



ITMS kód Projektu: 26220220185

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

ČÍSLO ZMLUVY: OPVaV/12/2013

TÁTO ZMLUVA je uzavretá medzi:

1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc. - minister

1.2 Prijímateľ

názov : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
sídlo : Šrobárova 2, 041 80 Košice - Staré mesto
zapísaný v : zriadená zákonom o vysokých školách
konajúci : prof., MUDr. Ladislav Mirossay DrSc. rektor
IČO : 00397768
DIČ : 2021157050

banka : **ŠTÁTNA POKLADNICA**

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky

~~zálohové platby:~~¹ a)

b)

predfinancovanie:² a) 000000 7000470362/8180

b)

refundácia:³ a) 000000 7000470362/8180

(ďalej len „Prijímateľ“)

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

- 1.3 Poskytovateľ a Prijímateľ uzatvárajú v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v zmysle § 15 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov medzi sebou túto zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- 1.4 Táto zmluva vrátane všetkých jej príloh sa ďalej označuje aj ako „**Zmluva**“. Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „**Zmluvné strany**“.

2. PREDMET A ÚČEL ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je úprava zmluvných podmienok, práv a povinností medzi Poskytovateľom a Prijímateľom pri poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „**NFP**“) zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi na realizáciu aktivít projektu, ktorý je predmetom Schválenej žiadosti o NFP:

Názov projektu: Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice)

ITMS kód Projektu : 26220220185

Miesto realizácie projektu : Košický kraj

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa (ak je táto informácia relevantná)⁴:

Kód Výzvy : OPVaV-2012/2.2/08- RO

(ďalej aj „**Projekt**“).

- 2.2 Účelom tejto Zmluvy je spolufinancovanie schváleného Projektu Prijímateľa, a to poskytnutím NFP z prostriedkov pre:

Operačný program : Výskum a vývoj

Spolufinancovaný fondom : Európsky fond regionálneho rozvoja

Prioritná os : 2. Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie: 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

Schéma štátnej pomoci (ak relevantné):

- 2.3 Poskytovateľ sa zaväzuje, že na základe tejto Zmluvy poskytne NFP Prijímateľovi, a to v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, so všetkými dokumentmi, na ktoré Zmluva odkazuje a s platnými a účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi aktmi Európskej únie (ďalej aj „právne predpisy SR a EÚ“).
- 2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a aktivitu Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 30. 06. 2015. Prijímateľ je povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu bezodkladne po ukončení realizácie aktivít projektu.

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

2.5 NFP poskytnutý v zmysle tejto Zmluvy je tvorený prostriedkami EÚ a štátneho rozpočtu SR.

3. VÝDAVKY PROJEKTU A NFP

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu 32 774 923,63 € (slovom tridsaťdva miliónov sedemstosedemdesiatštyri tisíc deväťstodvadsaťtri EUR a šesťdesiattri centov),
 - b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky 27 858 685,09 € (slovom dvadsaťsedem miliónov osemstopäťdesiatosem tisíc šesťstoosemdesiatpäť EUR a deväť centov) a zo ŠR do výšky 3 277 492,36 € (slovom tri milióny dvestosedemdesiatštyri tisíc štyristodeväťdesiatdva EUR a tridsaťšesť centov), čo spolu predstavuje sumu 31 136 177,45 € (slovom tridsaťjeden miliónov stotridsaťšesť tisíc stosedemdesiat EUR a štyridsaťpäť centov) a v percentuálnom vyjadrení do 95 % (slovom deväťdesiatpäť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.
 - c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne 1 638 746,18 € (slovom jeden milión šesťstotridsaťosem tisíc sedemsto štyridsaťšesť EUR a osemnásť centov) a v percentuálnom vyjadrení minimálne 5 % (slovom päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.
 - d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške 95 % zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1 písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR (slovom jedno euro) a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.
- 3.2 Prijímateľ sa zaväzuje použiť nenávratný finančný príspevok výlučne na úhradu celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu a za splnenia podmienok stanovených Zmluvou.
- 3.3 Oprávneným obdobím pre výdavky je obdobie od účinnosti zmluvy s výnimkou výdavkov vynaložených na projektovú (stavebnú) dokumentáciu do dvoch mesiacov od ukončenia realizácie aktivít projektu.
- 3.4 Prijímateľ je povinný predložiť záverečnú žiadosť o platbu do 30 dní od ukončenia oprávneného obdobia pre výdavky.
- 3.5 Prijímateľ nesmie požadovať na realizáciu oprávnených aktivít Projektu dotáciu alebo príspevok ani inú formu pomoci, ktorá by umožnila dvojité financovanie alebo spolufinancovanie zo zdrojov iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov, iných verejných zdrojov alebo zdrojov EÚ a Recyklačného fondu.
- 3.6 Prijímateľ berie na vedomie, že NFP, a to aj každá jeho časť je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. Na kontrolu a vládny audit použitia týchto finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahuje režim upravený v právnych predpisoch EÚ a SR (najmä zákon

č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov, zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov, zákon č. 440/2000 Z. z. o správach finančnej kontroly v znení neskorších predpisov, zákon č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite v znení neskorších predpisov). Prijímateľ súčasne berie na vedomie, že podpisom tejto Zmluvy je povinný dodržiavať Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 v platnom znení a Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 v platnom znení.

- 3.7 Prijímateľ berie na vedomie, že ustanovením ods. 3.1 tohto článku nie je dotknuté právo Poskytovateľa vykonať finančnú opravu v zmysle čl. 98 nariadenia Rady (ES) 1083/2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1260/1999 v platnom znení a v zmysle § 27 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov.

4. KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN A KONTAKTNÉ ÚDAJE

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu prostredníctvom doporučenej zásielky, ak Poskytovateľ neurčí inak.
- 4.2 V prípade, že si zmluvná strana neprevezme zásielku, zasielanú doporučenou poštou a uloženú na pošte, piaty deň od uloženia na pošte sa bude považovať za deň doručenia zásielky, aj keď sa adresát o obsahu uloženej zásielky nedozvedel. Pokiaľ nemožno zásielku doručiť adresátovi a zásielka nebola uložená na pošte, zásielka sa považuje za doručenie momentom jej vrátenia odosielateľovi.
- 4.3 Poskytovateľ môže určiť, že vzájomná písomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou môže prebiehať aj elektronicky prostredníctvom emailu alebo faxom a zároveň môže určiť aj podmienky takejto komunikácie. Ak Poskytovateľ určí elektronickú formu komunikácie prostredníctvom emailu alebo faxovú formu komunikácie, zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne písomne oznámiť svoje emailové adresy, resp. faxové čísla, ktoré budú v rámci tejto formy komunikácie záväzne používať. Aj v rámci týchto foriem komunikácie je Prijímateľ povinný uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 bod 2.1 tejto Zmluvy.
- 4.4 Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra; takéto doručenie Poskytovateľovi je možné výlučne v úradných hodinách podateľne Poskytovateľa zverejnených verejne prístupným spôsobom.
- 4.5 Prijímateľ je zodpovedný za riadne označenie poštovej schránky na účely písomnej komunikácie zmluvných strán.
- 4.6 Zmluvné strany sa zaväzujú, že vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku.
- 4.7 Zmluvné strany sú povinné uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 bod 2.1 tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v článku 1 tejto Zmluvy

- 4.8 Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú používať ako podporný spôsob k písomnej komunikácii súčasne aj ITMS. Podmienky a spôsob komunikácie zmluvných strán prostredníctvom ITMS upraví Poskytovateľ. Poskytovateľ je oprávnený určiť prechodné obdobie počas ktorého komunikácia prostredníctvom ITMS prebiehať nebude.

5. ŠPECIFICKÉ PODMIENKY

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na právnu formu Prijímateľa sa použije z článku 15 Všeobecných zmluvných podmienok (ďalej len „VZP“) k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku výlučne odsek 3 a vzhľadom na určený systém financovania: kombinácia predfinancovania a refundácie sa z článku 16 VZP použije výlučne odsek 2
- 5.2 Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu minimálne raz za štvrt'rok a maximálne raz za mesiac. Ustanovenie článku 4 ods. 11 VZP nemá dopad na práva a povinnosti vyplývajúce z § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 5.3 Projekt bude implementovaný spolu s partnermi: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Neurobiologický ústav SAV, Technická univerzita v Košiciach. Vzťahy medzi prijímateľom a partnerom/partnermi sú upravené osobitnou zmluvou, ktorá je prílohou č. 5 zmluvy o NFP.

6. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 6.1 Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- 6.2 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí schválením poslednej Následnej monitorovacej správy, ktorú je Prijímateľ povinný predložiť Poskytovateľovi v súlade s ustanovením článku 3 ods. 4 VZP. Predchádzajúca veta sa nevzťahuje na ustanovenie článku 10 VZP, ustanovenie článku 12 a ustanovenie článku 17 VZP, ktorých platnosť a účinnosť končí 31.08.2020 alebo po tomto dátume vysporiadaním finančných vzťahov medzi Poskytovateľom a Prijímateľom na základe tejto Zmluvy. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 v platnom znení o čas trvania týchto skutočností.
- 6.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu, 5. Zmluva o partnerstve. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy, ak takáto zmluva bola v súvislosti s Projektom Prijímateľom uzavretá. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve vzťahujúcej sa na Projekt ktoroukoľvek z jej zmluvných strán je súčasne porušením tejto Zmluvy a Poskytovateľ má v takomto prípade rovnaké oprávnenia voči Prijímateľovi, ako keby tento porušil ustanovenia tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve a nadobudnú účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľa, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k Zmluve, ak je jeho prijatie vzhľadom na zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné. Prijímateľ sa zaväzuje Poskytovateľovi, že splní riadne a včas všetky svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve.

Prijímateľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že sa s obsahom príloh Zmluvy oboznámil a súhlasí, že je týmito prílohami v celom rozsahu viazaný.

- 6.4 Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.
- 6.5 Prijímateľ vyhlasuje, že mu nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by ovplyvnili jeho oprávnenosť alebo oprávnenosť Projektu na poskytnutie NFP v zmysle podmienok, ktoré viedli k schváleniu žiadosti o NFP pre Projekt uvedený v článku 2 Zmluvy.
- 6.6 Prijímateľ vyhlasuje, že všetky vyhlásenia a prílohy pripojené k žiadosti o NFP ako aj zaslané Poskytovateľovi pred podpisom Zmluvy o poskytnutí NFP sú pravdivé a zostávajú účinné pri podpise Zmluvy v nezmenenej forme.
- 6.7 Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR a EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby zostal zachovaný účel Zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto Zmluvy.
- 6.8 Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sú Zmluvné strany povinné prednostne riešiť najmä v zmysle zákonov uvedených v bode 3.6, ďalej vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 6.9 Táto Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Zmluvy si Prijímateľ ponechá 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu sa bude postupovať podľa rovnopisu uloženého u Poskytovateľa.
- 6.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa _____ :

Podpis:

Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc. - minister

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa _____ :

Podpis:

prof., MUDr. Ladislav Mirossay DrSc. rektor

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Prílohy:

Príloha č. 1 **Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku**

Príloha č. 2 **Predmet podpory NFP**

Príloha č. 3 **Rozpočet projektu**

Príloha č. 4 **Prehľad aktivít projektu**

Príloha č. 5 **Zmluva o partnerstve**

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite



Príloha č. 1 Zmluvy o poskytnutí NFP

VŠEOBECNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

Tieto všeobecné zmluvné podmienky upravujú vzájomné práva a povinnosti zmluvných strán, ktorými sú na strane jednej Poskytovateľ NFP a na strane druhej Prijímateľ tohto NFP.

Pre účely týchto všeobecných zmluvných podmienok sa všeobecné zmluvné podmienky ďalej označujú ako „VZP“, zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa ďalej označuje ako „zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa ďalej označuje ako „Zmluva“.

VZP sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy o poskytnutí NFP. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami zmluvy o poskytnutí NFP, platia ustanovenia zmluvy o poskytnutí NFP.

Vzájomné práva a povinnosti medzi Poskytovateľom a Prijímateľom sa riadia Zmluvou, všetkými dokumentmi, na ktoré Zmluva odkazuje v ich platnom znení a právnymi predpismi SR a EÚ. Zmluvné strany sa dohodli, že práva a povinnosti zmluvných strán sa budú ďalej spravovať príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o NFP, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézného fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézného fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

LEGISLATÍVA A VÝKLAD POJMOV

Právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie upravujúce vzťahy medzi Poskytovateľom a Prijímateľom tvoria najmä:

- zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o pomoci a podpore“);
- zákon č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o finančnej kontrole a vnútornom audite“);
- zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o rozpočtových pravidlách verejnej správy“);
- zákon č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „ZVO“);
- Nariadenie Rady (ES) 1083/2006 z 11. júla 2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1260/1999 v znení nariadenia Rady (ES) č. 1341/2008 v platnom znení (ďalej aj „všeobecné nariadenie“ alebo „nariadenie Rady (ES) č. 1083/2006“);

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 z 5. júla 2006 o Európskom fonde regionálneho rozvoja, a ktorým sa ruší nariadenie (ES) č.1783/1999 platnom znení (ďalej aj „Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1080/2006“);
- Nariadenie komisie (ES) č. 1828/2006, ktorým sa stanovujú vykonávacie pravidlá Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde a Nariadenia Európskeho parlamentu v znení neskorších zmien platnom znení (ďalej aj „Nariadenie Komisie (ES) č. 1828/2006“).

Pojmy a skratky

Pojmy a skratky používané vo vzťahu medzi Poskytovateľom a Prijímateľom na účely Zmluvy, ak nie je v Zmluve osobitne dohodnuté inak, sú najmä:

- **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
- **Bezodkladne** – najneskôr do siedmich dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
- **Celkové oprávnené výdavky** – oprávnené výdavky Prijímateľa, ktoré súvisia výlučne s realizáciou aktivít Projektu v rámci oprávneného obdobia stanoveného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP vo forme nákladov a výdavkov Prijímateľa a sú určené v Rozhodnutí Poskytovateľa o schválení žiadosti o NFP;
- **Certifikačný orgán** – orgán, ktorý vykonáva certifikáciu výkazov výdavkov a žiadostí o platbu predtým, ako sa zašlú Európskej komisii, zodpovedá za vypracovanie žiadostí o platbu na Európsku komisiu, príjem platieb z Európskej komisie, ako aj realizáciu platieb Poskytovateľom. Úlohy certifikačného orgánu plní Ministerstvo financií SR;
- **Deň** – dňom sa rozumie kalendárny deň, pokiaľ v Zmluve nie je výslovne uvedené že ide o pracovný deň;
- **Dohoda o splátkach** – je písomná dohoda v zmysle § 28 a v zmysle § 28a zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov, ktorej predmetom je najmä uznanie dlhu Prijímateľom a podmienky splatnosti dlhu voči Poskytovateľovi v určených splátkach;
- **Dokumentácia** – akákoľvek informácia alebo súbor informácií zachytené na hmotnom substráte týkajúce sa a/alebo súvisiace s Projektom;
- **Dodávateľ Projektu** – subjekt, s ktorým Prijímateľ na základe výsledkov verejného obstarávania/verejnej obchodnej súťaže resp. bez verejnej obchodnej súťaže, ak je splnená podmienka uvedená v článku 2 ods. 2 alebo ods. 3 týchto VZP, uzatvoril zmluvu na dodávku tovarov, uskutočnenie prác a poskytnutie služieb;

- **Európsky fond regionálneho rozvoja (alebo aj „ERDF“)** - jeden z hlavných nástrojov štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorého cieľom je prispievať k rozvoju najmenej rozvinutých regiónov Európskej únie a územnej spolupráce;
- **Európsky sociálny fond (alebo aj „ESF“)** - jeden z hlavných nástrojov štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ napomáhajúci dosiahnutiu cieľov, najmä v aktívnej politike zamestnanosti a k voľnému pohybu pracovných síl, v boji proti nezamestnanosti a znevýhodneniu rôznych skupín ľudí na trhu práce;
- **Kohézny fond (alebo aj „KF“)** - finančný nástroj EÚ určený pre členské krajiny, ktorých hodnota HDP na obyvateľa meraná paritou kúpnej sily a vypočítaná na základe údajov EÚ v priemere za posledné tri kalendárne roky je menšia ako 90 % priemeru EÚ 25, a ktorý podporuje projekty dopravnej infraštruktúry a životného prostredia;
- **IT monitorovací systém (alebo aj „ITMS“)** – informačný systém, ktorý zabezpečuje evidenciu údajov o Národnom strategickom referenčnom rámci, všetkých operačných programoch, projektoch, overeniach, kontrolách a auditoch za účelom efektívneho a transparentného monitorovania všetkých procesov spojených s implementáciou ŠF a KF;
- **Monitorovacia správa** – komplexná správa o pokroku v realizácii aktivít Projektu a o udržaní Projektu, ktorú poskytuje Prijímateľ Poskytovateľovi vo formáte určenom Poskytovateľom; monitorovacia správa môže byť priebežná, záverečná a následná;
- **Nenávratný finančný príspevok (alebo aj „NFP“)** - prostriedky EÚ a prostriedky štátneho rozpočtu SR určené na financovanie operačných programov Slovenskej republiky a Európskej únie; nenávratný finančný príspevok je poskytovaný Prijímateľovi za splnenia podmienok uvedených v Zmluve;
- **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Za okolnosť vylučujúcu zodpovednosť sa považuje aj uzatvorenie Štátnej pokladnice;
- **Opakovaný** – výskyt určitej identickej skutočnosti najmenej dvakrát;
- **Opatrenie** – prostriedok, ktorým je v priebehu niekoľkých rokov realizovaná prioritná os OP, tvorený skupinami tematicky príbuzných aktivít, a ktorý umožňuje financovanie projektov;
- **Operačný program (alebo aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Európskou komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru prioritných osí, ktorá sa má realizovať s pomocou ŠF alebo v prípade cieľa Konvergencia s pomocou KF a ERDF;
- **Orgán auditu** - orgán funkčne nezávislý od Poskytovateľa a Certifikačného orgánu, určený členským štátom pre každý operačný program, ktorý je zodpovedný za overenie riadneho fungovania systému riadenia a kontroly ŠF a KF.

V podmienkach Slovenskej republiky plní úlohy Orgánu auditu Ministerstvo financií SR;

- **Personálna matica** – súbor informácií o odborných, riadiacich a administratívnych kapacitách projektu, ktorý obsahuje najmä údaje ako meno a priezvisko osoby, aktivitu, na ktorej sa bude podieľať a predpokladaný rozsah práce v hodinách. Zároveň obsahuje pracovnú pozíciu osoby v projekte a činnosti, ktoré bude v rámci projektu realizovať. Prílohou predloženej personálnej matice ako aj jej zmien je profesijný životopis osôb uvedených v personálnej matici – všetkých odborných pracovníkov a zamestnanca zodpovedného za realizáciu projektu;
- **Prechodné obdobie pre ITMS** – je obdobie stanovené na základe rozhodnutia Poskytovateľa v zmysle podmienok definovaných Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 - 2013, počas ktorého Prijímateľ nie je povinný Žiadosti o platbu a monitorovacie správy Projektu vypracúvať a predkladať prostredníctvom verejného portálu ITMS;
- **Prioritná os** - jeden z hlavných zámerov stratégie v operačnom programe, ktorý sa skladá zo skupiny navzájom súvisiacich operácií s konkrétnymi, merateľnými cieľmi;
- **Realizácia aktivít projektu** – obdobie, v rámci ktorého Prijímateľ realizuje jednotlivé aktivity Projektu, ktoré začína termínom začatia realizácie aktivít Projektu uvedenom v prílohe č. 2 k Zmluve a trvá až do ukončenia všetkých aktivít Projektu uvedených v Zmluve najneskôr v termíne podľa článku 2 bod 2.4 zmluvy o poskytnutí NFP;
- **Riadne** – konanie v súlade so Zmluvou, právnymi predpismi SR a EÚ a s príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, Výzvou na predkladanie žiadostí o NFP, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013;
- **Schválená žiadosť o NFP** – žiadosť o NFP, v rozsahu a obsahu ako bola schválená Poskytovateľom a ktorá je uložená u Poskytovateľa;
- **Schválené oprávnené výdavky** – skutočne vynaložené, odôvodnené a riadne preukázané výdavky Prijímateľa schválené Poskytovateľom, ktoré súvisia výlučne s realizáciou aktivít Projektu v rámci oprávneného obdobia stanoveného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP vo forme nákladov a výdavkov Prijímateľa;
- **Skupina výdavkov** – výdavky rovnakého charakteru zoskupené na základe ekonomickej klasifikácie výdavkov upravovanej Metodickým usmernením MF SR č. MF/010175/2004-42 v znení neskorších predpisov. Skupiny oprávnených výdavkov sú definované prostredníctvom Číselníka výdavkov ŠF a KF v programovom období 2007 – 2013, ktorý tvorí prílohu Systému riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 – 2013;
- **Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013** – dokument upravujúci finančné riadenie štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu schválený vládou SR;
- **Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013** - dokument upravujúci riadenie štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu schválený vládou SR;

- **Štrukturálne fondy (alebo aj „ŠF“)** - nástroje štrukturálnej politiky EÚ využívané na dosiahnutie cieľov politiky EÚ. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
- **Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa** – subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, ktorého sa vecne týka realizácia aktivít Projektu;
- **Usmernenie Poskytovateľa** - dokument vydaný riadiacim orgánom - Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a podpísaný generálnymi riaditeľmi príslušných sekcií Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky upravujúci vzájomné práva a povinnosti medzi Poskytovateľom a Prijímateľom;
- **Účtovný doklad** - doklad definovaný v § 10 ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov;
- **Ukončenie realizácie projektu** - v súlade s čl. 88 ods. 1 všeobecného nariadenia sa projekt považuje za ukončený, ak došlo k fyzickému ukončeniu projektu (skutočne sa zrealizovali všetky aktivity projektu) a finančnému ukončeniu projektu (prijímateľ uhradil, všetky výdavky a prijímateľovi bol uhradený zodpovedajúci NFP. Momentom ukončenia realizácie projektu sa začína obdobie udržateľnosti projektu;
- **Včas** – konanie v súlade s časom plnenia určenom v Zmluve, v právnych predpisoch SR a EÚ a v Príručke pre Prijímateľa, v príslušnej Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, v príslušnej schéme štátnej pomoci, Systéme finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a v Systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013;
- **Verejné obstarávanie** – postupy obstarávania tovarov, služieb a stavebných prác v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov v súvislosti s výberom Dodávateľa tovarov, služieb a prác v Projekte;
- **Výzva na predkladanie žiadostí (alebo aj „Výzva“)** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého Prijímateľ vypracoval a predložil žiadosť o NFP Poskytovateľovi;
- **Zaujatosť** – situácia, kedy z dôvodov osobných alebo iných obdobných vzťahov medzi žiadateľom/Prijímateľom a osobami vystupujúcimi na strane poskytovateľa týchto prostriedkov alebo pomerov osôb vystupujúcich na strane poskytovateľa k projektu môže byť narušený alebo ohrozený záujem na neustrannom a transparentnom výkone funkcií, ktoré súvisia s procesom výberu projektov pre realizáciu OP a/alebo procesom realizácie projektu. Za osobné alebo iné obdobné vzťahy sa považuje rodinná spriaznenosť alebo iný s verejným záujmom nesúvisiaci záujem zdieľaný so žiadateľom NFP/Prijímateľom;
- **Zmena podmienok pre projekty generujúce príjmy** - na účely tejto Zmluvy sa pod pojmom zmena podmienok pre projekty generujúce príjem rozumie zmena, ktorá nastáva v prípade:
 - a) ak určité zdroje príjmov neboli zohľadnené pri výpočte finančnej medzery pri predložení žiadosti o NFP alebo nové zdroje príjmov sa objavili počas monitorovania čistých príjmov na základe monitorovacích správ alebo
 - b) dochádza k zmenám v tarifnej politike.

- **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú Prijímateľovi uhrádzané prostriedky ŠF/KF a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere.

Článok 1 VŠEOBECNÉ POVINNOSTI

1. Prijímateľ sa zaväzuje dodržiavať ustanovenia Zmluvy tak, aby bol Projekt realizovaný riadne, včas a v súlade s jej podmienkami a postupovať pri realizácii aktivít Projektu s odbornou starostlivosťou.
2. Prijímateľ zodpovedá Poskytovateľovi za realizáciu aktivít Projektu v celom rozsahu, bez ohľadu na osobu, ktorá Projekt skutočne realizuje.
3. Prijímateľ sa zaväzuje do 7 dní po nadobudnutí účinnosti Zmluvy predložiť Poskytovateľovi v predpísanom formáte Personálnu maticu Projektu. Personálna matica je súčasťou Dokumentácie Projektu. Zmena, resp. doplnenie Personálnej matice nemení Zmluvu.
4. V prípade zmeny pôvodných/predchádzajúcich údajov je Prijímateľ povinný zaslať zmenenú Personálnu maticu v lehote 7 dní pred predpokladanou zmenou pôvodných/predchádzajúcich údajov. Zamietnutie zmenenej Personálnej matice je Poskytovateľ povinný oznámiť Prijímateľovi v lehote 5 dní od jej doručenia Poskytovateľovi. Podrobnosti ustanovuje Príručka pre Prijímateľa.
5. Zmluva sa uzatvára výhradne medzi Poskytovateľom a Prijímateľom. Akákoľvek zmena týkajúca sa Prijímateľa najmä splynutie, zlúčenie, rozdelenie, zmena právnej formy, predaj podniku alebo jeho časti, transformácia a iné formy právneho nástupníctva vrátane akejkoľvek zmeny vlastníckych pomerov Prijímateľa počas platnosti a účinnosti Zmluvy nesmie mať vplyv na plnenie povinností Prijímateľa alebo na podmienky poskytnutia NFP. Porušenie povinností ustanovených v tomto odseku sa považuje za podstatnú zmenu Projektu, ktorá oprávňuje Poskytovateľa od tejto zmluvy odstúpiť.
6. Prijímateľ sa zaväzuje, že v období piatich rokov od ukončenia realizácie Projektu nedôjde k podstatnej zmene Projektu definovanej v článku 57 ods. 1 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Ak Prijímateľ poruší tento záväzok, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť.
7. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto Zmluvy.
8. Prijímateľ je povinný uzatvárať zmluvné vzťahy v súvislosti s realizáciou predmetu a účelu tejto Zmluvy s tretími stranami výhradne v písomnej forme, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak.
9. Prijímateľ súhlasí so zverejnením mien fyzických a právnických osôb, ktoré boli právoplatne odsúdené v súvislosti s prostriedkami poskytnutými z fondov EÚ spolu s názvom projektu a výškou príspevku.

Článok 2 OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A STAVEBNÝCH PRÁC PRIJÍMATEĽOM

1. Prijímateľ má právo zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a stavebných prác potrebných pre realizáciu aktivít Projektu.

2. Prijímateľ je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie tovarov, stavebných prác a služieb potrebných pre realizáciu aktivít Projektu v súlade so zákonom č. 25/2006 Z .z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo v súlade s ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov o obchodnej verejnej súťaži, ak Prijímateľ nie je v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinný pri výbere Dodávateľa tovarov, služieb a prác Projektu postupovať podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo vykonať prieskum trhu za podmienok určených Poskytovateľom. (napr. §7 ZVO). Prijímateľ je povinný zaslať Poskytovateľovi dokumentáciu z verejného obstarávania/z obchodnej verejnej súťaže v plnom rozsahu, ak Poskytovateľ neurčí inak.
3. Ak sa ZVO nevzťahuje na obstaranie zákazky v zmysle § 1 ods. 2 alebo ods. 3 ZVO, Prijímateľ je povinný preukázať hospodárnosť obstarávaných tovarov, služieb, stavebných prác najmä prostredníctvom prieskumu trhu. Ak Prijímateľ nie je osobou v zmysle § 7 ZVO je tento povinný obstarat' zákazku obchodnou verejnou súťažou.
4. Dokumentáciu uvedenú v odseku 2. tohto článku VZP je Prijímateľ povinný predložiť Poskytovateľovi bezodkladne po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi a oboznámení uchádzačov s výsledkom vyhodnotenia, avšak najneskôr 30 dní pred plánovaným dátumom podpisu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k takejto Zmluve. V prípade nadlimitnej zákazky a podlimitnej zákazky je Poskytovateľ oprávnený vyžiadať od Prijímateľa príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej zverejnením.
5. Poskytovateľ vykoná administratívnu kontrolu obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác a súvisiacich postupov v zmysle zákona o pomoci a podpore. Poskytovateľ oboznamuje Prijímateľa so závermi z administratívnej kontroly do 21 dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania/z obchodnej verejnej súťaže/z prieskumu trhu Poskytovateľovi, pričom predložením dokumentácie sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Lehota uvedená v tomto odseku neplynie momentom odoslania vyzvania/dožiadania Prijímateľovi, alebo začatím inej kontroly v zmysle čl. 12 týchto VZP, alebo pokiaľ tak ustanovuje tento článok.
6. Poskytovateľ je oprávnený požadovať od Prijímateľa aj inú dokumentáciu týkajúcu sa verejného obstarávania v súlade s článkom 3 týchto VZP.
7. Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk. Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej 7 dní vopred.
8. Ak Poskytovateľ v rámci výkonu administratívnej kontroly identifikuje nedostatky/požaduje odôvodnenie zvoleného postupu, preruší administratívnu kontrolu a vyzve prijímateľa na ich odstránenie/odôvodnenie zvoleného postupu v lehote nie kratšej ako 7 dní odo dňa doručenia výzvy. Lehota uvedená v odseku 5 tohto článku prestáva plynúť dňom odoslania výzvy Prijímateľovi. Po doručení odpovede Prijímateľa na výzvu Poskytovateľa plyní Poskytovateľovi nová 21 dňová lehota. Poskytovateľ napr. vyzve Prijímateľa na úpravu návrhu zmluvy v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas administratívnej kontroly návrhu zmluvy (uzatváranej medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom) zistí nesúlad návrhu zmluvy so súťažnými podkladmi, resp. s ekvivalentom.

9. Ak Poskytovateľ postúpi kontrolu procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote 21 dní Prijímateľovi oznámenie, že postúpil kontrolu procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota (21 dní) prestane Poskytovateľovi plynúť. Prijímateľ v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení kontroly procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie Prijímateľ uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie Prijímateľa za podstatné porušenie tejto Zmluvy. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku kontroly, alebo doručenia stanoviska do dispozície Poskytovateľa, plynie Poskytovateľovi nová lehota 21 dní. Poskytovateľ je povinný oboznámiť Prijímateľa so závermi z administratívnej kontroly najneskôr posledný deň lehoty.
10. Poskytovateľ prostredníctvom oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly vyzve Prijímateľa na vyhlásenie nového verejného obstarávania, ak počas administratívnej kontroly verejného obstarávania/prieskumu trhu pred podpisom zmluvy Prijímateľa s úspešným uchádzačom identifikuje iné závažné porušenia ZVO, resp. porušenie postupov, pravidiel a princípov verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže, ktoré nie je možné odstrániť úpravou návrhu zmluvy medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom.
11. Poskytovateľ prostredníctvom oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly vyzve Prijímateľa na vyhlásenie nového verejného obstarávania, ak počas kontroly návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 ZVO.
12. V prípade, ak Poskytovateľ neoboznámi Prijímateľa (nezašle oboznámenie) vo vyššie uvedenej lehote 21 dní (a nedošlo k prerušeniu/zastaveniu plynutia lehoty), Prijímateľ je oprávnený pozastaviť realizáciu projektu do času doručenia oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly, Prijímateľ však nie je oprávnený uzatvoriť zmluvu s úspešným uchádzačom. Uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom môže byť v takomto prípade chápané ako podstatné porušenie Zmluvy.
13. Ak Poskytovateľ identifikuje porušenie pravidiel/princípov/postupov vo verejnom obstarávaní/obchodnej verejnej súťaži, alebo porušenie legislatívy EÚ a SR neschváli Prijímateľovi uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom, resp. nepripustí výdavky vzniknuté na základe verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže do financovania. V prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom tovarov, služieb a prác Projektu sa ustanovenie týkajúce sa oboznámenia Prijímateľa uvedené v prvej vete tohto odseku použijú obdobne, ak došlo k identifikovaniu obdobných nedostatkov.
14. V prípade, ak RO neidentifikuje v záveroch z administratívnej kontroly nedostatky, oboznámi Prijímateľa s tým, že je oprávnený vykonať úkon (napríklad uzatvoriť zmluvu/rámcovú dohodu s úspešným uchádzačom, uzatvoriť dodatok k zmluve, pripustiť výdavky vzniknuté z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov do financovania).
15. Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s Dodávateľom tovarov, služieb a prác Projektu povinnosť Dodávateľa tovarov, služieb a prác Projektu strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami

kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 týchto VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

16. Poskytovateľ aplikuje postupy administratívnej kontroly verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže aj na administratívnu kontrolu verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže ukončenej pred účinnosťou Zmluvy. Ustanovenia týkajúce sa Poskytovateľa ohľadne možnosti výzvy na úpravu súťažnej dokumentácie, úpravu návrhu zmluvy, navrhnutia zrušenia súťaže a ďalších kontroly ďalších postupov Prijímateľa pred uzatvorením zmluvy s úspešným uchádzačom sa nepoužívajú.
17. Prijímateľ akceptuje skutočnosť, že výdavky vzniknuté na základe verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže nemôžu byť Poskytovateľom vyplatené skôr ako budú skontrolované pravidlá/postupy/princípy verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže s pozitívnym výsledkom (nebude identifikované porušenie legislatívy SR a EÚ a pod.).
18. Prijímateľ berie na vedomie, že lehota určená, resp. dojednaná pre administratívnu kontrolu Žiadosti o platbu (čl. 16 týchto VZP) nezačne plynúť skôr ako bude Prijímateľ oboznámený o pozitívnom výsledku administratívnej kontroly verejného obstarávania/verejnej obchodnej súťaže. Ustanovenie predchádzajúcej vety neplatí v prípade, ak Žiadosť o platbu neobsahuje deklarované výdavky vzniknuté na základe verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže.
19. V prípade ak Poskytovateľ identifikuje nedodržanie princípov a postupov verejného obstarávania, resp. porušenie pravidiel stanovených v legislatíve SR a EÚ, až počas realizácie projektu, po úhrade oprávnených výdavkov v Žiadosti o platbu, vzťahujúcou sa k nákladom projektu, ktoré vyplývajú z realizácie verejného obstarávania. (napr. na základe výsledkov kontroly v zmysle čl. 12 tejto Zmluvy) Poskytovateľ postupuje v zmysle § 27a zákona o pomoci a podpore a ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť.
20. Ďalšie náležitosti ohľadne postupov Prijímateľa pri vykonávaní verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže ustanovuje Príručka pre Prijímateľa.

Článok 3 POVINNOSŤ POSKYTOVAŤ INFORMÁCIE A PREDKLADAŤ MONITOROVACIE SPRÁVY

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy pravidelne predkladať Poskytovateľovi monitorovacie správy vo formáte určenom Poskytovateľom, a to :
 - a) Priebežné monitorovacie správy počas realizácie aktivít Projektu,
 - b) Záverečnú monitorovaciu správu po ukončení realizácie aktivít Projektu,
 - c) Následné monitorovacie správy po ukončení realizácie Projektu až do ukončenia platnosti a účinnosti Zmluvy.
2. Prijímateľ je povinný predkladať Poskytovateľovi počas trvania realizácie aktivít Projektu Priebežné monitorovacie správy každých 6 mesiacov a to do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom Priebežnej monitorovacej správy je mesiac, v ktorom bola Zmluva uzavretá. Ak Prijímateľ poruší túto povinnosť a ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

3. Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi Záverečnú monitorovaciu správu do 15 dní od ukončenia realizácie aktivít Projektu podľa článku 2. bod 2.4. zmluvy o poskytnutí NFP. Ak relevantné bude prílohou Záverečnej monitorovacej správy kolaudačné rozhodnutie. Ak Prijímateľ poruší túto povinnosť a ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
4. Prijímateľ sa zaväzuje predkladať Poskytovateľovi Následné monitorovacie správy počas 5 rokov od ukončenia realizácie Projektu. Ak Prijímateľ poruší túto povinnosť a ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP. Následné monitorovacie správy je Prijímateľ povinný predkladať Poskytovateľovi najmenej každých 12 mesiacov odo dňa ukončenia realizácie Projektu, do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom Následnej monitorovacej správy je mesiac, v ktorom bola ukončená realizácia Projektu. Prijímateľ je zároveň v rámci každej Následnej monitorovacej správy povinný predložiť Poskytovateľovi aj správu o príjmoch a výdavkoch vyplývajúcich z užívania výsledku Projektu.
5. V prípade chýb v písaní, počítaní alebo iných zrejmych nesprávností v monitorovacích správach je Prijímateľ povinný v lehote určenej Poskytovateľom tieto nedostatky monitorovacích správ odstrániť. Pokiaľ je monitorovacia správa neúplná, je Prijímateľ povinný v lehote určenej Poskytovateľom monitorovaciu správu doplniť. V prípade rozporu monitorovacej správy so skutkovým stavom realizácie aktivít Projektu, alebo so Zmluvou je Prijímateľ povinný v lehote určenej Poskytovateľom tento rozpor odôvodniť.
6. Prijímateľ je povinný na žiadosť Poskytovateľa bezodkladne predložiť informácie a Dokumentáciu súvisiacu s charakterom a postavením Prijímateľa, s realizáciou Projektu, účelom Projektu, s aktivitami Prijímateľa súvisiacimi s účelom Projektu, s vedením účtovníctva, a to aj mimo monitorovacích správ a termínov uvedených v tomto článku VZP.
7. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne informovať Poskytovateľa o :
 - a) začatí a ukončení akéhokoľvek súdneho, exekučného, konkurzného alebo správneho konania, resp. reštrukturalizačného konania voči Prijímateľovi,
 - b) podaní podnetu na začatie konania voči Poskytovateľovi;
 - c) vstupe Prijímateľa do likvidácie a jej ukončení;
 - d) vzniku a zániku okolností vylučujúcich zodpovednosť;
 - e) všetkých zisteniach oprávnených osôb podľa článku 12 týchto VZP okrem zistení Poskytovateľa, prípadne iných kontrolných orgánov;
 - f) iných skutočnostiach, ktorú majú alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu a/alebo na povahu a účel Projektu.
8. Prijímateľ je zodpovedný za presnosť, správnosť, pravdivosť a úplnosť všetkých informácií poskytovaných Poskytovateľovi.
9. O zmene podmienok pre projekty generujúce príjem je Prijímateľ povinný informovať Poskytovateľa v monitorovacích správach projektu v súlade s ods. 1 tohto článku VZP.
10. Ak nastane podstatná zmena podmienok pre projekty generujúce príjem počas monitorovania čistých príjmov v súlade s článkom 55 ods. 4 všeobecného nariadenia:

- a) a ešte nedošlo k poskytnutiu celého NFP v súlade s čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP, zmluvné strany sa zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve, ktorým sa upraví čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP v nadväznosti na rozdiel medzi NFP vypočítaným na základe metódy finančnej medzery pri žiadosti o NFP a NFP vypočítaným rekalkuláciou finančnej medzery; v prípade ak je rozdiel podľa predchádzajúcej vety vyšší ako NFP, ktorý je ešte Poskytovateľ povinný poskytnúť Prijímateľovi, zmluvné strany sa zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve, ktorým sa upraví čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP a zostatok rozdielu je Prijímateľ povinný vrátiť v súlade s článkom 10 VZP,
- b) a ak už bol poskytnutý celý NFP v súlade s čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť poskytnutý NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP vo výške zodpovedajúcej rozdielu medzi NFP vypočítaným na základe metódy finančnej medzery pri žiadosti o NFP a NFP vypočítaným rekalkuláciou finančnej medzery.

Článok 4 PUBLICITA A INFORMOVANOSŤ

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy získa, resp. získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v tomto článku VZP.
2. Prijímateľ sa zaväzuje, že všetky opatrenia v oblasti informovania a publicity zamerané na verejnosť budú obsahovať nasledujúce informácie:
 - a) odkaz na Európsku úniu a znak Európskej únie;
 - b) odkaz na Európsky fond regionálneho rozvoja, ktorý spolufinancuje Projekt, s použitím nasledujúcich označení ERDF – Európsky fond regionálneho rozvoja, vrátane znaku Operačného programu Výskum a vývoj;
 - c) vyhlásenie určené Poskytovateľom, v ktorom je zdôraznená pridaná hodnota intervencie EÚ. - Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/ Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.
3. Prijímateľ je povinný zabezpečiť počas realizácie aktivít Projektu inštaláciu reklamnej tabule na mieste realizácie Projektu, ktorý spĺňa nasledujúce podmienky:
 - a) Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
 - b) Projekt spočíva vo financovaní infraštruktúry alebo stavebných činností.
4. Prijímateľ je povinný nahradiť reklamnú tabuľu uvedenú v odseku 3. tohto článku VZP trvalo vysvetľujúcou tabuľou, resp. umiestniť v mieste realizácie aktivít Projektu trvalo vysvetľujúcu tabuľu, a to najneskôr do šesť mesiacov po ukončení realizácie aktivít Projektu. Pokiaľ je trvalo vysvetľujúca tabuľa oprávneným výdavkom, Prijímateľ je povinný umiestniť trvalo vysvetľujúcu tabuľu pred ukončením realizácie aktivít Projektu. Trvalo vysvetľujúca tabuľa musí byť viditeľná a dostatočne veľká; a to v prípade Projektu, ktorý spĺňa nasledujúce podmienky:
 - a) Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
 - b) Projekt spočíva v nadobudnutí dlhodobého hmotného majetku alebo vo financovaní infraštruktúry alebo stavebných činností.

5. Prijímateľ sa zaväzuje uviesť na reklamnej tabuli a trvalo vysvetľujúcej tabuli informácie uvedené v odseku 2 tohto článku VZP, v prípade trvalo vysvetľujúcej tabule aj druh a názov Projektu. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby informácie uvedené v predchádzajúcej vete zaberali najmenej 25% reklamnej tabule, resp. trvalo vysvetľujúcej tabule.
6. V prípade Projektov, ktoré nespĺňajú podmienky uvedené v odseku 3 a 4 tohto článku VZP, je Prijímateľ povinný zaistiť informovanie verejnosti o tom, že Projekt je spolufinancovaný v rámci daného operačného programu z príslušného fondu, napr. umiestnením informačnej tabule (plagátu) v mieste realizácie aktivít Projektu a to počas realizácie aktivít Projektu. Informačná tabuľa (plagát) alebo iný prostriedok na zaistenie informovania verejnosti o tom, že Projekt je spolufinancovaný v rámci daného operačného programu z príslušného fondu musí obsahovať informácie uvedené v odseku 2 tohto článku VZP vrátane druhu a názvu Projektu. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby informácie uvedené v predchádzajúcej vete zaberali najmenej 25% informačnej tabule .
7. V prípade malých reklamných predmetov sa ustanovenie odseku 2 písm. b) a c) tohto článku VZP nepoužijú.
8. Prijímateľ sa zaväzuje uvádzať vo všetkých dokumentoch a písomných výstupoch Projektu informácie uvedené v odseku 2 písm. a), b) a c) tohto článku VZP s výnimkou podpornej dokumentácie súvisiacej s Projektom, kde sa Prijímateľ zaväzuje uvádzať informácie uvedené v odseku 2 písm. a) tohto článku VZP.
9. Ak Poskytovateľ neurčí inak, Prijímateľ je povinný použiť grafický štandard pre opatrenia v oblasti informovania a publicity obsiahnutý v Manuáli pre publicitu, ktorý je súčasťou Systému riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 - 2013.
10. Prijímateľovi sa zakazuje umiestniť v mieste realizácie Projektu inú reklamnú tabuľu väčších rozmerov ako sú tabule uvedené v tomto článku VZP.
11. Prijímateľ súhlasí, aby ho Poskytovateľ zaradil do zoznamu Prijímateľov pre účely publicity a informovanosti. Prijímateľ zároveň súhlasí so zverejnením nasledujúcich informácií v zozname Prijímateľov: názov a sídlo Prijímateľa; názov, ciele a stručný opis Projektu; miesto realizácie aktivít Projektu; čas realizácie Projektu; celkové náklady na Projekt; výška poskytnutého nenávratného finančného príspevku; ukazovatele Projektu; fotografie a video zábery z miesta realizácie Projektu; predpokladaný koniec realizácie aktivít Projektu. Prijímateľ súhlasí so zverejnením uvedených údajov tiež inými spôsobmi, na základe rozhodnutia Poskytovateľa.

Článok 5 VLASTNÍCTVO A POUŽITIE VÝSTUPOV

1. Prijímateľ sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo

- b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,

podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.

2. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy prevezený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby alebo prenajatý tretej osobe len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy v držbe tretej osoby len na základe písomnej zmluvy medzi Prijímateľom a treťou osobou, pokiaľ Poskytovateľ neustanoví inak. Ak majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti bude počas platnosti a účinnosti Zmluvy prevezený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby alebo prenajatý tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť.
3. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
4. Prijímateľ sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace s touto Zmluvou pri zohľadnení autorských a priemyselných práv Prijímateľa.
5. V prípade požiadavky Poskytovateľa je Prijímateľ povinný uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, resp. je Prijímateľ povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
6. Prijímateľ je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy, a to bezodkladne po jej podpísaní.
7. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
8. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.

Článok 6 PREVOD A PRECHOD PRÁV A POVINNOSTÍ

1. Prijímateľ je oprávnený previesť práva a povinnosti z tejto Zmluvy na iný subjekt len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa. Ak Prijímateľ prevedie práva a povinnosti z tejto Zmluvy na iný subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
2. Prijímateľ je povinný písomne informovať Poskytovateľa o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností z tejto Zmluvy a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti.
3. Postúpenie pohľadávky Prijímateľa na vyplatenie NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné. V prípade postúpenia pohľadávky Prijímateľa na vyplatenie NFP na tretiu osobu, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť.

Článok 7 REALIZÁCIA AKTIVÍT PROJEKTU

1. Prijímateľ je povinný zrealizovať schválený Projekt v súlade so Zmluvou a ukončiť realizáciu aktivít Projektu najneskôr v termíne uvedenom v článku 2 bod 2.4. zmluvy o poskytnutí NFP.
2. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť realizáciu aktivít Projektu, ak realizácii aktivít Projektu bráni okolnosť vylučujúca zodpovednosť, a to po dobu trvania týchto okolností. Doba realizácie aktivít Projektu sa tým predĺži o čas trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť pod podmienkou uvedenou v článku 8 ods. 3 písm. a) týchto VZP. O vzniku okolností vylučujúcich zodpovednosť ako aj o ich zániku je Prijímateľ povinný Poskytovateľa bezodkladne písomne informovať.
3. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť realizáciu aktivít Projektu aj v prípade, ak sa Poskytovateľ dostane do omeškania s platbou NFP o viac ako 30 dní, a to po dobu omeškania Poskytovateľa. Uvedené neplatí, ak bolo omeškanie Poskytovateľa zavinené Prijímateľom. V prípade, že Poskytovateľ vyplatí omeškanú platbu Prijímateľovi, dňom vyplatenia platby je Prijímateľ povinný pokračovať v realizácii aktivít Projektu. Doba realizácie aktivít Projektu sa tým predĺži o čas omeškania Poskytovateľa s platbou NFP.
4. Prijímateľ písomne oznámi Poskytovateľovi pozastavenie realizácie aktivít Projektu. Doručením tohto oznámenia Poskytovateľovi nastávajú účinky pozastavenia Projektu, pokiaľ boli splnené podmienky podľa odseku 2 alebo 3 tohto článku VZP.
5. Poskytovateľ je oprávnený pozastaviť poskytovanie NFP v prípade:
 - a) nepodstatného porušenia Zmluvy Prijímateľom, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa;
 - b) podstatného porušenia Zmluvy Prijímateľom, pokiaľ Poskytovateľ neodstúpil od Zmluvy, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa;
 - c) ak poskytnutie NFP bráni okolnosť vylučujúca zodpovednosť, a to až do doby zániku tejto okolnosti;
 - d) začatia trestného stíhania Prijímateľa, alebo osôb konajúcich v mene Prijímateľa za trestný čin súvisiaci s realizáciou aktivít Projektu.

6. Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi pozastavenie poskytovania NFP, pokiaľ budú splnené podmienky podľa ods. 5. tohto článku VZP. Doručením tohto oznámenia Prijímateľovi nastávajú účinky pozastavenia poskytovania NFP.
7. Ak Prijímateľ odstráni zistené porušenia Zmluvy v zmysle ods. 5. tohto článku VZP, je povinný bezodkladne doručiť Poskytovateľovi oznámenie o odstránení zistených porušení Zmluvy. Poskytovateľ overí, či došlo k odstráneniu predmetných porušení Zmluvy a v prípade, že nedostatky boli Prijímateľom odstránené, obnoví poskytovanie NFP Prijímateľovi.
8. V prípade zániku okolností vylučujúcich zodpovednosť v zmysle ods. 5. tohto článku VZP sa Poskytovateľ zaväzuje obnoviť poskytovanie NFP Prijímateľovi.

Článok 8 ZMENA ZMLUVY

1. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody oboch zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného a očíslovaného dodatku k tejto Zmluve, pokiaľ v Zmluve nie je uvedené inak.
2. Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi všetky zmeny a skutočnosti, ktoré majú vplyv alebo súvisia s plnením tejto Zmluvy alebo sa akýmkoľvek spôsobom tejto Zmluvy týkajú alebo môžu týkať, a to aj v prípade, ak má Prijímateľ čo i len pochybnosť o dodržiavaní svojich záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy, a to bezodkladne od ich vzniku.
3. Prijímateľ je povinný požiadať o zmenu Zmluvy bezodkladne, a to v prípade :
 - a) ak sa Prijímateľ dostal do omeškania s ukončením realizácie aktivít Projektu v zmysle článku 2 bod 2.4. zmluvy o poskytnutí NFP alebo možno rozumne predpokladať, že k takémuto omeškaniu dôjde. Na základe riadneho odôvodnenia Prijímateľa možno predĺžiť lehotu na ukončenie realizácie aktivít Projektu najviac o 18 mesiacov oproti pôvodnému dohodnutému termínu ukončenia realizácie aktivít Projektu
 - b) ak sa Prijímateľ omešká so začatím realizácie aktivít Projektu o viac ako 3 mesiace;
 - c) zmeny rozpočtu, pokiaľ Poskytovateľ nestanoví v Príručke pre Prijímateľa inak. Zmenou rozpočtu nesmie dôjsť k zvýšeniu výdavkov určených na riadenie a administráciu Projektu a na publicitu a informovanosť.
 - d) zmeny počtu a/alebo charakteru aktivít Projektu, pokiaľ takouto zmenou nedôjde k podstatnej zmene Projektu;
 - e) ak nastanú okolnosti vylučujúce zodpovednosť.

Poskytovateľ nie je povinný navrhovanej žiadosti Prijímateľa na zmenu Zmluvy podľa hore-uviedeného vyhovieť. Odchýlka v číselných a/alebo vecných údajoch uvedená v písmenách a), b) a d) tohto článku VZP sa určuje od údajov platných v čase podpisu Zmluvy.

4. Zmena Zmluvy formou písomného a očíslovaného dodatku nie je potrebná a to v prípade, ak sa Prijímateľ omešká so začatím realizácie aktivít Projektu o menej ako 3 mesiace; Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi, že nastala skutočnosť uvedená v tomto odseku. Odchýlka v číselných alebo vecných

údajoch uvedená v tomto odseku sa určuje od údajov platných v čase podpisu Zmluvy. Zmena Zmluvy nie je potrebná ani v prípade, že dôjde k zmene v subjekte Poskytovateľa na základe všeobecne záväzného právneho predpisu.

5. Výška NFP uvedená v článku 3. bod 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP nie je ustanovením odseku 3. a 4. tohto článku VZP dotknutá, ak v Príručke pre Prijímateľa nie je určené inak.
6. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre Prijímateľa, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou nedôjde k zmene textu Zmluvy, Poskytovateľ uverejní nové znenie týchto dokumentov na svojich internetových stránkach. Za vyjadrenie súhlasu so zmenou uvedených dokumentov sa považuje najmä konkludentný prejav vôle Prijímateľa spočívajúci vo vykonaní faktických alebo právnych úkonov, ktorými pokračuje v zmluvnom vzťahu s Poskytovateľom. Ide najmä o zasielanie monitorovacích správ Poskytovateľovi, zaslanie Žiadosti o platbu, prijatie platby NFP od Poskytovateľa a pod. Od tohto okamihu sa zmluvný vzťah medzi Poskytovateľom a Prijímateľom spravuje takto zmenenými dokumentmi.
7. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu VZP, ako aj k vydaniu Usmernenia Poskytovateľa, ktoré bude mať za následok zmenu textu VZP, Poskytovateľ oznámi prijímateľovi nové znenie zmenených článkov/odsekov VZP. Po uplynutí lehoty určenej Poskytovateľom na oboznámenie sa s takto zmeneným textom VZP a od konkludentného súhlasu Prijímateľa sa zmluvný vzťah medzi Poskytovateľom a Prijímateľom spravuje takto zmenenými ustanoveniami. Za konkludentný prejav súhlasu Prijímateľa s takto zmenenými ustanoveniami VZP sa považuje najmä vykonanie faktických alebo právnych úkonov, ktorými pokračuje v zmluvnom vzťahu s Poskytovateľom. Ide najmä o zasielanie monitorovacích správ Poskytovateľovi, zaslanie Žiadosti o platbu, prijatie platby NFP od Poskytovateľa a pod.

Článok 9 UKONČENIE ZMLUVY

1. Riadne ukončenie zmluvného vzťahu

- 1.1 Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy nastane splnením záväzkov zmluvných strán a súčasne uplynutím doby, na ktorú bola Zmluva uzatvorená podľa článku 6 bod 6.2. zmluvy o poskytnutí NFP.

2. Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu

- 2.1 Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy nastáva dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od Zmluvy.
- 2.2 Od Zmluvy môže Prijímateľ alebo Poskytovateľ odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy, nepodstatného porušenia Zmluvy a ďalej v prípadoch, ktoré ustanovujú právne predpisy SR a EÚ.

- 2.3 Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy zo strany Prijímateľa považuje najmä:
- a) vznik nepredvídaných okolností na strane Prijímateľa, ktoré zásadne zmenia podmienky plnenia Zmluvy a Projektu a súčasne nejde o okolnosti vylučujúce zodpovednosť;
 - b) opakované nárokovanie neoprávnených výdavkov Projektu;
 - c) preukázané porušenie právnych predpisov SR a EÚ v rámci realizácie aktivít Projektu súvisiacich s činnosťou Prijímateľa;
 - d) porušenie záväzkov vyplývajúcich z vecnej alebo časovej realizácie aktivít Projektu a/alebo nesplnenie podmienok a povinností, ktoré Prijímateľovi vyplývajú zo Zmluvy (najmä nezabezpečenie verejného obstarávania, respektíve obchodnej verejnej súťaže alebo iné závažné porušenie zmluvných povinností);
 - e) zastavenie realizácie aktivít Projektu z dôvodov na strane Prijímateľa a toto zastavenie realizácie aktivít Projektu sa netýka dôvodov uvedených v článku 7. týchto VZP;
 - f) ak sa právoplatným rozsudkom súdu preukáže spáchanie trestného činu v súvislosti s procesom hodnotenia a výberu Projektov, alebo ak bude ako opodstatnená vyhodnotená sťažnosť smerujúca k ovplyvňovaniu hodnotiteľov alebo k zaujatosti, prípadne ak takéto ovplyvňovanie alebo porušovanie skonštatujú aj bez sťažnosti alebo podnetu na to oprávnené kontrolné orgány;
 - g) v prípade porušenia finančnej disciplíny v zmysle § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy;
 - h) poskytnutie nepravdivých a zavádzajúcich informácií, resp. neposkytovanie informácií v súlade s podmienkami Zmluvy zo strany Prijímateľa;
 - i) ak Prijímateľ svojím zavinením nezačne verejné obstarávanie/obchodnú verejnú súťaž na výber Dodávateľov tovarov, služieb a prác Projektu do 3 mesiacov od plánovaného začatia aktivity v zmysle prílohy Zmluvy – Prehľad aktivít projektu; uvedené neplatí v prípade, ak sa Zmluva podľa podmienok poskytovania NFP uzatvára až po začatí, resp. vykonaní verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže na výber Dodávateľov tovarov, služieb a prác Projektu;
 - j) porušenie, ktoré je považované za nezrovnalosť v zmysle článku 2 ods. 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 v platnom znení;
 - k) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Prijímateľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, vstup Prijímateľa do likvidácie alebo začatie exekučného konania voči Prijímateľovi;
 - l) porušenie článku 6 bod 6.5. a 6.6. zmluvy o poskytnutí NFP;
 - m) ak dôjde ku skutočnosti uvedenej v článku 1 odsek 5, porušeniu článku 1 odsek 6, článku 3 odsek 7, článku 6 odsek 1, článku 10 odsek 1, článku 12 odsek 2, článku 12 odsek 3, článku 12 odsek 7 týchto VZP.
- 2.4 Podstatným porušením Zmluvy je aj vykonanie takého úkonu zo strany Prijímateľa, na ktorý je potrebný predchádzajúci písomný súhlas Poskytovateľa

- v prípade, ak súhlas nebol udelený alebo ak došlo k vykonaniu takého úkonu zo strany Prijímateľa bez žiadosti o takýto súhlas.
- 2.5 Porušenie ďalších povinností stanovených v Zmluve alebo v právnych predpisoch SR a EÚ okrem prípadov, ktoré sa podľa Zmluvy považujú za podstatné porušenia, sú nepodstatným porušením Zmluvy.
 - 2.6 V prípade podstatného porušenia Zmluvy je zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť okamžite, len čo sa o tomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy je zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy je zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení Zmluvy. V tomto prípade sa takéto porušenie Zmluvy bude považovať za nepodstatné porušenie Zmluvy.
 - 2.7 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej zmluvnej strane.
 - 2.8 Ak splneniu povinnosti zmluvnej strany bráni okolnosť vylučujúca zodpovednosť, je druhá zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť len vtedy, ak od vzniku okolnosti uplynul aspoň jeden rok. V prípade objektívnej nemožnosti plnenia (nezvratný zánik predmetu Zmluvy a pod.) sa ustanovenie predchádzajúcej vety neuplatní a zmluvné strany sú oprávnené od Zmluvy odstúpiť okamžite.
 - 2.9 V prípade odstúpenia od Zmluvy zostávajú zachované tie práva a povinnosti Poskytovateľa, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení Zmluvy, a to najmä právo a povinnosť požadovať vrátenie poskytnutej čiastky NFP, právo na náhradu škody, ktorá vznikla porušením Zmluvy.
 - 2.10 Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením tejto Zmluvy v dôsledku porušenia, resp. nesplnenia povinnosti zo strany Poskytovateľa, zmluvné strany súhlasia, že nejde o porušenie Zmluvy Prijímateľom.

Článok 10 VYSPORIADANIE FINANČNÝCH VZŤAHOV A ZMLUVNÁ POKUTA

1. Prijímateľ je povinný:

- a) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak ho nevyčerpal v oprávnenom období pre výdavky podľa tejto Zmluvy,
- b) vrátiť NFP alebo jeho časť v prípade platby poskytnutej omylom;
- c) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písmena a), b), c), d) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy;
- d) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť ak Prijímateľ porušil ustanovenia právnych predpisov SR alebo EÚ, a toto porušenie znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a nejde o porušenie finančnej disciplíny podľa odseku 1 písm. c) tohto článku VZP alebo o zmluvnú pokutu podľa odseku 13 tohto článku VZP; vzhľadom k skutočnosti, že spôsobenie nezrovnalosti zo strany Prijímateľa sa považuje za také porušenie podmienok poskytnutia NFP, s ktorým sa spája povinnosť vrátenia NFP alebo jeho

- časti, v prípade, ak Prijímateľ takýto NFP alebo jeho časť nevráti postupom stanoveným v odsekoch 4 až 11 tohto článku VZP, bude sa na toto porušenie podmienok Zmluvy aplikovať ustanovenie druhej vety § 31 ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy;
- e) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak Prijímateľ porušil pravidlá a postupy verejného obstarávania;
 - f) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil zákaz nelegálneho zamestnávania cudzinca podľa § 24 ods. 3 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov;
 - g) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak Prijímateľ porušil pravidlá a postupy verejného obstarávania
 - h) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť, ak pri realizácii aktivít Projektu Prijímateľ porušil iné právne predpisy SR alebo EÚ;
 - i) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 15 % oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle Prílohy č. 2 tejto Zmluvy;
 - j) vrátiť NFP alebo jeho časť v iných prípadoch, ak to ustanovuje táto Zmluva,
 - k) vrátiť čistý príjem z Projektu v prípade, ak bol počas realizácie aktivít Projektu alebo v období piatich rokov od ukončenia realizácie aktivít Projektu vytvorený príjem podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006;
 - l) odvieť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.
2. Ak dôjde k odstúpeniu od Zmluvy, je Prijímateľ povinný vrátiť Poskytovateľovi NFP vyplatený do času odstúpenia od Zmluvy.
 3. V prípade vzniku povinnosti vrátenia príjmu alebo odvodu výnosu podľa ods. 1 písm. k) tohto článku VZP je Prijímateľ povinný vrátiť čistý príjem alebo odviesť výnos do 31. januára roku nasledujúceho po roku v ktorom vznikol výnos. V prípade vzniku povinnosti vrátenia čistého príjmu (za účtovné obdobie) podľa ods. 1 písm. j) tohto článku VZP je prijímateľ povinný vrátiť čistý príjem do 31. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom bola zostavená účtovná závierka alebo, ak sa na prijímateľa vzťahuje povinnosť overenia účtovnej závierky audítorom v súlade s ustanoveniami zákona o účtovníctve o overovaní účtovnej závierky audítorom, po roku, v ktorom bola účtovná závierka audítorom overená. Prijímateľ je povinný bezodkladne (od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel) oznámiť Poskytovateľovi príslušnú sumu a požiadať Poskytovateľa o informáciu k podrobnostiam vrátenia čistého príjmu, alebo odvodu výnosu (napr. č. účtu, variabilný symbol). Poskytovateľ zašle túto informáciu Prijímateľovi bezodkladne v písomnej forme. V prípade, že Prijímateľ čistý príjem nevráti, resp. výnos neodvedie riadne a včas, Poskytovateľ bude postupovať rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej podľa ods. 1 písm. a) až i) tohto článku VZP.
 4. Povinnosť vrátenia NFP alebo jeho časti alebo čistého príjmu (podľa ods. 1 písm. a) až j) tohto článku VZP, alebo povinnosti odvodu výnosu (podľa ods. 1 písm. k) tohto

článku VZP), ako aj v prípade postupu podľa poslednej vety ods. 3 tohto článku VZP) a jeho rozsah stanoví Poskytovateľ v „Žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov“ (ďalej len „ŽoV“), ktorú zašle Prijímateľovi.

5. Poskytovateľ v ŽoV uvedie výšku NFP, čistého príjmu alebo výnosu, ktorú má Prijímateľ vrátiť, resp. odvieť a zároveň určí čísla účtov, na ktoré je Prijímateľ povinný vrátenie, resp. odvedenie vykonať.
6. Prijímateľ je povinný odvieť výnos, resp. vrátiť NFP alebo jeho časť alebo čistý príjem uvedený v ŽoV do 50 (slovom päťdesiatich) dní odo dňa doručenia ŽoV. Lehota 50 dní sa nevzťahuje na prípady, v ktorých je medzi Prijímateľom a Poskytovateľom uzatvorená dohoda o splátkach v zmysle § 28a zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov. V prípade, ak Prijímateľ nesplní povinnosť uvedenú v prvej vete tohto odseku, Poskytovateľ oznámi toto porušenie finančnej disciplíny príslušnej správe finančnej kontroly (ak ide o porušenie finančnej disciplíny) alebo Úradu pre verejné obstarávanie (ak ide o porušenie pravidiel a postupov verejného obstarávania).
7. Prijímateľ je povinný v lehote do desiatich dní od uskutočnenia vrátenia NFP alebo jeho časti, alebo čistého príjmu, resp. odvodu výnosu, ktoré sa uskutočnilo formou platby na účet, resp. formou úpravy rozpočtu prostredníctvom rozpočtového opatrenia v Rozpočtovom informačnom systéme (ďalej aj „RIS“) oznámiť Poskytovateľovi toto vrátenie, resp. odvedenie na tlačive „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“. Prílohou „Oznámenia o vysporiadaní finančných vzťahov“ je výpis z bankového účtu, resp. vytlačený evidenčný list úprav rozpočtu (ďalej aj „ELÚR“) potvrdzujúci úpravu rozpočtu Projektu.
8. Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť, alebo čistý príjem, resp. odvieť výnos s vyznačením identifikácie platieb v súlade s Usmernením Ministerstva financií SR k identifikácii platieb na účely jednoznačného určenia typu finančného vysporiadania nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu pre konečných prijímateľov/príjemcov pomoci/prijímateľov..
9. Pohľadávku Poskytovateľa voči Prijímateľovi na vrátenie NFP alebo jeho časti alebo čistého príjmu a pohľadávku Prijímateľa voči Poskytovateľovi na poskytnutie NFP podľa Zmluvy je možné vzájomne započítavať; to neplatí, ak je Prijímateľom štátna rozpočtová organizácia.
10. Započítanie podľa ods. 9 tohto článku VZP môže vykonať Poskytovateľ na základe podnetu oboch zmluvných strán. Podnetom na vzájomné započítanie zo strany Prijímateľa je predloženie ŽoP s priloženým „Oznámením o vysporiadaní finančných vzťahov“ Poskytovateľovi, a to v lehote splatnosti vrátenia NFP alebo jeho časti alebo čistého príjmu podľa ods. 6. Poskytovateľ vykoná započítanie z vlastného podnetu na základe ŽoP predloženej Prijímateľom a túto skutočnosť oznámi bezodkladne Prijímateľovi.
11. V prípade, ak Poskytovateľ so vzájomným započítaním (navrhnutým zo strany Prijímateľa spôsobom podľa ods. 10) nesúhlasí, vzájomne započítanie nevykoná a oznámi túto skutočnosť bezodkladne Prijímateľovi. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vrátiť NFP alebo jeho časť alebo čistý príjem určený v ŽoV už doručenej Prijímateľovi podľa ods. 4 až 6 tohto článku VZP do 30 (tridsiatich) dní od doručenia tohto oznámenia. Ustanovenia ods. 4 až 8 tohto článku VZP sa použijú primerane.
12. Ak Prijímateľ zistí nezrovnalosť súvisiacu s Projektom, je povinný túto nezrovnalosť bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi a zároveň mu predložiť príslušné dokumenty

týkajúce sa tejto nezrovnalosti. Túto povinnosť má Prijímateľ do 31.08.2020. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.

13. Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením svojej povinnosti zo Zmluvy, a to:

- a) oznamovacej povinnosti;
- b) ktorejkoľvek povinnosti spojenej s informovaním a publicitou;
- c) povinnosti poskytnúť súčinnosť Poskytovateľovi.

Poskytovateľ je oprávnený uplatniť voči Prijímateľovi zmluvnú pokutu maximálne do výšky 0,1 % zo sumy NFP uvedenej v článku 3 bod 1 zmluvy o poskytnutí NFP za každý aj začatý deň omeškania.

Článok 11 ÚČTOVNÍCTVO A UCHOVÁVANIE ÚČTOVNEJ DOKUMENTÁCIE

1. Prijímateľ, ktorý je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v platnom znení sa zaväzuje účtovať o skutočnostiach týkajúcich sa projektu v

- a) na analytických účtoch v členení podľa jednotlivých projektov alebo v analytickej evidencii vedenej v technickej forme⁷ v členení podľa jednotlivých projektov bez vytvorenia analytických účtov v členení podľa jednotlivých projektov, ak účtuje v sústave podvojného účtovníctva,
- b) účtovných knihách podľa § 15 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov so slovným a číselným označením projektu v účtovných zápisoch, ak účtuje v sústave jednoduchého účtovníctva.

2. Prijímateľ, ktorý nie je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov vedie evidenciu majetku, záväzkov, príjmov a výdavkov (pojmy definované v § 2 ods. 4 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov) týkajúcich sa projektu v účtovných knihách podľa § 15 ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ide o účtovné knihy používané v sústave jednoduchého účtovníctva) so slovným a číselným označením projektu pri zápisoch v nich, pričom na vedenie tejto evidencie, preukazovanie zápisov a spôsob oceňovania majetku a záväzkov sa primerane použijú ustanovenia zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov o účtovných zápisoch, účtovnej dokumentácii a spôsobe oceňovania..

3. Záznamy v účtovníctve musia zabezpečiť údaje na účely monitorovania pokroku dosiahnutého pri realizácii aktivít Projektu, vytvoriť základ pre nárokovanie platieb a uľahčiť proces overovania a kontroly príjmov a výdavkov zo strany príslušných orgánov.

4. Prijímateľ uchováva a ochraňuje účtovnú dokumentáciu podľa odseku 1, evidenciu podľa odseku 2 a inú dokumentáciu týkajúcu sa Projektu v súlade so zákonom č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a v lehote uvedenej v článku 17. VZP.

5. Na účely certifikačného overovania je Prijímateľ povinný na požiadanie predložiť Certifikačnému orgánu ním určené účtovné záznamy alebo evidenciu podľa odseku 2 v písomnej forme a v technickej forme, ak Prijímateľ vedie účtovné záznamy alebo

⁷Pojem technická forma je definovaný v § 31 ods. 2 písm. b) zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

evidenciu podľa odseku 2 v technickej forme podľa § 31 ods. 2 písm. b) zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Túto povinnosť má Prijímateľ dobu, po ktorú je povinný viesť a uchovávať účtovnú dokumentáciu, evidenciu alebo inú dokumentáciu podľa odseku 4.

6.Podrobnosti ustanoví Príručka pre Prijímateľa.

Článok 12 KONTROLA/ AUDIT

1. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
2. Prijímateľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ najmä zákona o pomoci a podpore a zákona o finančnej kontrole a vnútornom audite a tejto Zmluvy.
3. Prijímateľ je počas výkonu kontroly/auditu povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy.
4. Prijímateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu.
5. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu môžu vykonať kontrolu/audit Prijímateľa kedykoľvek od podpisu tejto Zmluvy až do 31.08.2020. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností. Začatie kontroly oprávnenou osobou spôsobí prerušenie plynutia lehôt určených, resp. dojednaných touto Zmluvou Poskytovateľovi na vyplatenie príspevku (pod začatím kontroly majú zmluvné strany na mysli, moment doručenia oznámenia o začatí kontroly Prijímateľovi). Ustanovenie uvedené v predchádzajúcej vete sa nevzťahuje na výkon administratívnej kontroly, pokiaľ táto Zmluva neustanovuje inak; to neplatí ak Prijímateľ porušil povinnosti stanovené zákonom o pomoci a podpore pri výkone administratívnej kontroly Poskytovateľom.
6. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú oprávnené najmä:
 - a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, dopravného prostriedku alebo na pozemky a do iných priestorov Prijímateľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditu ak je to nevyhnutné na výkon kontroly/auditu,;
 - b) požadovať od Prijímateľa, aby predložil originály dokladov, záznamy dát na pamäťových médiách, prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, vyjadrení,

- výstupov projektu a ostatných informácií a dokumentov, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditov a ďalšie doklady súvisiace s Projektom v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditov;
- c) odoberať aj mimo priestorov prijímateľa originály dokladov, záznamy dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisy a ostatné informácie, ktorých vydanie nie je všeobecne záväzným právnym predpisom zakázané a ktoré sú potrebné na zabezpečenie dôkazov, vrátane iných materiálov nevyhnutných na ďalšie úkony súvisiace s kontrolou/auditom,
 - d) vyžadovať od prijímateľa prepracovanie opatrení na nápravu nedostatkov zistených kontrolou/auditom a na odstránenie príčin ich vzniku, ak oprávnená osoba odôvodnene predpokladá vzhľadom na závažnosť nedostatkov zistených kontrolou/auditom, že tieto opatrenia budú neúčinné, a predloženie písomného zoznamu týchto opatrení v lehote určenej oprávnenou osobou,
 - e) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditov;
 - f) vyhotovovať kópie údajov a dokladov na náklady Prijímateľa, ak súvisia s predmetom kontroly/auditov;.
7. Prijímateľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/auditom v zmysle správy z kontroly/auditov v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditov. Prijímateľ je zároveň povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/auditov písomnú správu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení a taktiež o odstránení príčin ich vzniku.
8. Pokiaľ dokumenty, resp. iná podporná dokumentácia vzťahujúca sa na Projekt bude v inom ako slovenskom jazyku oprávnené osoby môžu žiadať Prijímateľa o preklad daných dokumentov, resp. inej podpornej dokumentácie do slovenského jazyka. Prijímateľ je povinný zabezpečiť preklad požadovaných dokumentov v lehote, ktorú mu určia oprávnené osoby, inak sa to bude chápať, ako podstatné porušenie zmluvy.

Článok 13 POČÍTANIE LEHÔT

1. Pre počítanie lehôt platí, že do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
2. Lehoty určené podľa týždňov, mesiacov alebo rokov končia uplynutím toho dňa, ktorý sa svojím označením zhoduje s dňom, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty, a ak ho v mesiaci niet, posledným dňom mesiaca. Ak koniec lehoty pripadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, je posledným dňom lehoty najbližší nasledujúci pracovný deň.
3. Lehota je zachovaná, ak sa posledný deň lehoty podanie odovzdá orgánu, ktorý má povinnosť ho doručiť alebo sa odošle emailom alebo faxom.

Článok 14 OPRÁVNENÉ VÝDAVKY

1. Oprávnenými výdavkami sú všetky výdavky, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu aktivít Projektu tak ako je uvedené v článkoch 2 a 3 zmluvy o poskytnutí NFP a ktoré spĺňajú nasledujúce podmienky:
 - a) vznikli v čase realizácie aktivít Projektu a v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu;

- b) patria do skupiny výdavkov odsúhlaseného rozpočtu Projektu;
 - c) spĺňajú podmienky oprávnenosti výdavkov v zmysle príslušnej Výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, resp. iného dokumentu Poskytovateľa, ktorým sa určujú podmienky oprávnenosti výdavkov;
 - d) zodpovedajú cenám bežným na trhu v čase ich vzniku a v mieste ich vzniku;
 - e) sú podložené účtovnými dokladmi v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a boli riadne zaúčtované. Za účtovný doklad sa považuje aj doklad, ktorý slúži na interné preúčtovanie osobných výdavkov, nepriamych výdavkov a odpisov vzniknutých Prijímateľovi v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu. Týmto nie je dotknuté preukazovanie výdavkov zjednodušeným vykazovaním výdavkov podľa čl. 11 ods. 3 písm. b) Nariadenia EP a Rady (ES) 1081/2006 a čl. 7 ods. 4 Nariadenia EP a Rady (ES) 1080/2006;
 - f) navzájom sa časovo a vecne neprekrývajú a neprekrývajú sa ani s inými prostriedkami z verejných zdrojov;
 - g) vznikli v oprávnenom období podľa článku 3 bod 3.3. zmluvy o poskytnutí NFP;
 - h) v prípade prác, tovarov a služieb od tretích subjektov boli obstarané v súlade s ustanoveniami Zmluvy a všeobecne záväznými právnymi predpismi SR a EÚ;
 - i) v prípade výdavkov na dodatočné stavebné práce alebo služby, ktoré vznikli na základe dodatku zmluvy medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom za predpokladu že:
 1. súhrnná hodnota zákaziek na dodatočné (doplňujúce) stavebné práce alebo služby neprekročila 50% pôvodnej hodnoty zmluvy,
 2. dodatočné (doplňujúce) stavebné práce alebo služby boli vynútené nepredvídateľnými okolnosťami a
 3. dodatočné (doplňujúce) stavebné práce alebo služby nie sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia zmluvy bez toho, aby to verejnému obstarávateľovi nespôsobilo neprimerané ťažkosti, alebo sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia zmluvy, ale sú nevyhnutné na ďalšie plnenie podľa pôvodnej zmluvy;
 - j) boli vynaložené v súlade so Zmluvou, právnymi predpismi SR a EÚ
 - k) boli vynaložené hospodárne, efektívne a účelne.
2. Výdavky Prijímateľa deklarované v Žiadosti o platbu sú zaokrúhlené na dve desatinné miesta (1 eurocent).
 3. Ak výdavok nespĺňa podmienky oprávnenosti podľa ods. 1 tohto článku VZP a tieto výdavky vyčíslila osoba oprávnená na výkon kontroly a auditu uvedená v čl. 12 VZP ako neoprávnené, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť⁸.
 4. Ďalšie podrobnosti týkajúce sa oprávnených výdavkov ustanoví Príručka pre Prijímateľa.

⁸ V prípade nesplnenia tejto povinnosti Prijímateľa sa bude na toto porušenie podmienok Zmluvy aplikovať ustanovenie druhej vety § 31 ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

Článok 15 ÚČTY PRIJÍMATEĽA

1. Účty štátnej rozpočtovej organizácie

- 1.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP (ďalej aj „platba“) Prijímateľovi bezhotovostne formou rozpočtového opatrenia v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 1.2 V súvislosti s realizáciou aktivít Projektu je Prijímateľ povinný prijímať platby na výdavkový účet Prijímateľa, ktorý má otvorený v Štátnej pokladnici (ďalej len „účet Prijímateľa“), a ktorý je vedený v EUR. Účet Prijímateľa slúži na poskytnutie NFP formou rozpočtového opatrenia. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 1.3 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia poslednej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 1.4 V prípade využitia systému refundácie je Prijímateľ povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa samostatný výdavkový účet pre prostriedky NFP, pričom tento účet môže slúžiť aj na príjem platieb v rámci systému zálohových platieb. Číslo tohto účtu (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. b) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 1.5 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne po realizácii výdavkov z týchto účtov písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 1.6 V prípade, ak je samostatný výdavkový účet pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP využívaný aj na úhradu výdavkov spojených s realizáciou Projektu z poskytnutej zálohovej platby, môžu byť špecifické výdavky realizované aj z iného výdavkového účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). V tomto prípade Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
 - zo samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný výdavkový účet otvorený Prijímateľom a následne, najneskôr do siedmych dní realizuje z tohto účtu platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ predloží Poskytovateľovi výpis z tohto účtu potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;
 - v rámci kalendárneho mesiaca (v decembri najneskôr do 30.12. daného rozpočtového roka) prevedie prostriedky NFP zo samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP na iný výdavkový

účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne v danom kalendárnom mesiaci realizuje úhrady špecifických výdavkov.

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného výdavkového účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.

2. Účty štátnej príspevkovej organizácie

- 2.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na účet, ktorý má otvorený v Štátnej pokladnici (ďalej len „účet Prijímateľa“), a ktorý je vedený v EUR. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 2.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 2.3 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu týchto účtov.
- 2.4 V prípade poskytnutia NFP systémom refundácie sú výnosy na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 2.5 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný rozpočtový účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 2.6 V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného rozpočtového účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný rozpočtový účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 2.7 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

- z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;
- minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do siedmych dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.

- 2.8 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.

3. Účty iných subjektov sektora verejnej správy

- 3.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet, (ďalej len „účet Prijímateľa“), a ktorý je vedený v EUR. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčíslia) a kód banky je uvedený v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 3.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 3.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 3.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu týchto účtov.
- 3.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 3.6 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný rozpočtový účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 3.7 V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný

rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného rozpočtového účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný rozpočtový účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.

- 3.8 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

- z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;
- minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do siedmych dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.

- 3.9 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.

4. Účty VÚC

- 4.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet vedený v Štátnej pokladnici (ďalej len „účet Prijímateľa“), ktorý je vedený v EUR. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčíslia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 4.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.

- 4.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 4.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 4.5 V prípade, ak sa Projekt realizuje prostredníctvom subjektu v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov Projektu môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu účtu subjektu podľa predchádzajúcej vety. Úhrada oprávnených výdavkov spôsobom podľa tohto odseku sa pre všetky ustanovenia Zmluvy považuje za rovnocennú, ako keby ju realizoval sám Prijímateľ.
- 4.6 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 4.7 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný rozpočtový účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 4.8 V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného rozpočtového účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný rozpočtový účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 4.9 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
- z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;

- minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do siedmych dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.

- 4.10 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.

5. Účty obce

- 5.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), ktorý je vedený v EUR. Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 5.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 5.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 5.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi finančnú identifikáciu takýchto účtov.
- 5.5 V prípade, ak sa Projekt realizuje prostredníctvom subjektu v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov Projektu môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu účtu subjektu podľa predchádzajúcej vety. Úhrada oprávnených výdavkov spôsobom podľa tohto odseku sa pre všetky ustanovenia Zmluvy považuje za rovnocennú, ako keby ju realizoval sám Prijímateľ.
- 5.6 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 5.7 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.

5.8 V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného rozpočtového účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný rozpočtový účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.

5.9 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

- z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;
- minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do siedmych dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.

5.10 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.

6. Účty rozpočtovej organizácie VÚC, resp. obce

- 6.1. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený mimorozpočtový účet (ďalej len „mimorozpočtový účet“), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do piatich dní od pripísania týchto prostriedkov na mimorozpočtový účet. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo mimorozpočtového účtu (vrátane predčíslia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane

predčíslia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. b) zmluvy o poskytnutí NFP.

- 6.2. Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 6.3. Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 6.4. V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 6.5. V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 6.6. V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 6.7. V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného rozpočtového účtu ako potvrdenie o prevezení vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný rozpočtový účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 6.8. V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
 - z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;
 - minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas

predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do siedmych dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.

6.9. Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.

7. Účty príspevkovej organizácie VÚC, resp. obce:

7.1 a) V prípade, ak príspevková organizácia nepožaduje príspevok na realizáciu aktivít Projektu od zriaďovateľa:

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“) vedený v EUR. Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.

b) V prípade, ak príspevková organizácia požaduje príspevok na realizáciu aktivít Projektu od zriaďovateľa:

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený mimorozpočtový účet (ďalej len „mimorozpočtový účet“), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do piatich dní od pripísania týchto prostriedkov na mimorozpočtový účet. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo mimorozpočtového účtu (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. b) zmluvy o poskytnutí NFP.

7.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.

7.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.

7.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.

7.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.

- 7.6 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 7.7 V prípade otvorenia osobitného účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný účet a predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 7.8 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
- z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;
 - minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do siedmych dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.
- Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.
- 7.9 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.

8. Účty subjektov zo súkromného sektora vrátane mimovládnych organizácií

- 8.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na Prijímateľom stanovený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“) vedený v EUR. Číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.

- 8.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 8.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 8.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 8.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa Príjmom Prijímateľa.
- 8.6 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 8.7 V prípade otvorenia osobitného účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 8.8 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
- z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;
 - minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do siedmych dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov

Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.

- 8.9 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.

Článok 16 PLATBY

Platby pri všetkých Prijímateľoch okrem štátnych rozpočtových organizácií) – ERDF a KF

1. Ak ide výlučne o systém predfinancovania

- 1.1 Systémom predfinancovania sa NFP, resp. jeho časť (ďalej aj „platba“) poskytuje na oprávnené výdavky Projektu na základe Prijímateľom predložených neuhradených účtovných dokladov Dodávateľov Projektu.
- 1.2 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby výlučne na základe Žiadosti o platbu, predloženej Prijímateľom v EUR na formulári, ktorý Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi. Žiadosť o platbu musí byť v súlade s rozpočtom Projektu a Prijímateľ ju vyhotovuje v dvoch origináloch, pričom jeden originál zostáva u Prijímateľa a druhý originál Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu uvedie čerpanie rozpočtu projektu podľa skupiny výdavkov uvedenej v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 1.3 Spolu so Žiadosťou o platbu predkladá Prijímateľ aj neuhradené účtovné doklady Dodávateľov Projektu. Účtovné doklady Dodávateľov Projektu predkladá Prijímateľ Poskytovateľovi v lehote splatnosti záväzku voči Dodávateľovi Projektu minimálne v jednom originály, avšak Poskytovateľ si môže vyžiadať vyšší počet rovnopisov originálov. Jeden originál účtovných dokladov od Dodávateľa Projektu si ponecháva Prijímateľ. V prípade, ak súčasťou výdavkov Prijímateľa sú aj hotovostné úhrady, tieto výdavky zahrnie do Žiadosti o platbu a predloží rovnopisy originálov, alebo kópie príslušných účtovných dokladov overené pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa, ktoré potvrdzujú hotovostnú úhradu (napr. pokladničný blok).
- 1.4 Prijímateľ je povinný uhradiť Dodávateľom Projektu účtovné doklady súvisiace s realizáciou aktivít Projektu do siedmich dní od pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa. V prípade projektov, ktoré obsahujú aj výdavky neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom Projektu pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 1.5 Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do 21 dní od pripísania týchto prostriedkov na účet Prijímateľa. Prijímateľ je následne povinný predložiť Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) spolu s výpisom z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúcim príjem NFP ako aj výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu. V rámci Žiadosti o platbu (zúčtovanie

- predfinancovania) Prijímateľ uvedie aj výdavky viažuce sa na prípadné hotovostné úhrady, ktoré boli zahrnuté do Žiadosti o platbu, pričom nie je povinný opätovne predkladať tie isté originály rovnopisov, resp. overené kópie príslušných účtovných dokladov potvrdzujúce hotovostnú úhradu.
- 1.6 Poskytovateľ po uhradení maximálne 95 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt systémom predfinancovania, zabezpečí poskytnutie zostávajúcich minimálne 5 % celkových oprávnených výdavkov systémom refundácie na základe záverečnej Žiadosti o platbu a predložení účtovných dokladov, preukazujúcich Prijímateľom skutočne vynaložené oprávnené výdavky. Prijímateľ je povinný zostávajúcich minimálne 5% z celkových oprávnených výdavkov na projekt uhradiť najskôr z vlastných zdrojov, a to aj za podiel prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR určených na spolufinancovanie. Až po preukázaní tejto úhrady a ukončení realizácie aktivít Projektu je prijímateľ oprávnený požiadať Poskytovateľa o záverečnú platbu zostatku z NFP. Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi záverečnú Žiadosť o platbu spolu s účtovnými dokladmi vrátane výpisu z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa).
 - 1.7 Prijímateľovi vznikne nárok na vyplatenie príslušnej platby iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu, a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu zo strany Poskytovateľa. Pri záverečnej Žiadosti o platbu vznikne Prijímateľovi nárok na vyplatenie príslušnej platby v prípade podania úplnej a správnej Žiadosti o platbu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie platby vzniká len v rozsahu, v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
 - 1.8 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
 - 1.9 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a nasl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
 - 1.10 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje

správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.

- 1.11 Ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí vyplatenie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 9 tohto článku..
- 1.12 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti. Za deň zúčtovania predfinancovania sa považuje deň zaslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Poskytovateľovi.
- 1.13 V prípade, že Prijímateľ uhradza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté predfinancovaním. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.
- 1.14 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nie je dotknuté.

2. Ak ide o kombinovaný systém predfinancovania a refundácie

- 2.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) kombinovaným systémom predfinancovania a systémom refundácie. V rámci systému predfinancovania sa poskytujú platby na oprávnené výdavky Projektu na základe Prijímateľom predložených a neuhradených účtovných dokladov Dodávateľov Projektu. V rámci systému refundácie sa poskytujú platby na základe skutočne vynaložených výdavkov zo strany Prijímateľa. V rámci systému refundácie Prijímateľ uhradí výdavky Dodávateľovi Projektu najskôr z vlastných zdrojov.
- 2.2 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby výlučne na základe Žiadosti o platbu predloženej Prijímateľom v EUR na formulári, ktorý Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi. Žiadosť o platbu musí byť v súlade s rozpočtom Projektu a Prijímateľ ju vyhotovuje v dvoch origináloch, pričom jeden originál zostáva u Prijímateľa a druhý originál Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi. Prijímateľ v rámci formulára

Žiadosti o platbu uvedie čerpanie rozpočtu projektu podľa skupiny výdavkov uvedenej v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

Predfinancovanie

- 2.3 Systémom predfinancovania sa postupuje maximálne do dosiahnutia 95 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt. Spolu so Žiadosťou o platbu predkladá Prijímateľ aj neuhradené účtovné doklady Dodávateľov Projektu. Účtovné doklady Dodávateľov Projektu predkladá Prijímateľ v lehote splatnosti záväzku voči Dodávateľovi Projektu minimálne v jednom originály, avšak Poskytovateľ si môže vyžiadať vyšší počet rovnopisov originálov. Jeden originál účtovných dokladov od Dodávateľa Projektu si ponecháva Prijímateľ. V prípade, ak súčasťou výdavkov Prijímateľa sú aj hotovostné úhrady, tieto výdavky zahrnie do Žiadosti o platbu v rámci systému refundácie. V takom prípade predloží Prijímateľ spolu so Žiadosťou o platbu rovnopisy originálov, alebo kópie príslušných účtovných dokladov overené pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa, ktoré potvrdzujú hotovostnú úhradu (napr. pokladničný blok).
- 2.4 Prijímateľ je povinný uhradiť Dodávateľom Projektu účtovné doklady súvisiace s realizáciou aktivít Projektu do siedmych dní od pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa. V prípade Projektov, ktoré obsahujú aj výdavky neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom Projektu pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 2.5 Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do 21 dní od pripísania týchto prostriedkov na účet Prijímateľa. Prijímateľ je následne povinný predložiť Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) spolu s výpisom z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúcim príjem NFP ako aj výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 2.6 V prípade, ak posledná platba systémom predfinancovania bola Prijímateľovi poskytnutá do výšky maximálne 95 % z celkových oprávnených výdavkov na Projekt, zvyšných minimálne 5 % bude Prijímateľovi poskytnutých systémom refundácie.

Refundácia

- 2.7 V rámci systému refundácie predkladá Prijímateľ spolu so Žiadosťou o platbu aj minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty a výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci uhradenie výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu. Poskytovateľ je oprávnený vyžiadať od Prijímateľa aj vyšší počet príslušných dokladov. Jeden rovnopis originálu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty, si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovných dokladov, musí byť kópia overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa.
- 2.8 V prípade Projektov, ktoré obsahujú aj výdavky neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom Projektu pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 Zmluvy o poskytnutí NFP.

Spoločné ustanovenia pre oba systémy poskytovania platieb

- 2.9 Prijímateľovi vznikne nárok na vyplatenie príslušnej platby pri systéme predfinancovania iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu, a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu zo strany Poskytovateľa. Pri Žiadosti o platbu systémom refundácie vznikne Prijímateľovi nárok na vyplatenie príslušnej platby v prípade predloženia úplnej a správnej Žiadosti o platbu a v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu, v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
- 2.10 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 2.11 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a nasl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 2.12 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 2.13 Ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí vyplatenie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 2.11 tohto článku.

- 2.14 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti. Za deň zúčtovania predfinancovania sa považuje deň zaslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Poskytovateľovi.
- 2.15 V prípade, že Prijímateľ uhrádza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté predfinancovaním. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavkov prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.
- 2.16 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nie je dotknuté.

Platby pri všetkých Prijímateľoch okrem štátnych rozpočtových organizácií – ESF

3. Ak ide výlučne o systém zálohových platieb

- 3.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) systémom zálohových platieb na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) a Žiadosti o platbu (zúčtovania zálohovej platby). Žiadosti o platbu predkladá Prijímateľ v EUR na formulári, ktorý Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi. Žiadosť o platbu musí byť v súlade s rozpočtom Projektu a Prijímateľ ju vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, pričom jeden rovnopis zostáva u Prijímateľa a druhý Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi.
- 3.2 Prijímateľ predkladá spolu s prvou Žiadosťou o platbu aj vyhlásenie o začatí realizácie aktivít Projektu s uvedením dátumu začatia realizácie aktivít Projektu.
- 3.3 Prijímateľ po začatí realizácie aktivít Projektu predkladá Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) maximálne do výšky 40 % oprávnených výdavkov z prvých 12 mesiacov realizácie Projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie.

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

a) Prvý ročný rozpočet projektu je známy:

- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu nepresahuje 12 mesiacov, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40 % oprávnených výdavkov z rozpočtu Projektu zodpovedajúcich podielu EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie;
- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu presahuje 12 mesiacov a projekt začína v mesiaci január kalendárneho roka, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40 % z oprávnených výdavkov rozpočtu prvého roka

Projektu zodpovedajúcich podielu EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie;

- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu presahuje 12 mesiacov a realizácia aktivít Projektu začína v priebehu kalendárneho roka okrem mesiaca január, maximálna výška zálohovej platby sa vypočíta na základe nasledujúceho vzorca:

$$\begin{array}{l} \text{maximálna} \\ \text{výška} \\ \text{poskytnutej} \\ \text{zálohovej} \\ \text{platby} \end{array} = 0,4 \times \left[\begin{array}{l} \text{prvý ročný} \\ \text{rozpočet projektu} \\ \text{z prostriedkov} \\ \text{zodpovedajúcich} \\ \text{podielu EÚ a ŠR} \\ \text{na} \\ \text{spolufinancovanie} \end{array} + (12 - \begin{array}{l} \text{počet} \\ \text{mesiacov} \\ \text{realizácie} \\ \text{aktivít} \\ \text{Projektu} \\ \text{v prvom} \\ \text{kalendárnom} \\ \text{roku} \end{array}) \times \begin{array}{l} \text{nasledujúci ročný} \\ \text{rozpočet Projektu} \\ \text{z prostriedkov} \\ \text{zodpovedajúcich} \\ \text{podielu EÚ a ŠR} \\ \text{na} \\ \text{spolufinancovanie} \end{array} \right]$$

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

b) Prvý ročný rozpočet Projektu nie je známy, je nulový alebo veľmi nízky

- celková suma NFP/počet mesiacov realizácie Projektu pripadajúca na počet mesiacov realizácie projektu v prvom roku jeho realizácie.

$$0,4 \times \text{celková suma NFP} / \text{celkový počet mesiacov realizácie} \times 12$$

- 3.4 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať, na formulári Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), ktorý dodá Poskytovateľ, pričom najneskôr do 6 mesiacov od pripísania prostriedkov zálohovej platby na účet Prijímateľa, je Prijímateľ povinný zúčtovať minimálne 50 % z poskytnutej zálohovej platby. V prípade nezúčtovania tejto sumy alebo jej časti, je Prijímateľ povinný najneskôr do siedmich dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu. V takom prípade sa o túto čiastku zároveň znižuje výška NFP, ktorý má Poskytovateľ poskytnúť Prijímateľovi.
- 3.5 Prijímateľ je povinný v rámci zúčtovania zálohovej platby podľa predchádzajúceho odseku tohto článku VZP uviesť výšku čerpania poskytnutého NFP, a to podľa skupín výdavkov uvedených v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 3.6 Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je Prijímateľ povinný predložiť aj účtovné doklady – minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty. Ďalší rovnopis originálu účtovného dokladu si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovného dokladu Prijímateľom, táto je overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa. Prijímateľ rovnako predkladá výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci príjem prostriedkov NFP a výpis z účtu potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 3.7 V prípade, ak Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi nesprávne zúčtovanie zálohovej platby alebo jej časti, je Prijímateľ povinný vrátiť poskytnutú zálohovú platbu alebo

jej časť vo výške určenej Poskytovateľom na účet podľa bodu 1.2 Zmluvy najneskôr do 14 dní odo dňa doručenia tohto oznámenia Prijímateľovi. O tejto skutočnosti Prijímateľ bezodkladne informuje Poskytovateľa. V prípade, že Prijímateľ zálohovú platbu alebo jej časť na základe tohto oznámenia Poskytovateľa riadne a včas nevráti, Poskytovateľ postupuje rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej v súlade s článkom 10 VZP. Tento odsek sa nepoužije, ak ide zároveň o porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písm. a) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

- 3.8 Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
- 3.9 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba bola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Poskytovateľ môže poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi až vtedy, ak súčet Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP dosiahne sumu 3 000 €, a súčasne výška poskytnutej zálohovej platby nepresiahne 40 % v rámci operačného programu z relevantnej časti rozpočtu projektu.
- 3.10 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu, ktorej výšku tvorí súčet sumy NFP schválenej Certifikačným orgánom a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby nesmie presiahnuť 40 % v rámci operačného programu z relevantnej časti rozpočtu Projektu. Po doplnení zálohovej platby na maximálnu hranicu môže Poskytovateľ poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi za podmienok stanovených v predchádzajúcom odseku.
- 3.11 V prípade, ak nebude Prijímateľovi poskytnutá ďalšia zálohová platba, Prijímateľ je povinný nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi, a to na formulári „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“, ktorý Prijímateľovi dodá na jeho požiadanie Poskytovateľ.
- 3.12 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 3.3 – 3.11 tohto článku VZP použijú primerane.
- 3.13 Zálohové platby sa týmto spôsobom poskytujú až do momentu dosiahnutia maximálne 95 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt s výnimkou prípadov, keď bola suma oprávnených výdavkov Projektu znížená zo strany Poskytovateľa.
- 3.14 Poskytovateľ po uhradení maximálne 95 % z celkových oprávnených výdavkov na Projekt systémom zálohovej platby poskytne Prijímateľovi zostávajúcich minimálne 5 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt systémom refundácie na základe záverečnej Žiadosti o platbu a predložení účtovných dokladov, preukazujúcich Prijímateľom skutočne vynaložené oprávnené výdavky. Prijímateľ je povinný zostávajúcich minimálne 5 % z celkových oprávnených výdavkov na Projekt, a to aj za podiel prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR určených na spolufinancovanie, uhradiť najskôr z vlastných zdrojov. Až po preukázaní tejto úhrady a ukončení Projektu je Prijímateľ oprávnený požiadať o záverečnú platbu zostatku NFP. V takom prípade Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi záverečnú Žiadosť o platbu

- spolu s účtovnými dokladmi vrátane výpisu z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) riadiacemu orgánu.
- 3.15 V prípade, ak Prijímateľ pri realizácii aktivít Projektu nedosiahne 95 % celkových oprávnených výdavkov, Projekt môže byť ukončený aj Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). O tejto skutočnosti je prijímateľ povinný bezodkladne informovať Poskytovateľa.
- 3.16 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. Pri záverečnej Žiadosti o platbu vznikne Prijímateľovi nárok na vyplatenie príslušnej platby v prípade predloženia úplnej a správnej Žiadosti o platbu a v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom. Nárok prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu, v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
- 3.17 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 3.18 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a nasl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006, a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívne kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z overenia formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 3.19 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 3.20 Ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta dní odo dňa, kedy bola

Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 3.18 tohto článku.

- 3.21 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 3.22 V prípade, že Prijímateľ uhradza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté zálohovou platbou. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.
- 3.23 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nie je dotknuté.

4. Ak ide o systém kombinácie zálohových platieb a refundácie

- 4.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytovanie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) kombinovaným systémom zálohových platieb a refundácie. V rámci systému zálohových platieb sa poskytujú platby na oprávnené výdavky Projektu na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) a Žiadosti o platbu (zúčtovania zálohovej platby). V rámci systému refundácie poskytuje Poskytovateľ NFP na základe skutočne vynaložených výdavkov zo strany Prijímateľa. V takom prípade Prijímateľ uhradí výdavky Dodávateľovi Projektu najskôr z vlastných zdrojov.
- 4.2 Žiadosti o platbu predkladá Prijímateľ v EUR na formulári, ktorý Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi. Žiadosť o platbu musí byť v súlade s rozpočtom Projektu a Prijímateľ ju vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, pričom jeden rovnopis zostáva u Prijímateľa a druhý Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi.
- 4.3 Prijímateľ predkladá spolu s prvou Žiadosťou o platbu aj vyhlásenie o začatí realizácie aktivít Projektu s uvedením dátumu začatia realizácie aktivít Projektu.

Zálohová platba

- 4.4 Prijímateľ po začatí realizácie aktivít Projektu predkladá Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) maximálne do výšky 40 % oprávnených výdavkov z prvých 12 mesiacov realizácie Projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie.

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

a) Prvý ročný rozpočet Projektu je známy

- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu nepresahuje 12 mesiacov, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40 % oprávnených výdavkov z rozpočtu Projektu zodpovedajúcich podielu EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie;
- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu presahuje 12 mesiacov a projekt začína v mesiaci január kalendárneho roka, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40 % z oprávnených výdavkov rozpočtu prvého roka Projektu zodpovedajúcich podielu EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie;
- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu presahuje 12 mesiacov a realizácia aktivít Projektu začína v priebehu kalendárneho roka okrem mesiaca január, maximálna výška zálohovej platby sa vypočíta na základe nasledujúceho vzorca:

$$\begin{array}{l} \text{maximálna} \\ \text{výška} \\ \text{poskytnutej} \\ \text{zálohovej} \\ \text{platby} \end{array} = 0,4 \times \left[\begin{array}{l} \text{prvý ročný} \\ \text{rozpočet Projektu} \\ \text{z prostriedkov} \\ \text{zodpovedajúcich} \\ \text{podielu EÚ a ŠR} \\ \text{na} \\ \text{spolufinancovanie} \end{array} + (12 - \begin{array}{l} \text{počet} \\ \text{mesiacov} \\ \text{realizácie} \\ \text{aktivít} \\ \text{Projektu} \\ \text{v prvom} \\ \text{kalendárnom} \\ \text{roku} \end{array}) \times \begin{array}{l} \text{nasledujúci ročný} \\ \text{rozpočet Projektu} \\ \text{z prostriedkov} \\ \text{zodpovedajúcich} \\ \text{podielu EÚ a ŠR} \\ \text{na} \\ \text{spolufinancovanie} \end{array} \right]$$

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

a) Prvý ročný rozpočet Projektu nie je známy, je nulový alebo veľmi nízky

- celková suma NFP/počet mesiacov realizácie Projektu pripadajúca na počet mesiacov realizácie Projektu v prvom roku jeho realizácie.

$$0,4 \times \text{celková suma NFP} / \text{celkový počet mesiacov realizácie} \times 12$$

- 4.5 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať na formulári Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), ktorý dodá Poskytovateľ, pričom najneskôr do 6 mesiacov od pripísania prostriedkov zálohovej platby na účet Prijímateľa, je Prijímateľ povinný zúčtovať minimálne 50 % z poskytnutej zálohovej platby. V prípade nezúčtovania tejto sumy alebo jej časti, je Prijímateľ povinný najneskôr do siedmich dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu. V takom prípade sa o túto čiastku zároveň znižuje výška NFP, ktorý má Poskytovateľ poskytnúť Prijímateľovi.
- 4.6 Prijímateľ je povinný v rámci zúčtovania zálohovej platby podľa predchádzajúceho odseku tohto článku VZP uviesť výšku čerpania poskytnutého NFP, a to podľa skupín výdavkov uvedených v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 4.7 V prípade, ak Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi nesprávne zúčtovanie zálohovej platby alebo jej časti, je Prijímateľ povinný vrátiť poskytnutú zálohovú platbu alebo

jej časť vo výške určenej Poskytovateľom na účet podľa bodu 1.2 Zmluvy najneskôr do 14 dní odo dňa doručenia tohto oznámenia Prijímateľovi. O tejto skutočnosti Prijímateľ bezodkladne informuje Poskytovateľa. V prípade, že Prijímateľ zálohovú platbu alebo jej časť na základe tohto oznámenia Poskytovateľa riadne a včas nevráti, Poskytovateľ postupuje rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej v súlade s článkom 10 VZP. Tento odsek sa nepoužije, ak ide zároveň o porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písm. a) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

- 4.8 Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je Prijímateľ povinný predložiť aj účtovné doklady – minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty. Ďalší rovnopis originálu účtovného dokladu si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovného dokladu Prijímateľom, táto je overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa. Prijímateľ rovnako predkladá výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci príjem prostriedkov NFP a výpis z účtu potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 4.9 Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
- 4.10 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba bola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Poskytovateľ môže poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi až vtedy, ak súčet Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP dosiahne sumu 3 000 €, a súčasne výška poskytnutej zálohovej platby nepresiahne 40 % v rámci Operačného programu z relevantnej časti rozpočtu projektu.
- 4.11 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu, ktorej výšku tvorí súčet sumy NFP schválenej Certifikačným orgánom a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby nesmie presiahnuť 40 % v rámci Operačného programu z relevantnej časti rozpočtu projektu. Po doplnení zálohovej platby na maximálnu hranicu môže Poskytovateľ poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi za podmienok stanovených v predchádzajúcom odseku.
- 4.12 V prípade, ak nebude Prijímateľovi poskytnutá ďalšia zálohová platba, Prijímateľ je povinný nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi, a to na formulári „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“, ktorý Prijímateľovi dodá na jeho požiadanie Poskytovateľ.
- 4.13 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 4.4 – 4.12 tohto článku VZP použijú primerane.
- 4.14 Zálohové platby sa týmto spôsobom poskytujú až do momentu dosiahnutia maximálne 95 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt s výnimkou prípadov, keď bola suma oprávnených výdavkov Projektu znížená zo strany Poskytovateľa.

- 4.15 V prípade, ak posledná platba systémom zálohových platieb bola Prijímateľovi poskytnutá do výšky maximálne 95 % z celkových oprávnených výdavkov na Projekt, zvyšných minimálne 5 % poskytne Poskytovateľ Prijímateľovi systémom refundácie.

Refundácia

- 4.16 V rámci systému refundácie predkladá Prijímateľ spolu so Žiadosťou o platbu aj minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty a výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci uhradenie výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu. Poskytovateľ je oprávnený vyžiadať od Prijímateľa aj vyšší počet príslušných dokladov. Jeden rovnopis originálu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty, si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovných dokladov, musí byť kópia overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa.

Spoločné ustanovenia pre oba systémy poskytovania platieb

- 4.17 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. Pri Žiadosti o platbu podľa predchádzajúceho odseku vznikne Prijímateľovi nárok na vyplatenie príslušnej platby v prípade predloženia úplnej a správnej Žiadosti o platbu a v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
- 4.18 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 4.19 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a násl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 4.20 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň

zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.

- 4.21 V prípade, ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi. Za deň doručenia Žiadosti o platbu sa považuje deň registrácie úplnej, a správnej Žiadosti o platbu u Poskytovateľa, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 4.19 tohto článku.
- 4.22 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 4.23 V rámci systému zálohových platieb je Prijímateľ povinný realizovať oprávnené výdavky Dodávateľom výlučne v EUR. V rámci systému refundácie môže Prijímateľ uhrádzať výdavky aj v inej mene.
- 4.24 V prípade, že Prijímateľ uhrádza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté zálohovou platbou. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.
- 4.25 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nie je dotknuté.

Platby pri prijímateľoch - štátne rozpočtové organizácie – ERDF, ESF, KF

5. Ak ide výlučne o systém zálohových platieb

- 5.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) systémom zálohových platieb na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) a Žiadosti o platbu (zúčtovania zálohovej platby). Žiadosti o platbu predkladá Prijímateľ v EUR na formulári, ktorý Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi. Žiadosť o platbu musí byť v súlade s rozpočtom Projektu a Prijímateľ

ju vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, pričom jeden rovnopis zostáva u Prijímateľa a druhý Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi.

- 5.2 Prijímateľ predkladá spolu s prvou Žiadosťou o platbu aj vyhlásenie o začatí realizácie aktivít Projektu s uvedením dátumu začatia realizácie aktivít Projektu.
- 5.3 Prijímateľ po začatí realizácie aktivít Projektu predkladá Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) maximálne do výšky 40 % oprávnených výdavkov z prvých 12 mesiacov realizácie rozpočtu Projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie.

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

a) Prvý ročný rozpočet Projektu je známy

- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu nepresahuje 12 mesiacov, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40 % oprávnených výdavkov z rozpočtu Projektu zodpovedajúcich podielu EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie;
- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu presahuje 12 mesiacov a projekt začína v mesiaci január kalendárneho roka, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40 % z oprávnených výdavkov rozpočtu prvého roka Projektu zodpovedajúcich podielu EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie;
- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu presahuje 12 mesiacov a realizácia aktivít Projektu začína v priebehu kalendárneho roka okrem mesiaca január, maximálna výška zálohovej platby sa vypočíta na základe nasledujúceho vzorca:

$$\begin{array}{l} \text{maximálna} \\ \text{výška} \\ \text{poskytnutej} \\ \text{zálohovej} \\ \text{platby} \end{array} = 0,4 \times \left[\begin{array}{l} \text{prvý ročný} \\ \text{rozpočet Projektu} \\ \text{z prostriedkov} \\ \text{zodpovedajúcich} \\ \text{podielu EÚ a ŠR} \\ \text{na} \\ \text{spolufinancovanie} \end{array} + (12 - \begin{array}{l} \text{počet} \\ \text{mesiacov} \\ \text{realizácie} \\ \text{aktivít} \\ \text{Projektu} \\ \text{v prvom} \\ \text{kalendárnom} \\ \text{roku} \end{array}) \times \begin{array}{l} \text{nasledujúci ročný} \\ \text{rozpočet Projektu} \\ \text{z prostriedkov} \\ \text{zodpovedajúcich} \\ \text{podielu EÚ a ŠR} \\ \text{na} \\ \text{spolufinancovanie} \end{array} \right]$$

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

b) Prvý ročný rozpočet Projektu nie je známy, je nulový alebo veľmi nízky

- celková suma NFP/počet mesiacov realizácie Projektu pripadajúci na počet mesiacov realizácie projektu v prvom roku jeho realizácie:

$$0,4 \times \text{celková suma NFP} / \text{celkový počet mesiacov realizácie} \times 12$$

- 5.4 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať na formulári Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), ktorý dodá Poskytovateľ, pričom najneskôr do 6 mesiacov odo dňa aktivácie rozpočtového opatrenia je Prijímateľ povinný zúčtovať minimálne 50 % z poskytnutej zálohovej platby. V prípade

nezúčtovania tejto sumy alebo jej časti, je Prijímateľ povinný najneskôr do siedmych dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu. V takom prípade sa o túto čiastku zároveň znižuje výška NFP, ktorý má Poskytovateľ poskytnúť Prijímateľovi.

- 5.5 Prijímateľ je povinný v rámci zúčtovania zálohovej platby podľa predchádzajúceho odseku tohto článku VZP uviesť výšku čerpania poskytnutého NFP, a to podľa rozpočtovej klasifikácie.
- 5.6 Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je Prijímateľ povinný predložiť aj účtovné doklady – minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty. Ďalší rovnopis originálu účtovného dokladu si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovného dokladu Prijímateľom, táto je overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa. Prijímateľ rovnako predkladá výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 5.7 Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
- 5.8 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba bola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Poskytovateľ môže poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi až vtedy, ak súčet Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP dosiahne sumu 3 000 €, a súčasne výška poskytnutej zálohovej platby nepresiahne 40 % v rámci OP Výskum a vývoj z relevantnej časti rozpočtu projektu.
- 5.9 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu, ktorej výšku tvorí súčet sumy NFP schválenej Certifikačným orgánom a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby nesmie presiahnuť 40 % v rámci OP Výskum a vývoj z relevantnej časti rozpočtu projektu. Po doplnení zálohovej platby na maximálnu hranicu môže Poskytovateľ poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi za podmienok stanovených v predchádzajúcom odseku.
- 5.10 V prípade, ak nebude Prijímateľovi poskytnutá ďalšia zálohová platba, Prijímateľ je povinný nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi, a to na formulári „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“, ktorý Prijímateľovi dodá na jeho požiadanie Poskytovateľ.
- 5.11 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 5.3 – 5.10 tohto článku VZP použijú primerane.
- 5.12 Zálohové platby sa týmto spôsobom poskytujú až do ukončenia realizácie aktivít Projektu. Po poskytnutí poslednej zálohovej platby je Prijímateľ povinný zúčtovať celý zostatok NFP, a to najneskôr do 3 mesiacov od ukončenia realizácie aktivít Projektu.
- 5.13 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby

- aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
- 5.14 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 5.15 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a násl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 5.16 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 5.17 V prípade, ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 5.15 tohto článku.
- 5.18 Presun prostriedkov podľa predchádzajúceho odseku zabezpečí Poskytovateľ prostredníctvom úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
- 5.19 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 5.20 V prípade, že Prijímateľ uhradza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene

sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté zálohovou platbou. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavkov prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.

- 5.21 Ak je Prijímateľ zároveň aj riadiacim orgánom, sprostredkovateľským orgánom pod riadiacim orgánom, platobnou jednotkou, Certifikačným orgánom, Orgánom auditu, resp. iným orgánom zodpovedným za riadenie, kontrolu alebo implementáciu štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu, podpisy štatutárneho orgánu potrebné podľa tohto článku VZP môžu byť nahradené podpismi určeného zamestnanca tohto subjektu.
- 5.22 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nie je dotknuté.

6. Ak ide o systém kombinácie zálohových platieb a refundácie

- 6.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytovanie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) kombinovaným systémom zálohových platieb a refundácie. V rámci systému zálohových platieb sa poskytujú platby na oprávnené výdavky Projektu na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) a Žiadosti o platbu (zúčtovania zálohovej platby). V rámci systému refundácie poskytuje Poskytovateľ NFP na základe skutočne vynaložených výdavkov zo strany Prijímateľa. V takom prípade Prijímateľ uhradí výdavky Dodávateľovi Projektu najskôr z vlastných zdrojov.
- 6.2 Žiadosti o platbu predkladá Prijímateľ v EUR na formulári, ktorý Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi. Žiadosť o platbu musí byť v súlade s rozpočtom Projektu a Prijímateľ ju vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, pričom jeden rovnopis zostáva u Prijímateľa a druhý Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi.
- 6.3 Prijímateľ predkladá spolu s prvou Žiadosťou o platbu aj vyhlásenie o začatí realizácie aktivít Projektu s uvedením dátumu začatia realizácie aktivít Projektu.

Zálohová platba

- 6.4 Prijímateľ po začatí realizácie aktivít Projektu predkladá Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) maximálne do výšky 40 % oprávnených výdavkov z prvých 12 mesiacov realizácie rozpočtu Projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie.

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

a) Prvý ročný rozpočet Projektu je známy

- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu nepresahuje 12 mesiacov, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40 % oprávnených výdavkov z rozpočtu Projektu zodpovedajúcich podielu EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie;
- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu presahuje 12 mesiacov a projekt začína v mesiaci január kalendárneho roka, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40 % z oprávnených výdavkov rozpočtu prvého roka Projektu zodpovedajúcich podielu EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie;
- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie aktivít Projektu presahuje 12 mesiacov a realizácia aktivít Projektu začína v priebehu kalendárneho roka okrem mesiaca január, maximálna výška zálohovej platby sa vypočíta na základe nasledujúceho vzorca:

$$\begin{array}{l} \text{maximálna} \\ \text{výška} \\ \text{poskytnutej} \\ \text{zálohovej} \\ \text{platby} \end{array} = 0,4 \times \left[\begin{array}{l} \text{prvý ročný} \\ \text{rozpočet Projektu} \\ \text{z prostriedkov} \\ \text{zodpovedajúcich} \\ \text{podielu EÚ a ŠR} \\ \text{na} \\ \text{spolufinancovanie} \end{array} + (12 - \begin{array}{l} \text{počet} \\ \text{mesiacov} \\ \text{realizácie} \\ \text{aktivít} \\ \text{Projektu} \\ \text{v prvom} \\ \text{kalendárnom} \\ \text{roku} \end{array}) \times \frac{1}{n} \times \begin{array}{l} \text{nasledujúci ročný} \\ \text{rozpočet Projektu} \\ \text{z prostriedkov} \\ \text{zodpovedajúcich} \\ \text{podielu EÚ a ŠR} \\ \text{na} \\ \text{spolufinancovanie} \end{array} \right]$$

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

b) Prvý ročný rozpočet Projektu nie je známy, je nulový alebo veľmi nízky

- celková suma NFP/počet mesiacov realizácie Projektu pripadajúca na počet mesiacov realizácie Projektu v prvom roku jeho realizácie:

$$0,4 \times \text{celková suma NFP} / \text{celkový počet mesiacov realizácie} \times 12$$

- 6.5 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať na formulári Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), ktorý dodá Poskytovateľ, pričom najneskôr do 6 mesiacov odo dňa aktivácie rozpočtového opatrenia, je Prijímateľ povinný zúčtovať minimálne 50 % z poskytnutej zálohovej platby. V prípade nezúčtovania tejto sumy alebo jej časti, je Prijímateľ povinný najneskôr do siedmych dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu. V takom prípade sa o túto čiastku zároveň znižuje výška NFP, ktorý má Poskytovateľ poskytnúť Prijímateľovi.
- 6.6 Prijímateľ je povinný v rámci zúčtovania zálohovej platby podľa predchádzajúceho odseku tohto článku VZP uviesť výšku čerpania poskytnutého NFP, a to podľa rozpočtovej klasifikácie.
- 6.7 Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je Prijímateľ povinný predložiť aj účtovné doklady – minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu

faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty. Ďalší rovnopis originálu účtovného dokladu si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovného dokladu Prijímateľom, táto je overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa. Prijímateľ rovnako predkladá výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.

- 6.8 Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
- 6.9 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba bola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Poskytovateľ môže poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi až vtedy, ak súčet Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP dosiahne sumu 3 000 €, a súčasne výška poskytnutej zálohovej platby nepresiahne 40 % v rámci OP Výskum a vývoj z relevantnej časti rozpočtu projektu.
- 6.10 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu, ktorej výšku tvorí súčet sumy NFP schválenej Certifikačným orgánom a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby nesmie presiahnuť 40 % v rámci OP Výskum a vývoj z relevantnej časti rozpočtu projektu. Po doplnení zálohovej platby na maximálnu hranicu môže Poskytovateľ poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi za podmienok stanovených v predchádzajúcom odseku.
- 6.11 V prípade, ak nebude Prijímateľovi poskytnutá ďalšia zálohová platba, Prijímateľ je povinný nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi, a to na formulári „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“, ktorý Prijímateľovi dodá na jeho požiadanie Poskytovateľ.
- 6.12 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 6.4 – 6.11 tohto článku VZP použijú primerane.
- 6.13 Zálohové platby sa týmto spôsobom poskytujú až do ukončenia realizácie aktivít Projektu. Po poskytnutí poslednej zálohovej platby je Prijímateľ povinný zúčtovať celý zostatok NFP, a to najneskôr do 3 mesiacov od ukončenia realizácie aktivít Projektu.

Refundácia

- 6.14 V rámci systému refundácie predkladá Prijímateľ spolu so Žiadosťou o platbu aj minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty a výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci uhradenie výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu. Poskytovateľ je oprávnený vyžiadať od Prijímateľa aj vyšší počet príslušných dokladov. Jeden rovnopis originálu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty, si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovných dokladov, musí byť kópia overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa.

Spoločné ustanovenia pre oba systémy poskytovania platieb

- 6.15 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov.
- 6.16 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 6.17 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a násl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 6.18 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 6.19 Ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí vyplatenie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi,, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 6.17 tohto článku.
- 6.20 Presun prostriedkov podľa predchádzajúceho odseku zabezpečí Poskytovateľ prostredníctvom úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
- 6.21 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu (ELÚR) potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.

- 6.22 V rámci systému zálohových platieb je Prijímateľ povinný realizovať oprávnené výdavky Dodávateľom Projektu výlučne v EUR. V rámci systému refundácie môže Prijímateľ uhrádzať výdavky aj v inej mene.
- 6.23 V prípade, že Prijímateľ uhrádza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté zálohovou platbou. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.
- 6.24 Ak je Prijímateľ zároveň aj riadiacim orgánom, sprostredkovateľským orgánom pod riadiacim orgánom, platobnou jednotkou, Certifikačným orgánom, Orgánom auditu, resp. iným orgánom zodpovedným za riadenie, kontrolu alebo implementáciu štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu, podpisy štatutárneho orgánu potrebné podľa tohto článku VZP môžu byť nahradené podpismi určeného zamestnanca tohto subjektu.
- 6.25 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nie je dotknuté.

7. Platby realizované výlučne systémom refundácie pre všetkých Prijímateľov zo všetkých fondov

- 7.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytovanie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) systémom refundácie, pričom Prijímateľ je povinný uhradiť výdavky Dodávateľom Projektu z vlastných zdrojov a tie mu budú pri jednotlivých platbách refundované v pomernej výške k celkovým oprávneným výdavkom.
- 7.2 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby systémom refundácie výlučne na základe Žiadosti o platbu predloženej Prijímateľom v EUR na formulári, ktorý Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi. Žiadosť o platbu musí byť v súlade s rozpočtom Projektu a Prijímateľ ju vyhotovuje v dvoch origináloch, pričom jeden originál zostáva u Prijímateľa a druhý originál Prijímateľa predkladá Poskytovateľovi. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu uvedie čerpanie rozpočtu projektu podľa skupiny výdavkov uvedených v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 7.3 Prijímateľ je povinný spolu so Žiadosťou o platbu predložiť aj minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty a výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci uhradenie výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu. Jeden rovnopis originálu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty, si ponecháva Prijímateľ. V prípade

- predloženia kópie účtovných dokladov, musí byť kópia overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa.
- 7.4 V prípade Projektov, ktoré obsahujú aj výdavky neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom Projektu pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 Zmluvy o poskytnutí NFP.
 - 7.5 Prijímateľovi vznikne nárok na vyplatenie príslušnej platby iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
 - 7.6 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
 - 7.7 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a násl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
 - 7.8 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
 - 7.9 Ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí vyplatenie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 7.7 tohto článku.

- 7.10 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 7.11 V prípade, že Prijímateľ uhradza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané v EUR. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.
- 7.12 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 ods. 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nie je dotknuté.

V prípade štátnych rozpočtových organizácií odsek 7.10 znie:

- 7.10 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.

V prípade štátnych rozpočtových organizácií sa doplní odsek 7.13:

- 7.13 Presun prostriedkov v zmysle odseku 7.10 realizuje Poskytovateľ zabezpečením úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.

Článok 17 SPOLOČNÉ USTANOVENIA PRE VŠETKY SYSTÉMY FINANCOVANIA A PRIJÍMATEĽOV

1. Na účely tejto Zmluvy sa za úhradu účtovných dokladov Dodávateľovi môže považovať aj:
 - a) úhrada účtovných dokladov postupníkovi, v prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 - 530 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj „Občiansky zákonník“),
 - b) úhrada záložnému veriteľovi na základe výkonu záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a - 151me Občianskeho zákonníka,
 - c) úhrada oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky,
 - d) započítanie daňového nedoplatku Dodávateľa s pohľadávkou voči Prijímateľovi (štátnej rozpočtovej organizácii) v súlade s § 87 zákona č. 563/2009 Z. z. o správe daní (daňový poriadok) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „daňový poriadok“),

- e) započítanie pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 - 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 – 364 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj „Obchodný zákonník“).
2. V prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 - 530 Občianskeho zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce postúpenie pohľadávky Dodávateľa na postupníka a výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou, ak ňou disponuje a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov postupníkovi.
 3. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa záložnému veriteľovi pri výkone záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a – 151me Občianskeho zákonníka Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce vznik záložného práva a výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou, ak ňou disponuje a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov záložnému veriteľovi.
 4. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce výkon rozhodnutia (napr. exekučný príkaz, vykonateľné rozhodnutie) a výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou, ak ňou disponuje a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov oprávnenej osobe z výkonu rozhodnutia,
 5. V prípade započítania daňového nedoplatku Dodávateľa s pohľadávkou voči Prijímateľovi (štátnej rozpočtovej organizácii) podľa § 87 daňového poriadku, Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce započítanie daňového nedoplatku(najmä potvrdenie Finančného riaditeľstva SR o započítaní).
 6. V prípade započítania pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 - 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 – 364 Obchodného zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce započítanie pohľadávok.
 7. Ustanovenia tohto článku sa nevzťahujú na Prijímateľov, ktorí by sa pri aplikácii niektorého z vyššie uvedených postupov dostali do rozporu so všeobecne platnými právnymi predpismi (napr. so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a pod.). Ustanovenia tohto článku sa zároveň nevzťahujú ani na pohľadávku podľa čl. 6 ods. 3 VZP.

Článok 18 UCHOVÁVANIE DOKUMENTOV

Prijímateľ je povinný uchovávať Dokumentáciu k Projektu do 31.08.2020 a do tejto doby strpieť výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených osôb v zmysle článku 12 VZP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP – PREDMET PODPORY NFP

PREDMET PODPORY NFP

1. Všeobecné informácie o Projekte

Názov Projektu	Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice)	
Kód ITMS	26220220185	
Operačný program	OP Výskum a vývoj	
Spolufinancovaný z	Európsky fond regionálneho rozvoja a Štátny rozpočet Slovenskej republiky	
Prioritná os	Prioritná os 2 - Podpora výskumu a vývoja	
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
Činnosti VTR vo výskumných strediskách	100	Nenávratná dodácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
Školstvo	100	Neuplatňuje sa

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	SK04NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	SK042Košický kraj
Okres	SK0423Okres Košice II
Obec	SK0423598224Košice-Západ
Ulica	Trieda SNP
Číslo	1

NUTS II	SK04NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	SK042Košický kraj
Okres	SK0425Okres Košice IV
Obec	SK0425599824Košice- Staré Mesto
Ulica	Rastislavova
Číslo	43

NUTS II	SK04NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	SK042Košický kraj
Okres	SK0423Okres Košice II
Obec	SK0423598224Košice-Západ
Ulica	Ondavská
Číslo	8

NUTS II	SK04NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	SK042Košický kraj
Okres	SK0422Okres Košice I
Obec	SK0422598186 Košice -Staré mesto
Ulica	Moyzesova
Číslo	11

NUTS II	SK04NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	SK042Košický kraj
Okres	SK0422Okres Košice I
Obec	SK0422598186 Košice -Staré mesto
Ulica	Komenského
Číslo	73

NUTS II	SK04NUTS 2 Východné Slovensko

NUTS III	SK042Košícký kraj
Okres	SK0422Okres Košice I
Obec	SK0422598186 Košice -Staré mesto
Ulica	Letná
Číslo	9

NUTS II	SK04NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	SK042Košícký kraj
Okres	SK0422Okres Košice I
Obec	SK0422598186 Košice -Staré mesto
Ulica	Jesenná
Číslo	5

NUTS II	SK04NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	SK042Košícký kraj
Okres	SK0422Okres Košice I
Obec	SK0422598186 Košice -Staré mesto
Ulica	Šoltésová
Číslo	4

3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Vybudovanie UVP MediPark ako špičkového národného a medzinárodného centra pre aplikovaný výskum, vývoj a transfer jeho výsledkov do praxe v oblasti medicíny.
Špecifický cieľ projektu 1	Organizačné a riadiace zabezpečenie MediParku zamerané na vytvorenie kvalitného vedeckého manažmentu, udržateľnosti a zvýšenia miery využívania ochrany IPR.
Špecifický cieľ projektu 2	Vybudovanie fyzickej infraštruktúry UVP MediPark ako sofistikovaného technologického celku (1. Etapa budovania UVP).
Špecifický cieľ projektu 3	Špičkový aplikovaný výskum a vývoj v 5 základných vedeckých programoch MediPark, vrátane jeho spoločensko-humanitnej dimenzie s ohľadom na potreby praxe.

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Eur	0,00	2013	1 897 560,00	2015
	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0,00	2013	10,00	2015
	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	počet	0,00	2013	1,00	2015
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	0,00	2013	13,00	2015
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	počet	0,00	2013	6,00	2015
	Počet zorganizovaných konferencií	počet	0,00	2013	2,00	2015
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	počet	0,00	2013	1,00	2015
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie	počet	0,00	2013	16,00	2015

	a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži					
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0,00	2013	16,00	2015
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0,00	2013	4,00	2015
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0,00	2013	4,00	2015
Dopad	Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent	počet	0,00	2013	5,00	2020
	Počet publikácií v karentovaných časopisoch	počet	0,00	2013	20,00	2020
	Počet výskumných pracovísk ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom (organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom	počet	0,00	2013	3,00	2020
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0,00	2013	12,00	2020
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy	počet	0,00	2013	12,00	2020
	Počet založených podnikateľských subjektov za účasti vedeckých pracovníkov (spin-off, start-up efekty)	počet	0,00	2013	4,00	2020
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0,00	2013	12,00	2020
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0,00	2013	12,00	2020

Merateľné ukazovatele Projektu s relevanciou k horizontálnym prioritám

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Horizontálna priorita informačná spoločnosť						
výsledok	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	počet	0,00	2013	1,00	2015
Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj						
Výsledok	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Eur	0,00	2013	1 897 560,00	2015
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0,00	2013	12,00	2020
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy	počet	0,00	2013	12,00	2020

Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						
Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0,00	2013	4,00	2015
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0,00	2013	4,00	2015
Dopad	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0,00	2013	12,00	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0,00	2013	12,00	2020

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku))	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti. Počet zorganizovaných konferencií.	počet	6 2
1.2	Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Počet Eur	1 1 897 560
2.1	Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí	počet počet počet počet	16 16 4 4

		využívajú poskytnutú podporu – muži		
		Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	počet	1
3.1	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	3
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch		2
3.2	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	3
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch		2
3.3	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	3
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch		2
3.4	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch		2
3.5	Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch		2

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Aktivita 1.1 Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia	07/2013	06/2015
Aktivita 1.2 Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	07/2013	06/2015

Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku	07/2013	06/2015
Aktivita 3.1 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby	07/2013	06/2015
Aktivita 3.2 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia	07/2013	06/2015
Aktivita 3.3 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied	07/2013	06/2015
Aktivita 3.4 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny	07/2013	06/2015
Aktivita 3.5 Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb	07/2013	06/2015
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	07/2013	06/2015
Publicita a informovanosť	07/2013	06/2015

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	812 242,80	0,00	812 242,80	Aktivita 1.2 Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou, Aktivita 3.1 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby, Aktivita 3.2 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia, Aktivita 3.3 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied, Aktivita 3.4 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny, Aktivita 3.5 Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb, Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	30 000,00	0,00	30 000,00	Aktivita 1.2 Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou, Aktivita 3.1 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby,

				Aktivita 3.2 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia, Aktivita 3.3 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied, Aktivita 3.4 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny, Aktivita 3.5 Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb
631002 Zahraničné cestovné náhrady	150 000,00	0,00	150 000,00	Aktivita 1.2 Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou, Aktivita 3.1 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby, Aktivita 3.2 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia, Aktivita 3.3 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied, Aktivita 3.4 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny, Aktivita 3.5 Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb
633001 Interiérové vybavenie	1 400 000,00	0,00	1 400 000,00	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne	18 000,00	0,00	18 000,00	Aktivita 1.2 Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou, Aktivita 3.1 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby, Aktivita 3.2 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia, Aktivita 3.3 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied, Aktivita 3.4 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny, Aktivita 3.5 Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb

637003 Propagácia, reklama a inzercia	40 300,00	0,00	40 300,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	301 760,00	0,00	301 760,00	Aktivita 3.1 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby, Aktivita 3.2 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia, Aktivita 3.3 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied, Aktivita 3.4 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny, Aktivita 3.5 Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb, Riadenie projektu
637015 Poistné	15 000,00	0,00	15 000,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	2 704 000,00	0,00	2 704 000,00	Aktivita 1.1 Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia, Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
711004 Nákup licencií	2 375 560,00	0,00	2 375 560,00	Aktivita 1.2 Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou, Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
713001 Interiérové vybavenie	218 270,00	0,00	218 270,00	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
713002 Nákup výpočtovej techniky	2 146 449,60	0,00	2 146 449,60	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	5 727 360,80	0,00	5 727 360,80	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	2 669 393,00	0,00	2 669 393,00	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
713006 Nákup komunikačnej	159 433,72	0,00	159 433,72	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná

infraštruktúry				prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
716 Prípravná a projektová dokumentácia	333 177,44	0,00	333 177,44	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
717001 Realizácia nových stavieb	3 710 879,81	0,00	3 710 879,81	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
717002 Rekonštrukcia a modernizácia	9 963 096,46	0,00	9 963 096,46	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
Iné neoprávnené výdavky	0,00	0,00	0,00	
CELKOVO	32 774 923,63	0,00	32 774 923,63	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia	1 897 560,00	0,00	1 897 560,00
1.2	Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	1 025 983,60	0,00	1 025 983,60
2.1	Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku	28 660 060,83	0,00	28 660 060,83
3.1	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby	204 800,00	0,00	204 800,00
3.2	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia	204 800,00	0,00	204 800,00
3.3	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied	204 800,00	0,00	204 800,00
3.4	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny	231 279,20	0,00	231 279,20
3.5	Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb	204 800,00	0,00	204 800,00
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		100 540,00	0,00	100 540,00
Publicita a informovanosť		40 300,00	0,00	40 300,00
CELKOVO			0,00	32 774 923,63

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - Sumárny rozpočet									
rozpočtovej po	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok								
1.2.	Stavebné práce					13 546 616,27	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt SO 01.01 Pohľad severný - Práce a dodávky HSV					170 140,20	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	965,148	965,14	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.2.	Základy	717002	projekt	1	16,788	16,79	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.3.	Zvislé konštrukcie	717002	projekt	1	865,440	865,44	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	601,104	601,10	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.5.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	119 165,328	119 165,33	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.6.	Ostatné práce	717002	projekt	1	44 771,760	44 771,76	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.7.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	3 754,644	3 754,64	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt SO 01.01 Pohľad severný- Práce a dodávky PSV					557 440,13	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie proti vode vlhkosti	717002	projekt	1	141,348	141,35	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.2.	Povlakové krytiny	717002	projekt	1	4 930,536	4 930,54	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.3.	Izolácie tepelné bežných staveb. konštrukcií	717002	projekt	1	3 141,972	3 141,97	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.4.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	32 120,964	32 120,96	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.5.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	516 863,856	516 863,86	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.6.	Zasklenie - zriadenie	717002	projekt	1	241,452	241,45	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt SO 01.01 Pohľad severný - Montážne práce					833,98	0,00		
1.2.3.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	569,976	569,98	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.3.2.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717002	projekt	1	264,000	264,00	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt SO 01.01 Oprava interiéru súvisiaca so zateplením - Práce a dodávky HSV					21 659,97	0,00		
1.2.4.1.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	12 750,984	12 750,98	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.4.2.	Ostatné práce	717002	projekt	1	8 395,668	8 395,67	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.4.3.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	513,324	513,32	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.5.	Stavba/stavebný objekt SO 01.01 Oprava interiéru súvisiaca so zateplením - Práce a dodávky PSV					59 351,95	0,00		
1.2.5.1.	Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá	717002	projekt	1	1 741,320	1 741,32	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.5.2.	Drevostavby	717002	projekt	1	32 858,136	32 858,14	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.5.3.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	4 716,288	4 716,29	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1

rozpočtovej po	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.5.4.	Maľby	717002	projekt	1	2 529,264	2 529,26	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.5.5.	Čalunické úpravy	717002	projekt	1	17 506,944	17 506,94	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.6.	Stavba/stavebný objekt SO 01.01 Oprava interiéru súvisiaca so zateplením - Montážne práce					31 210,08	0,00		
1.2.6.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	16 378,944	16 378,94	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.6.2.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717002	projekt	1	14 831,136	14 831,14	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.7.	SO 01.01 Bleskozvod					1 040,18	0,00		
1.2.7.1.	SO 01.01 Bleskozvod	717002	projekt	1	1 040,184	1 040,18	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.8.	SO 01.01 Elektroinštalácia					8 166,08	0,00		
1.2.8.1.	SO 01.01 Elektroinštalácia	717002	projekt	1	8 166,084	8 166,08	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.9.	Stavba/stavebný objekt SO 01.02 Pohľad južný - Práce a dodávky HSV					119 832,37	0,00		
1.2.9.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	2 077,524	2 077,52	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.9.2.	Základy	717002	projekt	1	26,748	26,75	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.9.3.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	78 999,312	78 999,31	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.9.4.	Ostatné práce	717002	projekt	1	35 592,720	35 592,72	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.9.5.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	3 136,068	3 136,07	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.10.	Stavba/stavebný objekt SO 01.02 Pohľad južný - Práce a dodávky PSV					498 664,79	0,00		
1.2.10.1.	Izolácie proti vode vlhkosti	717002	projekt	1	319,260	319,26	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.10.2.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	24 986,268	24 986,27	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.10.3.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	472 785,840	472 785,84	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.10.4.	Zasklenie - zriadenie	717002	projekt	1	573,420	573,42	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.11.	Stavba/stavebný objekt SO 01.02 Pohľad južný - Montážne práce					15 826,99	0,00		
1.2.11.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	15 826,992	15 826,99	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.12.	Stavba/stavebný objekt SO 01.02 Oprava interiéru súvisiaca so zateplením - Práce a dodávky HSV					20 319,94	0,00		
1.2.12.1.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	11 919,396	11 919,39	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.12.2.	Ostatné práce	717002	projekt	1	7 920,780	7 920,78	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.12.3.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	479,772	479,77	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.13.	Stavba/stavebný objekt SO 01.02 Oprava interiéru súvisiaca so zateplením - Práce a dodávky PSV					55 379,01	0,00		
1.2.13.1.	Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá	717002	projekt	1	1 634,352	1 634,35	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.13.2.	Drevostavby	717002	projekt	1	30 715,212	30 715,21	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.13.3.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	4 408,700	4 408,70	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.13.4.	Maľby	717002	projekt	1	2 364,312	2 364,31	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.13.5.	Čalunické úpravy	717002	projekt	1	16 256,448	16 256,44	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.14.	Stavba/stavebný objekt SO 01.02 Oprava interiéru súvisiaca so zateplením - Montážne práce					29 174,63	0,00		
1.2.14.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	15 310,752	15 310,75	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.14.2.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717002	projekt	1	13 863,888	13 863,88	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.15.	SO 01.02 Bleskozvod					1 464,34	0,00		
1.2.15.1.	SO 01.02 Bleskozvod	717002	projekt	1	1 464,348	1 464,34	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.16.	SO 01.02 Elektroinštalácia					7 746,39	0,00		
1.2.16.1.	SO 01.02 Elektroinštalácia	717002	projekt	1	7 746,396	7 746,39	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.17.	Stavba/stavebný objekt SO 01.03 Pohľad východný - Práce a dodávky HSV					103 543,07	0,00		
1.2.17.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	1 783,212	1 783,21	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.17.2.	Základy	717002	projekt	1	22,968	22,96	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.17.3.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	79 313,244	79 313,24	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.17.4.	Ostatné práce	717002	projekt	1	19 888,224	19 888,22	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.17.5.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	2 535,444	2 535,44	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.18.	Stavba/stavebný objekt SO 01.03 Pohľad východný - Práce a dodávky PSV					516 758,37	0,00		
1.2.18.1.	Izolácie proti vode vlhkosti	717002	projekt	1	279,048	279,04	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.18.2.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	4 895,748	4 895,74	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.18.3.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	511 316,712	511 316,71	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.18.4.	Zasklenie - zriadenie	717002	projekt	1	266,880	266,88	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.19.	Stavba/stavebný objekt SO 01.03 Pohľad východný - Montážne práce					236,25	0,00		
1.2.19.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	236,256	236,25	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.20.	SO 01.03 Bleskozvod					673,74	0,00		
1.2.20.1.	SO 01.03 Bleskozvod	717002	projekt	1	673,740	673,74	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
	Stavba/stavebný objekt - Priestory špecializovaných pracovísk - Vybudovanie a zabezpečenie prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu					6 202 914,00	0,00		
1.2.21	Práce a dodávky HSV					257 964,00			
1.2.21.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	1 800,00	1 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.2.	Zakladanie	717002	projekt	1	2 304,00	2 304,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	22 800,00	22 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.4.	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	24 000,00	24 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.5.	Komunikácie	717002	projekt	1	3 960,00	3 960,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.6.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	105 600,00	105 600,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.7.	Ostatné konštrukcie a búracie práce	717002	projekt	1	86 700,00	86 700,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.8.	Presun hmôt	717002	projekt	1	10 800,00	10 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
	PSV					1 476 432,00			
1.2.22.	Práce a dodávky PSV					1 049 952,00			
1.2.22.1.	Izolácie proti vode a vlhkosti	717002	projekt	1	10 560,00	10 560,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.2.	Izolácie tepelné bežných stavebných konštrukcií	717002	projekt	1	12 252,00	12 252,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.22.3.	Akustické a protiotrasové opatrenia	717002	projekt	1	12 900,00	12 900,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.4.	Konštrukcie drevostavby	717002	projekt	1	96 000,00	96 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.5.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	24 000,00	24 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.6.	Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	70 080,00	70 080,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.7.	Konštrukcie doplnkové kovové stavebné	717002	projekt	1	228 000,00	228 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.8.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	7 800,00	7 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.9.	Podlahy povlakové	717002	projekt	1	126 840,00	126 840,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.10.	Podlahy zo syntetických hmôt	717002	projekt	1	199 560,00	199 560,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.11.	Obklady z obkladačiek a dosiek	717002	projekt	1	32 520,00	32 520,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.12.	Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	1	180 000,00	180 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.13.	Dokončovacie práce - nátery	717002	projekt	1	48 000,00	48 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.14.	Dokončovacie práce - zasklievanie	717002	projekt	1	1 440,00	1 440,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.23.	Zdravotechnika					314 340,00	0,00		
1.2.23.1.	ZTI - vnútorná kanalizácia	717002	projekt	1	98 940,00	98 940,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.23.2.	ZTI - vnútorný vodovod	717002	projekt	1	113 280,00	113 280,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.23.3.	ZTI - vnútorný plynovod	717002	projekt	1	21 240,00	21 240,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.23.4.	ZTI - zariadenie predmetov	717002	projekt	1	80 880,00	80 880,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.24.	Meranie a regulácia					93 240,00	0,00		
1.2.24.1.	Meranie a regulácia	717002	projekt	1	93 240,00	93 240,00		Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.25.	Vykurovanie					18 900,00	0,00		
1.2.25.1.	Vykurovanie	717002	projekt	1	18 900,00	18 900,00		Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
	Práce a dodávky M					4 373 118,00			
1.2.26.	Elektromontáže					1 877 118,00			
1.2.26.1	ELI - silnoprúd	717002	projekt	1	1 044 000,00	1 044 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.26.2.	ELI - slaboprúd, požiarneho rozhlasu	717002	projekt	1	300 000,00	300 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.26.3.	ELI - štruktúrovaná kabeľáž	717002	projekt	1	359 118,00	359 118,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.26.4.	ELI - EPS	717002	projekt	1	174 000,00	174 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.27.	Montáže vzduchotechnických zariadení					2 400 000,00			
1.2.27.1.	Vzduchotechnika	717002	projekt	1	2 400 000,00	2 400 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.28.	Montáže dopravných a skladovacích zariadení					96 000,00			
1.2.28.1.	Inovácia a rekonštrukcia výťahov	717002	projekt	1	96 000,00	96 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.29.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu					95 400,00			
1.2.29.1.	Úpravy a rekonštrukcie špeciálnych zásobovacích trás	717002	projekt	1	36 600,00	36 600,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.29.2.	VRN + ostatné náklady	717002	projekt	1	34 800,00	34 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.29.3.	Kompletizačná činnosť	717002	projekt	1	24 000,00	24 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.30.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - Práce a dodávky HSV					1 048 198,18	0,00		

rozpočtový položka	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.30.1	Zemné práce	717001	projekt	1	42 500,830	42 500,83	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.30.2	Základy	717001	projekt	1	149 880,650	149 880,65	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpóčte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.30.3	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	228 223,730	228 223,73	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.30.4	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	253 300,420	253 300,42	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.30.5	Komunikácie	717001	projekt	1	3 342,080	3 342,08	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.30.6	Úpravy povrchov, podlahy, výplne	717001	projekt	1	239 707,460	239 707,46	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.30.7	Rúrové vedenia	717001	projekt	1	118,920	118,92	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.30.8	Ostatné konštrukcie a práce	717001	projekt	1	131 124,090	131 124,09	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.31.	zvierat, časť 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - Práce a dodávky PSV					955 487,45	0,00		
1.2.31.1	Izolácie	717001	projekt	1	117 741,480	117 741,48	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.31.2	Konštrukcie	717001	projekt	1	638 872,680	638 872,68	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.31.3	Podlahy	717001	projekt	1	89 952,410	89 952,41	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.31.4	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	108 920,880	108 920,88	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.32.	zvierat, časť 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - Montážne práce					76 504,54	0,00		
1.2.32.1.	Montáž dopravných zariadení	717001	projekt	1	58 164,000	58 164,00	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielci výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.32.2.	Montáž oceľových konštrukcií	717001	projekt	1	18 340,540	18 340,54	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.33.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - NUS - Náklady umiestnenia stavby					93 608,55	0,00		
1.2.33.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	43 683,990	43 683,99	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.33.2.	Sťaženie podmienky	717001	projekt	1	49 924,560	49 924,56	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.34.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 03 Elektroinštalácia silnoprádová - Práce a dodávky M					351 135,72	0,00		
1.2.34.1	Elektromontáže	717001	projekt	1	309 366,420	309 366,42	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 03 Elektroinštalácia silnoprádová Partner UVLF	2.1
1.2.34.2	Montáže oznamovacích a zabezpeč. zariadení	717001	projekt	1	335,820	335,82	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 03 Elektroinštalácia silnoprádová Partner UVLF	2.1
1.2.34.3	Ostatné	717001	projekt	1	41 433,480	41 433,48	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 03 Elektroinštalácia silnoprádová Partner UVLF	2.1
1.2.35.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 03 Elektroinštalácia silnoprádová - Vedľajšie rozpočtové náklady					3 226,51	0,00		
1.2.35.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	3 226,510	3 226,51	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 03 Elektroinštalácia silnoprádová Partner UVLF	2.1
1.2.36.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 04 Ústredné kúrenie, Práce a dodávky HSV					55 920,97	0,00		
1.2.36.1.	Prekládka teplovodu Pavilón 26-20	717001	projekt	1	27 482,950	27 482,95	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.36.2.	Teplovodná prípojka pre objekt 40	717001	projekt	1	28 438,020	28 438,02	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.37.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 04 Ústredné kúrenie , Práce a dodávky PSV					161 859,87	0,00		
1.2.37.1	Izolácie potrubia	717001	projekt	1	14 713,680	14 713,68	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.37.2	Strojovne	717001	projekt	1	11 796,360	11 796,36	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.37.3	Rozvod potrubia	717001	projekt	1	28 088,570	28 088,57	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.37.4	Armatúry	717001	projekt	1	16 107,650	16 107,65	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.37.5	Vykurovacie telesá	717001	projekt	1	32 674,110	32 674,11	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.37.6	Konstrukcie doplnkové kovové stavebné	717001	projekt	1	3 262,200	3 262,20	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.37.7	Nátery	717001	projekt	1	1 736,280	1 736,28	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.37.8	Technológia vykurovania	717001	projekt	1	53 481,020	53 481,02	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.38.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 04 Ústredné kúrenie, Práce a dodávky M					4 044,00	0,00		
1.2.38.1.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717001	projekt	1	4 044,000	4 044,00	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.39.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 04 Ústredné kúrenie, NUS - náklady umiestnenia stavby					15 749,64	0,00		
1.2.39.1	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	7 320,260	7 320,26	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.39.2	Prevádzkové vplyvy	717001	projekt	1	4 128,620	4 128,62	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.39.3	Územné vplyvy	717001	projekt	1	3 105,560	3 105,56	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.39.4	Kompletná činnosť	717001	projekt	1	1 195,200	1 195,20	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie Partner UVLF	2.1
1.2.40.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 05 Zdravotnotechnická inštalácia - Práce a dodávky HSV					8 288,53	0,00		
1.2.40.1	Zemné práce	717001	projekt	1	3 905,580	3 905,58	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia Partner UVLF	2.1
1.2.40.2	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	449,960	449,96	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia Partner UVLF	2.1
1.2.40.3	Presun hmôt HSV	717001	projekt	1	3 932,990	3 932,99	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia Partner UVLF	2.1
1.2.41.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 05 Zdravotnotechnická inštalácia - Práce a dodávky PSV					97 141,73			
1.2.41.1	Izolácie tepelné	717001	projekt	1	9 129,800	9 129,80	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia Partner UVLF	2.1
1.2.41.2	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	717001	projekt	1	20 772,840	20 772,84	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia Partner UVLF	2.1
1.2.41.3	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	717001	projekt	1	20 875,520	20 875,52	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia Partner UVLF	2.1
1.2.41.4	Zdravotechnika - zariadenia predmety	717001	projekt	1	45 398,700	45 398,70	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia Partner UVLF	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.41.5	Ústredné kúrenie, strojovne	717001	projekt	1	964,870	964,87	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia Partner UVLF	2.1
1.2.42.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 05 Zdravotnotechnická inštalácia - Vedľajšie rozpočtové náklady					7 485,54	0,00		
1.2.42.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	7 485,540	7 485,54	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia Partner UVLF	2.1
1.2.43.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 07 Plynofikácia kotolne - Práce a dodávky HSV					5 690,83	0,00		
1.2.43.1	Zdravotno - technické inštalácie	717001	projekt	1	3 964,140	3 964,14	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne Partner UVLF	2.1
1.2.43.2	Ústredné vykurovanie	717001	projekt	1	76,700	76,70	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne Partner UVLF	2.1
1.2.43.3	Konštrukcie	717001	projekt	1	69,010	69,01	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne Partner UVLF	2.1
1.2.43.4	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	1 580,980	1 580,98	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne Partner UVLF	2.1
1.2.44.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 07 Plynofikácia kotolne - Vedľajšie rozpočtové náklady					432,50	0,00		
1.2.44.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	432,500	432,50	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne Partner UVLF	2.1
1.2.45.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 08 Plynofikácia laboratórií - Práce a dodávky HSV					1 336,82	0,00		
1.2.45.1	Zdravotno - technické inštalácie	717001	projekt	1	1 023,320	1 023,32	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 08 Plynofikácia laboratórií Partner UVLF	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpote DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.45.2	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	24,250	24,25	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 08 Plynofikácia laboratórií Partner UVLF	2.1
1.2.45.3	Montáž oznamovacích a signal. zabezp.	717001	projekt	1	289,250	289,25	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 08 Plynofikácia laboratórií Partner UVLF	2.1
1.2.46.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 08 Plynofikácia laboratórií - Vedľajšie rozpočtové náklady					94,91	0,00		
1.2.46.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	94,910	94,91	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 08 Plynofikácia laboratórií Partner UVLF	2.1
1.2.47.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 09 Meranie a regulácia					17 020,61	0,00		
1.2.47.1	Elektromontážne práce - dodávka	717001	projekt	1	2 681,520	2 681,52	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia Partner UVLF	2.1
1.2.47.2	Elektromontážne práce -montáž	717001	projekt	1	6 985,750	6 985,75	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia Partner UVLF	2.1
1.2.47.3	Elektromontážne práce - materiál	717001	projekt	1	5 915,100	5 915,10	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia Partner UVLF	2.1
1.2.47.4	Náklady na umiestnenie stavby	717001	projekt	1	490,240	490,24	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia Partner UVLF	2.1
1.2.47.5	Odborná prehliadka a odborná skúška	717001	projekt	1	192,000	192,00	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia Partner UVLF	2.1
1.2.47.6	Nastavenie, odskúšanie	717001	projekt	1	756,000	756,00	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia Partner UVLF	2.1
1.2.48.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia, Práce a dodávky HSV					36 536,87	0,00		

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.48.1	Zemné práce	717001	projekt	1	12 474,430	12 474,43	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia Partner UVLF	2.1
1.2.48.2	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	823,280	823,28	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia Partner UVLF	2.1
1.2.48.3	Rúrové vedenie	717001	projekt	1	11 960,100	11 960,10	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia Partner UVLF	2.1
1.2.48.4	Presun hmôt HSV	717001	projekt	1	11 279,060	11 279,06	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia Partner UVLF	2.1
1.2.49.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia, Vedľajšie rozpočtové náklady					1 825,95	0,00		
1.2.49.1	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	1 176,730	1 176,73	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia Partner UVLF	2.1
1.2.49.2	Prevádzkové vplyvy	717001	projekt	1	285,260	285,26	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia Partner UVLF	2.1
1.2.49.3	VRN z rozpočtu	717001	projekt	1	363,960	363,96	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia Partner UVLF	2.1
1.2.50.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.3 Spevnené plochy, Práce a dodávky HSV					163 779,84	0,00		
1.2.50.1	Zemné práce	717001	projekt	1	39 261,460	39 261,46	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy Partner UVLF	2.1
1.2.50.2	Základy	717001	projekt	1	1 073,760	1 073,76	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy Partner UVLF	2.1
1.2.50.3	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	2 154,910	2 154,91	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy Partner UVLF	2.1
1.2.50.4	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	908,050	908,05	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy Partner UVLF	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.50.5	Komunikácie	717001	projekt	1	58 825,500	58 825,50	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy Partner UVLF	2.1
1.2.50.6	Úpravy povrchov, podlahy, výplne	717001	projekt	1	14 352,550	14 352,55	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy Partner UVLF	2.1
1.2.50.7	Ostatné konštrukcie a práce	717001	projekt	1	47 203,610	47 203,61	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy Partner UVLF	2.1
1.2.51.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.3 Spevnené plochy, NUS - Náklady umiestnenia stavby					11 628,37	0,00		
1.2.51.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	11 628,370	11 628,37	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy Partner UVLF	2.1
1.2.52.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka, Práce a dodávky HSV					5 424,09	0,00		
1.2.52.1	Zemné práce	717001	projekt	1	3 353,620	3 353,62	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1
1.2.52.2	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	254,750	254,75	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1
1.2.52.3	Komunikácie	717001	projekt	1	749,640	749,64	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1
1.2.52.4	Ostatné konštrukcie a práce	717001	projekt	1	981,410	981,41	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1
1.2.52.5	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	84,670	84,67	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1
1.2.53.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka, Práce a dodávky PSV					19,92	0,00		
1.2.53.1.	Zdravotno - technické inštalácie - vnútorný vodovod	717001	projekt	1	19,920	19,92	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1

rozpočtovej po	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.54.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 13 PS Vzduchotechnika a klimatizácia					535 003,07	0,00		
1.2.54.1	Zariadenia vzduchotechniky a klimatizácie	717001	projekt	1	450 311,040	450 311,04	0,00	Vzduchotechnika a klimatizácia kliniky malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.54.2	Montáž zariadení vzduchotechniky a klimatizácie	717001	projekt	1	81 986,470	81 986,47	0,00	Vzduchotechnika a klimatizácia kliniky malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.54.3	NUS - Náklady umiestnenia stavby -zariadenie staveniska	717001	projekt	1	2 705,560	2 705,56	0,00	NUS spojené so zariadeniami vzduchotechnika Partner UVLF	2.1
1.2.55.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka, Práce a dodávky M					10 091,76	0,00		
1.2.55.1	Elektromontáže	717001	projekt	1	63,050	63,05	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1
1.2.55.2	Montáž potrubia	717001	projekt	1	8 317,850	8 317,85	0,00	Vzduchotechnika a klimatizácia kliniky malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.2.55.3	Montáže potrubia	717001	projekt	1	468,920	468,92	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1
1.2.55.4	Zemné práce vykonávané pri externých montážach	717001	projekt	1	1 241,940	1 241,94	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1
1.2.56.	malých zvierat, Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka,					1 103,04	0,00		
1.2.56.1	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	1 103,040	1 103,04	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka Partner UVLF	2.1
1.2.57	Stavba/stavebný objekt - Priestory špecializovaných pracovísk - Vybudovanie a zabezpečenie prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu					1 455 600,00	0,00		
1.2.57	Práce a dodávky HSV					67 170,00			
1.2.57.1	Zemné práce	717002	projekt	1	1 200,00	1 200,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.57.2	Zakladanie	717002	projekt	1	1 770,00	1 770,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpóčte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.57.3	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	5 700,00	5 700,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.57.4	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	4 800,00	4 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.57.5	Komunikácie	717002	projekt	1	1 020,00	1 020,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.57.6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	26 520,00	26 520,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.57.7	Ostatné konštrukcie a búracie práce	717002	projekt	1	24 000,00	24 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.57.8	Presun hmôt	717002	projekt	1	2 160,00	2 160,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
	PSV					340 290,00			
1.2.58.	Práce a dodávky PSV					238 290,00			
1.2.58.1	Izolácie proti vode a vlhkosti	717002	projekt	1	2 400,00	2 400,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.2	Izolácie tepelné bežných stavebných konštrukcií	717002	projekt	1	300,00	300,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.3	Akustické a protiotrasové opatrenia	717002	projekt	1	222,00	222,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.4	Konštrukcie drevostavby	717002	projekt	1	33 600,00	33 600,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.5	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	3 960,00	3 960,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.6	Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	17 280,00	17 280,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.7	Konštrukcie doplnkové kovové stavebné	717002	projekt	1	59 040,00	59 040,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.8	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	1 560,00	1 560,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.58.9	Podlahy povlakové	717002	projekt	1	26 088,00	26 088,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.10	Podlahy zo syntetických hmôt	717002	projekt	1	41 040,00	41 040,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.11	Obklady z obkladačiek a dosiek	717002	projekt	1	6 720,00	6 720,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.12	Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	1	33 600,00	33 600,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.13	Dokončovacie práce - nátery	717002	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.58.14	Dokončovacie práce - zasklievanie	717002	projekt	1	480,00	480,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.59.	Zdravotechnika					77 640,00	0,00		
1.2.59.1	ZTI - vnútorná kanalizácia	717002	projekt	1	24 360,00	24 360,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.59.2	ZTI - vnútorný vodovod	717002	projekt	1	28 080,00	28 080,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.59.3	ZTI - vnútorný plynovod	717002	projekt	1	5 280,00	5 280,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.59.4	ZTI - zariadené predmety	717002	projekt	1	19 920,00	19 920,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.60.	Meranie a regulácia					19 680,00	0,00		
1.2.60.1.	Meranie a regulácia	717002	projekt	1	19 680,00	19 680,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.61.	Vykurovanie					4 680,00	0,00		
1.2.61.1.	Vykurovanie	717002	projekt	1	4 680,00	4 680,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.62.	Práce a dodávky M. Elektromontáže					1 036 800,00			
1.2.62.1	ELI - silnoprád	717002	projekt	1	262 200,00	262 200,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.62.2	ELI - slaboprúd, požiarň rozhlás	717002	projekt	1	79 200,00	79 200,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.62.3	ELI - štruktúrovaná kabeľáž	717002	projekt	1	89 280,00	89 280,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.62.4	ELI - EPS	717002	projekt	1	42 120,00	42 120,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.63.	Montáže vzduchotechnických zariadení					528 000,00			
1.2.63.1.	Vzduchotechnika	717002	projekt	1	528 000,00	528 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.64.	Montáže dopravných a skladovacích zariadení					36 000,00			
1.2.64.1.	Inovácia a rekonštrukcia výťahov	717002	projekt	1	36 000,00	36 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.65.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu					11 340,00			
1.2.65.1	Úpravy a rekonštrukcie špeciálnych zásobovacích trás	717002	projekt	1	6 540,00	6 540,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.65.2	VRN + ostatné náklady	717002	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.65.3	Kompletizačná činnosť	717002	projekt	1	1 800,00	1 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.3.	Stavebný dozor					127 360,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor SO 01.01 - SO 01.03	717002	osobohodina	1 320	16,000	21 120,00	0,00	Položka sa týka objektu SO 01.01 - SO 01.03. Výdavok HP UPJŠ.	2.1
1.3.2.	Stavebný dozor - Priestory špecializovaných pracovísk	717002	osobohodina	4 000	16,000	64 000,00	0,00	Položka sa týka objektu SO 02.01. Výdavok HP UPJŠ.	2.1
1.3.3.	Stavebný dozor ⁴	717001	osobohodina	2 400	17,600	42 240,00	0,00	Stavebný dozor - výdavky týkajúce sa výkonu dozornej činnosti vykonávanej pre investora v investičnej výstavbe ako externá služba Partner UVLF	2.1
1.4.	Projekčná činnosť					333 177,44	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie- Priestory špecializovaných pracovísk	716	projekt	1	17 000,000	17 000,00	0,00	Položka sa týka objektu - Priestory špecializovaných pracovísk. Výdavok HP UPJŠ.	2.1
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia - Priestory špecializovaných pracovísk	716	projekt	1	179 700,000	179 700,00	0,00	Položka sa týka objektu - Priestory špecializovaných pracovísk. Výdavok HP UPJŠ.	2.1
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta SO 01.01 - SO 01.03	716	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	Položka sa týka objektu SO 01.01 -03. Výdavok HP UPJŠ.	2.1
1.4.4.	Autorský dozor projektanta/architekta - Priestory špecializovaných pracovísk	716	projekt	1	20 800,000	20 800,00	0,00	Položka sa týka objektu Priestory špecializovaných pracovísk. Výdavok HP UPJŠ.	2.1
1.4.5.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie - stavba Objekt 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	716	projekt	1	42 000,000	42 000,00	0,00	Refundácia výdavkov súvisiacich s prípravou projektovej dokumentácie stavby pre stavebné povolenie : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.4.6.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie - stavba Objekt 40 Chirurgia a PGA malých zvierat , novostavba a rozvody medicínálnych plynov	716	projekt	1	11 600,000	11 600,00	0,00	Refundácia výdavkov súvisiacich s prípravou projektovej dokumentácie stavby pre stavebné povolenie : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat , novostavba a rozvody medicínálnych plynov Partner UVLF	2.1
1.4.7.	Štúdie a expertízy súvisiace so stavbou Objekt 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	716	projekt	1	7 877,440	7 877,44	0,00	Refundácia výdavkov na štúdie a expertízy - geologický prieskum, účelová mapa, územné konanie, Partner UVLF	2.1
1.4.8	Realizačná projektová dokumentácia pre realizáciu stavby : obj. č. 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	716	projekt	1	36 400,000	36 400,00	0,00	Refundácia výdavkov súvisiacich s prípravou realizačnej projektovej dokumentácie stavby pre stavebné povolenie : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat Partner UVLF	2.1
1.4.9	Autorský dozor projektanta/architekta	716	projekt	500	17,600	8 800,00	0,00	Autorský dozor projektanta ako externá služba Partner UVLF	2.1
1.	Spolu stavebné práce					14 007 153,71	0,00		

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpóčte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.	Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Stavba/stavebný objekt - Priestory špecializovaných pracovísk					7 437 500,00	0,00		
2.1.1.	Úprava centrálného systému nepretržitého napájania	713004	projekt	1	215 000,000	215 000,00	0,00	Úprava centrálného systému nepretržitého energetického napájania HP UPJŠ	2.1
2.1.2.	Centrálna experimentálna infraštruktúra UVP	713002	projekt	1	895 000,000	895 000,00	0,00	Hardvérové riešenie pre zabezpečenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť poskytovania služieb UVP, ktoré budú integrované do jednotného funkčného celku s prísne definovanou logikou, vysokou dostupnosťou a bezpečnosťou, minimalizáciou prevádzkových a energetických nákladov a celkových environmentálnych dopadov. HP UPJŠ	2.1
2.1.3.	Softvérové riešenie pre centrálnu experimentálnu infraštruktúru	711003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Softvérové riešenie pre zabezpečenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť poskytovania služieb UVP, ktoré budú integrované do jednotného funkčného celku s prísne definovanou logikou, vysokou dostupnosťou a bezpečnosťou, minimalizáciou prevádzkových a energetických nákladov a celkových environmentálnych dopadov. HP UPJŠ	2.1
2.1.4.	Systém pre organizačné a riadiace zabezpečenie MediParku zamerané na vytvorenie komplexného riešenia ochrany IPR	711003	projekt	1	675 000,000	675 000,00	0,00	Softvérové riešenie pre potreby riadenia a ochrany práv duševného vlastníctva v rámci výskumno - vývojovej činnosti, ktoré bude podporovať procesy transferu technológií, duševného vlastníctva, priemyselných vzorov a patentov a poskytne nástroje na znižovanie bariér medzi vedou a spoločnosťou prostredníctvom riadeného sprístupnenia výsledkov výskumu a vývoja MediParku.HP UPJŠ	1.2
2.1.5.	Systém pre podporu vedeckého výskumu, archiváciu a distribúciu dát podporujúci rýchly prístup k operačným dátam aj dlhodobú archiváciu vedeckých dát	711003	projekt	1	1 020 000,000	1 020 000,00	0,00	Softvérové riešenie potrebné pre vytvorenie komplexného prostredia pre výkon vedeckej činnosti - výskum, spracovanie a obohacovanie vedeckých objektov v elektronickej podobe. Minimálny rozsah funkcionality: správa vedeckých informácií; publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv; plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov; zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelenej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát; zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, zabezpečenie ochrany obsahu.HP UPJŠ	2.1
2.1.6.	Experimentálna infraštruktúra vedeckých pracovísk	713002	projekt	1	627 500,000	627 500,00	0,00	Hardvérové riešenie potrebné pre vytvorenie komplexného prostredia pre výkon vedeckej činnosti - výskum, spracovanie a obohacovanie vedeckých objektov v elektronickej podobe. Minimálny rozsah funkcionality: správa vedeckých informácií; publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv; plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov; zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelenej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát; zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, zabezpečenie ochrany obsahu.HP UPJŠ	2.1
2.1.7.	Standardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória molekulárnej biológie, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď. HP UPJŠ	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.1.8.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória genetiky, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď. HP UPJŠ	2.1
2.1.9.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória proteomiky, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď. HP UPJŠ	2.1
2.1.10.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória lekárskej chémie a biochémie, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď. HP UPJŠ	2.1
2.1.11.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória molekulárnej medicíny a experimentálnej medicíny, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď. HP UPJŠ	2.1
2.1.12.	Vnútorne vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória molekulárnej biológie. HP UPJŠ	2.1
2.1.13.	Vnútorne vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória genetiky. HP UPJŠ	2.1
2.1.14.	Vnútorne vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória proteomiky. HP UPJŠ	2.1
2.1.15.	Vnútorne vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória lekárskej chémie a biochémie. HP UPJŠ.	2.1
2.1.16.	Vnútorne vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória molekulárnej medicíny a experimentálnej medicíny. HP UPJŠ	2.1
2.1.17.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória molekulárnej biológie	2.1
2.1.18.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória genetiky. HP UPJŠ	2.1
2.1.19.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória proteomiky	2.1
2.1.20.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória lekárskej chémie a biochémie. HP UPJŠ	2.1
2.1.21.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória molekulárnej medicíny a experimentálnej medicíny. HP UPJŠ	2.1
2.2.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 11 Zdravotnícka technológia, I. a II. nadzemné podlažie					2 887 663,00	0,00		
2.2.1.	Nákup strojov, prístrojov a laboratórných zariadení, I. nadzemné podlažie	713005	projekt	1	668 587,000	668 587,00	0,00	Nákup strojov, prístrojov a laboratórných zariadení pre funkčnosť Kliniky malých zvierat. Podrobná štruktúra nákupu strojov, prístrojov a laboratórných zariadení pre I. nadzemné podlažie je uvedená v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, časť : 11 PS Zdravotnícka technológia - Rekapitulácia nákladov, obj. 40 : Chirurgia PGA malých zvierat Univerzitná veterinárna nemocnica Košice, číselník výdavkov kategorizuje nákup zariadení a vybavení ako kapitálový výdavok, nakoľko uvedené obstaranie bude súčasťou prístavby Obj. 40 - Kliniky malých zvierat a navýši hodnotu nehnuteľnosti	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, nábytku pre I. nadzemné podlažie	713001	projekt	1	94 335,000	94 335,00	0,00	Nákup zariadenia, vybavenia, nábytku pre funkčnosť Kliniky malých zvierat. Podrobná štruktúra nákupu zariadenia, vybavenia, nábytku pre I. nadzemné podlažie je uvedená v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, časť : 11 PS Zdravotnícka technológia - Rekapitulácia nákladov, obj. 40 : Chirurgia PGA malých zvierat Univerzitná veterinárna nemocnica Košice, číselník výdavkov kategorizuje nákup zariadení a vybavení ako kapitálový výdavok, nakoľko uvedené obstaranie bude súčasťou prístavby Obj. 40 - Kliniky malých zvierat a navýši hodnotu nehnuteľnosti Partner UVLF	2.1
2.2.3.	Nákup strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení, II. nadzemné podlažie	713005	projekt	1	2 000 806,000	2 000 806,00	0,00	Nákup strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení pre funkčnosť Kliniky malých zvierat. Podrobná štruktúra nákupu strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení pre II. nadzemné podlažie je uvedená v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, časť : 11 PS Zdravotnícka technológia - Rekapitulácia nákladov, obj. 40 : Chirurgia PGA malých zvierat Univerzitná veterinárna nemocnica Košice, číselník výdavkov kategorizuje nákup zariadení a vybavení ako kapitálový výdavok, nakoľko uvedené obstaranie bude súčasťou prístavby Obj. 40 - Kliniky malých zvierat a navýši hodnotu nehnuteľnosti Partner UVLF	2.1
2.2.4.	Nákup zariadenia, vybavenia, nábytku pre II. nadzemné podlažie	713001	projekt	1	123 935,000	123 935,00	0,00	Nákup zariadenia, vybavenia, nábytku pre funkčnosť Kliniky malých zvierat. Podrobná štruktúra nákupu zariadenia, vybavenia, nábytku pre II. nadzemné podlažie je uvedená v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, časť : 11 PS Zdravotnícka technológia - Rekapitulácia nákladov, obj. 40 : Chirurgia PGA malých zvierat Univerzitná veterinárna nemocnica Košice, číselník výdavkov kategorizuje nákup zariadení a vybavení ako kapitálový výdavok, nakoľko uvedené obstaranie bude súčasťou prístavby Obj. 40 - Kliniky malých zvierat a navýši hodnotu nehnuteľnosti Partner UVLF	2.1
2.3.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 12 PS Analytické riešenia pre VV projekty					998 789,60	0,00		
2.3.1.	Analytické riešenia pre VV projekty - SW licencie	711004	projekt	1	478 000,000	478 000,00	0,00	Analytické riešenia pre VV projekty, Komponenty riešenia : SW licencie - databáza, portál, , obsahová/textová analýza, štatistická a prediktívna analýza, reportingová a analytická vrstva, on - line kontrola procesov a záznam dát, obsluha udalostí zo senzorov. Partner UVLF	2.1
2.3.2.	Analytické riešenia pre VV projekty - SW inštalácie	711003	projekt	1	442 000,000	442 000,00	0,00	Analytické riešenia pre VV projekty, Komponenty riešenia : SW inštalácia - databáza, obsahová a textová analýza, štatistická a prediktívna analýza, portál reportingová a analytická vrstva, On line kontrola procesov a záznam dát - obsluha udalostí zo senzorov, - databázu, obsahovú a textovú analýzu, štatistickú a prediktívnu analýzu, reportingovú a analytickú vrstvu, kustomizácia SW, nastavenie SW pre potreby projektov - N/A - projektové riadenie, obsahová a textová analýza, štatistická a prediktívna analýza, portál, reportingová a analytická vrstva, on - line kontrola procesov - obsluha udalostí zo senzorov Partner UVLF	2.1
2.3.3.	Analytické riešenia pre VV projekty - HW - Výpočtová technika	713002	projekt	1	78 789,600	78 789,60	0,00	Analytické riešenia pre VV projekty, - Server DB, Server aplikácia, Virtualizačný SW, SAN Switch, HW inštalácia - Server 1,2,3, VM ware Partner UVLF	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.4.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 15 PS IT - technológia					159 433,72	0,00		
2.4.1.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - LAN sieť	713006	projekt	1	38 253,672	38 253,67	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : LAN sieť, Partner UVLF	2.1
2.4.2.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - snímanie operácií kamerami	713006	projekt	1	21 403,284	21 403,28	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : CCTV sieť, Partner UVLF	2.1
2.4.3.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - systém otvárania dverí cez IPT	713006	projekt	1	5 595,348	5 595,35	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : HELIOS, Partner UVLF	2.1
2.4.4.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - prístupový systém	713006	projekt	1	81 768,624	81 768,62	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : ACCESS, Partner UVLF	2.1
2.4.5.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - Dataprojektory pre posluchárne	713006	projekt	1	12 412,800	12 412,80	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : Projektory, Partner UVLF	2.1
2.5.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 14 PS Rozvody medicínálnych plynov					261 000,00	0,00		
2.5.1.	Dodávka medicínálnych plynov - materiál	713004	projekt	1	261 000,000	261 000,00	0,00	Riešenie pre rozvod rôznych druhov technických plynov potrebných pre VV činnosť kliniky malých zvierat Definovanie dielčích položiek sa nachádza v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 v Časti : 14 PS Rozvody medicínálnych plynov. Partner UVLF	2.1
2.6.	Stavba/stavebný objekt - Priestory špecializovaných pracovísk					2 285 000,00	0,00		
2.6.1.	Úprava centrálneho systému nepretržitého napájania	713004	projekt	1	86 000,000	86 000,00	0,00	Úprava centrálneho systému nepretržitého energetického napájania HP UPJŠ	2.1
2.6.2.	Centrálna experimentálna infraštruktúra UVP	713002	projekt	1	231 000,000	231 000,00	0,00	Hardvérové riešenie pre zabezpečenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť poskytovania služieb UVP, ktoré budú integrované do jednotného funkčného celku s prísne definovanou logikou, vysokou dostupnosťou a bezpečnosťou, minimalizáciou prevádzkových a energetických nákladov a celkových environmentálnych dopadov. Partner SAV	2.1
2.6.3.	Softvérové riešenie pre centrálnu experimentálnu infraštruktúru	711003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Softvérové riešenie pre zabezpečenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť poskytovania služieb UVP, ktoré budú integrované do jednotného funkčného celku s prísne definovanou logikou, vysokou dostupnosťou a bezpečnosťou, minimalizáciou prevádzkových a energetických nákladov a celkových environmentálnych dopadov. Partner SAV	2.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.4.	Systém pre organizačné a riadiace zabezpečenie MediParku zamerané na vytvorenie komplexného riešenia ochrany IPR	711003	projekt	1	175 000,000	175 000,00	0,00	Softvérové riešenie pre potreby riadenia a ochrany práv duševného vlastníctva v rámci výskumno - vývojovej činnosti, ktoré bude podporovať procesy transferu technológií, duševného vlastníctva, priemyselných vzorov a patentov a poskytne nástroje na znižovanie bariér medzi vedou a spoločnosťou prostredníctvom riadeného sprístupnenia výsledkov výskumu a vývoja MediParku. Partner SAV	1.2
2.6.5.	Systém pre podporu vedeckého výskumu, archiváciu a distribúciu dát podporujúci rýchly prístup k operačným dátam aj dlhodobú archiváciu vedeckých dát	711003	projekt	1	368 000,000	368 000,00	0,00	Softvérové riešenie potrebné pre vytvorenie komplexného prostredia pre výkon vedeckej činnosti - výskum, spracovanie a obohacovanie vedeckých objektov v elektronickej podobe. Minimálny rozsah funkcionality: správa vedeckých informácií; publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv; plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov; zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelennej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát; zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, zabezpečenie ochrany obsahu. Partner SAV	2.1
2.6.6.	Experimentálna infraštruktúra vedeckých pracovísk	713002	projekt	1	300 000,000	300 000,00	0,00	Hardvérové riešenie potrebné pre vytvorenie komplexného prostredia pre výkon vedeckej činnosti - výskum, spracovanie a obohacovanie vedeckých objektov v elektronickej podobe. Minimálny rozsah funkcionality: správa vedeckých informácií; publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv; plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov; zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelennej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát; zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, zabezpečenie ochrany obsahu. Partner SAV	2.1
2.6.7.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória experimentálnej neurobiológie, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď. Partner SAV	2.1
2.6.8.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória experimentálnych neurovied, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď. Partner SAV	2.1
2.6.9.	Vnútorné vybavenie laboratórií pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória experimentálnej neurobiológie. Partner SAV	2.1
2.6.10.	Vnútorné vybavenie laboratórií pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória experimentálnych neurovied. Partner SAV	2.1
2.6.11.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	260 000,000	260 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória experimentálnej neurobiológie Partner SAV	2.1
2.6.12.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	260 000,000	260 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória experimentálnych neurovied. Partner SAV	2.1
2.7.	Zariadenie a vybavenie TUKE					1 473 520,80	0,00		
2.7.1.	Server					14 160,00	0,00		

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.1.1	Modelovací hardvérový systém pre prípravu 3D náhrad	713002	ks	1	10 920,000	10 920,00	0,00	Dotykové zariadenie na voľné CAD modelovanie. Systém pracuje s vysokou presnosťou, kde je možné rýchlo a jednoducho re- modelovať aj zložené tvary. Partner TUKE	2.1
2.7.1.2.	Interaktívny tablet pre modelovanie implantátov	713002	ks	1	3 240,000	3 240,00	0,00	Špeciálny tablet pre pre modelovanie v softvérových aplikáciách s minimálne HD rozlíšením displeja. Partner TUKE	2.1
2.7.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					1 445 360,80			
2.7.2.1.	Prístroje a zariadenia pre diagnostiku a testovanie	713004	sada	1	103 620,800	103 620,80	0,00	Termovízna kamera pre medicínske aplikácie so softvérom pre spracovanie termogramov. Teplotný rozsah nastavený pre pokrytie fyziologického rozsahu teploty človeka. Vratane inštalácie a zaškolenia personálu. Anatomický artikulátor s výmennými dosťkami a hmotnosťou do 600 g. Zariadenie pre biomechanické testovanie dentálnych a maxilofaciálnych implantátov, simulovaním pohybu čelusti. Partner TUKE	2.1
2.7.2.2.	Technológie pre 3D výrobu náhrad biologických tkanív	713004	sada	1	1 341 740,000	1 341 740,00	0,00	5-osové CNC zariadenie. Vhodné pre obrábanie min. zirkónu a PMMA. Pec s kontinálnou distribúciou teploty a komorou s objemom min. 0,8 l. Homogénne farebné bloky ZrO2. Biokompatibilný fotopolymérny materiál pre kontakt s kožou a membránou sliznice určený pre 3D tlač. Univerzálny fotopolymérny materiál pre 3D tlač. Univerzálny priehľadný fotopolymérny modelový materiál, určený pre 3D tlač. Mkromotor pre spracovanie materiálov za účelom odrezanie konštrukcie od zbytkového materiálu. Krútiaci moment minimálne 5 Ncm. Laserové výrobné zariadenie využívajúce technológiu aditívnej výroby s hrúbkou nanášanej vrstvy max. 100 mikrometrov. Hmotnosť zariadenia maximálne 1 300 kg. Zariadenie pre 3D tlač plastových modelov a prototypov. Zariadenie využívajúce princíp fotopolymeryzácie, prípadne laser. sinterovania. Možnosť 3D tlače plastových biologických štruktúr do veľkosti minimálne 200 x 200 x 100 mm. Zariadenie pre rapid prototyping, umožňujúce spracovávať viaceré typy biologických materiálov a materiálov pre 3D tlač implantátov. Parná čistička s vodnou nádržou max. 5 l na očistenie vyfrézovanej konštrukcie implantátu. Dostatočný tlak pre čistenie implantátov a náhrad. Partner TUKE	2.1
2.7.3.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					14 000,00	0,00		
2.7.3.1.	Modelovací softvérový CAD systém pre prípravu 3D náhrad	711003	ks	1	14 000,000	14 000,00	0,00	Digitálny modelovací CAD systém spolupracujúci s dotykovým zariadením, na voľné CAD modelovanie v špeciálnom softvéri takmer bez obmedzení. Systém pracuje s vysokou presnosťou, kde je možné rýchlo a jednoducho re- modelovať aj zložené tvary, ktoré je samozrejme možné ďalej exportovať aj do iných CAD systémov. Partner TUKE	2.1
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.1.1.	Počítač	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1.	Počítač	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.2.2.2.	Aplikačný software	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.A.	1.1								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					2 197 560,00	0,00		
2.A.4.1.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.1. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu. HP UPJŠ	3.1
2.A.4.2.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.2. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu. HP UPJŠ	3.2
2.A.4.3.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.3. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu. HP UPJŠ	3.3
2.A.4.4.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.4. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu. HP UPJŠ	3.4
2.A.4.5.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.5. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu. HP UPJŠ	3.5

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.A.4.6.	Systém pre Organizačné a riadiace zabezpečenie MediParku zamerané na vytvorenie kvalitného vedeckého manažmentu.	711004	projekt	1	1 581 300,000	1 581 300,00	0,00	Položka bude generovať nasledujúce postupy: nástroje, opatrenia, postupy a procesy pre potreby zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia v rámci ktorého bude: ☐ spracovaný a implementovaný systém a koncepcia činnosti UVP, systém riadenia UVP s dôrazom na efektívny transfer technológií ☐ Súbor pravidiel a postupov pre vedecký manažment počas trvania projektu vrátane definovania pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami, ako aj s externými partnermi pre potreby zabezpečenia dlhodobej udržateľnosti existencie MediParku; -vypracovania štatútu MediParku a jeho organizačnej štruktúry; - vytvorenia jednotlivých orgánov MediParku; -vytvorenia organizačného poriadku MediParku a pravidiel pre každodennú prevádzku UVP ☐ spracovanie a implementácia dlhodobého strategického plánu riadenia a rozvoja MediParku a nástrojov pre jeho riadenie (rozvoj UVP smerom k modernému a medzinárodne uznávanému vedecko-technologickému parku v zmysle vzorov a relevantných skúseností zo zahraničia) a smerov jeho výskumu (technologické prognózy). HP UPJŠ	1.1
2.A.4.7.	Systém pre Organizačné a riadiace zabezpečenie MediParku zamerané na vytvorenie kvalitného vedeckého manažmentu.	711004	projekt	1	316 260,000	316 260,00	0,00	Položka bude generovať nasledujúce postupy: nástroje, opatrenia, postupy a procesy pre potreby zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia v rámci ktorého bude: ☐ spracovaný a implementovaný systém a koncepcia činnosti UVP, systém riadenia UVP s dôrazom na efektívny transfer technológií ☐ Súbor pravidiel a postupov pre vedecký manažment počas trvania projektu vrátane definovania pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami, ako aj s externými partnermi pre potreby zabezpečenia dlhodobej udržateľnosti existencie MediParku; -vypracovania štatútu MediParku a jeho organizačnej štruktúry; - vytvorenia jednotlivých orgánov MediParku; -vytvorenia organizačného poriadku MediParku a pravidiel pre každodennú prevádzku UVP ☐ spracovanie a implementácia dlhodobého strategického plánu riadenia a rozvoja MediParku a nástrojov pre jeho riadenie (rozvoj UVP smerom k modernému a medzinárodne uznávanému vedecko-technologickému parku v zmysle vzorov a relevantných skúseností zo zahraničia) a smerov jeho výskumu (technologické prognózy). Partner SAV	1.1
2.A.	Celkom					2 197 560,00	0,00		
2.B.	1.2								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					142 983,60	0,00		
2.B.1.1.	Odborník transferu poznatkov a technológií	610620	osobohodina	4 300	18,252	78 483,60	0,00	Zodpovedný pracovník, ktorého úlohou bude plniť jednotlivé zadania pre transfer do praxe tak ako je to uvedené v opise projektu. Pozícia bude obsadená po výberovom konaní. HP UPJŠ	1.2
2.B.1.2.	Odborník transferu poznatkov a technológií	610620	osobohodina	4 300	15,000	64 500,00	0,00	Zodpovedný pracovník, ktorého úlohou bude plniť jednotlivé zadania pre transfer do praxe tak ako je to uvedené v opise projektu. Pozícia bude obsadená po výberovom konaní. HP UPJŠ	1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla. HP UPJŠ	1.2
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR HP UPJŠ	1.2
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí HP UPJŠ	1.2
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					175 983,60	0,00		
2.C.	2.1								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.D.	3.1								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					111 800,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.1
2.D.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.1
2.D.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.1
2.D.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.1

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.D.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla. HP UPJŠ	3.1
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR HP UPJŠ	3.1
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí HP UPJŠ	3.1
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.	Celkom					144 800,00	0,00		
2.E.	3.2								
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					111 800,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.2
2.E.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.2
2.E.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.2
2.E.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.2
2.E.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla. HP UPJŠ	3.2
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR HP UPJŠ	3.2
2.E.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí HP UPJŠ	3.2
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.	Celkom					144 800,00	0,00		
2.F.	3.3								
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					111 800,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.3
2.F.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.3
2.F.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.3
2.F.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.3
2.F.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla. HP UPJŠ	3.3
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR HP UPJŠ	3.3
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí HP UPJŠ	3.3
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.	Celkom					144 800,00	0,00		
2.G.	3.4								
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					138 279,20	0,00		
2.G.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.4
2.G.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.4
2.G.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.4

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.G.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.4
2.G.1.5.	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	900	15,000	13 500,00	0,00	1 osoba x 900 hod. Odborný garant aktivity. Zodpovedný za odborné naplnenie činností a výstupov aktivity a v rámci toho za naplnenie príslušného špecifického cieľa. Na projekte bude pracovať na základe pracovnej zmluvy TPP. (Osobohodina je vypočítavaná ako náhrada mzdy vrátane odvodov). Výdavok sa týka: partnera TUKE, Dr. h. c. prof. Živčák	3.4
2.G.1.6.	Odborný riešiteľ aktivity	610620	osobohodina	1 200	10,816	12 979,20	0,00	1 osoba x 1200 hod. Odborný pracovník pre aktivitu. Zodpovedný za odborné naplnenie činností a výstupov aktivity a v rámci toho za naplnenie príslušného špecifického cieľa. Na projekte bude pracovať na základe pracovnej zmluvy TPP. (Osobohodina je vypočítavaná ako náhrada mzdy vrátane odvodov). Výdavok sa týka: partnera TUKE, doc. Hudák	3.4
2.G.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla. HP UPJŠ	3.4
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR HP UPJŠ	3.4
2.G.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí HP UPJŠ	3.4
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.G.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.	Celkom					171 279,20	0,00		
2.H.	3.5								
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					111 800,00	0,00		
2.H.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.5
2.H.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.5
2.H.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.5
2.H.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark HP UPJŠ	3.5
2.H.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpócte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla. HP UPJŠ	3.5
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR HP UPJŠ	3.5
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí HP UPJŠ	3.5
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.	Celkom					144 800,00	0,00		
2.	Spolu					18 626 929,92	0,00		

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť FI) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3.	Riadenie projektu, publicita a informovanosť - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné ²					83 780,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Zodpovedá za publicitu projektu a vykonáva všetky činnosti s tým spojené. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	Zabezpečuje verejné obstarávanie a zodpovedá za jeho správnosť. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Monitoruje projekt, sleduje ukazovatele a dopady projektu, vypracováva priebežne monitorovacie správy vrátane záverečnej. Na projekte pracuje priebežne v monitorovacom období, intenzívnejšie ku koncu monitorovacieho obdobia. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 200	10,000	12 000,00	0,00	Projektový manažér vykonáva riadiace činnosti, koordinuje projektový tím, zodpovedá za správnosť a účelnosť vynaložených prostriedkov. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Účtovník	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Zodpovedá za účtovnú agendu projektu. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	800	6,000	4 800,00	0,00	Kedže ide o náročný projekt, táto funkcia je nevyhnutná pre správne plnenie projektu. Riadi pomocné projektové činnosti, vypracováva žiadosti o platbu, pripravuje podklady pre projektového manažéra, komunikuje s fakultami, kompletizuje doklady. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.8.	Technický dozor investora	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Vykonáva technický dozor za investora. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Mzdový účtovník	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Zodpovedá za mzdovú agendu projektu. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.10.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	800	6,000	4 800,00	0,00	Kedže ide o náročný projekt, táto funkcia je nevyhnutná pre správne plnenie projektu. Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.11.	Technik IKT	610620	osobohodina	500	7,000	3 500,00	0,00	Zodpovedá za technickú stránku IKT projektu. HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.12.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	4,300	860,00	0,00	Zabezpečenie publicity projektu podľa aktuálne platnej verzie Manuálu pre informovanie a publicitu RO (Riadiaceho orgánu) interným zamestnancom UVLF v rozsahu 200 hodín pri použití jednotkovej ceny 4,30 EUR/hodinu. Cena zahŕňa jednotkovú cenu práce, ktorú tvorí hrubá mzda a odvody zamestnávateľa za zamestnanca (35,2 %). Pozícia interného zamestnanca UVLF konkretizovaná v Opise projektu a dokladovaná Životopisom interného zamestnanca a Súhlasným stanoviskom so zverejňovaním osobných údajov Partner UVLF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.13.	Finančný manažér	610620	osobohodina	400	5,300	2 120,00	0,00	Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu. Partner UVLF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.14.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	5,300	2 650,00	0,00	Zabezpečenie manažovania naplánovaných aktivít partnera projektu - UVLF interným zamestnancom UVLF v rozsahu 500 hodín pri použití jednotkovej ceny 5,30 EUR/hodinu. Cena zahŕňa jednotkovú cenu práce, ktorú tvorí hrubá mzda a odvody zamestnávateľa za zamestnanca (35,2 %). Pozícia interného zamestnanca UVLF konkretizovaná v Opise projektu a dokladovaná Životopisom interného zamestnanca a Súhlasným stanoviskom so zverejňovaním osobných údajov Partner UVLF	Podporná aktivita riadenie projektu

rozpočtovej položky	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3.1.15.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	4,300	860,00	0,00	Zodpovedá za publicitu projektu a vykonáva všetky činnosti s tým spojené. Partner SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.16.	Finančný manažér	610620	osobohodina	300	5,300	1 590,00	0,00	Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu. Partner SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.17.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	5,300	2 650,00	0,00	Projektový manažér vykonáva riadiace činnosti, koordinuje projektový tím, zodpovedá za správnosť a účelnosť vynaložených prostriedkov. Partner SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.18.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	4,300	860,00	0,00	Zodpovedá za publicitu projektu a vykonáva všetky činnosti s tým spojené. Partner TUKE	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.19.	Finančný manažér	610620	osobohodina	300	5,300	1 590,00	0,00	Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu. Partner TUKE	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.20.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	15,000	7 500,00	0,00	Projektový manažér vykonáva riadiace činnosti, koordinuje projektový tím, zodpovedá za správnosť a účelnosť vynaložených prostriedkov. Partner TUKE	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁸					1 760,00	0,00		
3.2.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	100	17,600	1 760,00	0,00	Zabezpečenie činností súvisiacich s transparentným výberom dodávateľa tovarov, prác a služieb podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Externá dodávka služby Partner UVLF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame⁹					15 000,00	0,00		
3.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Poistenie majetku v priebehu realizácie projektu HP UPJŠ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Povinné poistenie nehnuteľného a huteľného majetku nadobudnutého z projektu počas doby realizácie - implementácie projektu Partner UVLF	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť¹⁰					40 300,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu, publicita projektu v rámci akcie „Noc výskumníkov“. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	Veľkoplošná reklamná tabuľa	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Plagáty	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Samolepky	637003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Trvalá vysvetľujúca tabuľa (pamätná doska)	637003	projekt	1	200,000	200,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.6.	Rámy	637003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.7.	Tlačová konferencia	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.8.	Inzercia - populárno - vedecká	637003	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.9.	Inzercia - celoslovenský denník	637003	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.10.	TV spot	637003	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.11.	Webová stránka	637003	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.12.	Propagácia v rozhlas	637003	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa mauálu pre publicitu. HP UPJŠ	Podporná aktivita publicita a informovanosť

rozpočtovej po	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3.4.13.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Zabezpečenie publicity projektu podľa aktuálne platnej verzie Manuálu pre informovanie a publicitu RO (Riadiaceho orgánu), obstaranie plagátov, lepiek na označenie obstaraných zariadení a vybavení, tlač informačných brožúr o realizácii projektu a zhotovenie informačných tabúl za účelom spropagovania aktivít projektu u partnera UVLF	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					140 840,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						32 774 923,6300	0,00		

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

1 Použité názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať maximálne na tri desatinné miesta. Pokiaľ je žiadateľ pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

4 Stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti.

5 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

6 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

7 V položke 3.1 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci, okrem výdavkov na manažéra monitoringu, ktoré sú oprávnené výlučne pre žiadateľa.

8 V položke 3.2 sú výdavky oprávnené výlučne pre žiadateľa, resp. pre partnera - výskumnú organizáciu.

9 V položke 3.3 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

10 Oprávnený výdavok len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

* Žiadateľ uvedie v percentách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

** Žiadateľ uvedie v eurách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky rozpočtu partnera - výslumnej organizácie spolu v stĺpci F1 sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A

Do kolónky "Intenzita pomoci" vložte vami stanovenú výšku intenzity pomoci.

Intenzita pomoci v %
95

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2012	0,00	0,00	0,00
2.	2013	794 044,80	754 342,56	39 702,24
3.	2014	17 283 992,18	16 419 792,57	864 199,61
4.	2015	14 696 886,65	13 962 042,32	734 844,33
	Spolu	32 774 923,63000	31 136 177,45	1 638 746,18
	%	100	95	5

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vyplňali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.

Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.

Príloha č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP- **PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1. Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia	3/2013	02/2015
Aktivita 1.2. Vybudovanie systému ochrany duševného vlastníctva, transfer technológií a zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	3/2013	02/2015
Aktivita 2.1. Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku	3/2013	02/2015
Aktivita 3.1. Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby	3/2013	02/2015
Aktivita 3.2. Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu, aterosklerózy a starnutia	3/2013	02/2015
Aktivita 3.3. Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied	3/2013	02/2015
Aktivita 3.4 . Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny	3/2013	02/2015
Aktivita 3.5. Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti zoonóz a významných infekčných chorôb	3/2013	02/2015
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	3/2013	02/2015
Publicita a informovanosť	3/2013	02/2015

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.1. Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia
Cieľ aktivity	Cieľom tejto aktivity je prvotné zriadenie a vedecké riadenie/vedecká prevádzka špičkového spoločného výskumného centra vo forme univerzitného vedeckého parku - MediParku, v rámci ktorej dochádza k interakcii medzi špičkovými akademickými pracoviskami v oblasti medicínskeho výskumu a vývoja takým spôsobom, aby existencia MediParku bola dlhodobým a udržateľným pilierom rozvoja regiónu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013- 06/2015
Opis aktivity	Funkcia: V rámci aktivity dôjde k zriadeniu samotného univerzitného vedeckého parku (ďalej "UVP") MediParku, definovaniu jeho dlhodobého strategického výskumného plánu a súčasne bude zabezpečený efektívny vedecký manažment centra (<i>poznámka: ide o odbornú aktivitu, ktorá v žiadnom smere a v žiadnej svojej časti nesúvisí s administrovaním samotného predkladaného projektu</i>). Účelom zriadenia UVP je zabezpečenie efektívnej a dlhodobej spolupráce medzi žiadateľom a akademickými partnermi na jednej strane a priemyselnými partnermi na strane druhej. Účelom zadefinovania dlhodobého strategického plánu rozvoja MediParku je určiť jasnú víziu a smerovanie výskumu UVP v prepojení na medzinárodné a národné priority ako aj priority jednotlivých partnerov projektu a súčasne definovanie mechanizmu zmien tematických priorít a smerov výskumu a vývoja vzhľadom na aktuálne potreby praxe. V rámci predkladaného projektu bude prebiehať proces technologického prognózovania (technology foresight), ktorý umožní v procese implementácie projektu zhodnotiť smerovanie a v prípade potreby modifikovať obsah výskumu a vývoja na úrovni jednotlivých CORE programov. To znamená, že samotné prierezové výskumné témy na úrovni zostanú nezmenené, ale bude možné meniť smerovanie jednotlivých parciálnych výskumných úloh v rámci nich podľa aktuálnych výsledkov, potrieb a vonkajších faktorov. Externé poradenské služby zamerané na technologické prognózovanie pomôžu vedeniu MediParku nastaviť smerovanie výskumu a vývoja hlavne za účelom udržateľnosti aj po skončení projektu. Predkladatelia projektu vnímajú mimoriadnu dôležitosť komunikácie kompetenčného centra a jeho dosiahnutých výsledkov smerom k externému prostrediu. Bude preto definovaná aj celková stratégia diseminácie výsledkov výskumu a vývoja, ale aj popularizácia samotných výskumných tém vzniknutého UVP. <u>Čas:</u> Dĺžka realizácie aktivity bude 26 mesiacov - počas celej doby realizácie projektu. Samotná aktivita pozostáva zo štyroch zložiek, ktoré prebiehajú

paralelne:

1. Zriadenie MediParku a jeho vedecký manažment počas trvania projektu
2. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu riadenia a rozvoja MediParku (rozvoj UVP smerom k modernému a medzinárodne uznávanému vedecko-technologickému parku v zmysle vzorov a relevantných skúseností zo zahraničia) a smerov jeho výskumu a jeho pravidelná aktualizácia (technologické prognózovanie) za pomoci externé dodaných konzultačných služieb
3. Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja, vrátane popularizácie samotných CORE programov (prioritných výskumných tém) smerom k laickej a odbornej verejnosti
4. Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách

Vstupy: Najvýznamnejší zástupcovia žiadateľa a partnerov, zahraniční členovia medzinárodnej vedeckej rady, ako aj externý poskytovateľ poradenských služieb z oblasti vedeckého manažmentu, ktorí budú tvoriť riadiace orgány MediParku (ako príklad orgánov uvádzame medzinárodnú vedeckú radu a správnu radu – pričom presná štruktúra interných orgánov UVP bude definovaná po začatí implementácie projektu) na svojich pravidelných stretnutiach postupne vypracujú tzv. "blueprint" - návrh dlhodobých cieľov MediParku, zásady o diseminácii a popularizácii získaných poznatkov a riešených tém a presné zásady riadenia ľudských zdrojov a špeciálne podpory mladých vedeckých pracovníkov v MediParku.

Metóda:

Zložka 1 Zriadenie MediParku

V rámci zriadenia UVP pôjde o vytvorenie organizačných štruktúr pre potreby vedeckého manažmentu MediParku, vytvorenie systému bezproblémového fungovania a zabezpečenie jeho celkovej a finančnej udržateľnosti počas a aj po skončení trvania projektu založeného na ďalších projektoch financovaných z rôznych grantových schém na Slovensku, ako aj v zahraničí.

Pod vedením vedúcich predstaviteľov MediParku budú odborným tímom žiadateľa a partnerov vypracované dokumenty slúžiace pre potreby zabezpečenia efektívneho každodenného fungovania UVP obsahujúce najmä:

1. Definovanie pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami, ako aj s externými partnermi (napríklad v rámci budovania Košíc ako vedeckého mesta) pre potreby zabezpečenia dlhodobej udržateľnosti existencie MediParku;
2. Vypracovanie štatútu MediParku a jeho organizačnej štruktúry;
3. Vytvorenie jednotlivých orgánov MediParku;

4. Vytvorenie organizačného poriadku MediParku a pravidiel pre každodennú prevádzku UVP

Pri založení UVP budú zohľadňované skúsenosti z budovania a vedeckého manažmentu obdobných vedeckých infraštruktúr v rámci ostatných štátov Európskej únie, ktoré majú 15-20 ročné skúsenosti s týmto typom manažmentu vedeckých aktivít s dôrazom na praktické výstupy pre prax. Rámcovú štruktúru a organizačnú schému UVP je uvedená v časti E1 opisu projektu - avšak jeho reálna podoba po začatí implementácie projektu sa môže v niektorých aspektoch líšiť – to bude výsledkom diskusie po začatí implementácie projektu.

Zložka 2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja MediParku a kvalitný vedecký manažment UVP

Po zriadení UVP bude dodávateľským spôsobom pri jednak nastavení jeho prvotného spôsobu fungovania, ako aj každodenného fungovania aj v oblastiach riadenia výskumu a vývoja v CORE programov MediParku po vzore skúseností zo zahraničia prebiehať kontinuálna realizácia poradenských služieb v rámci časti externého vedeckého manažmentu centra. Predkladatelia projektu kladú prioritu tomu, aby bol od začiatku budovania MediParku využívaný fond skúsenosti z budovania obdobných vedeckých parkov zo zahraničia tak, ako to požaduje aj výzva, v rámci ktorej sa projekt predkladá. Toto je možné dosiahnuť len v rámci využitia externých konzultačných služieb, keďže takýto typ projektov na Slovensku zatiaľ realizovaný nebol. V rámci tejto zložky aktivity bude vypracovaný dokument o dlhodobých cieľoch MediParku s ohľadom na reálne výstupy výskumu a vývoja využiteľné hospodárskou praxou ako aj možnosti regionálnej a medzinárodnej spolupráce - Dlhodobý strategický, finančný a rozvojový plán MediParku - obsahujúci víziu rozvoja parku na obdobie do roku 2020.

V rámci predkladaného projektu bude prebiehať za pomoci externých konzultačných služieb aj proces technologického prognózovania (technology foresight), ktorý umožní v procese implementácie projektu zhodnotiť smerovanie a v prípade potreby modifikovať obsah výskumu a vývoja na úrovni jednotlivých CORE programov. To znamená, že samotné definované CORE programy na úrovni MediParku v ich základných názvoch zostanú nezmenené, ale bude možné meniť smerovanie jednotlivých parciálnych výskumných úloh v rámci nich podľa aktuálnych výsledkov, potrieb a vonkajších faktorov. Technologické prognózovanie pomôžu nastaviť smerovanie výskumu v MediParku, hlavne za účelom udržateľnosti aj po skončení projektu. Uvedené zmeny nebudú mať dopad ani na rozpočet projektu a ani na jeho personálne obsadenie, avšak umožnia nutnú mieru flexibility v samotných výskumných aktivitách, bez ktorej by tieto nebolo možné realizovať.

	Súčasťou tejto zložky aktivity 1.1 bude aj denný vedecký manažment centra, za ktorý budú zodpovední najmä členovia riadiacich orgánov centra za pomoci externého subjektu dodávajúceho poradenské služby v zmysle vyššie popísaných postupov. Zložka 3 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja MediParku a popularizácia jednotlivých CORE programov • Konferencie – vlastné • Konferencie – účasť • Dni otvorených dverí • Vedecké show/inovatívne formy komunikácie vedy smerom k laickej ale aj odbornej verejnosti Na to, aby MediPark mohol fungovať nielen ako regionálny rozvojový impulz, ale aj ako partner pre medzinárodné výskumno-vývojové aktivity a súčasne plniť aj úlohy v oblasti multiplikačných efektov svojej existencie, je potrebné kvalitným profesionálnym spôsobom komunikovať jeho výsledky, dôležitosť a dôvod jeho existencie. Dodávka musí obsahovať poradenské služby komplexnej povahy, ktorých súčasťou bude vytvorenie a realizácia podlinkovej komunikačnej stratégie (PR), vrátane komplexnej komunikácie s médiami. Tiež musí byť vytvorené logo + dizajn manuál + dizajn web stránky pre potreby MediParku. Základné zložky popularizačných aktivít budú nasledovné (uvedená postupnosť bude zachovaná aj z pohľadu časovej súslednosti – od vypracovania presne definovanej stratégie – forma poradenskej činnosti - až po jej realizáciu zriadením „hands-on science centra, jeho vybavenia a realizácie konkrétnych popularizačných aktivít): • Komplexné mediálne poradenstvo, ktorého úvodnou fázou bude vypracovanie a navrhnutie komplexnej popularizačno-marketingovej stratégie UVP MediPark, ktorá bude pokrývať všetky aspekty aktivity ○ Návrh mediálnej kampane a v rámci nej aj nákup mediálneho priestoru tak, aby de facto existovala celoročná efektívna „reklama“ pre UVP MediPark – rozhlas, TV, internet, sociálne siete... ○ Identifikovania vhodných aktivít a výsledkov výskumno-vývojovej činnosti pre popularizačné aktivity v zmysle zistených preferencií cieľových skupín • Vybudovania „Hands-on Science Centra“ na nosnú tému projektu, pričom pôjde o nasledovnú štruktúru výdavkov: ○ <i>infraštruktúra centra</i> – multimediálna technika ○ <i>infraštruktúra centra</i> – expozícia pre verejnosť a mládež, kreatívna dielňa, kde si mládež môže vyskúšať stať sa na chvíľu vedcom (exponáty budú

	mobilné a prezentovateľné aj mimo priestorov centra ○ <i>infraštruktúra centra</i> – prototypy prezentovateľné pre potenciálnych odberateľov z praxe ○ prevádzkové výdavky/spotrebný materiál na experimenty a pod. ○ prevádzkové náklady na zapojenie sa do národných popularizačných aktivít, ako napr. Noc výskumníkov • Multimediálne a audiovizuálne diela, ako napr. „science media faces“ – osobnosti výskumného centra a pod. – ktoré budú prezentovateľné na rôznych popularizačných aktivitách • Účasť na výstavách a veľtrhoch doma a v zahraničí • Účasť na odborných konferenciách doma a v zahraničí, ako aj organizácia výročných konferencií MediParku Pre dosiahnutie maximálnej profesionálnej úrovne popularizačných aktivít budú jej jednotlivé zložky dodané externou formou a v rámci popularizačných podujatí ich bude UVP využívať pre čo najúčinnejší dopad a dosah na cieľové skupiny. Externé dodávky budú realizované inštitúciou, ktorá má v oblasti popularizácie vedy rozsiahle skúsenosti. <i>Poznámka: Ide o disemináciu odborných výsledkov výskumu a vývoja v rámci UVP a v žiadnom prípade nejde o prekryvanie sa s povinnou publicitou projektu.</i> Zložka 4 Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách Pri koncipovaní MediParku sa kladie z prirodzených dôvodov veľký dôraz aj na ľudské zdroje a to ako z hľadiska kvality tak aj kvantity. V priebehu realizácie jednotlivých aktivít, ktoré každá je vedená špičkovým vedeckým odborníkom a zúčastňuje sa na nej tím odborných pracovníkov budú obsadzované definované voľné pracovné pozície tak aby mohlo byť zaručené efektívne napredovanie a napĺňanie danej aktivity. Jedným z kľúčových zámerov je pritiahnuť mladú generáciu vedeckých pracovníkov k aktívnej participácii na aktivitách MediParku, čo bude zabezpečené vytvorením dostatočného počtu post-doktorandských miest v rámci vytváraného MediParku. Súčasne v rámci internej politiky ľudských zdrojov a v závislosti od možností daných príslušnými legislatívnymi pravidlami Slovenskej republiky, bude ako priorita brané aj pritiahnutie zahraničných vedeckých pracovníkov - tak mladej generácie, ako aj renomovaných vedcov - zo zahraničia - do vedeckých tímov pôsobiacich v MediParku.

Ďalším z kľúčových zámerov v oblasti ľudských zdrojov MediParku je nesporne aj reintegrácia slovenských vedeckých pracovníkov, ktorý sa v súčasnosti nachádzajú na výskumných a študijných pobytach na renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách. Aktivita je aj v priamej spojitosti s diseminačnými aktivitami, obzvlášť s odborné ladenými výstupmi na konferenciách a iných vedeckých fórach smerom k odbornej verejnosti za účelom budovania pozitívneho obrazu MediParku ako špičkového renomovaného vedecko-výskumného pracoviska. Konkrétne kvantitatívne ciele v tejto oblasti nie sú definované, keďže sa nedá ani približne predvídať, koľko v zahraničí pôsobiach Slovákov bude ochotných sa vrátiť na Slovensko a pôsobiť v rámci MediParku.

Výstupy:

Zložka 1: výstup – základy moderného a efektívne fungujúceho univerzitného vedeckého parku ako platformy efektívnej spolupráce medzi akademickým a podnikateľského sektorom

Výstupom tejto zložky aktivity budú základy efektívne fungujúceho UVP (základy z toho dôvodu, že predkladaný projekt sa chápe ako prvá etapa budovania MediParku a jeho samotné dobudovanie bude realizované v horizonte do roku 2020 aj v rámci ďalšieho projektu financovaného z verejných zdrojov, resp. z nového Operačného programu pre nové programové obdobie zameraného za budovanie vedeckej infraštruktúry), pričom budú vytvorené organizačné jednotky MediParku a pravidlá ich riadenia a fungovania v zmysle najlepšej praxe zo zahraničia.

Zložka 2: Výstup – efektívny a flexibilný denný vedecký manažment MediParku

Výstupom tejto zložky bude:

- Dlhodobý strategický plán rozvoja MediParku - dokument / štúdia a implementačný plán, nastavenie systému komponentov MediParku (konkrétne miesta, interné inštitúcie, spôsob fungovania), vnútorné nastavenie jednotlivých komponentov MediParku aj s ohľadom na dlhodobý cieľ budovať vedecko-technologický park (inkubátor, kancelária pre technologický transfer, atď. - vo väzbe na aktivitu 1.2 predkladaného projektu), nastavenie presných pravidiel a systému riadenia, návrh detailného postupu krokov pri realizovaní navrhutej stratégie, detailný popis nákladov a návrh financovania (zdrojov, postupnosť krokov), výber a zabezpečenie medzinárodných partnerov, vrátane komunikácie s nimi
- Fungovanie denného manažmentu MediParku v zmysle vyššie uvedeného za pomoci externých poradenských služieb
- Proces technologického prognózovania ako metódy zabezpečenia prepojenosti výskumno-vývojových aktivít MediParku na medzinárodné trendy a potreby praxe

	Zložka 3 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja kompetenčného centra Základným „produktom“ popularizačných aktivít bude celkové zvýšenie záujmu verejnosti o prioritné smery výskumno-vývojových aktivít UVP a všeobecné a aj médiami prezentované uznanie dôležitosti a celkovej prospešnosti UVP pre rozvoj spoločnosti a hospodárstva. Tento výstup bude meraný počtom účastníkov na podujatiach realizovaných MediParkom v rámci jeho politiky diseminácie. Zložka 4 Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách Základným výstupom tejto zložky budú otvorené pozície pre post-doktorandov/mladých vedeckých pracovníkov, ako aj špičkových vedeckých pracovníkov, kde bude eminentný zámer ich prioritne obsadiť slovenskými vedeckými pracovníkmi, ktorí v súčasnosti pôsobia na renomovaných zahraničných inštitúciách. Spôsob merania tohto výstupu sa bude opierať o počty takto vytvorených pozícií. Previazanosť na iné aktivity projektu: Aktivita bude úzko previazaná na ďalšie aktivity predkladaného projektu. V prvom rade bude mať vplyv na priamu realizáciu výskumno-vývojových aktivít realizovaných v rámci výskumno-vývojového špecifického cieľa projektu. Súčasne bude v priamej väzbe na samostatnú aktivitu venovanú problematike transferu technológií a ochrane duševného vlastníctva. Súčasťou procesu zriadenia MediParku sú aj nevyhnutné stavebné úpravy a obstaranie a pilotná prevádzka nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry, ako prvej etapy budovania infraštruktúry MediParku. Týmto sa zabezpečí aj funkčná podpora výskumu a vývoja tak, aby MediPark a jeho výskumné tímy boli dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá/parky podobného zamerania v zahraničí – najmä v Európskom výskumnom priestore - a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať špičkové výsledky aplikovaného výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v hospodárstve/praxi – týmto je zabezpečená aj priama väzba na aktivity v rámci špecifického cieľa 2, ktorý pokrýva zriadenie MediParku v rámci fyzickej infraštruktúry.
Metodológia aktivity	Zložka 1 Z metodologického hľadiska sa na tejto zložke aktivity 1.1 bude podieľať odborná časť projektového tímu, ktorá bude súčasťou

	vedenia MediParku, zahraniční členovia vedeckej rady a vysokokvalifikovaný tím externého dodávateľa poradenských služieb. Pôjde o vytvorenie a sfunkčnenie všetkých orgánov MediParku tak, aby samotný UVP od začiatku implementácie projektu existoval po formálnej stránke z dôvodu vytvorenia priestoru pre napĺňanie obsahových častí projektu a výskumných úloh. Novozriadený subjekt - UVP MediPark - bude funkčne prepojený s už existujúcimi výskumnými centrami podporených v rámci OP Výskum a vývoj. Toto je aj v plnom súlade s prioritami štátnej vednej a technickej politiky, ako aj s globálnym cieľom Operačného programu Výskum a vývoj. V rámci aktivity bude realizovaná aj úprava pravidiel spolupráce medzi jednotlivými partnermi o používaní spoločných priestorov, technickej infraštruktúry a manažovaní výskumných kapacít začlenených do projektu. Definovanie tohto kroku vychádza zo zahraničných skúseností pri zriaďovaní a fungovaní výskumných centier/parkov, ktoré ukazujú, že v prípade nedefinovania pravidiel koexistencie v rámci spoločenskej infraštruktúry - v tomto prípade univerzitného vedeckého parku - medzi jednotlivými organizáciami skôr či neskôr nastávajú reálne problémy ohrozujúce existenciu spoločného výskumného subjektu. Zložka 2 V rámci aktivity budú definované dlhodobé ciele MediParku s ohľadom na reálne výstupy výskumu a vývoja využiteľné hospodárskou praxou ako aj možnosti regionálnej a medzinárodnej spolupráce. Ciele budú definované v rámci interakcie interných členov riadiacich orgánov MediParku, zahraničných členov vedeckej rady a externého poskytovateľa poradenských služieb. V rámci tejto zložky aktivity bude použitá aj metóda technologického prognózovania tak, aby obsah samotných výskumno-vývojových aktivít v rámci CORE programov MediParku zodpovedal medzinárodným trendom a aktuálnym požiadavkám praxe. V rámci tejto zložky vedeckého manažmentu MediParku sa bude pozornosť venovať nastaveniu systému komponentov MediParku (konkrétne miesta, interné inštitúcie), vnútorné nastavenie jednotlivých komponentov (príprava na inkubátor, kancelária na transfer technológií, atd.), nastavenie presných pravidiel a systému riadenia, návrh detailného postupu krokov pri realizovaní navrhutej stratégie, detailný popis nákladov a návrh financovania (zdrojov, postupnosť krokov), výber a zabezpečenie medzinárodných partnerov, vrátane komunikácie s nimi. Táto zložka aktivity 1.1 bude realizovaná riadiacimi orgánmi centra a externým dodávateľom poradenských služieb. Táto zložka aktivity bude definovať okrem iného:

- súčasné potreby hospodárskej praxe v oblasti predkladaného výskumu a potenciálne budúce spoločné projekty žiadateľa a partnerov za účelom udržateľnosti MediParku,
- plánu potenciálnych inovačných aktivít MediParku,
- interné pravidlá o ochrane duševného vlastníctva v rámci MediParku
- opatrenia pre zatriaktívnenie vedeckej práce v MediParku pre odborných pracovníkov s dôrazom na rovnosť príležitostí,
- výchovu a vzdelávanie expertov za účelom budovania odborných kapacít MediParku.

Je absolútne nevyhnutné, aby MediPark v rámci určovania svojich výskumných tém bol flexibilný a mohol veľmi promptne reagovať na zmenu situácie vo svete v oblasti výskumu a vývoja, ktorej sa venuje. Súčasne musí byť schopný reagovať jednak na aktuálne požiadavky priemyselných partnerov – potenciálnych odberateľov výsledkov výskumu a vývoja a súčasne samotní členovia kompetenčného centra musia veľmi starostlivo zvažovať aj na základne čiastkových výskumno-vývojových výsledkov, ako a kam ďalej. Pokiaľ by v tejto oblasti bol zakladaný UVP rigidný, tak by v skutočnosti nevznikol vedecký park v pravom slova zmysle, ale „len“ ďalší z projektov aplikovaného výskumu a vývoja.

V rámci predkladaného projektu bude preto prebiehať proces technologického prognózovania, ktorý umožní v procese implementácie projektu modifikovať obsah výskumu a vývoja na úrovni jednotlivých pracovných balíkov.

Uvedené zmeny nebudú mať dopad ani na rozpočet projektu a ani na jeho personálne obsadenie. Technologické prognózovanie má svoje stanovené pravidlá a spôsob realizácie. V zahraničí sa touto metódou riadi správanie celých štátov a realizujú sa technologické prognózy na celoštátnej úrovni.

V rámci tejto zložky aktivity budú vypracovávané aj obsahové zámery ďalších výskumných projektov a bude realizovaný denný vedecký manažment MediParku.

Zložka 3

Vzhľadom na rôznorodosť cieľových skupín, ktoré budú oslovované popularizačnými aktivitami, bude v rámci aktivity využitý súbor nástrojov a foriem popularizácie vedy a techniky takým spôsobom, aby bola dosiahnutá maximálna efektívnosť a čo možno najširší dosah na jednotlivé cieľové skupiny. Nástroje určené na popularizáciu budú realizované v troch základných okruhoch:

1. Hands on science centrum.

- *Komunikačná stratégia UVP.* Vypracovanie komunikačnej

	stratégie a stratégie rozvoja UVP s dôrazom na udržateľnosť Hands-on Science Centra. • Hmotné vybavenie centra, multimediálne vybavenie, demonštračné priestory. • <i>Vedecko-popularizačné multimediálne programy.</i> Programy zamerané na popularizáciu vedy uskutočňovanej v centre. • Pilotná vedecká expozícia, ktorú bude možné prezentovať aj na iných miestach ako v samotnom centre (mobilita expozície). 2. Komunikácia so širokou verejnosťou a žiakmi a študentmi • <i>Mediálne poradenstvo a Public Relations.</i> Workshopy pre novinárov a aktívne informovanie zástupcov médií. • <i>Audiovizuálne diela a iné mediálne produkty.</i> Videá a video profily zamerané na propagáciu UVP a jeho prioritných výskumných tém a špičkových vedcov zapojených do výskumného projektu, ktoré sa budú využívať na propagáciu centra a vedy v televízii. • <i>Nákup mediálneho priestoru pre účely popularizácie vedy a techniky.</i> Priestor v celoštátnych a lokálnych médiách (rozhlas, televízia, noviny, časopisy). • <i>Propagácia na internete.</i> Bannery na rôznych webových stránkach, cielená reklama, newsletter a pod. • <i>Komunikácia na sociálnych sieťach.</i> Facebook, Twitter a pod. • <i>Organizácie popularizačno-odborných podujatí a zapojenie sa podujatí, ako napríklad Noci výskumníkov a Európskeho týždňa vedy.</i> Propagácia UVP v rámci každoročnej akcie Noc výskumníkov, dni otvorených dverí v rámci Európskeho týždňa vedy. Spolupráca so základnými a strednými školami zameraná na návštevy žiakov a študentov v centre. • <i>Vedecko-populárne publikácie.</i> Popularizačné publikácie a články zamerané na širšiu verejnosť, propagačné materiály k UVP, ako aj k centrum hands on science. • <i>Súťaže.</i> Rôzne súťaže zamerané na žiakov a študentov s cieľom vzbudiť ich záujem o vedeckú kariéru. 3. Komunikácia s vedeckou komunitou a potenciálnymi odberateľmi výsledkov výskumu a vývoja • Demonštrátory a prototypy prezentovateľné potenciálnym odberateľom z praxe a v prípade potreby aj vrátane navrhnutie vhodných dizajnových prvkov • Vedecké konferencie a semináre Táto zložka aktivity bude realizovaná tak, aby predstavovala komplementárnu aktivitu s Národným projektom na

	popularizáciu vedy, ktorý by mal byť riadený Centrom vedecko-technických informácií SR. Zložka 4 Táto zložka je v úzkej návaznosti na diseminačné aktivity, ktoré majú za cieľ v tomto špecifickom prípade komunikovať informácie smerom k odbornej verejnosti. Metodológia aktivity sa bude opierať o nasledovné princípy: • zber podkladov o potrebách začlenenia nových špičkových odborníkov do personálnej štruktúry MediParku • analýza potrieb ľudských zdrojov • definovanie požiadaviek na odborné a podľa potreby špecifické kompetencie jednotlivých vedeckých pracovných pozícií • uverejnenie výzvy na obsadenie vzniknutej pracovnej pozície Na uverejňovanie informácií o otvorených pozíciách sa budú využívať okrem iného aj nasledovné nástroje: • web stránka MediParku • vedecký „networking“ participujúcich partnerov • konferencie
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivity bude: • Vytvorený a fungujúci univerzitný vedecký park - Medipark - v jeho prvej fáze budovania - ktorý bude mať priame väzby na už fungujúce výskumné centrá podporené z Operačného programu Výskum a vývoj, čím sa zabezpečí synergický efekt. Vzniknutý UVP bude mať zadanú formálnu štruktúru. • Zavedený proces vedeckého manažmentu MediParku vo vzore najlepšej praxe zo zahraničia • Vytvorené pracovné miesta pre mladých vedeckých pracovníkov Výstupy popularizačných aktivít budú nasledovné: • Spracované podklady pre verejné obstarávanie externých dodávateľov služieb a produktov nevyhnutných pre zabezpečenie realizácie popularizačných aktivít; • Komunikačná stratégia UVP, ktorej súčasťou bude aj analýza súčasného stavu popularizácie vedy a techniky v rámci UVP v prioritných témach výskumu a vývoja a prieskum verejnej mienky; • Mediálne plány, mediálne partnerstvá, tlačové správy; • Reklamné spoty, upútavky; • Priebežné analýzy zásahu mediálnej kampane • Populárno-vedecké publikácie • Zrealizované vedecko-popularizačné podujatia a výstupy, ktoré

	sú súčasťou takýchto podujatí (audiovizuálne záznamy z uskutočnených podujatí vhodné pre ďalšiu distribúciu a zverejnenie na webovej stránke; sprievodné materiály k podujatiam vo forme tlačенých aj elektronických informačných dokumentov) • Audiovizuálne diela a iné mediálne produkty • Nakúpený mediálny priestor vo verejnoprávných i komerčných médiách (TV, rozhlas), v printových médiách a na internete • Vytvorené, napĺňané a pravidelne aktualizované stránky a komunikačné kanály zriadené na populárnych sociálnych sieťach • Hands-on Science centrum a a putovná vedecká expozícia • Záverečná správa o popularizačných aktivitách, vrátane analýzy efektivity popularizačných nástrojov, podporená záverečným prieskumom verejnej mienky Presné počty jednotlivých diel a produktov budú spresnené na základe špecifických potrieb cieľových skupín, a požiadaviek populácie s ohľadom na výsledky prieskumu verejnej mienky, ako aj odporúčania mediálnej stratégie a konkrétne mediálne plány a mediálne aktivity. Uvedenie presných počtov v tejto etape by následne počas implementácie projektu mohlo spôsobiť ťažkosti s implementáciou popularizačných aktivít. Tieto dokumenty budú obstarané a dodané externe. Realizácia aktivity 1.1 zlepši: • prepojenie vedecko-výskumných pracovísk akademických partnerov a priemyselnej sféry, • výmenu informácií a spoluprácu na výskumných projektoch, • využitie prístrojovej techniky, ktoré umožní komplexné riešenie výskumných problémov praxe, • výchove odborníkov, • zapájanie pracovníkov výskumného tímu do výskumných projektov s hospodárskou praxou ako aj do medzinárodnej spolupráce.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.2 Vybudovanie systému ochrany duševného vlastníctva, transfer technológií a zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou
Cieľ aktivity	Predmetná aktivita bude pokrývať jednu z kľúčových častí vzájomnej interakcie medzi MediParkom a jeho zložkami a komerčným sektorom – a to tú časť aktivít, v rámci ktorých bude dochádzať k riadeniu a ochrane práv vzniknutého duševného vlastníctva v rámci výskumno-vývojovej činnosti MediParku.
Termín realizácie	07/2013- 06/2015

aktivity (štvrt'rok/rok)	
Opis aktivity	Funkcia: Pre zabezpečenie dlhodobého úspešného fungovania MediParku bude mimoriadne dôležité presné vymedzenie pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií. Uvedené vzhľadom na rozsah zamýšľaných činností MediParku je možné dosiahnuť kombináciou vhodných nástrojov: - zriadenia kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií MediParku - definovanie pravidiel spolupráce s potenciálnymi priemyselnými partnermi v zmysle medzinárodných štandardov (ako napr. Desca štandard používaný v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj), - vybudovanie špecializovanej informačnej a komunikačnej infraštruktúry - Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, - priebežné patentové poradenstvo a poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií - zabezpečenie realizácie technologických posudkov potenciálne najhodnotnejších výsledkov výskumu a vývoja MediParku Čas: Aktivita bude pokrývať celú dobu realizácie projektu, keďže v sebe nesie priebežne realizované úlohy. Konkrétne sa jedná o časový úsek 07/2013 – 06/2015. Vstupy: V tejto aktivite budú prvotnými impulzmi: - existujúce interné smernice a dokumenty súvisiace so vzťahom univerzity/ústavu SAV s priemyselným sektorom - personálne vstupy na úrovni odborných pracovníkov pôsobiacich priamo v MediParku - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu nahlasovania - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu posudzovania ich teoretického komerčného potenciálu - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v rôznych štádiách patentového procesu (patentové prihlášky v štádiu patentovania, zamietnuté patenty, udelené patenty) - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. ktoré boli komercializované, vrátane foriem a detailov komercializácie (licenčné zmluvy, investičné podiely a pod.), - údaje o realizovaných spoluprákach s praxou - údaje o iných formách duševného vlastníctva špecifického pre oblasť medicínskeho výskumu a vývoja Metóda: Budovanie administratívno-riadiacej a fyzickej infraštruktúry MediParku pre oblasť transferu technológií a ochrany duševného

	vlastníctva bude prebiehať benchmarkovaným postupom inšpirovaným skúsenosťami zo zahraničných centier/parkov. Vytvorí sa čo najfunkčnejší komunikačno-technický systém vo forme portálu spájajúci MediPark s odbornou vedeckou základňou a externým priemyselným prostredím. Riadiaci systém bude samozrejme podporený ľudskými zdrojmi vo forme interného odborného pracovníka s fundovanými skúsenosťami v oblasti výskumu a vývoja a zároveň manažmentu duševného vlastníctva. Komplexný informačný systém bude obstaraný dodávateľským spôsobom. Súčasťou dodávky informačného systému budú aj interné manuály/dokumenty MediParku pokrývajúce oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktoré budú vytvorené štandardným spôsobom – dialógom v rámci MediParku a za asistencie špecializovaných právnych služieb. Komerčný potenciál výsledkov výskumu a vývoja MediParku bude posudzovaný prostredníctvom opätovne štandardizovaného postupu za využitia externých špecializovaných poradenských služieb. Celá aktivita bude realizovaná komplementárnym spôsobom k Národnému systému pre transfer technológií budovanom v rámci Centra vedecko-technických informácií SR. Výstupy: Aktivita bude mať nasledovné základné výstupy: • Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku • Komplexná podpora komercializácie duševného vlastníctva • Poradenské služby pre rozbeh, rozvoj a financovanie potenciálnej spin-off firmy z MediParku Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané tak na aktivity súvisiace s vedeckým manažmentom MediParku (aktivita 1.1), ako aj na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5). Riziká: Univerzitné vedecké parky, ako platforma pre spoluprácu akademického sektora a priemyslu je na Slovensku niečím novým. To znamená, že aj samotné prvotné definovania pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií pre rôznorodosť partnerov, ktoré do tejto spolupráce môžu vchádzať a ich osobitné záujmy predstavuje svojim spôsobom isté riziko pre samotné efektívne fungovanie MediParku. Aj z uvedeného dôvodu je tejto problematike venovaná dostatočná pozornosť. Pre minimalizáciu rizika nezhôd v tejto oblasti budú zachované tri základné zásady:

	- jednoznačné postupovanie podľa platnej legislatívy relevantnej pre oblasť ochrany duševného vlastníctva, - rešpektovanie už existujúcich interných dokumentov partnerov z tejto oblasti, - využitie štandardných a už vyskúšaných postupov a pravidiel platných pre konzorcií v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj (napr. štandardizovaný konzorciálna zmluva Desca) Z hľadiska vytvorenia špecializovaného systému na riadenie procesu transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva sa jedná o relatívne špecifickú potrebu. Preto bude tento systém zabezpečený verejným obstarávaním, prostredníctvom externého odborného dodávateľa, ktorý ho vytvorí ako riešenie na presné potreby MediParku. Týmto bude minimalizované riziko potenciálnej nefunkčnosti systému. Takisto neexistuje štandard pre personálne potreby kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií univerzitného vedeckého parku. Preto pracovníci vybraní pre fyzické riadenie kancelárie budú vybraní dôkladne, na základe ich aktuálneho portfólia a odborných referencií, podobným spôsobom, ako je zvykom v zahraničí v už dlhodobo úspešne fungujúcich parkoch, ktoré kladú dôraz na oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva
Metodológia aktivity	V rámci implementácie tejto aktivity budú uplatňované dlhodobé odborné skúsenosti dodávateľských subjektov, ktoré sa špecificky zaoberajú technologickým transferom na jednej strane a dlhodobými skúsenosťami vedeckých pracovníkov žiadateľa a partnerov v oblasti ochrany duševného vlastníctva. Obe strany svojim odborným zázemím a profesionálnymi skúsenosťami zaručujú vysokú kvalitu realizácie tejto aktivity. Z pohľadu postupnosti krokov bude aktivita rozdelená do nasledovných fáz: Fáza 1: Zriadenie kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií MediParku a prvotné definovanie interných pravidiel spolupráce MediParku pre ochranu duševného vlastníctva a transfer technológií najmä z pohľadu vlastníckych práv a ďalšieho využitia duševného vlastníctva: - pravidiel spolupráce v rámci MediParku - pravidiel spolupráce s externým prostredím Táto fáza bude realizovaná aj za pomoci externe dodávaných poradenských služieb, ktoré sú súčasťou externého vedeckého manažmentu MediParku (viď aktivita 1.1) Fáza 2:

	Obstaranie komplexného informačného systému na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku. Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku je potrebný na správu procesov riadenia duševného vlastníctva, aktívnu správu údajov, manažment dokumentov a CRM. Dodávka bude obsahovať nasledovné: • procesnú analýzu pomocou ktorej sa zanalyzujú potreby, možnosti a obmedzenia konzorcia a na základe ktorej sa bude systém prispôsobovať na potreby konzorcia; • prispôsobenie softvéru a jeho integrácia a prepojenie na existujúce IT systémy konzorcia; • licenčná zmluva na softvér; • servis počas doby realizácie projektu. Ústrednou časťou informačného systému je projekt-manažmentový systém, ktorý spolu s procesnou mapou prevedie členov MediParku procesom patentovania a licencovania vynálezu, a pomáha sledovať spoluprácu s firmami, s ktorými bola uzavretá licenčná zmluva. Informačný systém bude prepojený s existujúcimi databázami žiadateľa a partnerov, ako sú: - Databáza pracovníkov a pracovnísk - Databáza projektov - Databáza firiem Tým sa využívajú existujúce kapacity a zaplňajú medzery v kapacitách tak, aby bolo možné efektívne fungovanie systému manažmentu duševného vlastníctva. Postup pri tejto aktivite bude nasledovný: • najprv sa urobí analýza existujúcich IT systémov a databáz a audit relevantných procesov, aby bol navrhovaný systém s nimi plne kompatibilný • z vyššie uvedeného bude definovaná detailná funkčná špecifikácia informačného systému • na základe tejto analýzy a najlepšie fungujúcich systémov na obdobných centrách v zahraničí sa vytvorí sa navrhne detailná architektúra riešenia, ktorá sa nakoniec zrealizuje prostredníctvom externej dodávky Fáza 3: Komplexný efektívny manažment duševného vlastníctva v rámci MediParku za využitia výsledkov a výstupov prvých dvoch vyššie uvedených fáz. Fáza 4: Proces komplexnej podpory využitia duševného vlastníctva vzniknutého v rámci MediParku a identifikovanie potenciálne

	najhodnotnejších výstupov MediParku vhodných pre transfer do praxe (v súlade s pravidlami výzvy a budovaným Národným systémom pre transfer technológií na CVTI SR). Táto fáza sa bude priebežná, bude využívať aj vysokokvalifikované externé poradenské služby a bude mať nasledovnú rámcovú postupnosť: • identifikovanie hodnotných výstupov výskumno-vývojových aktivít MediParku, • selekcia výstupov vhodných pre ďalšie posúdenie v rámci riadiacich orgánov MediParku, • technologicky posudok • komerčný posudok + brief • vyhľadávanie odberateľov a zastrešovanie licencovania • zastrešenie medzinárodnej právnej a úradnej komunikácie (patent + licencie, resp. iné vhodné formy právnej ochrany duševného vlastníctva pre MediPark) V rámci tejto odbornej aktivity budú aj za pomoci externých poradenských služieb definované štandardné postupy pre vznik spin-off firiem/efektov. Hlavným zámerom je nastaviť a riadiť všetky procesy vo firme tak, aby spin-off dokázal úspešne fungovať a rozvíjať sa. Je základným štandardným nástrojom, v ktorom je podrobne nastavená celá stratégia rozbehu a fungovania spin-off firmy, ako aj všetky jeho finančné a ekomické ukazovatele. Nie je to súčasť komerčných aktivít, ktoré by podliehali pravidlám štátnej pomoci. Cieľom je definovať štandardné postupy pre zhromažďovanie a sprehľadnenie informácií, na základe ktorých je možné rozhodnúť či a akým spôsobom má zmysel spin-off vytvoriť, vrátane toho, či a akým spôsobom bude možné jeho aktivity financovať počas sledovaného obdobia a tak zabezpečiť jeho udržateľnosť. Vychádzajúc zo štandardnej praxe predpokladáme, že na základe detailne vypracovaného biznis plánu sa ukáže ako perspektívna jedna z niekoľkých zamýšľaných spin-off firiem a tá sa následne posunie do štádia realizácie. Keď na základe biznis plánu padne rozhodnutie komercializovať daný spin-off, tak sa následne prejde do štádia realizácie biznis plánu. V prvotnej fáze bude potrebné identifikovať vhodných partnerov, prípadne investorov na globálnych trhoch, v spolupráci s ktorými bude daná spin-off firma ďalej rozvíjať svoj výskum a vývoj v oblasti hlavného zamerania kompetenčného centra. Predpokladáme, že si to bude vyžadovať veľa úsilia, ale ak sa to podarí, bude okamžite možné rozbehnúť aktivity danej spin-off firmy na základe schváleného biznis plánu. Spin-off sa tým stane živou a integrálnou súčasťou MediParku. Fáza 5: Táto fáza bude veľmi úzko prepojená na fázu 4. Pôjde o priebežné právne poradenstvo v oblasti spolupráce žiadateľa a partnerov, ktoré sa týka oblasti technologického transferu: • inštitucionalizácia vzájomnej spolupráce v rámci MediParku, • efektívny postup pri aktivitách smerujúcich k transferu technológií založených na výsledkoch aplikovaného/priemyselného výskumu a vývoja v rámci MediParku

Výstupy (výsledky) aktivity	Prvotným výsledkom aktivity bude efektívne fungujúci systém spolupráce v oblasti transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva v rámci MediParku. Ďalším výsledkom aktivity bude funkčný Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, ktorý bude hrať rolu najmä v procese marketovania duševného vlastníctva a technológií, aktívnej správy údajov, manažmentu dokumentov a CRM. Konkrétne pôjde o špecializovaný internetový portál súčasťou ktorého budú verejne dostupné databázy technológií a patentov, ktoré sú k dispozícii pre externé subjekty na účely komercializácie. Zároveň bude oblasť duševného vlastníctva a transferu technológií MediParku riadená zriadenou kanceláriou. Systém bude mať dve zložky. Prvou je interný systém manažmentu dokumentov a informácií; druhou je špecializovaný informačný portál a kanál pre externú komunikáciu, a to najmä smerom k potenciálnym odberateľom technológií a komercializujúcim subjektom. Význam špecializovaného interného systému manažmentu dokumentov a informácií bude narastať s objemom duševného vlastníctva a technológií spravovaných MediParkom. S nimi bude rásť objem informácií a dokumentov rôzneho typu a na rôznom stupni v rámci procesu riadenia a komercializácie technológií a poznatkov. Optimálne spracovanie, katalogizovanie, sledovanie a marketovanie týchto informácií je základom úspešného fungovania MediParku. Preto bude nevyhnutné vybudovať špecializovaný interný informačný systém, ktorý by zodpovedal týmto špecifickým potrebám a požiadavkám. Ďalšie výstupy aktivity budú: • konzultačné stretnutia a rokovania, • rokovania s potenciálnymi odberateľmi výsledkov výskumno-vývojovej činnosti MediParku • podklady pre využitie a ochranu duševného vlastníctva, • poradenstvo spojené s vypracúvaním prípadných prihlášok vynálezov, patentovým konaním a patentovou ochranou duševného vlastníctva, vypracúvaním prihlášok ochranných známok a ich konaním, prípadne iných foriem ochrany a využívania duševného vlastníctva špecifického pre medicínsky výskum

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku
Cieľ aktivity	Kvalitatívne zlepšenie technickej infraštruktúry pre potreby MediParku prostredníctvom vytvorenia sofistikovaného technologického celku prostredníctvom vybudovania, rekonštrukcie a modernizácie hmotnej infraštruktúry (priestorov, technického a

	prístrojového vybavenia. Bez zodpovedajúcej modernej techniky a vybavenia nie je možné realizovať špičkový výskum na medzinárodnej úrovni a zvlášť to platí pre aplikovaný výskum, ktorý bez moderného vybavenia nie je možné realizovať s relevantnými kvalitnými výsledkami a zisteniami.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013- 06/2015
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Aktivita je realizovaná za účelom rozšírenia a skvalitnenia podmienok technickej infraštruktúry u žiadateľa a partnerov pre potreby vybudovania modernej technickej infraštruktúry MediParku - I. etapy jeho budovania - pre výskum a vývoj v oblasti medicíny. Hlavnou funkciou tejto aktivity je funkčná podpora výskumu v oblasti medicíny (konkrétne v piatich CORE výskumno-vývojových programoch MediParku) tak, aby uvažovaný výskumný tím zložený zo špičkových vedeckých pracovníkov jednotlivých partnerov bol dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá podobného zamerania v zahraničí a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať vysoko cenené a hodnotené výsledky špičkového výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v praxi. <u>Čas:</u> Dĺžka trvania aktivity bude 24 mesiacov, t.j. celú dobu trvania projektu. <u>Vstupy:</u> Hlavnými vstupmi sú existujúce priestory, ktoré po stavebných úpravách a úpravách prevádzkových súborov a technológií budú schopné optimálne plniť funkciu vymedzenú aktivitami projektu, ktorými je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku. V novo zrekonštruovaných priestoroch bude prebiehať najmä výskum v oblastiach ako su neurovedy, chémia a biochémia, molekulárna biológia, regeneračná medicína a pod. Vstupom z pohľadu prístrojového vybavenia je existujúca hmotná, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a všetkých partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu, informačno-komunikačné potreby MediParku, stavebné práce a materiály, technologické celky, a zariadenia pre modernizáciu vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu, ktoré bude zabezpečovať externý dodávateľ/dodávateľia vybraní na základe verejného obstarávania. Bude platiť základný princíp toho, že MediPark je komplexná sofistikovaná výskumná infraštruktúra, ktorá musí fungovať, ako jeden celok. <u>Metóda:</u> Stavebné práce a dodávky súvisiace s vystavbou a

rekonštrukciou priestorov Mediparku, konkrétne:

- Budova UPJŠ, Trieda SNP, Košice – rekonštrukcia a úpravy prevádzkových súborov budovy
- Prístavba a rekonštrukcia pavilónu 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Komenského 73, 04001 Košice

budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a internými smernicami žiadateľa a partnerov. Obstaranie bude realizované v súlade s projektovou dokumentáciou a dodávateľské práce bude vykonávať kvalifikovaný externý stavebný dodávateľ.

Postup prác (funkčné riešenie) v časti stavebných prác:

Stavebné práce sa budú týkať jednak vystavby nových priestorov a jednak modernizácie jednotlivých laboratórií a prislúchajúcej infraštruktúry (prístupové, servisné a skladové priestory).

Centrálna technologická podporná infraštruktúra MediParku:

Technológie UVP vyžadujú splnenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť a tieto musia byť reflektované aj v podpornej technickej infraštruktúre. Správny návrh, a realizácia majú za cieľ budúce bezproblémové fungovanie UVP, ako aj nízke prevádzkové náklady a environmentálny dopad.

Technológie UVP si vyžadujú nasledujúce úpravy súčasnej technickej infraštruktúry (ktorá je nevyhovujúca):

- rešpektovanie princípu zónovania a fyzického oddelenia kritických komponentov
- vybavenie priestorov zdvojenou podlahou minimálne triedy 5A (Bodové zaťaženie 5kN)
- elektrické rozvody 400/230 V s dostatočnou kapacitou, redundanciou a topológiou spĺňajúcou požiadavky redundancie a eliminácie kritických bodov "single point of failure" vrátane záložných zdrojov napájania a ich podporných systémov s vývodmi pre konkrétne IT technológie
- systém technologického precízneho chladenia s požadovanou redundanciou min N+1 a systémom regulácie vlhkosti
- bezpečnostné a protipožiarne fyzické prostriedky oddeľujúce priestory technickej podpornej infraštruktúry od iných.
- bezpečnostné a protipožiarne elektronické systémy pre ochranu prevádzky technickej podpornej infraštruktúry UVP
- osvetlenie s požadovanou intenzitou min.1500lx

Vzhľadom na technologickú povahu priestorov a ich prevádzkového režimu, budú tieto umiestnené v rámci suterénu s časťou technológií umiestnenou na streche a na spevnených plochách pri budove.

Priestory pre zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku:

S ohľadom na komplexnosť výskumných oblastí Mediparku, ktoré v rámci vedeckého parku predstavujú integrovaný súbor s pomerne tesným prepojením, bol zvolený prístup vytvorenia spojitého univerzálneho prostredia pre vedecký výskum s možnosťou dynamicky reagovať na aktuálne požiadavky, generované najmä vznikom a zánikom jednotlivých výskumných tém, úloh, tímov a projektov.

Pre účely vytvorenia tohto priestoru sa zrealizuje rekonštrukcia šiestich nadzemných podlaží, ktorá rieši hlavné technické prevádzkové zázemie laboratórií.

Dispozícia poschodí je v základnom koncepte unifikovaná, úpravy sa robia iba v prípade netypických pôvodných dispozícií.

Priestor je v zmysle kategorizácie úrovne akceptovateľných požiadaviek na prostredie pre vedecký výskum rozčlenený do nasledovnej zonácie:

- Prostredia pre výkon bežného vedeckého výskumu – ide o výkon výskumu ako napr. teoretického, počítačových simulácií, numerických výpočtov, spracovania datasetov a pod.
- Prostredia pre výkon izolovaného vedeckého výskumu a podporných aktivít – ide o výkon výskumu v špeciálnych priestoroch napr. tmavé priestory bez okien, priestory s presným riadením nízkej teploty ale aj podporné aktivity ako priestory na uskladnenie, kultiváciu, freezeboxy, autoclavy a pod.
- Prostredia pre výkon laboratórneho vedeckého výskumu – ide o výkon vedeckého výskumu v špecializovaných laboratórnych priestoroch so zabezpečením špecifických podmienok s presným riadením za použitia špeciálneho vybavenia.

Tento koncept rozdeľuje priestor na severný trakt (laboratóriá), južný trakt (pracovne, kde sa predpokladá práca s počítačmi) a stredný trakt, kde sú doplnkové priestory (umyváreň, technologické priestory). V prípade požiadaviek sa v strednom trakte môžu situovať chladiace boxy, termoboxy alebo iné požadované technické zariadenia). V strednom trakte nie je denné osvetlenie, preto sa tu nepočíta s pracoviskami s trvalou prítomnosťou ľudí.

Laboratóriá budú splňovať kritéria ochrany pre laboratóriá (príloha k vyhláške č.399/2005 Zb) pre úroveň 1 a 2. V prípade, že pre konkrétne laboratóriá bude vyžadovaná vyššia úroveň ochrany (3 a 4) budú sa realizovať technické úpravy konkrétne pre určené laboratóriá.

Štandardnými parametrami a výbavou jednotlivých výskumných priestorov budú:

- Inteligentná sieť, ktorá bude obsahovať:
 - elektrické rozvody 380/230 V s dostatočnou kapacitou prúdu podľa požiadaviek jednotlivých prístrojov a prístrojových komplexov.
 - rozvody technických plynov a energetického plynu do miestností, ktorých technológie si to vyžadujú,
 - IT rozvody vo všetkých miestnostiach,
 - ostatné médiá podľa povahy technológií v jednotlivých miestnostiach.
- Bezprašné a nehorľavé úpravy stropov, stien a podláh. V laboratóriách budú plochy opatrené antibakteriálnym náterom
- V prípade podláh bude tieto nevyhnutné upraviť v niektorých miestnostiach na zvýšenú záťaž,
- Osvetlenie zodpovedajúce potrebám prác v prístrojových laboratóriách,
- Vykurovanie a chladenie všetkých priestorov laboratórií a miestností s pomocnou technológiu,
- Vetrание priestorov s nasávaním čerstvého vzduchu s využitím rekuperácie tepla,
- Bezpečnostné prvky:
 - bezpečnostné zónovanie
 - bezpečnostné dvere do všetkých miestností i vlastného vstupu na úroveň podlažia a objektu
 - v prípade potreby možnosť doplnenia ďalších prvkov na zvýšenie úrovne zabezpečenia (napr. pre režimové pracovisko s životu nebezpečnými alebo radiačnými materiálmi)
- Požiarne zabezpečenie v súlade s požiarnym projektom objektu

Zvieratník:

V rámci 10.poschodia bude zriadené pracovisko Centrálny zvieratník.Rekonštrukcia existujúcich priestorov predstavuje vzhľadom na špecifické charakteristiky a prevádzkový režim samostatný celok a izolovaný podprojekt. Koncovým riešením bude zriadenie a vybavenie štandardného zvieratníka malých laboratórnych zvierat, ktorý spĺňa všetky zákonne normy a EÚ smernice pre prácu s laboratórnymi zvieratami.

Úprava priestorov, ich prevádzkových parametrov a technológií pre výkon vedeckého výskumu sa realizuje v rámci funkčného celku . Zmeny priestorov a doplnenia technológií pre špecifické určenie výkonu činností Centrálného zvieratníka s parametrami vyhovujúcimi požiadavkám na akreditáciu na chov laboratórnych zvierat a na vykonávanie pokusov na zvieratách v súlade s príslušnými legislatívnymi ustanoveniami.

Spoločné úpravy objektu:

V rámci zabezpečenia požadovaných tepelno-izolačných

charakteristik priestorov je potrebné realizovať aj rekonštrukciu a zateplenie fasády vrátane výmeny všetkých okien. Na základe revízie tepelno technických charakteristik a parametrov existujúcich prostredí predpokladáme úpravy tepelnoizolačných vlastností v rozsahu:

- zvislé obvodové konštrukcie
- otvorové výplne
- pomocné konštrukčné prvky a vybavenie.

Rozsah stavebných aktivít pri stavbe Univerzitnej veterinárskej nemocnice, objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat definuje **Súhrnný list stavby**, ktorý komplexným spôsobom sumarizuje rozsah stavebných dodávok a prevádzkových súborov v danom stavebnom celku, a ktorý **je tvorený ucelenými časťami**, ktorých rozpočtové náklady podľa dielčích Výkazov výmer sú premietnuté v rozpočte za partnera – UVLF :

- **Časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat** – zahŕňa práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a komplementné konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy výplne, rúrové vedenia, ostatné konštrukcie a práce), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie, konštrukcie, podlahy a dokončovacie práce) , práce a dodávky M – montážne práce dopravných zariadení a oceľových konštrukcií
- **Časť : 03 Elektroinštalácia silnoprúdová** – v tom práce a dodávky M – elektromontáže, montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení
- **Časť : 04 Ústredné kúrenie** – práce a dodávky HSV (v tom prekládka teplovodu a teplovodná prípojka), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie potrubia, strojovne, rozvod potrubia, armatúry, vykurovacie telesá, konštrukcie doplnkové kovové stavebné, nátery, vykurovacia technológia), práce a dodávky M – montáž vzduchotechnických zariadení
- **Časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia** - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie a presun hmôt HSV), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie tepelné, zdravotn. - vnútorná kanalizácia, vnútorný vodovod, zariadenia predmety, ústredné kúrenie - strojovne
- **Časť : 07 Plynofikácia kotolne** - práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie, ústredné vykurovanie, konštrukcie, dokončovacie práce)
- **Časť : 08 Plynofikácia laboratórií** – práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie , dokončovacie práce, montáž oznamovacích a signalizačných zariadení)
- **Časť : 09 Meranie a regulácia** – elektromontážne práce (dodávka, montáž, materiál, odborná prehliadka a skúška sfunkčnenia)
- **Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia** – práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, rúrové vedenia, presun hmôt)

- **Objekt : 40.3 Spevnené plochy** - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a kompletne konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy, výplne, statné konštrukcie)
- **Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka** - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, komunikácie, ostatné konštrukcie a práce, zvislé a kompletne konštrukcie), práce a dodávky PSV – zdravotno – technické inštalácie – vnútorný vodovod, práce a dodávky M – montáž (v tom elektromontáže, montáž potrubia, zemné práce vykonávané pri externých montážach).

S plánovaným objemom stavebných prác úzko súvisí i činnosť **stavebného dozora a autorského dozora projektanta/architekta**, ktoré sú v rozpočte predkladaného projektového návrhu za partnera – UVLF nadeľované v podpoložke 1.3 Stavebný dozor a podpoložke 1.4 projekčná činnosť. Rozsah prác v hodinovom vyjadrení je v daných rozpočtových položkách premietnutý podľa reálneho odhadu nevyhnutného rozsahu činností s použitím jednotkových sadzieb v súlade s hospodárnosťou, ktoré stanovuje Príručka pre žiadateľa o NFP za OPVaV, verzia 14.0, ktorú vydalo MŠ VV a Š SR s dátumom schválenia 21.06.2012.

Súčasťou realizácie stavebných dodávok sú aj dodávky tzv. **Prevádzkových súborov**, ktoré sú v Súhrnnom liste stavby zadefinované pod nasledovnými časťami :

- **Časť : 11 PS Zdravotnícka technológia** – nákup zariadenia, vybavenia, strojov prístrojov a laboratórnych zariadení pre I. a II. nadzemné podlažie Kliniky malých zvierat
- **Časť : 12 PS Zdravotnícka technológia** - nákup technológie pre analytické riešenie podpory vedecko – výskumných projektov, spracovanie dát, získanie nových informácií pre kľúčové spracovanie výskumu, technológia obsiahne hardware, software, a konfiguráciu jednotlivých častí
- **Časť : 13 PS Vzduchotechnika a klimatizácia** - nákup a inštalácia vzduchotechnických a klimatizačných zariadení pre zabezpečenie požadovaných štandardných hygienických parametrov priestorov ambulancií, operačných miestností, hygienických zariadení a šatní, zasadacích miestností, cvičební, kabinetov, serverovne, kompresorovne
- **Časť : 14 PS Rozvody medicínálnych plynov**
- **Časť : 15 PS IT – technológia** – obsiahne IKT technológiu pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, v dielčích výkazoch výmer zadefinovaná IKT technológia pre MediPark v rozsahu : LAN sieť, sieť na snímanie operácií kamerami, systémy otvárania dverí cez IPT, prístupové systémy a dataprojektory na výuku a demonštráciu výsledkov vedeckej činnosti

Funkčné riešenie pre potreby vedeckého manažmentu Mediparku, prístrojového vybavenie, informačno-komunikačného

vybavenia a ďalšieho vnútorného vybavenie priestorov:Komplexný systém pre podporu vedeckého výskumu:

Základnou úlohou systému pre podporu vedeckého výskumu bude poskytnúť jednotné, homogénne prostredie a nástroje pre výkon vedeckej činnosti pracovníkov. Informácie, resp. objekty do systému vstupujú v elektronickej podobe a následne sú vedeckými pracovníkmi skúmané a obohacované. Pre tento účel systém poskytne prostredníctvom unifikovaného, používateľsky jednoduchého rozhrania sadu nástrojov, postupov, metód, či už pre riadenie životného cyklu, publikovanie alebo archiváciu:

- správa obsahu a podpora životného cyklu vedeckých informácií
- riadenie procesov
- podpora štandardov pre obsah / popisné údaje, pre sémantiku / terminológiu, ontológiu, pre syntax – dátový model, výmena údajov
- dostupnosť z rôznych zariadení (PC, telefón, ...)
- podpora spolupráce používateľov (kolaborácia)
- integrácia z a do externých (informačných) zdrojov

Základné procesy, ktoré musí systém pokryť sú:

- správu vedeckých informácií
- publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv
- plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov
- zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelennej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát,
- zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie,
- zabezpečenie ochrany obsahu.

Súčasťou dodávky systému sú IKT prostriedky a súvisiace technológie pre potreby zabezpečenia prevádzky samotného systému a komunikačná infraštruktúra pre potreby sprístupnenia služieb systému vedeckým pracovníkom.

Výstup: Realizáciou aktivity vznikne technická infraštruktúra, ktorá bude slúžiť pre potreby MediParku.

Súčasnú požiadavku na technickú infraštruktúru pre výskum v oblasti medicíny, požadujú, aby táto infraštruktúra zodpovedala parametrami požiadavkám prístrojovej techniky a laboratórnych zariadení, ktoré sa daný účel použijú. Efektivita využitia prístrojov a ostatných zariadení sa zabezpečuje ich koncentráciou do špecifických prístrojových a

	výskumných laboratórií. Laboratóriá, ktoré realizáciou aktivity vzniknú budú mať kvalitatívne i kapacitne zabezpečené predovšetkým všetky rozvody médií, akými sú elektrická energia (silnoprúd i slaboprúd a osvetlenie), technické plyny, voda čiastočne energetický plyn. Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5).
Metodológia aktivity	Špecifický cieľ 3 predkladaného projektu predstavuje realizáciu špičkového aplikovaného výskumu a vývojs v oblasti medicíny. Práve naplnenie tohto cieľa si vyžaduje existenciu modernej infraštruktúry zodpovedajúcej náročným požiadavkám, ktoré v tejto oblasti výskumu a vývoja existujú. Súčasne špecifický cieľ 1 predkladaného projektu a jeho aktivity majú zabezpečiť efektívny vedecký manažment MediParku, čo si okrem ľudskej práce vyžaduje existenciu spoločnej infraštruktúry, umožňujúcej efektívne riadenie vedeckého parku. Samotná podstata budovania univerzitného vedeckého parku si vyžaduje zabezpečenie efektivity využitia prístrojov a ostatných zariadení ich koncentráciou do špecifických prístrojových a výskumných laboratórií. Na zriadenie takýchto laboratórií sa po príslušnej úprave technickej infraštruktúry dajú využiť už existujúce priestory fakulty. Takéto laboratóriá musia mať kvalitatívne i kapacitne zabezpečené predovšetkým všetky rozvody médií, akými sú elektrická energia (silnoprúd i slaboprúd a osvetlenie), technické plyny, voda čiastočne energetický plyn. Technicky sa takéto úpravy realizujú tzv. inteligentnou sieťou, pomocou ktorej je možné realizovať všetky špecifické požiadavky na médiá v jednotlivých laboratóriách. Pritom sa zachová dostatočná flexibilita siete, ktorá je nevyhnutná s ohľadom na vysokú dynamiku vývoja prístrojovej a laboratórnej techniky i vlastného výskumu ako takého. Technická infraštruktúra moderných laboratórií uvažovaných pre projekt si vyžaduje aj plnenie pomerne náročných parametrov na čistotu priestorov, kvalitu podláh (niektoré musia byť elektrostatické), keď všetky musia zniesť vyšší statický i dynamický tlak. Prístrojové a ostatné vybavenie si tiež vyžaduje primeranú kvalitu atmosféry (teplota a vlhkosť), čo sa realizuje klimatizáciou, vždy podľa konkrétnych požiadaviek laboratória. Podobne odpadové hospodárstvo, výroba demineralizovanej a ďalej upravovanej vody, chladiace a mraziace zariadenia na účely výskumu, priestory pre vzduchotechniku, technické plyny, centrifúgy a pod. si vyžadujú primerané, pre použitie týchto technológií nevyhnutné technické úpravy infraštruktúry. Bez takto upravenej technickej infraštruktúry nie je možné používať súčasnú prístrojovú a laboratórnu techniku, ktorá bude využívaná MediParkom a prístrojovú techniku, ktorej

obstarenia bude súčasťou tejto aktivity. Vytvorenie modernej technickej infraštruktúry pre potreby MediParku nie je možné sústrediť výlučne na priestor jednotlivých laboratórií a ich technického zázemia. S ohľadom na presuny osôb, technológií a materiálov, predovšetkým čistých chemikálií, štandardov a výskumných vzoriek (citlivý biologický a chemický materiál) sa musia primerané úpravy týkať aj spojovacích chodieb a ostatných prístupových priestorov k uvažovaným laboratóriám. S ohľadom na charakter výskumu, ktorý bude obsahovať aj isté druhy osobných údajov, i s ohľadom na používané technológie (drahé a veľmi citlivé aparatúry), materiálov a vzoriek (čisté a špeciálne látky, štandardy vysokej ceny, toxické a rádioaktívne značené látky, biologický materiál a pod.) si úprava technickej infraštruktúry vyžiada aj inštaláciu bezpečnostných dverí tak na prístupy k priestorom laboratórií ako aj na vchody do jednotlivých miestností. Nie je vylúčená aj potreba inštalácie aj ďalších bezpečnostných prvkov.

Všetky činnosti v rámci tejto aktivity budú realizované s ohľadom na vyššie uvedené špecifiká.

Konkrétny postup prác v prípade ich stavebného charakteru bude nasledovný:

Základným predpokladom pri príprave univerzálneho prostredia pre vedecký výskum je dôkladná identifikácia požiadaviek.

Celkový prístup bude pozostávať z nasledovných aktivít:

- identifikácia požiadaviek na prostredia pre vedecký výskum,
- návrh lokálneho programu vedeckého parku,
- spracovanie implementačnej dokumentácie
- implementácia lokálneho programu
- integračné testovanie
- vypracovanie dokumentácie implementovaného stavu
- vypracovanie prevádzkovej dokumentácie
- poskytnutie komplexných služieb súvisiacich so zabezpečením prevádzkyschopnosti, dostupnosti a bezpečnosti riešenia

Stavebné úpravy a rekonštrukcie

V cieľovom prostredí sa vykonajú aktivity minimálne v tomto rozsahu:

- rekonštrukcia priestorov – priečky, obklady, dlažby, zariadenie predmety, podhlady, podlahy,
- rekonštrukcia prístupových trás a chodbových priestorov
- zateplenie fasády a výmena okien

Úpravy prevádzkových súborov

V cieľovom prostredí sa vykonajú aktivity minimálne v tomto rozsahu:

- revízia charakteristík a parametrov existujúcich prostredí pre

	vedecký výskum, rozdielová analýza a návrh opatrení ▪ dopracovanie čiastkových riešení na požadovanú úroveň ▪ doplnenie a úpravy jednotlivých prevádzkových súborov a komponentov prostredia pre vedecký výskum na požadované parametre a charakteristiky ▪ implementácia prevádzkového súboru, technológie alebo opatrenia pre zabezpečenie požadovaných parametrov a charakteristík v prípade, že nie je vôbec k dispozícii. Aktivita sa vykonávajú pre tieto oblasti: ▪ zdravotníctvo ▪ rozvody plynu a vody ▪ komunikačná infraštruktúra, ▪ nepretržité napájanie, ▪ požiarne ochrana, ▪ vzduchotechnika, ▪ vykurovanie a chladenie ▪ bezpečnosť ▪ ostatné dotknuté časti objektu a jeho technológií ▪ špeciálne úpravy v zmysle špecifických nadštandardných požiadaviek Vzhľadom na komplexnosť implementácie a vysokú mieru vzájomnej interakcie prevádzkových súborov a komponentov ale potrebu integrácie s existujúcim prostredím mimo vedeckého výskumu je nevyhnutné integračné testovanie. Pred uvedením resp. odovzdaním prostredia do používania a riadnej prevádzky sa vypracuje dokumentácie implementovaného stavu a prevádzková dokumentácia, ktoré sa stanú súčasťou procesov riadenia vedeckého parku. <u>Komplexný systém pre podporu vedeckého výskumu:</u> V rámci implementácie komplexného systému pre podporu vedeckého výskumu budú uplatňované dlhodobé odborné skúsenosti dodávateľských subjektov z už implementovaných riešení obdobného typu a rozsahu. Z pohľadu postupnosti krokov bude aktivita rozdelená do nasledovných fáz: Fáza 1: Zber a analýza špecifických požiadaviek vedeckých pracovísk Mediparku. V rámci tejto fázy sa sériou stretnutí identifikujú a vyhodnotia požiadavky jednotlivých vedeckých pracovísk. Požiadavky budú formalizované a vyhodnotené z pohľadu funkcionality systému Funkčná špecifikácia informačného systému

	Fáza 2: Obstaranie komplexného informačného systému pre podporu vedeckého výskumu. Komplexný informačný systém pre podporu vedeckého výskumu MediParku je potrebný pre zabezpečenie správy obsahu, spracovania, publikovania a riadenia životného cyklu vedeckých informácií. Dodávka bude obsahovať nasledovné: ▪ procesnú analýzu, pomocou ktorej sa zanalyzujú potreby, možnosti a obmedzenia a na základe ktorej sa bude systém prispôbovať na potreby konzorcia; ▪ prispôbenie softvéru a jeho integrácia do prostredia existujúcej IKT infraštruktúry; ▪ licenčná zmluva na softvér; ▪ servis počas doby realizácie projektu. Fáza 3: Nasadenie systému do produkčnej prevádzky, hand-over prevádzky riešenia pracovníkom MediParku a podpora prevádzky 2. úrovne. Postup prác v naplnení metodológie aktivity 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku bude u partnera projektového návrhu – UVLF nasledovný : a) transparentný výber pracovníka – externistu, formou prieskumu trhu, ktorý zrealizuje v naplánovanom časovom rozpätí proces verejného obstarávania výskumnej a vývojovej infraštruktúry jednou z metód VO podľa aktuálne platnej a účinnej legislatívy – Zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní b) transparentný výber dodávateľa výskumnej a vývojovej infraštruktúry podľa Zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní c) kontrola súladu postupov VO prostredníctvom konečného prijímateľa – UPJŠ na úrovni poskytovateľa, t.j. MŠ VV a Š SR d) zrealizovanie dodávok výskumnej a vývojovej infraštruktúry - tovarov, prác a služieb vrátane inštalácií zariadení a následného zaškolenia odborného personálu e) využitie obstaranej výskumnej a vývojovej infraštruktúry pri vedecko – výskumnej činnosti v rámci aplikovaného výskumu na domácej vedeckej platforme ako aj zapájanie vedecko – výskumných aktivít do medzinárodnej vedecko – výskumnej spolupráce
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity bude funkčná a moderná prístrojová a technická infraštruktúra zabezpečujúca špičkový výskum na medzinárodnej úrovni.

	Realizácia aktivity prispeje k odstraňovaniu zaostávania technologického a prístrojového vybavenia organizácie žiadateľa a partnerov za ostatnými krajinami EÚ a zvýši ich konkurencieschopnosť v získavaní zahraničných grantov a medzinárodnú spoluprácu. Splnenie cieľa aktivity zlepši: • prospeje výmene informácií a spolupráci na projektoch, • využitie prístrojovej techniky a umožní komplexné riešenie problémov praxe, • spoluprácu pri výchove mladých odborníkov, • zapájanie pracovníkov výskumného tímu do medzinárodnej spolupráce.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.1 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013- 06/2015
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> Aj napriek moderným diagnostickým metódam a novým liečebným postupom je úmrtnosť na nádorové ochorenia neprijateľne vysoká. V

terapii malígnych ochorení sa od zavedenia prvej antineoplastickej látky v roku 1940 vyskúšalo veľké množstvo cytostatík resp. ich kombinácií s väčším alebo menším úspechom. Neustále sa na tento účel hľadajú, charakterizujú a testujú aj nové prírodné látky s perspektívnym využitím možností ich biotechnologickej produkcie v homológnych, prípadne heterológnych systémoch. U onkologických pacientov je pozorovaná významná heterogenita v účinnosti, ale aj toxicite protinádorových liečiv. Aj keď existuje množstvo faktorov zodpovedných za tieto rozdiely, významnú úlohu zohráva aj genetický profil konkrétneho pacienta. Aplikačným cieľom farmakogenetického prístupu (vzťah genetických znakov k účinku liečiv) je analyzovať v rutinej praxi vybrané genetické znaky pred začatím liečby, čo umožní stratifikáciu pacientov, a tým individualizáciu liečby. Ďalej je zrejmé, že pochopenie procesov na molekulovej úrovni spojených s bunkovou smrťou, angiogenezou, úlohy medzibunkových interakcií a vplyvu mikroprostredia, sebaobnovy a diferenciácie kmeňových buniek, ako aj mechanizmov mnohopočetnej rezistencie môže, pri využití poznatkov o regulácii bunkových signálnych dráh, poskytnúť nové možnosti pre racionálnu terapiu a tiež pre vývoj nových liečiv.

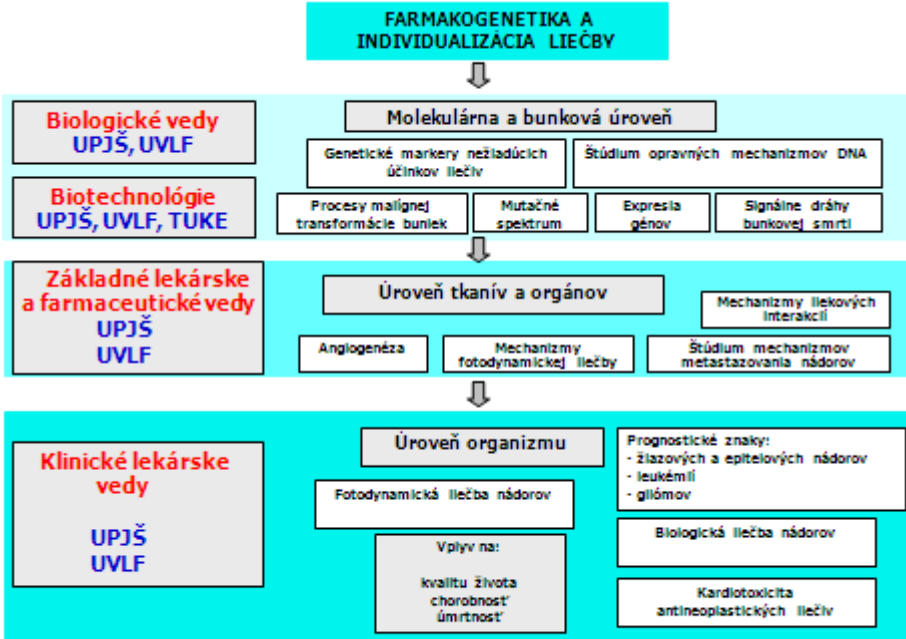
Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Farmakogenetika a individualizácia liečby“ a aktivity 3.1. je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadanú úlohu pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať:

- zber a analýzy dát,
- spracovanie dát,
- návrh a výber vhodných metodík výskumu,
- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

Výstup: Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry.

	Základné typy výstupov budú: Vedecké výstupy: - Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom - Identifikácia genetických markerov asociovaných s nežiaducimi účinkami liečiv a návrh vhodných terapeutických postupov - Získanie poznatkov o populácii nádorových buniek (aj kmeňových) a ich rezistencii na terapiu Aplikačné výstupy: - zníženie rizika nežiaducich účinkov, čo bude mať priamy medicínsky a ekonomický dopad, - inovácia diagnostických postupov a exaktnej klasifikácie nádorových chorôb, - včasná, cielená a špecifická (individualizovaná) liečba v onkológii. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Metodológia aktivity	Základná schéma tohto CORE programu MediParku je nasledovná:  <pre> graph TD A[FARMAKOGENETIKA A INDIVIDUALIZÁCIA LIEČBY] --> B[Molekulárna a bunková úroveň] B --> C[Úroveň tkanív a orgánov] C --> D[Úroveň organizmu] B --- B1[Biologické vedy UPJŠ, UVLF] B --- B2[Biotechnológie UPJŠ, UVLF, TUKE] B --- B3[Genetické markery nežiadúcich účinkov liečiv] B --- B4[Štúdium opravných mechanizmov DNA] B --- B5[Procesy malignej transformácie buniek] B --- B6[Mutačné spektrum] B --- B7[Expresia génov] B --- B8[Signálne dráhy bunkovej smrti] C --- C1[Základné lekárske a farmaceutické vedy UPJŠ UVLF] C --- C2[Angiogenéza] C --- C3[Mechanizmy fotodynamickej liečby] C --- C4[Mechanizmy liekových interakcií] C --- C5[Štúdium mechanizmov metastazovania nádorov] D --- D1[Klinické lekárske vedy UPJŠ UVLF] D --- D2[Fotodynamická liečba nádorov] D --- D3[Vplyv na: kvalitu života, chorobnosť, úmrtnosť] D --- D4[Prognostické znaky: žliazových a epitelových nádorov, leukémii, gliómov] D --- D5[Biologická liečba nádorov] D --- D6[Kardiotoxicita antineoplastických liečiv] </pre> Gestormi tejto výskumnej aktivity sú: Prof. MVDr. Ján Mojžiš, PhD, Prof. RNDr. Peter Fedoročko, PhD. Gestori výskumnej aktivity budú koordinovať tím nasledovných vedeckých pracovníkov: 1) prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.,

- 2) prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.,
- 3) prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.,
- 4) prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.,
- 5) prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD.,
- 6) doc. RNDr. Ján Sabo CSc.,
- 7) RNDr. Andrej Miroššay, PhD
- 8) RNDr. Jaromír Mikeš, PhD.
- 9) Postdoktorand – 1
- 10) Postdoktorand – 2
- 11) Postdoktorand – 3
- 12) Postdoktorand – 4 (orientácia na transfer výsledkov výskumu aktivity 3.1 do praxe, styk s Oddelením pre transfer technológií)

Stručný popis výskumnej aktivity:

Identifikácia genetických markerov asociovaných s nežiaducimi účinkami liečiv môže signifikantne znížiť riziko nežiaducich účinkov, čo bude mať priamy medicínsky dopad, ale (a čo je nezanedbateľné) aj výrazný ekonomický dopad, pretože terapia nežiaducich účinkov spôsobených protinádorovými liečivami je vysoko nákladná. Ďalej analýza mutačného spektra a expresie príslušných génov môže prispieť k zlepšeniu diagnostických postupov v onkológii, ako aj k exaktnej klasifikácii malignít a k ich včasnej, cielenej a špecifickejšej liečbe v onkológii.

Nakoľko funkčnosť signalómu je v dôsledku patologického stavu jedinca zmenená a charakteristická pre daného jedinca, jeho poznanie je dôležité pre individualizáciu liečby. Preto správna stratifikácia pacientov založená skôr na molekulárnych než klinických charakteristikách je predpokladom pre použitie nových ako aj štandardných terapeutických postupov.

Cieľom výskumu v oblasti angiogenézy s potenciálnym výstupom do klinickej praxe je identifikácia potenciálne antiangiogénnych látok, ktorých použitie by spomalilo a/alebo zastavilo nádorový proces a metastázovanie nádoru. Molekulárno-biologická identifikácia procesov nádorovej angiogenézy môže pomôcť dizajnovat' ich modulátory, ktorých použitie by spomalilo alebo zastavilo nádorový proces a metastázovanie nádoru.

Pri realizácii výskumnej aktivity je účelné v rámci inovácií realizovať i zmluvný výskum v oblasti proteomiky nádorov - vývoj nových markerov a ich aplikácia v praxi (napr. anti-CD271bright).

V rámci riešenia aktivity sa zrealizuje i výskumný pobyt(y) na renomovanom zahraničnom pracovisku, pričom pôjde o výskumnú problematiku, ktorá na jednej strane nie je riešiteľná v podmienkach UVP MediPark, Košice v 1. fáze jeho budovania, a na druhej strane má významný vedecký a aplikačný potenciál vo výskume a aplikáciách v onkológii v podmienkach MediParku v horizonte do roku 2020.

Míľniky aktivity 3.1.

Míľnik 1. Priebežná výskumná správa o výsledkoch štúdia genetických markerov asociovaných s terapeutickým účinkom a s nežiaducimi účinkami liečiv a o význame antiangiogénnych liečiv v terapii nádorov (prof. MVDr. J. Mojžiš, PhD.)

	<i>Milník 2.</i> Priebežná výskumná správa o mechanizmoch fotodynamickej liečby nádorov (RNDr. J. Mikeš, PhD.) <i>Milník 3.</i> Záverečná správa o genetických markeroch nádorových chorôb, mechanizmoch bunkovej smrti a medzibunkových interakcií, a prínose inovatívnych postupov v liečbe onkologických chorých (prof. RNDr. P. Fedoročko, PhD.) <u>Výstupy výskumu:</u> • vedecké publikácie tematicky relevantné k pracovnému balíku – 5 ks do konca projektu • identifikácia genetických markerov asociovaných s nežiaducimi účinkami liečiv a návrh vhodných terapeutických postupov
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • vedecké publikácie tematicky relevantné k pracovnému balíku – 5 ks do konca projektu • identifikácia genetických markerov (single nucleotide polymorphisms - SNP, haplotypu, alely, transkripčného profilu) asociovaných s nežiaducimi účinkami liečiv • identifikácia vhodných terapeutických cieľov (signálne alebo metabolické dráhy) a postupov, ktoré by blokovali schopnosť kmeňových buniek nádorov proliferovať a/alebo by viedli k zvýšeniu ich citlivosti na protinádorovú liečbu • objasnenie mechanizmov liekových interakcií • získanie poznatkov o populácii nádorových buniek a ich rezistencii na terapiu • identifikácia vhodných nanočasticových prenášačov k zvýšeniu selektivity akumulácie liečiva v cieľových bunkách prostredníctvom „pasívneho“, resp. „aktívneho“ transportu. Aplikačné výstupy: • inovácia diagnostických postupov a exaktnej klasifikácie nádorových chorôb, • zvýšenie účinnosti liečby a zníženie rizika nežiaducich účinkov, čo bude mať priamy medicínsky dopad, • stanovenie exaktnejších konkrétnych špecifických algoritmov liečby jednotlivých typov nádorových ochorení • výrazné zníženie ekonomických nákladov - liečbou nádorových chorôb ešte pred samotným plným rozvojom ochorenia – včasná liečba - liečbou špecificky stratifikovaných pacientov vybraných na základe ich konkrétneho patologického genetického profilu - špecifická (individualizovaná) liečba • minimalizácia nežiaducich účinkov a ich následnej liečby Aktivita 3.1. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) vo farmakogenetike a individualizácii liečby predovšetkým pri

	nádorových chorobách; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.2. Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu, aterosklerózy a starnutia
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013- 06/2015
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak, ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> Kardiovaskulárne ochorenia na podklade aterosklerózy tvoria najčastejšiu príčinu mortality v Slovenskej republike. Diabetes mellitus a metabolický syndróm patria medzi významné rizikové faktory aterosklerózy. V súčasnosti je postihnutých diabetom 7% a metabolickým syndrómom viac ako 20% populácie SR. Preto včasná diagnostika s následne začatou prevenciou a účinná liečba ochorení na podklade metabolických chorôb a aterosklerózy môžu mať celospoločensky priaznivé dôsledky. Súčasne predstavujú výskumný problém spočívajúci v identifikácii genetických a biochemických rizikových faktorov aterosklerózy, ako aj v identifikácii čo najcitlivejších metód detekcie včasných štádií aterosklerózy. V súčasnosti sa výskum molekulárnych mechanizmov metabolických porúch sústreďuje na analýzu tzv. metabolómu (proteínov, signálnych

dráh a transkripčných faktorov) na úrovni organel, buniek a tkanív, ako aj na úlohu systémového zápalu a oxidatívneho stresu v starnutí a pri vzniku/potencovaní metabolických porúch a aterosklerózy.

Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Metabolizmus-ateroskleróza-starnutie“ a aktivity 3.2 je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má definované úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti vyplývajúce z im prislúchajúcich míľnikov. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať:

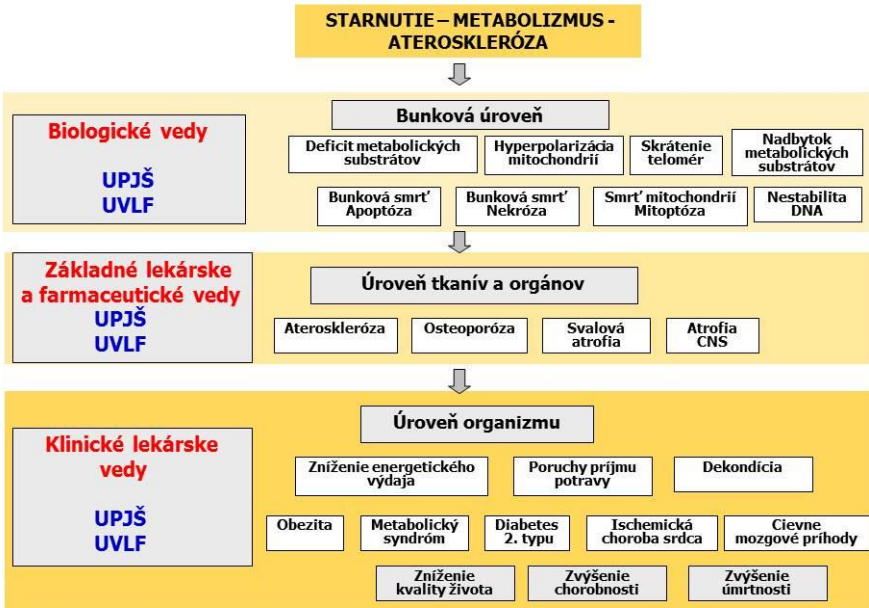
- zber a analýzu dát,
- spracovanie dát,
- návrh a výber vhodných metodík výskumu,
- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

Výstup: Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, jej partnerov ako aj partnerov z priemyselnej sféry.

Základné typy výstupov budú:

- Vedecké publikácie tematicky relevantné k aktivite 3.2
- Molekulárna charakteristika génov zodpovedných za zvýšené kardiovaskulárne riziko (gény asociované s rizikom artériovej hypertenzie, diabetu, spánkového apnoe, endotelovej dysfunkcie), analýza regulačných oblastí potenciálnych génov ovplyvňujúcich uvedené procesy.
- Optimalizácia diagnostických postupov endotelovej dysfunkcie, poruchy funkcie myokardu, diabetu a iných metabolických chorôb
- Vývoj nových látok s potenciálnym terapeutickým účinkom a získanie poznatkov o ich účinkoch na bunkový signálny systém, apoptózu, starnutie, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív. Získanie poznatkov o účinku nových látok s potenciálnym terapeutickým

	účinkom na bunkový signálny systém, apoptózu, starnutie, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív Aplikačné výstupy: - Zlepšenie preventívnych, diagnostických a liečebných stratégií pacientov s vysokým rizikom aterosklerózy a jej komplikácií; - Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii metabolických porúch a aterosklerózy, a tým významné zníženie kardiovaskulárnej morbidity i mortality v populácii. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivity 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Metodológia aktivity	Základná schéma tohto CORE programu MediParku je nasledovná:  <pre> graph TD Title[STARNUTIE – METABOLIZMUS - ATEROSKLERÓZA] --> Bunkova[Bunková úroveň] Bunkova --> UrovenTkaniv[Úroveň tkanív a orgánov] UrovenTkaniv --> UrovenOrganizmu[Úroveň organizmu] subgraph Bunkova [Bunková úroveň] B1[Deficit metabolických substrátov] B2[Hyperpolarizácia mitochondrií] B3[Skrátenie telomér] B4[Nadbytok metabolických substrátov] B5[Bunková smrť Apoptóza] B6[Bunková smrť Nekróza] B7[Smrť mitochondrií Mitoptóza] B8[Nestabilita DNA] end subgraph UrovenTkaniv [Úroveň tkanív a orgánov] U1[Ateroskleróza] U2[Osteoporóza] U3[Svalová atrofia] U4[Atrofia CNS] end subgraph UrovenOrganizmu [Úroveň organizmu] O1[Zníženie energetického výdaja] O2[Poruchy príjmu potravy] O3[Dekondícia] O4[Obezita] O5[Metabolický syndróm] O6[Diabetes 2. typu] O7[Ischemická choroba srdca] O8[Cievne mozgové príhody] O9[Zníženie kvality života] O10[Zvýšenie chorobnosti] O11[Zvýšenie úmrtnosti] end </pre> Gestormi tejto výskumnej aktivity sú prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., prof. MUDr. Daniel Pella, PhD. Gestori výskumnej aktivity budú riadiť tím nasledovných vedeckých pracovníkov: 1) prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., 2) prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., 3) prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc. 4) prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.,

- 5) prof. MUDr. Ivica Lazúrová, CSc.,
- 6) prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.
- 7) prof. Ing. Mária Mareková, CSc.,
- 8) MVDr. Alojz Bomba, DrSc.,
- 9) doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.,
- 10) prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.,
- 11) prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.,
- 12) prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.,
- 13) doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc.
- 14) doc. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.,
- 15) Mgr. Iveta Rajničová, PhD.
- 16 Postdoktorad – 1
- 17) Postdoktorand – 2
- 18) Postdoktorand – 3
- 19) Postdoktorand – 4 (orientácia na transfer výsledkov výskumu aktivity 3.2 do praxe, styk s Oddelením pre transfer technológií)

Stručný popis výskumnej aktivity:

V rámci projektu sa v prvom štádiu uskutočnia výskumné činnosti v 7 oblastiach (uvedené ďalej), ktoré sa dotýkajú nasledovných závažných a častých ochorení v populácii Slovenska: ischemická choroba srdca, infarkt myokardu, cievne mozgové príhody, artériová hypertenzia, diabetes mellitus, metabolický syndróm, dyslipidémia, spánkové apnoe, respiračná insuficiencia, endokrinopatia vrátane syndrómu polycystických ovárií, nefropatie a ďalšie.

V druhom štádiu na základe dosiahnutých výsledkov budú vypracované efektívne a ekonomicky výhodné diagnostické postupy, a tiež vypracované metodické odporúčania (smernice) pre zefektívnenie klinickej praxe pri manažmente týchto ochorení u slovenských pacientov.

Aktivita sa člení na 7 základných oblastí (zložiek):

1. Úloha mitochondrií v starnutí a ateroskleróze: mechanizmy spriahnutého transportu elektrónov a protónov v terminálnom komplexe dýchacieho reťazca (cytochróm c oxidáza); oxidatívny stres a porucha funkcie mitochondrií pri metabolických chorobách
2. Vplyv stresových podmienok na molekulárne mechanizmy úzko súvisiacich s apoptózou a starnutím buniek: proteín-proteínové interakcie, interakcia proteínov a nukleových kyselín s potenciálnymi liečivami, ovplyvnenie dĺžky a stability telomér.
3. Interakcie genetického pozadia s prostredím na susceptibilitu k metabolickým poruchám, diabetu a ateroskleróze
4. Metabolické poruchy pri endokrinných chorobách a ich vplyvu na proces starnutia a aterosklerózy
5. Metabolické poruchy v detskom veku, predovšetkým vo vzťahu k ochoreniam obličiek
6. Inovatívne diagnostické a terapeutické možnosti pri ochoreniach myokardu
7. Vplyv hypoxie na molekulárne mechanizmy spojené so zvýšeným kardiovaskulárnym rizikom a ich reverzia liečbou.

	8. Vývoj nových látok a využitie chemogenomických stratégií pri štúdiu ich interakcie s biologickými cieľmi. Pri realizácii výskumnej aktivity je účelné v rámci inovácií realizovať i zmluvný výskum v oblasti proteomiky metabolických chorôb a poškodenia myokardu, konkrétne vývoj nových diagnostických markerov a ich aplikácia v praxi (napr. anti-CXCR4). V rámci riešenia aktivity sa zrealizuje/ú i výskumný/é pobyt(y) na renomovaných zahraničných pracoviskách, pričom pôjde o výskumnú problematiku, ktorá na jednej strane nie je riešiteľná v podmienkach UVP MediPark, Košice v 1. fáze jeho budovania, a na druhej strane má významný vedecký a aplikačný potenciál vo výskume a aplikáciách v prevencii, diagnostike a liečbe metabolických chorôb a chorôb spojených s aterosklerózou a starnutím v podmienkach MediParku v horizonte do roku 2020. <u>Základné míľniky aktivity 3.2</u> Míľnik 1: Priebežná výskumná správa o úlohe bunkového stresu v mechanizmoch bunkovej smrti pri procesoch asociovaných starnutím (doc. RNDr. V. Víglašský, PhD) Míľnik 2: Priebežná výskumná správa o interakciách genotpu stredia v mechanizmoch prispievajúcich k poruchám metabolizmu, diabetu a ateroskleróze (prof. MUDr. I. Tkáč, PhD) Míľnik 3: Záverečná správa o bunkových mechanizmoch porúch metabolizmu a aterosklerózy, klinických prejavoch a komplikáciách aterosklerózy a ich dopadoch na zdravotný stav obyvateľstva (prof. MUDr. D. Pella, PhD.) <u>Výstupy výskumu:</u> • Vedecké publikácie tematicky relevantné k aktivite 3.2. (štúdium aterosklerózy-metabolizmu-starnutia) – 5 karentovaných publikácií do konca projektu • Molekulárna charakteristika génov zodpovedných za zvýšené kardiovaskulárne riziko (gény asociované s rizikom artériovej hypertenzie, diabetu, spánkového apnoe, endotelovej dysfunkcie) • Charakteristika molekulárnych echanizmov proaterogenických zápalových a apoptických dráh • Nové poznatky o farmakologických a farmakologických postupoch pri terapeutickom ovplyvnení zápalových, apoptotických a metabolických procesov: od buniek k pacientom
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • vedecké publikácie tematicky relevantné k aktivite 3.2. (štúdium aterosklerózy-metabolizmu-starnutia) – 5 karentovaných publikácií do konca projektu • Molekulárna charakteristika génov zodpovedných za zvýšené kardiovaskulárne riziko (gény asociované s rizikom artériovej

	hypertenzie, diabetu, spánkového apnoe, endotelovej dysfunkcie) • Optimalizácia diagnostických postupov endotelovej dysfunkcie, poruchy funkcie myokardu, diabetu a iných metabolických chorôb • <u>Vývoj nových látok s potenciálnym terapeutickým účinkom a získanie poznatkov o ich účinkoch na bunkový signálny systém, apoptózu, starnutie, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív.</u> Získanie poznatkov o účinku nových látok s potenciálnym terapeutickým účinkom na bunkový signaling, apoptózu/starnutie, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív Aplikačné výstupy: - Optimalizácia preventívnych stratégií u pacientov s vysokým rizikom aterosklerózy a jej komplikácií, s dopadom na verejné zdravotníctvo – Optimalizácia diagnostických a liečebných postupov u pacientov s vysokým rizikom aterosklerózy a jej komplikácií; - Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii metabolických porúch a aterosklerózy, a tým významné zníženie kardiovaskulárnej morbidity i mortality v populácii. Aktivita 3.2. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) vo výskume aterosklerózy, metabolických porúch a procesom starnutia; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.3. Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013- 06/2015
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci v jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja.

Čas: 07/2013 – 06/2015

Vstupy: Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity.

Podstata výskumnej témy:

V populácii stúpa výskyt ako neurodegeneratívnych ochorení, tak aj ischemických mozgových príhod. Ischemické mozgové príhody predstavujú jednu z najčastejších príčin smrti ľudí nad 60 rokov, pričom početnosť tejto skupiny v populácii sa zvyšuje a veková hranica výskytu mozgových porážok sa naopak znižuje. Z hľadiska ischemie patrí k najnovším trendom vo výskume poznanie a možná aplikácia fenoménu ischemickej a farmakologickej tolerance nervového tkaniva. Podstata spočíva v tzv. prekondicionovaní, t.j. použití krátkodobého subletálneho infarktu (ischemický, farmakologický, fyzikálny), pred letálnou ischemiou. Obdobie, počas ktorého fenomén tolerance vzniká, sa nazýva „terapeutické okno“. Je to čas, keď je možné zvrátiť fatálny a ireverzibilný účinok letálnej ischemie na mozog a miechu.

Neurodegeneratívne ochorenia sa vyznačujú postupnou degeneráciou a odumieraním buniek v špecifických častiach CNS. Zväčša začínajú oveľa skôr ako sa prejaví prvé príznaky ochorenia, preto odhalenie príčin a včasná diagnostika môžu znamenať veľký pokrok v ich liečbe a prevencii. Na základe etiológie sú neurodegeneratívne ochorenia členené do dvoch základných skupín i) choroby, u ktorých je mechanizmus degenerácie neurónov založený na genetickej mutácii, napr. Huntingtonova choroba, amyotrofická laterálna skleróza (ALS), a, ii) ochorenia, spôsobené traumatickými, cievnyimi alebo metabolickými poruchami, prípadne iatrogénnym poškodením mozgu a miechy. Diagnostika na bunkovej a subcelulárnej úrovni umožní detailné poznanie mechanizmov, rozsahu lokálneho poškodenia a fenotypickej identity degenerujúcich bunkových populácií. Detailne poznanie týchto mechanizmov vytvorí databázu pre vývoj nových terapeutických postupov, ktoré budú zamerané na génovú terapiu, farmakologickú moduláciu a využitie transplantáčnych prístupov.

Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových

diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Neurovedy“ a aktivity 3.3 je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadefinovaných úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať:

- zber a analýzy dát,
- spracovanie dát,
- návrh a výber vhodných metodík výskumu,
- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

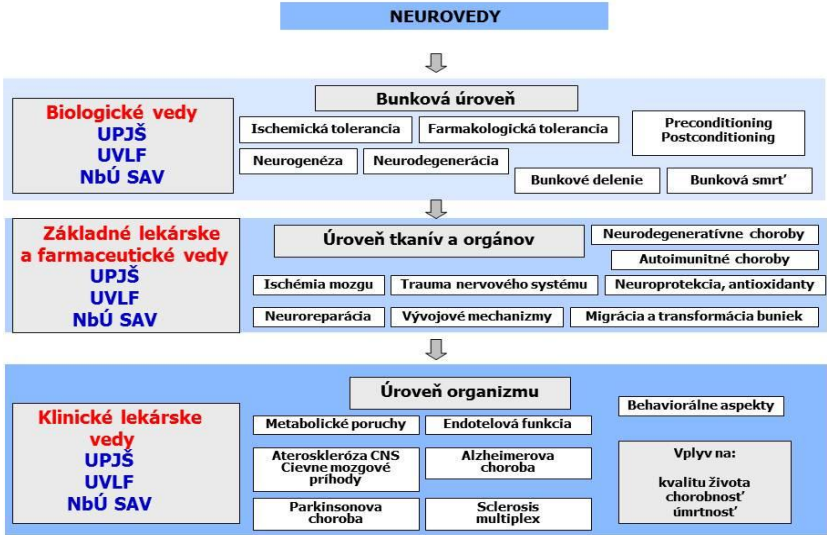
Výstup: Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry.

Základné typy výstupov budú:

- Vedecké publikácie týkajúce sa problematiky neurodegeneratívnych ochorení a cievnych mozgových príhod, vrátane publikácií zo základného výskumu neurogenézy a z pokusov na zvieratách
- Získanie poznatkov o význame gliových buniek a ich potenciáli stať sa zdrojom „kmeňových“ buniek nervového tkaniva,
- Ovplyvnenie plasticity jednotlivých typov nervových buniek počas vývoja
- Získanie poznatkov o antigénoch zodpovedných za rozvoj autoimunitnej reakcie voči štruktúram CNS
- Optimalizácia diagnostických postupov pri ischemických mozgových príhodách a neurodegeneratívnych ochoreniach

Aplikačné výstupy:

- Vývoj nových aplikačných a terapeutických postupov na predklinických zvieracích modeloch.
- Zlepšenie diagnostických a liečebných stratégií u pacientov s vysokým rizikom cievnych mozgových príhod, ako aj u pacientov s neurodegeneratívnymi chorobami
- Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii ischemických a neurodegeneratívnych chorôb, a tým významné zníženie morbidít i mortality na tieto choroby v populácii.

	<u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Metodológia aktivity	Základná schéma tohto CORE programu MediParku je nasledovná:  The diagram illustrates the structure of the CORE program MediParku across three levels: NEUROVEDY (Neuroscience) at the top. Bunková úroveň (Cellular level) in the middle, associated with Biologické vedy (Biological sciences) and UPJŠ, UVLF, NbÚ, SAV. Topics include: Ischemická tolerancia, Farmakologická tolerancia, Preconditioning Postconditioning, Neurogenéza, Neurodegenerácia, Bunkové delenie, and Bunková smrť. Úroveň tkanív a orgánov (Tissue and Organ level) below, associated with Základné lekárske a farmaceutické vedy (Basic medical and pharmaceutical sciences) and UPJŠ, UVLF, NbÚ, SAV. Topics include: Neurodegeneratívne choroby, Autoimunitné choroby, Ischémia mozgu, Trauma nervového systému, Neuroprotektia, antioxidanty, Neuroreparácia, Vývojové mechanizmy, and Migrácia a transformácia buniek. Úroveň organizmu (Organism level) at the bottom, associated with Klinické lekárske vedy (Clinical medical sciences) and UPJŠ, UVLF, NbÚ, SAV. Topics include: Metabolické poruchy, Endotelová funkcia, Behaviorálne aspekty, Ateroskleróza CNS, Cievne mozgové príhody, Alzheimerova choroba, Parkinsonova choroba, Sclerosis multiplex, and Vplyv na: kvalitu života, chorobnosť, úmrtnosť. Gestorom tejto výskumnej aktivity je RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. Gestor výskumnej aktivity bude kordinovať tím nasledovných vedeckých pracovníkov: 1) prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., 2) prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc., 3) doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc., 4) prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc. 5) Prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD. 6) MVDr. Jozef Burda, DrSc., 7) RNDr. Ján Gálik, CSc., 8) RNDr. Miroslav Gottlieb, CSc., 9) RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc., 10) prof. MUDr. Martin Maršala 11) RNDr. Jaroslav Pavel, PhD., 12) RNDr. Enikő Račková, PhD., 13) MVDr. Ivo Vanický, CSc. 16) Postdoktorand – 1 17) Postdoktorand – 2 18) Postdoktorand – 3 19) Postdoktorand – 4 (orientácia na transfer výsledkov výskumu)

	aktivity 3.2 do praxe, styk s Oddelením pre transfer technológií) <u>Stručný popis výskumnej aktivity:</u> Z hľadiska ischémie patrí k najnovším trendom vo výskume poznanie a možná aplikácia fenoménu ischemickej a farmakologickej tolerancie nervového tkaniva. Podstata spočíva v tzv. prekondicionovaní, t.j. použití krátkodobého subletálneho inzultu (ischemický, farmakologický, fyzikálny), pred letálnou ischémiou. Obdobie, počas ktorého fenomén tolerancie vzniká, sa nazýva „terapeutické okno“. Je to čas, keď je možné zvrátiť fatálny a ireverzibilný účinok letálnej ischémie na mozog a miechu. Štúdium neurogenézy v CNS prispieva k riešeniu aktuálnych otázok týkajúcich sa reálne vzrastajúceho počtu neurodegeneratívnych chorôb. Obzvlášť významným sa javí sledovanie morfológie nervového tkaniva v oblastiach dôležitých pre vývin intelektuálnych schopností jedinca (hipokampus, mozgová kôra, amygdala). Detekcia morfológických zmien CNS po aplikácii RA (retinoic acid) môže slúžiť ako model pri štúdiu vývoja mozgových štruktúr ovplyvnených vonkajšími faktormi. Na druhej strane štúdium vývinových procesov počas formovania nervového systému a vrodenných reparatívnych mechanizmov môžu byť využité pre reparáciu poškodeného tkaniva, prípadne zastavenie alebo spomalenie degeneračných zmien. Procesy, ktoré sa postupne zapájajú pri diferenciácii jednotlivých typov buniek nervového tkaniva, ich súčinnosti, nadobudnutie schopnosti tvorby akčného potenciálu, jeho prenosu a jeho regulácie sú kľúčom k pochopeniu regeneračného potenciálu a možnému využitiu aplikácie v klinickej praxi. Niektoré takéto mechanizmy sa už aj využívajú, zatiaľ bez dokonalého pochopenia na bunkovej a molekulovej úrovni (napr. stratégia „boun limb“, obnova mechaniky chôdze po poranení miechy). Aktivita sa člení na 4 oblasti činností: Fenomén ischemickej a farmakologickej tolerancie: - skúmanie vzniku tolerancie vo vulnerabilných neurónoch v oblasti CA1 hipokampu - skúmanie vzniku tolerancie v motorických neurónoch predných miechových rohov - vznik neuroprotektie pôsobením prírodných antioxidantov (EGb 761) na ischemizované neuróny v mozgu a mieche - vznik neuroprotektie pôsobením endogénnych antioxidantov (melatonín) na ischemizované neuróny v mozgu a mieche ischemický a farmakologický preconditioning a postconditioning (noradrenalín, bradykinín, EGb 761, melatonín). Metodicky sa experimentálny materiál spracúva na úrovni klasickej svetelnej mikroskopie, imunohistochemickými metódami na dôkaz apoptotických faktorov (kaspázy), na dôkaz voľného a viazaného ubikvitínu, na dôkaz astrocytov (GFAP), na prežívanie neurónov (NeuN) a fluorescenčnou metódou na dôkaz neurodegenerácie (Fluoro Jade B).

Neurogenéza, modely neurodegeneratívnych chorôb

- sledovanie NADPH-diaforázy/NOS (nitric oxid syntáza) na identifikáciu NO v nervových štruktúrach a zároveň na štúdium morfológie buniek sledovaného nervového tkaniva v jednotlivých štádiách postnatálneho vývoja
- identifikácia deliacich sa buniek v hipokampe a v kôre mozgu
- determinácia degenerujúcich neurónov v ex vivo tkanivách hipokampu, mozgovej kôry a amygdaly
- Štúdium behaviorálnych zmien vo vzťahu k sledovaným oblastiam CNS
- sledovanie účinkov prenatálnej aplikácie RA (vitamínu A) na vývin nervového tkaniva a v konečnom dôsledku aj na správanie jedinca;

Neuroreparatívne mechanizmy

- objasnenie vývinových procesov v mieche počas embryonálneho a neonatálneho obdobia so zameraním na gliové elementy. Centrom záujmu sú bunky radiálnej glie, resp. v neskorších štádiách vývinu miechy endymové bunky ako zdroj ostatných typov buniek.
- migrácia buniek a transformácia na jednotlivé typy zo zreteľom na možnosť využitia prospektívneho potenciálu podľa podmienok, v ktorých sa nezrelé bunky nachádzajú.

Metodicky sú využívané mikroskopické metódy na úrovni klasickej svetelnej, fluorescenčnej a elektrónovej mikroskopie s použitím imunohistochemických techník a následnej kvantifikácie získaných údajov. Okrajovo sa venujeme vývoju štandardizácie najpoužívanejšej metodiky na detekciu proliferácie buniek (BrdU) a metodiky na identifikáciu migračných dráh vo vyvíjajúcom sa nervovom tkanive miechy.

Štúdium molekulárnych markerov pri sclerosis multiplex

- Štúdium molekulárnych markerov ochorenia analýzou likvoru (cerebrospinálneho moku) a séra pacientov so sclerosis multiplex s cieľom identifikácie špecifických proteínov vyskytujúcich v biologických vzorkách pacientov so sclerosis multiplex metódou hmotnostnej spektrometrie.
- Objasnenie „genómu a metabolómu“ ochorenia, t.j. spektra patologických proteínov, signálnych dráh a transkripčných faktorov buniek neurónov CNS, oligodendrocytov a astrocytov CNS a zistenie ich úlohy v patogenéze ochorenia samotného, ako aj jednotlivých subtypov, u neliečených pacientov, pacientov v liečbe imunomodulanciami a pacientov v liečbe imunosupresívami.

	Pri realizácii výskumnej aktivity je účelné v rámci inovácií realizovať i zmluvný výskum v oblasti proteomiky neurodegeneratívnych chorôb. V rámci riešenia aktivity sa zrealizuje/ú i výskumný/é pobyt(y) na renomovaných zahraničných pracoviskách, pričom pôjde o výskumnú problematiku, ktorá na jednej strane nie je riešiteľná v podmienkach UVP MediPark, Košice v 1. fáze jeho budovania, a na druhej strane má významný vedecký a aplikačný potenciál vo výskume a aplikáciách v prevencii, diagnostike a liečbe neurologických chorôb v podmienkach MediParku v horizonte do roku 2020. <u>Základné míľniky aktivity 3.3.</u> <i>Míľnik 1:</i> Priebežná výskumná správa o reparatívnych mechanizmoch po traumách miechy (RNDr. N. Lukáčová, DrSc.) <i>Míľnik 2:</i> Záverečná správa o neurodegeneratívnych a neuroreparatívnych mechanizmoch, a o klinických prejavoch a komplikáciách neurologických ochorení (Alzheimerova choroba, Parkinsonova choroba, sclerosis multiplex, cievne mozgové príhody (MUDr. Z. Gdovinová, PhD.) <u>Výstupy výskumu</u> – sú uvedené v časti Výstupy (výsledky) aktivity.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • Vedecké publikácie týkajúce sa problematiky neurodegeneratívnych ochorení a cievnych mozgových príhod, vrátane publikácií zo základného výskumu neurogenézy a z pokusov na zvieratách – 5 ks do konca projektu • Získanie poznatkov o význame gliových buniek a ich potenciáli stať sa zdrojom „kmeňových“ buniek nervového tkaniva, • Oplyvnenie plasticity jednotlivých typov nervových buniek počas vývoja • Získanie poznatkov o antigénoch zodpovedných za rozvoj autoimunitnej reakcie voči štruktúram CNS • Optimalizácia diagnostických postupov pri ischemických mozgových príhodách a neurodegeneratívnych ochoreniach Aplikačné výstupy: • Vývoj nových aplikačných a terapeutických postupov na predklinických zvieracích modeloch. • Zlepšenie diagnostických a liečebných stratégií u pacientov s vysokým rizikom cievnych mozgových príhod, ako aj u pacientov s neurodegeneratívnymi chorobami • Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii ischemických a neurodegeneratívnych chorôb, a tým významné zníženie morbidity i mortality na tieto choroby v populácii. Aktivita 3.3. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť

	orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) v neurovedách; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.4. Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013- 06/2015
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci v jednom z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým, priemyselným a zdravotníckym sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> Regeneračná medicína je novým smerom v oblasti biomedicínskeho výskumu, ktorý je založený na integrácii poznatkov z oblasti bunkovej biológie, genomiky, proteomiky, biotechnológie, tkanivového inžinierstva, kultivačných technológií, vývojovej biológie a ďalších biomedicínskych a technických vied. Regenerácia tkanív je základným momentom života jedinca a je založená na fungujúcej interakcii tkanív a buniek a na princípe existencie a aktivácie tzv. endogénnych adultných progenitorových, či kmeňových buniek. Využívanie moderných technológií pre izoláciu a ex vivo manipuláciu buniek schopných interagovať s arteficiálnymi nosičmi, či podporiť obnovu funkcie poškodených tkanív je podstatou moderných metód

regeneračnej medicíny. Kľúčovým smerom predkladanej aktivity bude výskum a vývoj v oblasti regenerácie tkanív založený na autológnej či alogénnej tzv. adultnej kmeňovej bunke. Študované budú možnosti izolácie kmeňových buniek z rôznych tkanivových zdrojov, ich expanzibilita in vitro, fenotypová stabilita, schopnosť interagovať s tzv. nosičmi vyrobenými na báze darcovských tkanív či arteficiálnych materiálov. Celý výskum a vývoj bude smerovať ku tzv. personalizovanej liečbe - t.j. liečbe vykonávanej podľa špecifických potrieb pacienta. Skúsenosti výskumného kolektívu s výskumom v regeneračnej medicíne sú niekoľko ročné, existuje teda reálny predpoklad dobrej komerčnej aplikácie výsledkov výskumu a vývoja, ktorý bude podporený v tejto aktivite. Aplikčné výstupy sa očakávajú dominantne v regenerácii skeletu, ale aj iných tkanív, či orgánov. Z technického hľadiska budú navrhované a vyvíjané nástroje pre produkciu trojdimenzionálnych (3D) biologických štruktúr, a to z hľadiska technológie výroby, ale aj z hľadiska vývoja technických a biologických materiálov.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadefinovaných úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať:

- zber a analýzy dát,
- spracovanie dát,
- návrh a výber vhodných metodík výskumu,
- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

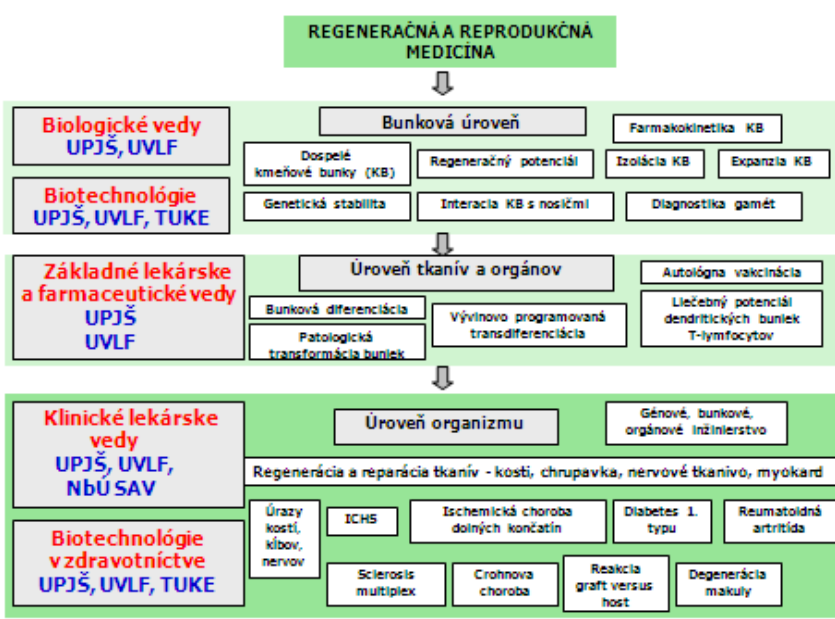
Výstup: Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry.

Základné typy výstupov budú:

- Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom
- Molekulárna charakteristika kmeňových buniek rôzneho tkanivového pôvodu

Aplikčné výstupy:

- Izolácia mezenchýmových kmeňových buniek z rôznych druhov tkanív dospelého organizmu
- Príprava nosičov na báze darcovských tkanív, ktoré budú mať

	atraktívne vlastnosti pre bunky potrebné pre regeneráciu kostných a spojivových tkanív - Optimalizácia kultivačných podmienok pre bezpečnú expanziu počtu buniek pre klinické aplikácie - Optimalizácia metód dlhodobého uchovávaní kmeňových buniek bez porušenia ich pôvodných vlastností - Charakterizácia genetickej stability a fenotypových vlastností ex vivo expandovaných buniek vo vzťahu ku eliminácii potenciálnych rizík spojených s bunkovou liečbou - Príprava a testovanie biomateriálov pre ich následné formovanie technológiou 3D „biotlače“ - Testovanie biokompatibility, mechanických vlastností a vnútorných štruktúr implantátov vyrobených z rôznych typov materiálov (pevné, resorbovateľné, biodegradibilné a biologické) <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Metodológia aktivity	Základná schéma tohto CORE programu MediParku je nasledovná:  <pre> graph TD A[REGENERAČNÁ A REPRODUKČNÁ MEDICINA] --> B[Bunková úroveň] B --> C[Úroveň tkanív a orgánov] C --> D[Úroveň organizmu] B --- B1[Biologické vedy UPJŠ, UVLF] B --- B2[Biotechnológie UPJŠ, UVLF, TUKE] B --- B3[Farmakokinetika KB] B --- B4[Dospelé kmeňové bunky KB] B --- B5[Regeneračný potenciál] B --- B6[Izolácia KB] B --- B7[Expanzia KB] B --- B8[Genetická stabilita] B --- B9[Interakcia KB s nosičmi] B --- B10[Diagnostika gamét] C --- C1[Základné lekárske a farmaceutické vedy UPJŠ UVLF] C --- C2[Bunková diferenciácia] C --- C3[Patologická transformácia buniek] C --- C4[Vývinovo programovaná transdiferenciácia] C --- C5[Autologná vakcinácia] C --- C6[Liečebný potenciál dendritických buniek T-lymfocytov] D --- D1[Klinické lekárske vedy UPJŠ, UVLF, NbÚ SAV] D --- D2[Biotechnológie v zdravotníctve UPJŠ, UVLF, TUKE] D --- D3[Génové, bunkové, orgánové inžinierstvo] D --- D4[Regenerácia a reparačia tkanív - kosti, chrupavka, nervové tkanivo, myokard] D --- D5[Úrazy kostí, kĺbov, nervov] D --- D6[ICHS] D --- D7[Ischemická choroba dolných končatín] D --- D8[Diabetes 1. typu] D --- D9[Reumatoidná artritída] D --- D10[Sclerosis multiplex] D --- D11[Crohnova choroba] D --- D12[Reakcia graft versus host] D --- D13[Degenerácia makuly] </pre> Gestormi tejto výskumnej aktivity sú MVDr. Ján Rosocha, CSc. a prof. Ing. Jozef Živčák, PhD. Gestori výskumnej aktivity budú koordinovať tím nasledovných vedeckých pracovníkov: 13) MVDr. Ján Rosocha, CSc., 14) Dr.h.c, prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., - TUKE 15) doc. Ing. Radovan Hudák, PhD., - TUKE

- 16) prof. MUDr. Juraj Kovaľ, CSc.,
 17) MUDr. František Sabol, PhD.,
 18) Prof. MUDr. Gabriel Valočík, PhD.
 19) Prof. MUDr. Jozef Radoňák, PhD.
 20) MUDr. Marianna Zábavníková, PhD.
 21) Ing. Denisa Harvanová, PhD.
 22) Ing. Helga Kostelná, PhD.
 23) RNDr. Timea Špaková, PhD.
 24) Doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD.
 25) Postdoktorad – 1
 17) Postdoktorand – 2
 18) Postdoktorand – 3
 19) Postdoktorand – 4 (orientácia na transfer výsledkov výskumu aktivity 3.2 do praxe, styk s Oddelením pre transfer technológií)

Stručný popis výskumnej aktivity:

Hlavným dôvodom, prečo vznikla regeneračná medicína a jej subodbor bunková terapia je potreba obnovy funkcie tkanív a orgánov v prípadoch, kedy zlyhajú autonómne regeneračné mechanizmy, resp. v prípadoch, keď sa liečba dá vykonať na princípe autológnych alebo alogénnych buniek a tkanív po ich ex vivo manipulácii. Príkladom môže slúžiť devastačné poškodenie kosti, chrupky alebo iných tkanív, ktoré je takého rozsahu, že autonómna regenerácia nie je reálna. Využitie adultných pluripotentných mezenchýmových kmeňových buniek z kostnej drene hematologicky zdravého pacienta, kmeňových buniek z tukového tkaniva, placenty a placentárnych obalov umožňuje nastoliť také prostredie v poškodenom tkanive, ktoré navodí novotvorbu tkaniva s výsledným efektom obnovy pôvodnej funkcie. Bunky môžu byť telu vlastné alebo darcovské a ich úlohou je nastolenie vhodného mikroprostredia alebo tvorba nového tkaniva.

Výskum bude orientovaný na 3 oblasti činnosti:

1. Bunkovú úroveň - kde sa budú skúmať dospelé kmeňové bunky, ich regeneračný in vitro potenciál a na úrovni modelového zvieratá

2. Úroveň tkanív a orgánov - kde sa bude študovať bunkový diferenciálny potenciál, interakcia s nosičmi a tkanivová kompatibilita a zároveň budú definované moderné výrobné procesy, umožňujúce vytvárať 3D biologické štruktúry,

3. Úroveň organizmu - kde sa bude sledovať farmakokinetika buniek po systémovom podaní a po lokálnej aplikácii do poškodeného tkaniva a interakcia s bunkami imunitného systému

Úvodom sa bude vykonávať výskum na úrovni charakterizácie jednotlivých fenotypových vlastností buniek z rôznych tkanivových zdrojov, ich stabilita a produkcia extracelulárneho matrix. Následne dôjde k animálnym experimentom, ktoré podajú dôkazy o bezpečnosti vyvinutých overovaných aplikácií. Hlavnými aplikáciami budú devastačné poranenia kostných a spojivových tkanív, podpora regenerácie tkanív CNS, podpora regenerácie črevných epitélií pri Crohnovej chorobe, myokardu a pankreasu.

Následne by malo dôjsť ku predklinickému - animálnemu výskumu a

	klinickému overovaniu jednotlivých aplikácií u odberateľa výskumu, kde predpokladáme rozsiahlu klinickú spoluprácu. Celkový výskum a vývoj sa teda dá rozdeliť na časť laboratórneho, predklinického a klinického výskumu. Z hľadiska realizácie bioinžinierskeho výskumu bude dôležité definovanie nasledovných bodov: - definovanie a príprava hardvéru a softvéru pre modelovanie a 3D tlač biologických štruktúr (na tkanivovej, ale aj bunkovej úrovni), - príprava biologických materiálov pre 3D biotlač, - výskum technických materiálov pre účely implantácie s možnosťou ich povrchových úprav s cieľom zvyšovania biokompatibility, adhezivity a ďalších parametrov. Tento výskum bude realizovaný s využitím moderných výrobných a diagnostických technológií, ku ktorým patria: metrotomografia, zariadenia pre aditívnu výrobu a 3D biotlač, medicínska termografia a ďalšia podporná infraštruktúra. Pri realizácii výskumnej aktivity je účelné v rámci inovácií realizovať i zmluvný výskum, predovšetkým v oblasti proteomiky a diagnostických inovácií v regeneračnej a reprodukčnej medicíne. V rámci riešenia aktivity bude možné realizovať i výskumný/é pobyt(y) na renomovaných zahraničných pracoviskách, pričom pôjde o výskumnú problematiku, ktorá na jednej strane nie je riešiteľná v podmienkach UVP MediPark, Košice v 1. fáze jeho budovania, a na druhej strane má významný vedecký a aplikačný potenciál vo výskume v regeneračnej a reprodukčnej medicíne v horizonte do roku 2020. <u>Výstupy výskumu:</u> Publikácie - min. 5 publikácií do ukončenia projektu Podklady pre realizačné výstupy resp. patenty. <u>Základné míľniky aktivity:</u> <i>Míľnik 1:</i> Priebežná výskumná správa o inovatívnych možnostiach regenerácie a reparácie reparácie kostných a kĺbných chrupkových tkanív po úraze, a pri degeneračných a autoimunitných ochoreniach (MVDr. J. Rosocha, PhD.). <i>Míľnik 2:</i> Záverečná výskumná správa o využití biotechnológií v regeneračnej a reprodukčnej medicíne (Ing. R. Hudák, PhD.)
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • vedecké publikácie tematicky relevantné k pracovnému balíku – 5 ks do konca projektu • Molekulárna charakteristika kmeňových buniek rôzneho tkanivového pôvodu • Charakterizácia genetickej stability a fenotypových vlastností

	ex vivo expandovaných buniek vo vzťahu ku eliminácii potenciálnych rizík spojených s bunkovou liečbou • vypracovanie metodiky 3D biotlače biologických štruktúr a definovanie vlastností biomateriálov pre tento proces Aplikačné výstupy: • optimalizácia metódy izolácie adultných kmeňových buniek • optimalizácia metódy kultivácie adultných kmeňových buniek • vyvinuté metódy tkanivovej regenerácie pomocou adultných kmeňových buniek • vyvinuté nosiče na báze darcovských tkanív, ktoré budú mať atraktívne vlastnosti pre bunky potrebné pre regeneráciu kostných a spojivových tkanív • Optimalizované kultivačné podmienky pre bezpečnú expanziu počtu buniek pre klinické aplikácie • Optimalizované metódy dlhodobého uchovávaní kmeňových buniek bez porušenia ich pôvodných vlastností, • vyvinuté a vyrobené implantáty s vybraných typov materiálov s úpravami povrchov a vnútorných štruktúr pre zlepšenie biokompatibility a biointegrity • príprava materiálov pre fyzikálny proces biotlače s cieľom produkcie kompaktných 3D štruktúr s požadovanými vlastnosťami, • vyvinutá maticová báza pre vsádzanie biologických materiálov formou 3D tlače Aktivita 3.4. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) v regeneračnej a reprodukčnej medicíne; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.5. Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti zoonóz a významných infekčných chorôb
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013- 06/2015
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti

efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja.

Čas: 07/2013 – 06/2015

Vstupy: Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity.

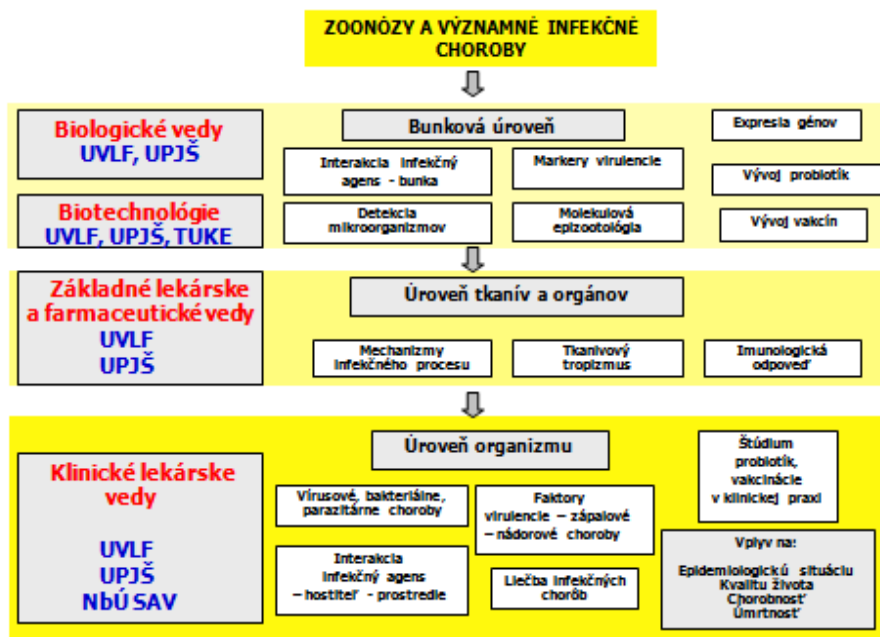
Podstata výskumnej témy:

Pri štúdiu infekčných chorôb ľudí a zvierat sa dnes popri klasických prístupoch široko využívajú metódy genomiky a proteomiky. Tento prístup sa odzrkadľuje pri inovácii detekcie mikroorganizmov na genetickej úrovni, pri analýze genómov infekčných agensov, pri štúdiu interakcie agens-hostiteľ, vývoji nových vakcín, ako aj v molekulovej epidemiológii a epizootológii. Synergický efekt klasických, molekulovo-genetických a proteomických metód je významným prínosom pri rýchlejšom a efektívnejšom zdoľávaní závažných infekčných chorôb a vypracovaní vysoko účinných ozdravovacích programov vedúcim k zníženiu chorobnosti ľudí a zvierat. Tento výskumný projekt je orientovaný na vývoj a aplikáciu diagnostických postupov na významné infekčne choroby ľudí a zvierat, špeciálne zoonóz, na báze detekcie genómu mikroorganizmov (vírusov, baktérii, parazitov) alebo antigénov s využitím molekulovo biologických metód. Okrem toho genetické metódy budú tiež využité pri epidemiologických a epizootologických analýzach. Pozornosť bude venovaná aj skvalitňovaniu vakcín, štúdiu expresie génov v infikovaných bunkách, identifikácii a charakterizácii epitopov a paratopov ako aj štúdiu interakcie probiotických mikroorganizmov a ich produktov so zložkami imunitného systému v podmienkach *in vitro* ako aj *in vivo* za účelom nových možností imunomodulácie.

Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Zoonózy a významné infekčné choroby“ a aktivity 3.5 je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných

	činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadaných úloh pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať: • zber a analýzy dát, • spracovanie dát, • návrh a výber vhodných metodík výskumu, • výskum poznatkov, postupov a algoritmov, • testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení. Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity. <u>Výstup:</u> Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry. Základné typy výstupov budú: - Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom - Vývoj molekulovo-genetických metód na detekciu a genotypizáciu mikroorganizmov - Monitorovanie epidemiologicko/epizootologickej situácie u závažných chorôb ľudí a zvierat klasickými metódami a metódami molekulovej epidemiológie/epizootológie a v prípade potreby vypracovanie efektívnych zvládavacích opatrení v teréne - Charakterizáciu genómov vírusov, baktérii a parazitov ako aj génov laktobacilov zodpovedných za interakciu s hostiteľom - Štúdium expresie génov v infikovaných bunkách metódami genomiky a proteomiky - Štúdium epitopov pre dôležité infekčné agensy - Vypracovanie účinných metód potencionovania špecifickej a nešpecifickej imunitnej odpovede u ľudí a zvierat na báze probiotík a imunomodulátorov, vrátane vakcín <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivity 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Metodológia aktivity	Základná schéma tohto CORE programu MediParku je nasledovná:



Gestormi tejto výskumnej aktivity sú prof. Ing. Š. Vilček, DrSc. a prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.

Gestori výskumnej aktivity budú koordinovať tím nasledovných vedeckých pracovníkov:

- 1) prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.,
- 2) doc. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.,
- 3) MVDr. Radomíra Nemcová, PhD.,
- 4) MVDr. Bhide Mangesh, PhD.,
- 5) prof. MVDr. Valent Ledecký, CSc.,
- 6) doc. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.,
- 7) doc. MVDr. Igor Capík, PhD.,
- 8) MVDr. Tatiana Weisssová, PhD.,
- 9) prof. MVDr. Valéria Letková, PhD.,
- 10) doc. MVDr. Anna Ondrejková, PhD.,
- 11) prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.,
- 12) prof. Ing. Štefan Vilček, DrSc.,
- 13) prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.,
- 14) doc. MVDr. Zita Faixová, PhD.
- 15) prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.,
- 16) doc. MVDr. Alica Kočišová, PhD.
- 17) JUDr. Silvia Rolfová
- 18) Dr. H.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.
- 19) prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.,
- 20) prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.
- 21) prof. MVDr. Lýdia Čisláková, CSc.
- 26) Postdoktorand – 1
- 17) Postdoktorand – 2
- 18) Postdoktorand – 3

19) Postdoktorand – 4 (orientácia na transfer výsledkov výskumu aktivity 3.2 do praxe, styk s Oddelením pre transfer technológií)

Stručný popis výskumnej aktivity:

Na účinný boj so zoonózami a závažnými chorobami je nevyhnutné okrem iného mať k dispozícii kvalitnú diagnostiku, ďalej hlbšie poznať biologické vlastnosti infekčných agensov a ich interakcie s hostiteľom, poznať epidemiologicko/epizootologickú situáciu a tiež vypracovať účinne ozdravovacie programy.

Pracovný balík sa člení na 5 oblastí činností:

1. Vývoj metód na detekciu a genotypizáciu mikrorganizmov s využitím metód genomiky a proteomiky
2. Štúdium epitopov
3. Štúdium diferenciálnej expresie génov a syntéza proteínov v infikovaných bunkách
4. Analýza epidemiologicko-epizootologickej situácie v teréne pre zoonózy a iné infekčné nákazy
5. Štúdium potenciácie špecifickej a nešpecifickej imunity

V rámci projektu sa zameriame na významné vírusové (besnota, West Nile vírusová infekcia, kliešťová encefalitída) a bakteriálne zoonózy (samonelóza, E. coli infekcie, borelióza), ako aj parazitárne infekcie a významné infekčné choroby zvierat (PRRS, pestivírusové infekcie, a iné).

V prvom štádiu bude pozornosť venovaná epidemiologickým aspektom nákaz, v ďalšom kroku štúdium povahy mikroorganizmov, následne vývoju diagnostických postupov a imunologickým aspektom. Celý výskum vyústi v praktickú aplikáciu poznatkov v boji so zoonózami a inými infekčnými chorobami ľudí a zvierat.

Pri realizácii výskumnej aktivity je účelné v rámci inovácií realizovať i zmluvný výskum v oblasti proteomiky infekčných agens.

V rámci riešenia aktivity sa zrealizuje/ú i výskumný/é pobyt(y) na renomovaných zahraničných pracoviskách, pričom pôjde o výskumnú problematiku, ktorá na jednej strane nie je riešiteľná v podmienkach UVP MediPark, Košice v 1. fáze jeho budovania a na druhej strane má významný vedecký a aplikačný potenciál vo výskume a aplikáciách v prevencii, diagnostike a liečbe závažných infekčných chorôb v podmienkach MediParku v horizonte do roku 2020.

Základné míľniky pracovného balíka

Míľnik 1: Priebežná správa o zoonózach a významných infekčných chorobách z pohľadu epizootológie, skvalitnenia ich laboratórnej diagnostiky a prevencie (prof. MVDr. J. Pistl, PhD).

Míľnik 2: Priebežná správa o inovatívnych prístupoch v preventívnych opatreniach, diagnostike a liečbe významných infekčných chorôb v humánnej medicíne (prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.).

Míľnik 3: Záverečná správa o inovatívnych prístupoch pri riešení epidemiologických, diagnostických a preventívnych opatreniach pri tlmení zoonóz a významných infekčných chorôb (prof. Ing. Š. Vilček, DrSc)

	<u>Výstupy výskumu:</u> • Vedecké publikácie tematicky relevantné k pracovnému balíku – 4 ks do konca projektu • Skvalitnenie opatrení v boji s niektorými zoonózami a významnými chorobami ľudí a zvierat
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • Vedecké publikácie tematicky relevantné k pracovnému balíku – 4 ks do konca projektu • Molekulárno-biologické metódy na detekciu mikroorganizmov • Získanie poznatkov o expresii génov v infikovaných bunkách • Prepracovanie metód molekulovej epidemiológie/epizootológie v boji so zoonózami a závažnými infekčnými nákazami • Vypracovanie postupov na potencovanie špecifickej a nešpecifickej imunity organizmu • Uloženie vybraných prospešných probiotických kmeňov baktérií do zbierky mikroorganizmov podľa budapeštianskej konvencie Aplikačné výstupy: • Vypracované optimálne diagnostické postupy pre vybrané vírusové, bakteriálne a parazitárne ochorenia • Vyvinutý probiotický kmeň s potenciálom aplikácie vo veterinárskej a humánnej medicíne Aktivita 3.5. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) v regeneračnej a reprodukčnej medicíne; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.



Prehľad partnerov v projekte

Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice)
ITMS kód Projektu: 26220220185

	Aktivity		% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach			
	Aktivita 1.1	Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia	83,30 %
	Aktivita 1.2	Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	83 %
	Aktivita 2.1	Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku	54,10 %
	Aktivita 3.1	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby	100 %
	Aktivita 3.2	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia	100 %
	Aktivita 3.3	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied	100 %
	Aktivita 3.4	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny	88,55 %

	Aktivita 3.5	Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb	100 %
Partner 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach			
	Aktivita 1.1	Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia	0 %
	Aktivita 1.2	Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	0 %
	Aktivita 2.1	Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku	28,35 %
	Aktivita 3.1	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby	0 %
	Aktivita 3.2	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia	0 %
	Aktivita 3.3	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied	0 %
	Aktivita 3.4	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny	0 %
	Aktivita 3.5	Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb	0 %
Partner 2¹: Neurobiologický ústav SAV			
	Aktivita 1.1	Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia	16,70%
	Aktivita 1.2	Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	17 %
	Aktivita 2.1	Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku	12,40 %
	Aktivita 3.1	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby	0 %
	Aktivita 3.2	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia	0 %

¹ V prípade potreby doplňte požadovaný počet riadkov

	Aktivita 3.3	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied	0 %
	Aktivita 3.4	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny	0 %
	Aktivita 3.5	Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb	0 %
Partner 3²: Technická univerzita v Košiciach			
	Aktivita 1.1	Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia	0 %
	Aktivita 1.2	Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	0 %
	Aktivita 2.1	Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku	5,15%
	Aktivita 3.1	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby	0 %
	Aktivita 3.2	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia	0 %
	Aktivita 3.3	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied	0 %
	Aktivita 3.4	Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny	11,45 %
	Aktivita 3.5	Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb	0 %

² V prípade potreby doplňte požadovaný počet riadkov



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
Právna forma: verejná vysoká škola
Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice - Staré mesto
IČO: 00397768 DIČ: 2021157050
Zapísaná v: zapísaná vládny nariadením č. 58/1959
Zb. zo dňa 18. 8. 1959, v súčasnosti sa riadi zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách
Telefón/fax: 055 / 234 1597, 622 81 04 E-mail: rektor@upjs.sk
Http: www.upjs.sk
Štatutárny zástupca: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : UNIVERZITA VETERINÁRSKEHO LEKÁRSTVA A FARMÁCIE V KOŠICIACH
Právna forma: 382 Verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Komenského 73, 041 81 Košice - Sever
IČO: 00397474 DIČ: 2020486699
Zapísaná v: zriadená podľa Zákona Slovenskej národnej rady č. 1/1950 zo dňa 16. 12. 1949
Telefón/fax: 055 / 2981118 E-mail: pilipcin@uvlf.sk
Http: www.uvlf.sk
Štatutárny zástupca: prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.
(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : NEUROBIOLOGICKÝ ÚSTAV SAV
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice - Juh
IČO: 00166880 DIČ: 2021372067
Zapísaná v: zriaďovacia listina P SAV č. 301/G/12/2008
Telefón/fax: 055 / 677 19 85 E-mail: lukacova@saske.sk
Http: www.neurobiology.sk
Štatutárny zástupca: RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
(ďalej len „partner 2“)

a

3. Názov : TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Právna forma: 382 Verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice – Sever
IČO: 00397610 DIČ: 2020486710
Zapísaná v: na základe §6 ods.1 vládneho nariadenia č.30/1952 Sb. o niektorých zmenách v organizácii vysokých škôl, v súčasnosti sa riadi zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách
Telefón/fax: 055/6322485, fax:055/ 63 327 48 E-mail: rektor@tuke.sk
Http: www.tuke.sk
Štatutárny zástupca: Dr. H. c. prof. Anton Čižmár, CSc.
(ďalej len „partner 3“)

(ďalej partner 1 až partner n v texte spolu len „partner“)

*podľa ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
za účelom realizácie*

PROJEKTU Č. 26220220185

Názov projektu: Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark)
(ďalej len „Projekt“)

P R E A M B U L A

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskej únie. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskej únie, majú prednosť právne predpisy Európskej únie. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) v platnom znení, ktoré tvoria Prílohu č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, platia ustanovenia Zmluvy o partnerstve.
3. Vzájomné práva a povinnosti medzi zmluvnými stranami sa ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi v platnom znení, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskej únie, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do siedmych dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje kalendárny deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.

5. **Európsky fond regionálneho rozvoja (ďalej aj „ERDF“)** - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia (ES) 1080/2006);
6. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
7. **Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“)** - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
8. **Neoprávnené výdavky** - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;
10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ**- orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým,

že zvyhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Európskej únie;

16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky Európskej únie využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

Ak nie je v Zmluve o partnerstve výslovne uvedené inak, majú slová a pojmy použité v Zmluve o partnerstve a ktoré nie sú definované v tomto článku Zmluvy o partnerstve význam, aký im je priradený vo VZP.

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy o partnerstve je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán pri realizácii Projektu:

Názov projektu	: Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark)
ITMS kód Projektu	: 26220220185
Miesto realizácie projektu	: Trieda SNP 1, 040 11 Košice Rastislavova 43, 04001 Košice Ondavská 8 , 040 11 Košice Moyzesova 11, 040 11 Košice Komenského 73, 041 81 Košice Letná 9, 042 00 Košice Jesenná 5, 040 01 Košice Šoltésova 4, 040 01 Košice

Číslo Výzvy : OPVaV-2012/2.2/08- RO
s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve.

2. Účelom Zmluvy o partnerstve je vytvoriť podmienky pre naplnenie globálneho cieľa operačného programu Výskum a vývoj v rámci pomoci poskytnutej z prostriedkov ERDF.

3. Zmluvné strany sa záväzne dohodli na pravidlách týkajúcich sa postavenia a vzájomných zmluvných vzťahov medzi členmi partnerstva a k Poskytovateľovi tak, aby bola zabezpečená realizácia plánovaných aktivít a dosiahnutie cieľov stanovených v schválenom Projekte. Uzatvorením Zmluvy o partnerstve nie sú dotknuté práva a povinnosti hlavného partnera ako Prijímateľa voči Poskytovateľovi v zmysle zmluvy o NFP, a to najmä nie je dotknutá celková zodpovednosť hlavného partnera ako prijímateľa NFP za implementáciu a realizáciu Projektu.
4. Partnerstvo je neformálnym spojením členov partnerstva vytvorené za účelom zefektívnenia spolupráce zmluvných strán za účelom lepšieho a efektívnejšieho naplnenia špecifických cieľov operačného programu Výskum a vývoj. Prehľad aktivít a ukazovateľov Projektu (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie Projektu) je Prílohou č. 1b Zmluvy o partnerstve.

Článok III Vyhlásenia

1. Poskytovateľ podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskej únie (ďalej aj „EÚ“) a Slovenskej republiky (ďalej aj „SR“). Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokolvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaní s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi SR a EÚ a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,

- b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
- c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- d) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinnosti znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
- e) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy SR alebo EÚ,
- f) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 15 % oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle zmluvy o NFP,
- g) vrátiť príjem z Projektu hlavnému partnerovi, v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 4 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
- h) vrátiť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.

Na postup pri vysporiadaní finančných vzťahov sa primerane použijú ustanovenia článku 10 VZP, a na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 10 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za realizáciu Projektu v zmysle Zmluvy o NFP.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k Poskytovateľovi v plnom rozsahu zodpovedný za koordináciu a riadenie realizácie všetkých aktivít schváleného Projektu a za plnenie povinností partnerov vyplývajúcich a súvisiacich so Zmluvou o partnerstve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť jednotlivých partnerov voči hlavnému partnerovi alebo voči ostatným partnerom.
3. Na zabezpečovaní jednotlivých aktivít realizácie Projektu sa okrem hlavného partnera podieľajú aj ostatní partneri, pričom ich podiely a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č.1b Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a Poskytovateľovi za riadne a včasné plnenie svojich záväzkov.
5. Každý partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o začatí realizácie prislúchajúcej aktivity Projektu predložením čestného vyhlásenia o začatí realizácie aktivity Projektu do štyroch (4) dní odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, Príručkou pre Prijímateľa v platnom znení, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami Poskytovateľa tak, aby riadne splnili všetky svoje povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve a súčasne aby umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.

7. Každý člen partnerstva má právo v rámci dohodnutého podielu jeho účasti na Projekte zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu príslušnej aktivity Projektu, a to za podmienok stanovených v Zmluve o partnerstve.
8. Každý partner je oprávnený a povinný v rámci realizácie schváleného Projektu uzatvárať zmluvy s Dodávateľmi výlučne v písomnej forme, ak Zmluva o partnerstve a/alebo VZP neustanovujú inak.
9. Výdavky partnera na dodávky uskutočnené na základe zmluvného vzťahu, ktorý nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve nemôžu byť uznané za skutočne vynaložené oprávnené výdavky a v prípade ak budú preplatené, dotknuté prostriedky sa budú považovať za prostriedky, na ktoré sa vzťahuje porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dotknutý subjekt bude povinný ich vrátiť hlavnému partnerovi. Partner je povinný zabezpečiť na zmluvnom základe, aby Dodávateľ vyhotovil a odovzdal účtovné doklady za každú dodávku v potrebnom počte rovnopisov tak, aby hlavný partner bol schopný splniť svoju povinnosť podľa Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Partner je povinný pred prevodom finančných prostriedkov (zaplatením dodávky) vykonať s vynaložením odbornej starostlivosti vecnú a formálnu kontrolu každého účtovného dokladu vyhotoveného Dodávateľom. Každý člen partnerstva je povinný uchovávať Zmluvu o partnerstve, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, najmenej však do 31.08.2020.
10. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je povinný kontrolovať v rámci partnerstva, aby bol dodržaný rozpočet Projektu (Príloha č. 2). V prípade, ak partneri nie sú schopní zrealizovať Zmluvou o partnerstve im zverené aktivity v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne Poskytovateľovi zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.
11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

1. Členovia partnerstva sa zaväzujú vykonať obstarávanie služieb, tovarov a prác v súlade s usmerneniami Poskytovateľa, v súlade so Zmluvou o partnerstve, VZP a platným právnym poriadkom.
2. Členovia partnerstva sa dohodli a súhlasia s tým, že každý partner doručí príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania v rozsahu požadovanom VZP hlavnému partnerovi, ktorý ju po vypracovaní písomného stanoviska k dodržaniu postupov verejného obstarávania podľa podmienok Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a platného právneho poriadku (najmä zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení) zašle Poskytovateľovi. Dokumentáciu je partner povinný predložiť hlavnému partnerovi po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom. V prípade nadlimitnej zákazky sú hlavný partner a/alebo Poskytovateľ oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.

3. Hlavný partner a Poskytovateľ sú oprávnení na základe vlastnej úvahy požadovať od partnera aj inú potrebnú dokumentáciu z verejného obstarávania a tento je povinný požadovanú dokumentáciu bez zbytočného odkladu doručiť hlavnému partnerovi a/alebo Poskytovateľ.
4. Podpísanie zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu Poskytovateľa. V prípade, ak partner bez súhlasu Poskytovateľa, uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve a VZP.
5. Hlavný partner je povinný a Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk, to neplatí ak termín vyhodnotenia ponúk sa uskutočnil pred podpisom Zmluvy o partnerstve. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej desať (10) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej sedem (7) dní vopred Poskytovateľovi.
6. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas overovania návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác oproti predmetu obstarávania a hodnote zákazky navrhutej úspešným uchádzačom.
7. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera a partner je povinný vyhlásiť nové verejné obstarávanie, ak počas overovania návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi členom partnerstva a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. Poskytovateľ zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsaťjeden (21) dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania spolu so stanoviskom hlavného partnera, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Poskytovateľ je vo výzve oprávnený určiť lehotu na nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
9. V prípade, ak Poskytovateľ neoboznámi hlavného partnera (nezašle oboznámenie) vo vyššie uvedenej lehote 21 dní (a nedošlo k prerušeniu/zastaveniu plynutia lehoty), hlavný partner je spolu s partnermi oprávnený pozastaviť realizáciu projektu do času doručenia oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly, hlavný partner ani partneri však nie sú oprávnení uzatvoriť zmluvu s úspešným uchádzačom. Uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom môže byť v takomto prípade chápané ako podstatné porušenie Zmluvy.
10. Ak Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsaťjeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21) dní prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plynie Poskytovateľovi nová lehota dvadsaťjeden (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
11. Poskytovateľ je oprávnený v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného

obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.

14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve a Zmluvy o NFP povinný predkladať hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.
2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je prílohou Príručky pre Prijímateľa.
3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.
4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

1. NFP bude poskytnutý hlavnému partnerovi podľa ustanovení zmluvy o NFP a v prípade, ak hlavný partner splní všetky podmienky dohodnuté v zmluve o NFP. Hlavný partner bude poskytovať finančné prostriedky partnerom v súlade so Zmluvou o partnerstve.
2. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za použitie prostriedkov NFP v súlade so Zmluvou o partnerstve a so zmluvou o NFP. Pri hospodárení s prostriedkami EÚ a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou EÚ. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.

Článok VIII

Oprávnené výdavky

1. Za oprávnené výdavky partnera na schválený Projekt môžu byť považované len výdavky, ktoré spĺňajú podmienky Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje Poskytovateľ výhradne hlavnému partnerovi ako prijímateľovi podľa zmluvy o NFP pri splnení podmienok dohodnutých v zmluve o NFP.
3. V zmysle a za podmienok Zmluvy o partnerstve hlavný partner prerozdeľuje príslušnú časť NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil Poskytovateľ a ktoré sú potvrdené zúčtovacími dokladmi požadovanými v zmysle Zmluvy o partnerstve. Za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky partnera, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, dôvodné, aktuálne a ktoré sa navzájom (a to aj medzi jednotlivými členmi partnerstva) neprekrývajú.

Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou EÚ (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

1. Hlavný partner je v plnom rozsahu zodpovedný za zostavenie a plnenie rozpočtu Projektu, jeho rozpísanie na jednotlivé aktivity a rozhoduje o pridelení prostriedkov pre partnerov na zabezpečenie im prislúchajúcich aktivít podľa Zmluvy o partnerstve, za ktoré v rámci realizácie Projektu zodpovedajú. Partneri túto skutočnosť berú na vedomie a bezvýhradne s ňou súhlasia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať a to spôsobom a v lehotách určených hlavným partnerom. Rozpočet Projektu je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve ako jej Príloha č. 2.
2. Partneri sa zaväzujú spolufinancovať Projekt z vlastných zdrojov a súčasne sa zaväzujú predložiť doklady o spolufinancovaní, a to v súlade s predpokladaným rozpočtom Projektu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
3. Konečnú výšku časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu, avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené Poskytovateľom, pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v eurách, ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich zaradí do Žiadosti o platbu. Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu Poskytovateľovi. Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdelenie poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľa. Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak Poskytovateľ na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužívajú.

6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
8. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
9. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:
 - a) ~~zálohové platby:~~¹
 - b) predfinancovanie:² 000000 7000470362/8180
 - c) refundácia:³ 000000 7000470362/8180
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do štyroch (4) dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedodržania požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou Európskej únie (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného Poskytovateľom a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo pred akoukoľvek platbou vykonať kontrolu realizácie Projektu na mieste. Kontrola na mieste je zameraná na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon kontroly na mieste. Z kontroly realizácie Projektu na mieste Poskytovateľ vypracuje správu z kontroly na mieste, s ktorou je hlavný partner oboznámený.
7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do troch (3) dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditú zo strany Poskytovateľa a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči Poskytovateľovi a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.
2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditú a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditú.

Článok XIII

Informovanie a publicita

1. Partner je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy o partnerstve získa, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.
2. Partner je povinný dodržiavať pravidlá určené v platnej verzii Usmernenia pre prijímateľa k realizácii opatrení v oblasti informovania a publicity operačného programu Výskum a vývoj.
3. Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca pre médiá a hovorca členov partnerstva, ostatní partneri sú oprávnení komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie určených aktivít a stanoveného cieľa projektu podľa Zmluvy o partnerstve, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.
5. Každý člen partnerstva súhlasí s tým, že Európska komisia a Poskytovateľ majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu v súlade s Usmernením pre prijímateľa k realizácii opatrení v oblasti informovania a publicity operačného programu Výskum a vývoj.
7. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v odseku 6 tohto článku aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít

- Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
- b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,
- podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevedený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
 4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
 5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
 6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
 7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
 8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
 9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
 10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
 11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmych (7) dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
 12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
 13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženiny ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne Poskytovateľovi odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť Poskytovateľa prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči Poskytovateľovi prípadne Slovenskej republike.

Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

1. V prípade sporu medzi členmi partnerstva, sa títo zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.
2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia Poskytovateľovi, ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie Poskytovateľa a sporových strán alebo Poskytovateľa a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak Poskytovateľ nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom Poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety, spor bude riešený pred vecne a miestne príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravujú ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Každý člen partnerstva, ktorý poruší Zmluvu o partnerstve alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy je povinný vrátiť časť NFP a zároveň nahradiť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi Poskytovateľom, alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu túto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
5. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolností vylučujúcej zodpovednosť.
6. Každý člen partnerstva berie na vedomie, že vzhľadom na povahu NFP poskytnutého hlavnému partnerovi na základe zmluvy o NFP (prostriedky štátneho rozpočtu) je orgán príslušný v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, t.j. príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR, oprávnený vymáhať od hlavného partnera NFP aj bez podnetu Poskytovateľa alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnene použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiní hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.
7. V prípade použitia NFP, alebo jeho časti, v rozpore so Zmluvou o partnerstve, príslušnou zmluvou o NFP alebo príslušnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej Únie ktorýmkoľvek partnerom, sa tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do siedmich (7) dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich

protiprávneho použitia, najneskôr však do piatich (5) dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanej vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

1. V prípade, že niektoré ustanovenia Zmluvy o partnerstve je alebo sa stane neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné rozhodnutím súdu či iného príslušného orgánu, nebude mať táto neplatnosť alebo neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť vplyv na platnosť, účinnosť či vynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné

- ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a Poskytovateľa.
 3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner skutočnosti podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi Poskytovateľovi.
 4. Postúpenie pohľadávky partnera na vyplatenie časti NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné.

Článok XIX

Výkladové pravidlá

V Zmluve o partnerstve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer:

- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;
- b) každý odkaz na osobu (vrátane zmluvnej strany) zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, ktorí sa stali postupníkmi alebo nadobúdateľmi práv alebo záväzkov v súlade so Zmluvou o partnerstve, do práv a/alebo povinností z ktorej vstúpili;
- c) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
- d) odkazy na články, body, písmená sú odkazmi na články, body, písmená Zmluvy o partnerstve;
- e) každý odkaz na akýkoľvek dokument znamená príslušný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien (vrátane novácií);
- f) každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v platnom znení (vrátane rekodifikácií).

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie Projektu, t.j. deň po dni zverejnenia zmluvy o NFP v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí schválením poslednej Následnej monitorovacej správy v zmysle článku 6 bod 6.2 Zmluvy o NFP.
3. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o NFP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy o NFP dôkladne oboznámili, súhlasia s ňou a zaväzujú sa ju v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. Poskytovateľ je oprávnený VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.

6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.
10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
11. Zmeny údajov partnera a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný bezodkladne písomne oznámiť hlavnému partnerovi. V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi Poskytovateľovi a súčasne doručí Poskytovateľovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.
12. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve..
13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán **a štyri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.**
14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.
15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou.
16. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V Košiciach dňa ____.

Hlavný partner partnerstva
prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

1. člen partnerstva
prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.

2. člen partnerstva
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.

3. člen partnerstva
Dr.h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

Súhlas so Zmluvou:

Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

<i>Príloha č. 1a</i>	<i>Prehľad partnerov v projekte</i>
<i>Príloha č. 1b</i>	<i>Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)</i>
<i>Príloha č. 2a</i>	<i>Rozpočet projektu</i>
<i>Príloha č. 2b</i>	<i>Rozpočet projektu pre partnera</i>
<i>Príloha č. 3</i>	<i>Účty partnerov</i>

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	aktivita 1.1 Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúseností zo zahraničia
Cieľ aktivity	Cieľom tejto aktivity je prvotné zriadenie a vedecké riadenie/vedecká prevádzka špičkového spoločného výskumného centra vo forme univerzitného vedeckého parku - MediParku, v rámci ktorej dochádza k interakcii medzi špičkovými akademickými pracoviskami v oblasti medicínskeho výskumu a vývoja takým spôsobom, aby existencia MediParku bola dlhodobým a udržateľným pilierom rozvoja regiónu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013 – 06/2015
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> V rámci aktivity dôjde k zriadeniu samotného univerzitného vedeckého parku (ďalej "UVP") MediParku, definovaniu jeho dlhodobého strategického výskumného plánu a súčasne bude zabezpečený efektívny vedecký manažment centra (<i>poznámka: ide o odbornú aktivitu, ktorá v žiadnom smere a v žiadnej svojej časti nesúvisí s administrovaním samotného predkladaného projektu.</i> Účelom zriadenia UVP je zabezpečenie efektívnej a dlhodobej spolupráce medzi žiadateľom a akademickými partnermi na jednej strane a priemyselnými partnermi na strane druhej. Účelom zadefinovania dlhodobého strategického plánu rozvoja MediParku je určiť jasnú víziu a smerovanie výskumu UVP v prepojení na medzinárodné a národné priority ako aj priority jednotlivých partnerov projektu a súčasne definovanie mechanizmu zmien tematických priorít a smerov výskumu a vývoja vzhľadom na aktuálne potreby praxe.

V rámci predkladaného projektu bude prebiehať proces technologického prognózovania (technology foresight), ktorý umožní v procese implementácie projektu zhodnotiť smerovanie a v prípade potreby modifikovať obsah výskumu a vývoja na úrovni jednotlivých CORE programov. To znamená, že samotné prierezové výskumné témy na úrovni zostanú nezmenené, ale bude možné meniť smerovanie jednotlivých parciálnych výskumných úloh v rámci nich podľa aktuálnych výsledkov, potrieb a vonkajších faktorov. Externé poradenské služby zamerané na technologické prognózovanie pomôžu vedeniu MediParku nastaviť smerovanie výskumu a vývoja hlavne za účelom udržateľnosti aj po skončení projektu.

Predkladatelia projektu vnímajú mimoriadnu dôležitosť komunikácie kompetenčného centra a jeho dosiahnutých výsledkov smerom k externému prostrediu. Bude preto definovaná aj celková stratégia diseminácie výsledkov výskumu a vývoja, ale aj popularizácia samotných výskumných tém vzniknutého UVP.

Čas: Dĺžka realizácie aktivity bude 26 mesiacov - počas celej doby realizácie projektu.

Samotná aktivita pozostáva zo štyroch zložiek, ktoré prebiehajú paralelne:

1. Zriadenie MediParku a jeho vedecký manažment počas trvania projektu
2. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu riadenia a rozvoja MediParku (rozvoj UVP smerom k modernému a medzinárodne uznávanému vedecko-technologickému parku v zmysle vzorov a relevantných skúseností zo zahraničia) a smerov jeho výskumu a jeho pravidelná aktualizácia (technologické prognózovanie) za pomoci externé dodaných konzultačných služieb
3. Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja, vrátane popularizácie samotných CORE programov (prioritných výskumných tém) smerom k laickej a odbornej verejnosti
4. Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách

Vstupy: Najvýznamnejší zástupcovia žiadateľa a partnerov, zahraniční členovia medzinárodnej vedeckej rady, ako aj externý poskytovateľ poradenských služieb z oblasti vedeckého manažmentu, ktorí budú tvoriť riadiace orgány MediParku (ako príklad orgánov uvádzame medzinárodnú vedeckú radu a správnu radu – pričom presná štruktúra interných orgánov UVP bude definovaná po začatí implementácie projektu) na svojich

pravidelných stretnutiach postupne vypracujú tzv. "blueprint" - návrh dlhodobých cieľov MediParku, zásady o diseminácie popularizácie získaných poznatkov a riešených tém a presné zásady riadenia ľudských zdrojov a špeciálne podpory mladých vedeckých pracovníkov v MediParku.

Metóda:

Zložka 1 Zriadenie MediParku

V rámci zriadenia UVP pôjde o vytvorenie organizačných štruktúr pre potreby vedeckého manažmentu MediParku, vytvorenie systému bezproblémového fungovania a zabezpečenie jeho celkovej a finančnej udržateľnosti počas a aj po skončení trvania projektu založeného na ďalších projektoch financovaných z rôznych grantových schém na Slovensku, ako aj v zahraničí.

Pod vedením vedúcich predstaviteľov MediParku budú odborným tímom žiadateľa a partnerov vypracované dokumenty slúžiace pre potreby zabezpečenia efektívneho každodenného fungovania UVP obsahujúce najmä:

1. Definovanie pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami, ako aj s externými partnermi (napríklad v rámci budovania Košíc ako vedeckého mesta) pre potreby zabezpečenia dlhodobej udržateľnosti existencie MediParku;
2. Vypracovanie štatútu MediParku a jeho organizačnej štruktúry;
3. Vytvorenie jednotlivých orgánov MediParku;
4. Vytvorenie organizačného poriadku MediParku a pravidiel pre každodennú prevádzku UVP

Pri založení UVP budú zohľadňované skúsenosti z budovania a vedeckého manažmentu obdobných vedeckých infraštruktúr v rámci ostatných štátov Európskej únie, ktoré majú 15-20 ročné skúsenosti s týmto typom manažmentu vedeckých aktivít s dôrazom na praktické výstupy pre prax. Rámcovú štruktúru a organizačnú schému UVP je uvedená v časti E1 opisu projektu - avšak jeho reálna podoba po začatí implementácie projektu sa môže v niektorých aspektoch líšiť – to bude výsledkom diskusie po začatí implementácie projektu.

Zložka 2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja MediParku a kvalitný vedecký manažment UVP

Po zriadení UVP bude dodávateľským spôsobom pri jednak nastavení jeho prvotného spôsobu fungovania, ako aj každodenného fungovania aj v oblastiach riadenia výskumu a vývoja v CORE programov MediParku po vzore skúseností zo zahraničia prebiehať kontinuálna realizácia poradenských služieb v rámci časti externého vedeckého manažmentu centra.

Predkladatelia projektu kladú prioritu tomu, aby bol od začiatku budovania MediParku využívaný fond skúsenosti z budovania obdobných vedeckých parkov zo zahraničia tak, ako to požaduje aj výzva, v rámci ktorej sa projekt predkladá. Toto je možné dosiahnuť len v rámci využitia externých konzultačných služieb, keďže takýto typ projektov na Slovensku zatiaľ realizovaný nebol. V rámci tejto zložky aktivity bude vypracovaný dokument o dlhodobých cieľoch MediParku s ohľadom na reálne výstupy výskumu a vývoja využiteľné hospodárskou praxou ako aj možnosti regionálnej a medzinárodnej spolupráce - Dlhodobý strategický, finančný a rozvojový plán MediParku - obsahujúci víziu rozvoja parku na obdobie do roku 2020.

V rámci predkladaného projektu bude prebiehať za pomoci externých konzultačných služieb aj proces technologického prognózovania (technology foresight), ktorý umožní v procese implementácie projektu zhodnotiť smerovanie a v prípade potreby modifikovať obsah výskumu a vývoja na úrovni jednotlivých CORE programov. To znamená, že samotné definované CORE programy na úrovni MediParku v ich základných názvoch zostanú nezmenené, ale bude možné meniť smerovanie jednotlivých parciálnych výskumných úloh v rámci nich podľa aktuálnych výsledkov, potrieb a vonkajších faktorov. Technologické prognózovanie pomôžu nastaviť smerovanie výskumu v MediParku, hlavne za účelom udržateľnosti aj po skončení projektu. Uvedené zmeny nebudú mať dopad ani na rozpočet projektu a ani na jeho personálne obsadenie, avšak umožnia nutnú mieru flexibility v samotných výskumných aktivitách, bez ktorej by tieto nebolo možné realizovať.

Súčasťou tejto zložky aktivity 1.1 bude aj denný vedecký manažment centra, za ktorý budú zodpovední najmä členovia riadiacich orgánov centra za pomoci externého subjektu dodávajúceho poradenské služby v zmysle vyššie popísaných postupov.

Zložka 3 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja MediParku a popularizácia jednotlivých CORE programov

- Konferencie – vlastné
- Konferencie – účasť
- Dni otvorených dverí
- Vedecké show/inovatívne formy komunikácie vedy smerom k laickej ale aj odbornej verejnosti

Na to, aby MediPark mohol fungovať nielen ako regionálny rozvojový impulz, ale aj ako partner pre medzinárodné výskumno-vývojové aktivity a súčasne plniť aj úlohy v oblasti multiplikačných efektov svojej existencie, je potrebné kvalitným profesionálnym spôsobom komunikovať jeho výsledky, dôležitosť a dôvod jeho existencie. Dodávka musí obsahovať

	poradenské služby komplexnej povahy, ktorých súčasťou bude vytvorenie a realizácia podlinkovej komunikačnej stratégie (PR), vrátane komplexnej komunikácie s médiami. Tiež musí byť vytvorené logo + dizajn manuál + dizajn web stránky pre potreby MediParku. Základné zložky popularizačných aktivít budú nasledovné (uvedená postupnosť bude zachovaná aj z pohľadu časovej súslednosti – od vypracovania presne definovanej stratégie – forma poradenskej činnosti - až po jej realizáciu zriadením „hands-on science centra, jeho vybavenia a realizácie konkrétnych popularizačných aktivít): • Komplexné mediálne poradenstvo, ktorého úvodnou fázou bude vypracovanie a navrhnutie komplexnej popularizačno-marketingovej stratégie UVP MediPark, ktorá bude pokrývať všetky aspekty aktivity ○ Návrh mediálnej kampane a v rámci nej aj nákup mediálneho priestoru tak, aby de facto existovala celoročná efektívna „reklama“ pre UVP MediPark – rozhlas, TV, internet, sociálne siete... ○ Identifikovania vhodných aktivít a výsledkov výskumno-vývojovej činnosti pre popularizačné aktivity v zmysle zistených preferencií cieľových skupín • Vybudovania „Hands-on Science Centra“ na nosnú tému projektu, pričom pôjde o nasledovnú štruktúru výdavkov: ○ <i>infraštruktúra centra</i> – multimedialna technika ○ <i>infraštruktúra centra</i> – expozícia pre verejnosť a mládež, kreatívna dielňa, kde si mládež môže vyskúšať stať sa na chvíľu vedcom (exponáty budú mobilné a prezentovateľné aj mimo priestorov centra ○ <i>infraštruktúra centra</i> – prototypy prezentovateľné pre potenciálnych odberateľov z praxe ○ prevádzkové výdavky/spotrebný materiál na experimenty a pod. ○ prevádzkové náklady na zapojenie sa do národných popularizačných aktivít, ako napr. Noc výskumníkov • Multimedialne a audiovizuálne diela, ako napr. „science media faces“ – osobnosti výskumného centra a pod. – ktoré budú prezentovateľné na rôznych popularizačných aktivitách • Účasť na výstavách a veľtrhoch doma a v zahraničí • Účasť na odborných konferenciách doma a v zahraničí,

ako aj organizácia výročných konferencií MediParku

Pre dosiahnutie maximálnej profesionálnej úrovne popularizačných aktivít budú jej jednotlivé zložky dodané externou formou a v rámci popularizačných podujatí ich bude UVP využívať pre čo najúčinnjší dopad a dosah na cieľové skupiny. Externé dodávky budú realizované inštitúciou, ktorá má v oblasti popularizácie vedy rozsiahle skúsenosti.

Poznámka: Ide o disemináciu odborných výsledkov výskumu a vývoja v rámci UVP a v žiadnom prípade nejde o prekryvanie sa s povinnou publicitou projektu.

Zložka 4 Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách

Pri koncipovaní MediParku sa kladie z prirodzených dôvodov veľký dôraz aj na ľudské zdroje a to ako z hľadiska kvality tak aj kvantity. V priebehu realizácie jednotlivých aktivít, ktoré každá je vedená špičkovým vedeckým odborníkom a zúčastňuje sa na nej tím odborných pracovníkov budú obsadzované definované voľné pracovné pozície tak aby mohlo byť zaručené efektívne napredovanie a napĺňanie danej aktivity. Jedným z kľúčových zámerov je pritiahnuť mladú generáciu vedeckých pracovníkov k aktívnej participácii na aktivitách MediParku, čo bude zabezpečené vytvorením dostatočného počtu post-doktorandských miest v rámci vytváraného MediParku.

Súčasne v rámci internej politiky ľudských zdrojov a v závislosti od možností daných príslušnými legislatívnymi pravidlami Slovenskej republiky, bude ako priorita brané aj pritiahnutie zahraničných vedeckých pracovníkov - tak mladej generácie, ako aj renomovaných vedcov - zo zahraničia - do vedeckých tímov pôsobiacich v MediParku.

Ďalším z kľúčových zámerov v oblasti ľudských zdrojov MediParku je nesporne aj reintegrácia slovenských vedeckých pracovníkov, ktorý sa v súčasnosti nachádzajú na výskumných a študijných pobytoch na renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách. Aktivita je aj v priamej spojitosti s diseminačnými aktivitami, obzvlášť s odborne ladenými výstupmi na konferenciách a iných vedeckých fórach smerom k odbornej verejnosti za účelom budovania pozitívneho obrazu MediParku ako špičkového renomovaného vedecko-výskumného pracoviska. Konkrétne kvantitatívne ciele v tejto oblasti nie sú definované, keďže sa nedá ani približne predvídať, koľko v zahraničí pôsobiach Slovákov bude ochotných sa vrátiť na Slovensko a pôsobiť v rámci MediParku.

Výstupy:

Zložka 1: výstup – základy moderného a efektívne fungujúceho univerzitného vedeckého parku ako platformy efektívnej spolupráce medzi akademickým a podnikateľského sektorom

Výstupom tejto zložky aktivity budú základy efektívne fungujúceho UVP (základy z toho dôvodu, že predkladaný projekt sa chápe ako prvá etapa budovania MediParku a jeho samotné dobudovanie bude realizované v horizonte do roku 2020 aj v rámci ďalšieho projektu financovaného z verejných zdrojov, resp. z nového Operačného programu pre nové programové obdobie zameraného za budovanie vedeckej infraštruktúry), pričom budú vytvorené organizačné jednotky MediParku a pravidlá ich riadenia a fungovania v zmysle najlepšej praxe zo zahraničia.

Zložka 2: Výstup – efektívny a flexibilný denný vedecký manažment MediParku

Výstupom tejto zložky bude:

- Dlhodobý strategický plán rozvoja MediParku - dokument / štúdia a implementačný plán, nastavenie systému komponentov MediParku (konkrétne miesta, interné inštitúcie, spôsob fungovania), vnútorné nastavenie jednotlivých komponentov MediParku aj s ohľadom na dlhodobý cieľ budovať vedecko-technologický park (inkubátor, kancelária pre technologický transfer, atď. - vo väzbe na aktivitu 1.2 predkladaného projektu), nastavenie presných pravidiel a systému riadenia, návrh detailného postupu krokov pri realizovaní navrhutej stratégie, detailný popis nákladov a návrh financovania (zdrojov, postupnosť krokov), výber a zabezpečenie medzinárodných partnerov, vrátane komunikácie s nimi
- Fungovanie denného manažmentu MediParku v zmysle vyššie uvedeného za pomoci externých poradenských služieb
- Proces technologického prognózovania ako metódy zabezpečenia prepojenosti výskumno-vývojových aktivít MediParku na medzinárodné trendy a potreby praxe

Zložka 3 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja kompetenčného centra

Základným „produktom“ popularizačných aktivít bude celkové zvýšenie záujmu verejnosti o prioritné smery výskumno-vývojových aktivít UVP a všeobecné a aj médiami prezentované uznanie dôležitosti a celkovej prospešnosti UVP pre

	rozvoj spoločnosti a hospodárstva. Tento výstup bude meraný počtom účastníkov na podujatiach realizovaných MediParkom v rámci jeho politiky diseminácie. Zložka 4 Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách Základným výstupom tejto zložky budú otvorené pozície pre post-doktorandov/mladých vedeckých pracovníkov, ako aj špičkových vedeckých pracovníkov, kde bude eminentný zámer ich prioritne obsadiť slovenskými vedeckými pracovníkmi, ktorí v súčasnosti pôsobia na renomovaných zahraničných inštitúciách. Spôsob merania tohto výstupu sa bude opierať o počty takto vytvorených pozícií. Previazanosť na iné aktivity projektu: Aktivita bude úzko previazaná na ďalšie aktivity predkladaného projektu. V prvom rade bude mať vplyv na priamu realizáciu výskumno-vývojových aktivít realizovaných v rámci výskumno-vývojového špecifického cieľa projektu. Súčasne bude v priamej väzbe na samostatnú aktivitu venovanú problematike transferu technológií a ochrane duševného vlastníctva. Súčasťou procesu zriadenia MediParku sú aj nevyhnutné stavebné úpravy a obstaranie a pilotná prevádzka nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry, ako prvej etapy budovania infraštruktúry MediParku. Týmto sa zabezpečí aj funkčná podpora výskumu a vývoja tak, aby MediPark a jeho výskumné tímy boli dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá/parky podobného zamerania v zahraničí – najmä v Európskom výskumnom priestore - a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať špičkové výsledky aplikovaného výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v hospodárstve/praxi – týmto je zabezpečená aj priama väzba na aktivity v rámci špecifického cieľa 2, ktorý pokrýva zriadenie MediParku v rámci fyzickej infraštruktúry.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivity bude: • Vytvorený a fungujúci univerzitný vedecký park - Medipark - v jeho prvej fáze budovania - ktorý bude mať priame väzby na už fungujúce výskumné centrá podporené z Operačného programu Výskum a vývoj, čím sa zabezpečí synergický efekt. Vzniknutý UVP bude mať zadefinovanú formálnu štruktúru. • Zavedený proces vedeckého manažmentu MediParku vo vzore najlepšej praxe zo zahraničia • Vytvorené pracovné miesta pre mladých vedeckých pracovníkov

Výstupy popularizačných aktivít budú nasledovné:

- Spracované podklady pre verejné obstarávanie externých dodávateľov služieb a produktov nevyhnutných pre zabezpečenie realizácie popularizačných aktivít;
- Komunikačná stratégia UVP, ktorej súčasťou bude aj analýzu súčasného stavu popularizácie vedy a techniky v rámci UVP v prioritných témach výskumu a vývoja a prieskum verejnej mienky;
- Mediálne plány, mediálne partnerstvá, tlačové správy;
- Reklamné spoty, upútavky;
- Priebežné analýzy zásahu mediálnej kampane
- Populárno-vedecké publikácie
- Zrealizované vedecko-popularizačné podujatia a výstupy, ktoré sú súčasťou takýchto podujatí (audiovizuálne záznamy z uskutočnených podujatí vhodné pre ďalšiu distribúciu a zverejnenie na webovej stránke; sprievodné materiály k podujatiam vo forme tlačенých aj elektronických informačných dokumentov)
- Audiovizuálne diela a iné mediálne produkty
- Nakúpený mediálny priestor vo verejnoprávných i komerčných médiách (TV, rozhlas), v printových médiách a na internete
- Vytvorené, napĺňané a pravidelne aktualizované stránky a komunikačné kanály zriadené na populárnych sociálnych sieťach
- Hands-on Science centrum a a putovná vedecká expozícia
- Záverečná správa o popularizačných aktivitách, vrátane analýzy efektivity popularizačných nástrojov, podporená záverečným prieskumom verejnej mienky

Presné počty jednotlivých diel a produktov budú spresnené na základe špecifických potrieb cieľových skupín, a požiadaviek populácie s ohľadom na výsledky prieskumu verejnej mienky, ako aj odporúčania mediálnej stratégie a konkrétne mediálne plány a mediálne aktivity. Uvedenie presných počtov v tejto etape by následne počas implementácie projektu mohlo spôsobiť ťažkosti s implementáciou popularizačných aktivít.

Tieto dokumenty budú obstarané a dodané externe.

Realizácia aktivity 1.1 zlepši:

- prepojenie vedecko-výskumných pracovísk akademických partnerov a priemyselnej sféry,
- výmenu informácií a spoluprácu na výskumných projektoch,
- využitie prístrojovej techniky, ktoré umožní komplexné

	riešenie výskumných problémov praxe, • výchove odborníkov, • zapájanie pracovníkov výskumného tímu do výskumných projektov s hospodárskou praxou ako aj do medzinárodnej spolupráce.	
Výdavky na realizáciu aktivity	1 897 560,00 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	<u>Funkcia:</u> V rámci aktivity dôjde k zriadeniu samotného univerzitného vedeckého parku (ďalej "UVP") MediParku, definovaniu jeho dlhodobého strategického výskumného plánu a súčasne bude zabezpečený efektívny vedecký manažment centra (<i>poznámka: ide o odbornú aktivitu, ktorá v žiadnom smere a v žiadnej svojej časti nesúvisí s administrovaním samotného predkladaného projektu</i>). Účelom zriadenia UVP je zabezpečenie efektívnej a dlhodobej spolupráce medzi žiadateľom a akademickými partnermi na jednej strane a priemyselnými partnermi na strane druhej. Účelom zadefinovania dlhodobého strategického plánu rozvoja MediParku je určiť jasnú víziu a smerovanie výskumu UVP v prepojení na medzinárodné a národné priority ako aj priority jednotlivých partnerov projektu a súčasne definovanie mechanizmu zmien tematických priorít a smerov výskumu a vývoja vzhľadom na aktuálne potreby praxe. V rámci predkladaného projektu bude prebiehať proces technologického prognózovania (technology foresight), ktorý umožní v procese implementácie projektu zhodnotiť smerovanie a v prípade potreby modifikovať obsah výskumu a vývoja na úrovni jednotlivých CORE programov. To znamená, že samotné prierezové výskumné témy na úrovni zostanú nezmenené, ale bude možné meniť smerovanie jednotlivých parciálnych výskumných úloh v rámci nich podľa aktuálnych výsledkov, potrieb a vonkajších faktorov. Externé poradenské služby zamerané na technologické prognózovanie pomôžu vedeniu MediParku nastaviť smerovanie výskumu a vývoja hlavne za účelom udržateľnosti aj po	83,30%

	skončení projektu. Predkladatelia projektu vnímajú mimoriadnu dôležitosť komunikácie kompetenčného centra a jeho dosiahnutých výsledkov smerom k externému prostrediu. Bude preto definovaná aj celková stratégia diseminácie výsledkov výskumu a vývoja, ale aj popularizácia samotných výskumných tém vzniknutého UVP. <u>Čas:</u> Dĺžka realizácie aktivity bude 26 mesiacov - počas celej doby realizácie projektu. Samotná aktivita pozostáva zo štyroch zložiek, ktoré prebiehajú paralelne: 5. Zriadenie MediParku a jeho vedecký manažment počas trvania projektu 6. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu riadenia a rozvoja MediParku (rozvoj UVP smerom k modernému a medzinárodne uznávanému vedecko-technologickému parku v zmysle vzorov a relevantných skúseností zo zahraničia) a smerov jeho výskumu a jeho pravidelná aktualizácia (technologické prognózovanie) za pomoci externé dodaných konzultačných služieb 7. Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja, vrátane popularizácie samotných CORE programov (prioritných výskumných tém) smerom k laickej a odbornej verejnosti 8. Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách <u>Vstupy:</u> Najvýznamnejší zástupcovia žiadateľa a partnerov, zahraniční členovia medzinárodnej vedeckej rady, ako aj externý poskytovateľ poradenských služieb z oblasti vedeckého manažmentu, ktorí budú tvoriť riadiace orgány MediParku (ako príklad orgánov uvádzame medzinárodnú vedeckú radu a správnu radu – pričom presná štruktúra interných orgánov UVP bude definovaná po začatí implementácie projektu) na svojich pravidelných stretnutiach postupne vypracujú tzv. "blueprint" - návrh	

	dlhodobých cieľov MediParku, zásady o diseminácie a popularizácie získaných poznatkov a riešených tém a presné zásady riadenia ľudských zdrojov a špeciálne podpory mladých vedeckých pracovníkov v MediParku. <u>Metóda:</u> Zložka 1 Zriadenie MediParku V rámci zriadenia UVP pôjde o vytvorenie organizačných štruktúr pre potreby vedeckého manažmentu MediParku, vytvorenie systému bezproblémového fungovania a zabezpečenie jeho celkovej a finančnej udržateľnosti počas a aj po skončení trvania projektu založeného na ďalších projektoch financovaných z rôznych grantových schém na Slovensku, ako aj v zahraničí. Pod vedením vedúcich predstaviteľov MediParku budú odborným tímom žiadateľa a partnerov vypracované dokumenty slúžiace pre potreby zabezpečenia efektívneho každodenného fungovania UVP obsahujúce najmä: 5. Definovanie pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami, ako aj s externými partnermi (napríklad v rámci budovania Košíc ako vedeckého mesta) pre potreby zabezpečenia dlhodobej udržateľnosti existencie MediParku; 6. Vypracovanie štatútu MediParku a jeho organizačnej štruktúry; 7. Vytvorenie jednotlivých orgánov MediParku; 8. Vytvorenie organizačného poriadku MediParku a pravidiel pre každodennú prevádzku UVP Pri založení UVP budú zohľadňované skúsenosti z budovania a vedeckého manažmentu obdobných vedeckých infraštruktúr v rámci ostatných štátov Európskej únie, ktoré majú 15-20 ročné skúsenosti s týmto typom manažmentu vedeckých aktivít s dôrazom na praktické výstupy pre prax. Rámcovú štruktúru a organizačnú schému UVP je uvedená v časti E1 opisu projektu - avšak jeho reálna podoba po začatí implementácie projektu sa môže v niektorých aspektoch líšiť – to bude výsledkom diskusie po začatí implementácie projektu.	

Zložka 2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja MediParku a kvalitný vedecký manažment UVP

Po zriadení UVP bude dodávateľským spôsobom pri jednak nastavení jeho prvotného spôsobu fungovania, ako aj každodenného fungovania aj v oblastiach riadenia výskumu a vývoja v CORE programov MediParku po vzore skúseností zo zahraničia prebiehať kontinuálna realizácia poradenských služieb v rámci časti externého vedeckého manažmentu centra. Predkladatelia projektu kladú prioritu tomu, aby bol od začiatku budovania MediParku využívaný fond skúsenosti z budovania obdobných vedeckých parkov zo zahraničia tak, ako to požaduje aj výzva, v rámci ktorej sa projekt predkladá. Toto je možné dosiahnuť len v rámci využitia externých konzultačných služieb, keďže takýto typ projektov na Slovensku zatiaľ realizovaný nebol. V rámci tejto zložky aktivity bude vypracovaný dokument o dlhodobých cieľoch MediParku s ohľadom na reálne výstupy výskumu a vývoja využiteľné hospodárskou praxou ako aj možnosti regionálnej a medzinárodnej spolupráce - Dlhodobý strategický, finančný a rozvojový plán MediParku - obsahujúci víziu rozvoja parku na obdobie do roku 2020.

V rámci predkladaného projektu bude prebiehať za pomoci externých konzultačných služieb aj proces technologického prognózovania (technology foresight), ktorý umožní v procese implementácie projektu zhodnotiť smerovanie a v prípade potreby modifikovať obsah výskumu a vývoja na úrovni jednotlivých CORE programov. To znamená, že samotné definované CORE programy na úrovni MediParku v ich základných názvoch zostanú nezmenené, ale bude možné meniť smerovanie jednotlivých parciálnych výskumných úloh v rámci nich podľa aktuálnych výsledkov, potrieb a vonkajších faktorov. Technologické prognózovanie pomôžu nastaviť smerovanie výskumu v MediParku, hlavne za účelom udržateľnosti aj po skončení projektu. Uvedené zmeny nebudú mať dopad ani na rozpočet projektu a ani na jeho personálne obsadenie, avšak umožnia nutnú mieru flexibility

	v samotných výskumných aktivitách, bez ktorej by tieto nebolo možné realizovať. Súčasťou tejto zložky aktivity 1.1 bude aj denný vedecký manažment centra, za ktorý budú zodpovední najmä členovia riadiacich orgánov centra za pomoci externého subjektu dodávajúceho poradenské služby v zmysle vyššie popísaných postupov. Zložka 3 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja MediParku a popularizácia jednotlivých CORE programov • Konferencie – vlastné • Konferencie – účasť • Dni otvorených dverí • Vedecké show/inovatívne formy komunikácie vedy smerom k laickej ale aj odbornej verejnosti Na to, aby MediPark mohol fungovať nielen ako regionálny rozvojový impulz, ale aj ako partner pre medzinárodné výskumno-vývojové aktivity a súčasne plniť aj úlohy v oblasti multiplikačných efektov svojej existencie, je potrebné kvalitným profesionálnym spôsobom komunikovať jeho výsledky, dôležitosť a dôvod jeho existencie. Dodávka musí obsahovať poradenské služby komplexnej povahy, ktorých súčasťou bude vytvorenie a realizácia podlinkovej komunikačnej stratégie (PR), vrátane komplexnej komunikácie s médiami. Tiež musí byť vytvorené logo + dizajn manuál + dizajn web stránky pre potreby MediParku. Základné zložky popularizačných aktivít budú nasledovné (uvedená postupnosť bude zachovaná aj z pohľadu časovej súslednosti – od vypracovania presne definovanej stratégie – forma poradenskej činnosti - až po jej realizáciu zriadením „hands-on science centra, jeho vybavenia a realizácie konkrétnych popularizačných aktivít): • Komplexné mediálne poradenstvo, ktorého úvodnou fázou bude vypracovanie a navrhnutie komplexnej popularizačno-marketingovej stratégie UVP MediPark, ktorá bude pokrývať všetky aspekty aktivity	

	○ Návrh mediálnej kampane a v rámci nej aj nákup mediálneho priestoru tak, aby de facto existovala celoročná efektívna „reklama“ pre UVP MediPark – rozhlas, TV, internet, sociálne siete... ○ Identifikovania vhodných aktivít a výsledkov výskumno-vývojovej činnosti pre popularizačné aktivity v zmysle zistených preferencií cieľových skupín • Vybudovania „Hands-on Science Centra“ na nosnú tému projektu, pričom pôjde o nasledovnú štruktúru výdavkov: ○ <i>infraštruktúra centra</i> – multimediálna technika ○ <i>infraštruktúra centra</i> – expozícia pre verejnosť a mládež, kreatívna dielňa, kde si mládež môže vyskúšať stať sa na chvíľu vedcom (exponáty budú mobilné a prezentovateľné aj mimo priestorov centra ○ <i>infraštruktúra centra</i> – prototypy prezentovateľné pre potenciálnych odberateľov z praxe ○ prevádzkové výdavky/spotrebný materiál na experimenty a pod. ○ prevádzkové náklady na zapojenie sa do národných popularizačných aktivít, ako napr. Noc výskumníkov • Multimediálne a audiovizuálne diela, ako napr. „science media faces“ – osobnosti výskumného centra a pod. – ktoré budú prezentovateľné na rôznych popularizačných aktivitách • Účasť na výstavách a veľtrhoch doma a v zahraničí • Účasť na odborných konferenciách doma a v zahraničí, ako aj organizácia výročných konferencií MediParku	
	Pre dosiahnutie maximálnej profesionálnej	

	úrovne popularizačných aktivít budú jej jednotlivé zložky dodané externou formou a v rámci popularizačných podujatí ich bude UVP využívať pre čo najúčinnnejší dopad a dosah na cieľové skupiny. Externé dodávky budú realizované inštitúciou, ktorá má v oblasti popularizácie vedy rozsiahle skúsenosti. <i>Poznámka: Ide o disemináciu odborných výsledkov výskumu a vývoja v rámci UVP a v žiadnom prípade nejde o prekryvanie sa s povinnou publicitou projektu.</i> Zložka 4 Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách Pri koncipovaní MediParku sa kladie z prirodzených dôvodov veľký dôraz aj na ľudské zdroje a to ako z hľadiska kvality tak aj kvantity. V priebehu realizácie jednotlivých aktivít, ktoré každá je vedená špičkovým vedeckým odborníkom a zúčastňuje sa na nej tím odborných pracovníkov budú obsadzované definované voľné pracovné pozície tak aby mohlo byť zaručené efektívne napredovanie a napĺňanie danej aktivity. Jedným z kľúčových zámerov je pritiahnuť mladú generáciu vedeckých pracovníkov k aktívnej participácii na aktivitách MediParku, čo bude zabezpečené vytvorením dostatočného počtu post-doktorandských miest v rámci vytváraného MediParku. Súčasne v rámci internej politiky ľudských zdrojov a v závislosti od možností daných príslušnými legislatívnymi pravidlami Slovenskej republiky, bude ako priorita brané aj pritiahnutie zahraničných vedeckých pracovníkov - tak mladej generácie, ako aj renomovaných vedcov - zo zahraničia - do vedeckých tímov pôsobiacich v MediParku. Ďalším z kľúčových zámerov v oblasti ľudských zdrojov MediParku je nesporne aj reintegrácia slovenských vedeckých pracovníkov, ktorý sa v súčasnosti nachádzajú na výskumných a študijných pobytach na renomovaných	

	zahraničných vedeckých inštitúciách. Aktivita je aj v priamej spojitosti s diseminačnými aktivitami, obzvlášť s odborne ladenými výstupmi na konferenciách a iných vedeckých fórach smerom k odbornej verejnosti za účelom budovania pozitívneho obrazu MediParku ako špičkového renomovaného vedecko-výskumného pracoviska. Konkrétne kvantitatívne ciele v tejto oblasti nie sú definované, keďže sa nedá ani približne predvídať, koľko v zahraničí pôsobiach Slovákov bude ochotných sa vrátiť na Slovensko a pôsobiť v rámci MediParku. <u>Výstupy:</u> Zložka 1: výstup – základy moderného a efektívne fungujúceho univerzitného vedeckého parku ako platformy efektívnej spolupráce medzi akademickým a podnikateľského sektorom Výstupom tejto zložky aktivity budú základy efektívne fungujúceho UVP (základy z toho dôvodu, že predkladaný projekt sa chápe ako prvá etapa budovania MediParku a jeho samotné dobudovanie bude realizované v horizonte do roku 2020 aj v rámci ďalšieho projektu financovaného z verejných zdrojov, resp. z nového Operačného programu pre nové programové obdobie zameraného za budovanie vedeckej infraštruktúry), pričom budú vytvorené organizačné jednotky MediParku a pravidlá ich riadenia a fungovania v zmysle najlepšej praxe zo zahraničia. Zložka 2: Výstup – efektívny a flexibilný denný vedecký manažment MediParku Výstupom tejto zložky bude: • Dlhodobý strategický plán rozvoja MediParku - dokument / štúdia a implementačný plán, nastavenie systému komponentov MediParku (konkrétne miesta, interné inštitúcie, spôsob fungovania), vnútorné nastavenie jednotlivých komponentov MediParku aj s ohľadom na dlhodobý cieľ budovať vedecko-technologický park (inkubátor, kancelária pre technologický transfer, atď. - vo väzbe na aktivitu 1.2 predkladaného projektu), nastavenie presných pravidiel a	

	systému riadenia, návrh detailného postupu krokov pri realizovaní navrhutej stratégie, detailný popis nákladov a návrh financovania (zdrojov, postupnosť krokov), výber a zabezpečenie medzinárodných partnerov, vrátane komunikácie s nimi • Fungovanie denného manažmentu MediParku v zmysle vyššie uvedeného za pomoci externých poradenských služieb • Proces technologického prognózovania ako metódy zabezpečenia prepojenosti výskumno-vývojových aktivít MediParku na medzinárodné trendy a potreby praxe Zložka 3 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja kompetenčného centra Základným „produktom“ popularizačných aktivít bude celkové zvýšenie záujmu verejnosti o prioritné smery výskumno-vývojových aktivít UVP a všeobecné a aj médiami prezentované uznanie dôležitosti a celkovej prospešnosti UVP pre rozvoj spoločnosti a hospodárstva. Tento výstup bude meraný počtom účastníkov na podujatiach realizovaných MediParkom v rámci jeho politiky diseminácie. Zložka 4 Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách Základným výstupom tejto zložky budú otvorené pozície pre post-doktorandov/mladých vedeckých pracovníkov, ako aj špičkových vedeckých pracovníkov, kde bude eminentný zámer ich prioritne obsadiť slovenskými vedeckými pracovníkmi, ktorí v súčasnosti pôsobia na renomovaných zahraničných inštitúciách. Spôsob merania tohto výstupu sa bude opierať o počty takto vytvorených pozícií. Previazanosť na iné aktivity projektu: Aktivita bude úzko previazaná na ďalšie aktivity predkladaného projektu. V prvom rade bude mať vplyv na priamu realizáciu výskumno-	

	vývojových aktivít realizovaných v rámci výskumno-vývojového špecifického cieľa projektu. Súčasne bude v priamej väzbe na samostatnú aktivitu venovanú problematike transferu technológií a ochrane duševného vlastníctva. Súčasťou procesu zriadenia MediParku sú aj nevyhnutné stavebné úpravy a obstaranie a pilotná prevádzka nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry, ako prvej etapy budovania infraštruktúry MediParku. Týmto sa zabezpečí aj funkčná podpora výskumu a vývoja tak, aby MediPark a jeho výskumné tímy boli dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá/parky podobného zamerania v zahraničí – najmä v Európskom výskumnom priestore - a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať špičkové výsledky aplikovaného výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v hospodárstve/praxi – týmto je zabezpečená aj priama väzba na aktivity v rámci špecifického cieľa 2, ktorý pokrýva zriadenie MediParku v rámci fyzickej infraštruktúry.	
Partner č. 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	nerelevantné	0%
Partner č. 2: Neurobiologický ústav SAV	<u>Funkcia:</u> V rámci aktivity dôjde k zriadeniu samotného univerzitného vedeckého parku (ďalej "UVP") MediParku, definovaniu jeho dlhodobého strategického výskumného plánu a súčasne bude zabezpečený efektívny vedecký manažment centra (<i>poznámka: ide o odbornú aktivitu, ktorá v žiadnom smere a v žiadnej svojej časti nesúvisí s administrovaním samotného predkladaného projektu</i>). Účelom zriadenia UVP je zabezpečenie efektívnej a dlhodobej spolupráce medzi žiadateľom a akademickými partnermi na jednej strane a priemyselnými partnermi na strane druhej. Účelom zadefinovania dlhodobého strategického plánu rozvoja MediParku je určiť jasnú víziu a smerovanie výskumu UVP v prepojení na medzinárodné a národné priority ako aj priority jednotlivých partnerov projektu a súčasne definovanie mechanizmu zmien tematických	16,70 %

	priorít a smerov výskumu a vývoja vzhľadom na aktuálne potreby praxe. V rámci predkladaného projektu bude prebiehať proces technologického prognózovania (technology foresight), ktorý umožní v procese implementácie projektu zhodnotiť smerovanie a v prípade potreby modifikovať obsah výskumu a vývoja na úrovni jednotlivých CORE programov. To znamená, že samotné prierezové výskumné témy na úrovni zostanú nezmenené, ale bude možné meniť smerovanie jednotlivých parciálnych výskumných úloh v rámci nich podľa aktuálnych výsledkov, potrieb a vonkajších faktorov. Externé poradenské služby zamerané na technologické prognózovanie pomôžu vedeniu MediParku nastaviť smerovanie výskumu a vývoja hlavne za účelom udržateľnosti aj po skončení projektu. Predkladatelia projektu vnímajú mimoriadnu dôležitosť komunikácie kompetenčného centra a jeho dosiahnutých výsledkov smerom k externému prostrediu. Bude preto definovaná aj celková stratégia diseminácie výsledkov výskumu a vývoja, ale aj popularizácia samotných výskumných tém vzniknutého UVP. <u>Čas:</u> Dĺžka realizácie aktivity bude 26 mesiacov - počas celej doby realizácie projektu. Samotná aktivita pozostáva zo štyroch zložiek, ktoré prebiehajú paralelne: 9. Zriadenie MediParku a jeho vedecký manažment počas trvania projektu 10. Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu riadenia a rozvoja MediParku (rozvoj UVP smerom k modernému a medzinárodne uznávanému vedecko-technologickému parku v zmysle vzorov a relevantných skúseností zo zahraničia) a smerov jeho výskumu a jeho pravidelná aktualizácia (technologické prognózovanie) za pomoci externé dodaných konzultačných služieb 11. Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja, vrátane popularizácie samotných CORE programov (prioritných výskumných tém) smerom k laickej	

	a odbornej verejnosti 12. Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiach v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách <u>Vstupy:</u> Najvýznamnejší zástupcovia žiadateľa a partnerov, zahraniční členovia medzinárodnej vedeckej rady, ako aj externý poskytovateľ poradenských služieb z oblasti vedeckého manažmentu, ktorí budú tvoriť riadiace orgány MediParku (ako príklad orgánov uvádzame medzinárodnú vedeckú radu a správnu radu – pričom presná štruktúra interných orgánov UVP bude definovaná po začatí implementácie projektu) na svojich pravidelných stretnutiach postupne vypracujú tzv. "blueprint" - návrh dlhodobých cieľov MediParku, zásady o diseminácie popularizácie získaných poznatkov a riešených tém a presné zásady riadenia ľudských zdrojov a špeciálne podpory mladých vedeckých pracovníkov v MediParku. <u>Metóda:</u> Zložka 1 Zriadenie MediParku V rámci zriadenia UVP pôjde o vytvorenie organizačných štruktúr pre potreby vedeckého manažmentu MediParku, vytvorenie systému bezproblémového fungovania a zabezpečenie jeho celkovej a finančnej udržateľnosti počas a aj po skončení trvania projektu založeného na ďalších projektoch financovaných z rôznych grantových schém na Slovensku, ako aj v zahraničí. Pod vedením vedúcich predstaviteľov MediParku budú odborným tímom žiadateľa a partnerov vypracované dokumenty slúžiace pre potreby zabezpečenia efektívneho každodenného fungovania UVP obsahujúce najmä: 9. Definovanie pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami, ako aj s externými partnermi (napríklad v rámci budovania Košíc ako vedeckého mesta) pre potreby zabezpečenia dlhodobej udržateľnosti existencie MediParku; 10. Vypracovanie štatútu MediParku a jeho organizačnej štruktúry;	

	11. Vytvorenie jednotlivých orgánov MediParku; 12. Vytvorenie organizačného poriadku MediParku a pravidiel pre každodennú prevádzku UVP Pri založení UVP budú zohľadňované skúsenosti z budovania a vedeckého manažmentu obdobných vedeckých infraštruktúr v rámci ostatných štátov Európskej únie, ktoré majú 15-20 ročné skúsenosti s týmto typom manažmentu vedeckých aktivít s dôrazom na praktické výstupy pre prax. Rámcovú štruktúru a organizačnú schému UVP je uvedená v časti E1 opisu projektu - avšak jeho reálna podoba po začatí implementácie projektu sa môže v niektorých aspektoch líšiť – to bude výsledkom diskusie po začatí implementácie projektu. Zložka 2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja MediParku a kvalitný vedecký manažment UVP Po zriadení UVP bude dodávateľským spôsobom pri jednaní nastavení jeho prvotného spôsobu fungovania, ako aj každodenného fungovania aj v oblastiach riadenia výskumu a vývoja v CORE programov MediParku po vzore skúseností zo zahraničia prebiehať kontinuálna realizácia poradenských služieb v rámci časti externého vedeckého manažmentu centra. Predkladatelia projektu kladú prioritu tomu, aby bol od začiatku budovania MediParku využívaný fond skúseností z budovania obdobných vedeckých parkov zo zahraničia tak, ako to požaduje aj výzva, v rámci ktorej sa projekt predkladá. Toto je možné dosiahnuť len v rámci využitia externých konzultačných služieb, keďže takýto typ projektov na Slovensku zatiaľ realizovaný nebol. V rámci tejto zložky aktivity bude vypracovaný dokument o dlhodobých cieľoch MediParku s ohľadom na reálne výstupy výskumu a vývoja využiteľné hospodárskou praxou ako aj možnosti regionálnej a medzinárodnej spolupráce - Dlhodobý strategický, finančný a rozvojový plán MediParku - obsahujúci víziu rozvoja parku na obdobie do roku 2020. V rámci predkladaného projektu bude prebiehať	

	za pomoci externých konzultačných služieb aj proces technologického prognózovania (technology foresight), ktorý umožní v procese implementácie projektu zhodnotiť smerovanie a v prípade potreby modifikovať obsah výskumu a vývoja na úrovni jednotlivých CORE programov. To znamená, že samotné definované CORE programy na úrovni MediParku v ich základných názvoch zostanú nezmenené, ale bude možné meniť smerovanie jednotlivých parciálnych výskumných úloh v rámci nich podľa aktuálnych výsledkov, potrieb a vonkajších faktorov. Technologické prognózovanie pomôžu nastaviť smerovanie výskumu v MediParku, hlavne za účelom udržateľnosti aj po skončení projektu. Uvedené zmeny nebudú mať dopad ani na rozpočet projektu a ani na jeho personálne obsadenie, avšak umožnia nutnú mieru flexibility v samotných výskumných aktivitách, bez ktorej by tieto nebolo možné realizovať. Súčasťou tejto zložky aktivity 1.1 bude aj denný vedecký manažment centra, za ktorý budú zodpovední najmä členovia riadiacich orgánov centra za pomoci externého subjektu dodávajúceho poradenské služby v zmysle vyššie popísaných postupov. Zložka 3 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja MediParku a popularizácia jednotlivých CORE programov • Konferencie – vlastné • Konferencie – účasť • Dni otvorených dverí • Vedecké show/inovatívne formy komunikácie vedy smerom k laickej ale aj odbornej verejnosti Na to, aby MediPark mohol fungovať nielen ako regionálny rozvojový impulz, ale aj ako partner pre medzinárodné výskumno-vývojové aktivity a súčasne plniť aj úlohy v oblasti multiplikačných efektov svojej existencie, je potrebné kvalitným profesionálnym spôsobom komunikovať jeho výsledky, dôležitosť a dôvod jeho existencie. Dodávka musí obsahovať poradenské služby komplexnej povahy, ktorých súčasťou bude vytvorenie a realizácia podlinkovej komunikačnej stratégie (PR), vrátane komplexnej komunikácie s médiami. Tiež musí byť vytvorené logo + dizajn	

	manuál + dizajn web stránky pre potreby MediParku. Základné zložky popularizačných aktivít budú nasledovné (uvedená postupnosť bude zachovaná aj z pohľadu časovej súslednosti – od vypracovania presne definovanej stratégie – forma poradenskej činnosti - až po jej realizáciu zriadením „hands-on science centra, jeho vybavenia a realizácie konkrétnych popularizačných aktivít): • Komplexné mediálne poradenstvo, ktorého úvodnou fázou bude vypracovanie a navrhnutie komplexnej popularizačno-marketingovej stratégie UVP MediPark, ktorá bude pokrývať všetky aspekty aktivity ○ Návrh mediálnej kampane a v rámci nej aj nákup mediálneho priestoru tak, aby de facto existovala celoročná efektívna „reklama“ pre UVP MediPark – rozhlas, TV, internet, sociálne siete... ○ Identifikovania vhodných aktivít a výsledkov výskumno-vývojovej činnosti pre popularizačné aktivity v zmysle zistených preferencií cieľových skupín • Vybudovania „Hands-on Science Centra“ na nosnú tému projektu, pričom pôjde o nasledovnú štruktúru výdavkov: ○ <i>infraštruktúra centra</i> – multimediálna technika ○ <i>infraštruktúra centra</i> – expozícia pre verejnosť a mládež, kreatívna dielňa, kde si mládež môže vyskúšať stať sa na chvíľu vedcom (exponáty budú mobilné a prezentovateľné aj mimo priestorov centra ○ <i>infraštruktúra centra</i> – prototypy prezentovateľné pre potenciálnych odberateľov z praxe ○ prevádzkové výdavky/spotrebný materiál na experimenty a pod.	

	○ prevádzkové náklady na zapojenie sa do národných popularizačných aktivít, ako napr. Noc výskumníkov • Multimediálne a audiovizuálne diela, ako napr. „science media faces“ – osobnosti výskumného centra a pod. – ktoré budú prezentovateľné na rôznych popularizačných aktivitách • Účasť na výstavách a veľtrhoch doma a v zahraničí • Účasť na odborných konferenciách doma a v zahraničí, ako aj organizácia výročných konferencií MediParku Pre dosiahnutie maximálnej profesionálnej úrovne popularizačných aktivít budú jej jednotlivé zložky dodané externou formou a v rámci popularizačných podujatí ich bude UVP využívať pre čo najúčinnější dopad a dosah na cieľové skupiny. Externé dodávky budú realizované inštitúciou, ktorá má v oblasti popularizácie vedy rozsiahle skúsenosti. <i>Poznámka: Ide o disemináciu odborných výsledkov výskumu a vývoja v rámci UVP a v žiadnom prípade nejde o prekrývanie sa s povinnou publicitou projektu.</i> Zložka 4 Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách Pri koncipovaní MediParku sa kladie z prirodzených dôvodov veľký dôraz aj na ľudské zdroje a to ako z hľadiska kvality tak aj kvantity. V priebehu realizácie jednotlivých aktivít, ktoré každá je vedená špičkovým vedeckým odborníkom a zúčastňuje sa na nej tím odborných pracovníkov budú obsadzované definované voľné pracovné pozície tak aby mohlo byť zaručené efektívne napredovanie a napĺňanie danej aktivity. Jedným z kľúčových zámerov je pritiahnuť mladú generáciu vedeckých pracovníkov k aktívnej participácii na aktivitách	

	MediParku, čo bude zabezpečené vytvorením dostatočného počtu post-doktorandských miest v rámci vytváraného MediParku. Súčasne v rámci internej politiky ľudských zdrojov a v závislosti od možností daných príslušnými legislatívnymi pravidlami Slovenskej republiky, bude ako priorita brané aj prítiahnutie zahraničných vedeckých pracovníkov - tak mladej generácie, ako aj renomovaných vedcov - zo zahraničia - do vedeckých tímov pôsobiach v MediParku. Ďalším z kľúčových zámerov v oblasti ľudských zdrojov MediParku je nesporne aj reintegrácia slovenských vedeckých pracovníkov, ktorý sa v súčasnosti nachádzajú na výskumných a študijných pobytoch na renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách. Aktivita je aj v priamej spojitosti s diseminačnými aktivitami, obzvlášť s odborne ladenými výstupmi na konferenciách a iných vedeckých fórach smerom k odbornej verejnosti za účelom budovania pozitívneho obrazu MediParku ako špičkového renomovaného vedecko-výskumného pracoviska. Konkrétne kvantitatívne ciele v tejto oblasti nie sú definované, keďže sa nedá ani približne predvídať, koľko v zahraničí pôsobiach slovákov bude ochotných sa vrátiť na Slovensko a pôsobiť v rámci MediParku. <u>Výstupy:</u> Zložka 1: výstup – základy moderného a efektívne fungujúceho univerzitného vedeckého parku ako platformy efektívnej spolupráce medzi akademickým a podnikateľského sektorom Výstupom tejto zložky aktivity budú základy efektívne fungujúceho UVP (základy z toho dôvodu, že predkladaný projekt sa chápe ako prvá etapa budovania MediParku a jeho samotné dobudovanie bude realizované v horizonte do roku 2020 aj v rámci ďalšieho projektu financovaného z verejných zdrojov, resp. z nového Operačného programu pre nové programové obdobie zameraného za budovanie vedeckej infraštruktúry), pričom budú vytvorené organizačné jednotky MediParku a pravidlá ich riadenia a fungovania v zmyslej najlepšej praxe	

	zo zahraničia. Zložka 2: Výstup – efektívny a flexibilný denný vedecký manažment MediParku Výstupom tejto zložky bude: • Dlhodobý strategický plán rozvoja MediParku - dokument / štúdia a implementačný plán, nastavenie systému komponentov MediParku (konkrétne miesta, interné inštitúcie, spôsob fungovania), vnútorné nastavenie jednotlivých komponentov MediParku aj s ohľadom na dlhodobý cieľ budovať vedecko-technologický park (inkubátor, kancelária pre technologický transfer, atď. - vo väzbe na aktivitu 1.2 predkladaného projektu), nastavenie presných pravidiel a systému riadenia, návrh detailného postupu krokov pri realizovaní navrhutej stratégie, detailný popis nákladov a návrh financovania (zdrojov, postupnosť krokov), výber a zabezpečenie medzinárodných partnerov, vrátane komunikácie s nimi • Fungovanie denného manažmentu MediParku v zmysle vyššie uvedeného za pomoci externých poradenských služieb • Proces technologického prognózovania ako metódy zabezpečenia prepojenosti výskumno-vývojových aktivít MediParku na medzinárodné trendy a potreby praxe Zložka 3 Diseminácia výsledkov výskumu a vývoja kompetenčného centra Základným „produktom“ popularizačných aktivít bude celkové zvýšenie záujmu verejnosti o prioritné smery výskumno-vývojových aktivít UVP a všeobecné a aj médiami prezentované uznanie dôležitosti a celkovej prospešnosti UVP pre rozvoj spoločnosti a hospodárstva. Tento výstup bude meraný počtom účastníkov na podujatiach realizovaných MediParkom v rámci jeho politiky diseminácie. Zložka 4 Rozvoj ľudských zdrojov a prvotná fáza procesu reintegrácie slovenských	

	vedeckých pracovníkov pôsobiacich v renomovaných zahraničných vedeckých inštitúciách Základným výstupom tejto zložky budú otvorené pozície pre post-doktorandov/mladých vedeckých pracovníkov, ako aj špičkových vedeckých pracovníkov, kde bude eminentný zámer ich prioritne obsadiť slovenskými vedeckými pracovníkmi, ktorí v súčasnosti pôsobia na renomovaných zahraničných inštitúciách. Spôsob merania tohto výstupu sa bude opierať o počty takto vytvorených pozícií. Previazanosť na iné aktivity projektu: Aktivita bude úzko previazaná na ďalšie aktivity predkladaného projektu. V prvom rade bude mať vplyv na priamu realizáciu výskumno-vývojových aktivít realizovaných v rámci výskumno-vývojového špecifického cieľa projektu. Súčasne bude v priamej väzbe na samostatnú aktivitu venovanú problematike transferu technológií a ochrane duševného vlastníctva. Súčasťou procesu zriadenia MediParku sú aj nevyhnutné stavebné úpravy a obstaranie a pilotná prevádzka nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry, ako prvej etapy budovania infraštruktúry MediParku. Týmto sa zabezpečí aj funkčná podpora výskumu a vývoja tak, aby MediPark a jeho výskumné tímy boli dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá/parky podobného zamerania v zahraničí – najmä v Európskom výskumnom priestore - a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať špičkové výsledky aplikovaného výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v hospodárstve/praxi – týmto je zabezpečená aj priama väzba na aktivity v rámci špecifického cieľa 2, ktorý pokrýva zriadenie MediParku v rámci fyzickej infraštruktúry.	
Partner č. 3: Technická univerzita v Košiciach	nerelevantné	0%
Spolu		100%
<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.2 Vybudovanie systému IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	

Cieľ aktivity	Predmetná aktivita bude pokrývať jednu z kľúčových častí vzájomnej interakcie medzi MediParkom a jeho zložkami a komerčným sektorom – a to tú časť aktivít, v rámci ktorých bude dochádzať k riadeniu a ochrane práv vzniknutého duševného vlastníctva v rámci výskumno-vývojovej činnosti MediParku.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013 – 06/2015
Opis aktivity	Funkcia: Pre zabezpečenie dlhodobého úspešného fungovania MediParku bude mimoriadne dôležité presné vymedzenie pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií. Uvedené vzhľadom na rozsah zamýšľaných činností MediParku je možné dosiahnuť kombináciou vhodných nástrojov: - zriadenia kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií MediParku - definovanie pravidiel spolupráce s potenciálnymi priemyselnými partnermi v zmysle medzinárodných štandardov (ako napr. Desca štandard používaný v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj), - vybudovanie špecializovanej informačnej a komunikačnej infraštruktúry - Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, - priebežné patentové poradenstvo a poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií - zabezpečenie realizácie technologických posudkov potenciálne najhodnotnejších výsledkov výskumu a vývoja MediParku Čas: Aktivita bude pokrývať celú dobu realizácie projektu, keďže v sebe nesie priebežne realizované úlohy. Konkrétne sa jedná o časový úsek 07/2013 – 06/2015. Vstupy: V tejto aktivite budú prvotnými impulzmi: - existujúce interné smernice a dokumenty súvisiace so vzťahom univerzity/ústavu SAV s priemyselným sektorom - personálne vstupy na úrovni odborných pracovníkov pôsobiacich priamo v MediParku - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu nahlasovania - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu posudzovania ich teoretického komerčného potenciálu - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v rôznych štádiách patentového procesu (patentové prihlášky v štádiu patentovania, zamietnuté patenty,

udelené patenty)

- údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. ktoré boli komercializované, vrátane foriem a detailov komercializácie (licenčné zmluvy, investičné podiely a pod.),
- údaje o realizovaných spoluprákach s praxou
- údaje o iných formách duševného vlastníctva špecifického pre oblasť medicínskeho výskumu a vývoja

Metóda:

Budovanie administratívno-riadiacej a fyzickej infraštruktúry MediParku pre oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva bude prebiehať benchmarkovaným postupom inšpirovaným skúsenosťami zo zahraničných centier/parkov. Vytvorí sa čo najfunkčnejší komunikačno-technický systém vo forme portálu spájajúci MediPark s odbornou vedeckou základňou a externým priemyselným prostredím. Riadiaci systém bude samozrejme podporený ľudskými zdrojmi vo forme interného odborného pracovníka s fundovanými skúsenosťami v oblasti výskumu a vývoja a zároveň manažmentu duševného vlastníctva.

Komplexný informačný systém bude obstaraný dodávateľským spôsobom.

Súčasťou dodávkym informačného systému budú aj interné manuály/dokumenty MediParku pokrývajúce oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktoré budú vytvorené štandardným spôsobom – dialógom v rámci MediParku a za asistencie špecializovaných právnych služieb.

Komerčný potenciál výsledkov výskumu a vývoja MediParku bude posudzovaný prostredníctvom opätovne štandardizovaného postupu za využitia externých špecializovaných poradenských služieb.

Celá aktivita bude realizovaná komplementárnym spôsobom k Národnému systému pre transfer technológií budovanom v rámci Centra vedecko-technických informácií SR.

Výstupy:

Aktivita bude mať nasledovné základné výstupy:

- Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku
- Komplexná podpora komercializácie duševného vlastníctva
- Poradenské služby pre rozbeh, rozvoj a financovanie potenciálnej spin-off firmy z MediParku

Prepojenosť na iné aktivity:

Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam

	pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané tak na aktivity súvisiace s vedeckým manažmentom MediParku (aktivita 1.1), ako aj na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5). Riziká: Univerzitné vedecké parky, ako platforma pre spoluprácu akademického sektora a priemyslu je na Slovensku niečím novým. To znamená, že aj samotné prvotné definovania pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií pre rôznorodosť partnerov, ktoré do tejto spolupráce môžu vchádzať a ich osobitné záujmy predstavuje svojim spôsobom isté riziko pre samotné efektívne fungovanie MediParku. Aj z uvedeného dôvodu je tejto problematike venovaná dostatočná pozornosť. Pre minimalizáciu rizika nezhôd v tejto oblasti budú zachované tri základné zásady: - jednoznačné postupovanie podľa platnej legislatívy relevantnej pre oblasť ochrany duševného vlastníctva, - rešpektovanie už existujúcich interných dokumentov partnerov z tejto oblasti, - využitie štandardných a už vyskúšaných postupov a pravidiel platných pre konzorcií v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj (napr. štandardizovaný konzorciálna zmluva Desca) Z hľadiska vytvorenia špecializovaného systému na riadenie procesu transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva sa jedná o relatívne špecifickú potrebu. Preto bude tento systém zabezpečený verejným obstarávaním, prostredníctvom externého odborného dodávateľa, ktorý ho vytvorí ako riešenie na presné potreby MediParku. Týmto bude minimalizované riziko potenciálnej nefunkčnosti systému. Takisto neexistuje štandard pre personálne potreby kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií univerzitného vedeckého parku. Preto pracovníci vybraní pre fyzické riadenie kancelárie budú vybraní dôkladne, na základe ich aktuálneho portfólia a odborných referencií, podobným spôsobom, ako je zvykom v zahraničí v už dlhodobo úspešne fungujúcich parkoch, ktoré kladú dôraz na oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva.
Výstupy (výsledky) aktivity	Prvotným výsledkom aktivity bude efektívne fungujúci systém spolupráce v oblasti transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva v rámci MediParku. Ďalším výsledkom aktivity bude funkčný Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, ktorý bude hrať rolu najmä v procese marketovania duševného vlastníctva a technológií, aktívnej správy údajov, manažmentu dokumentov a CRM. Konkrétne pôjde o špecializovaný internetový portál súčasťou

	ktorého budú verejne dostupné databázy technológií a patentov, ktoré sú k dispozícii pre externé subjekty na účely komercializácie. Zároveň bude oblasť duševného vlastníctva a transferu technológií MediParku riadená zriadenou kanceláriou. Systém bude mať dve zložky. Prvou je interný systém manažmentu dokumentov a informácií; druhou je špecializovaný informačný portál a kanál pre externú komunikáciu, a to najmä smerom k potenciálnym odberateľom technológií a komercializujúcim subjektom. Význam špecializovaného interného systému manažmentu dokumentov a informácií bude narastať s objemom duševného vlastníctva a technológií spravovaných MediParkom. S nimi bude rásť objem informácií a dokumentov rôzneho typu a na rôznom stupni v rámci procesu riadenia a komercializácie technológií a poznatkov. Optimálne spracovanie, katalogizovanie, sledovanie a marketovanie týchto informácií je základom úspešného fungovania MediParku. Preto bude nevyhnutné vybudovať špecializovaný interný informačný systém, ktorý by zodpovedal týmto špecifickým potrebám a požiadavkám. Ďalšie výstupy aktivity budú: • konzultačné stretnutia a rokovania, • rokovania s potenciálnymi odberateľmi výsledkov výskumno-vývojovej činnosti MediParku • podklady pre využitie a ochranu duševného vlastníctva, • poradenstvo spojené s vypracúvaním prípadných prihlášok vynálezov, patentovým konaním a patentovou ochranou duševného vlastníctva, vypracúvaním prihlášok ochranných známok a ich konaním, prípadne iných foriem ochrany a využívania duševného vlastníctva špecifického pre medicínsky výskum	
Výdavky na realizáciu aktivity	1 025 983,60 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Funkcia: Pre zabezpečenie dlhodobého úspešného fungovania MediParku bude mimoriadne dôležité presné vymedzenie pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií. Uvedené vzhľadom na rozsah zamýšľaných činností MediParku je možné dosiahnuť kombináciou vhodných nástrojov: - zriadenia kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií MediParku	83 %

	- definovanie pravidiel spolupráce s potenciálnymi priemyselnými partnermi v zmysle medzinárodných štandardov (ako napr. Desca štandard používaný v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj), - vybudovanie špecializovanej informačnej a komunikačnej infraštruktúry - Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, - priebežné patentové poradenstvo a poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií - zabezpečenie realizácie technologických posudkov potenciálne najhodnotnejších výsledkov výskumu a vývoja MediParku Čas: Aktivita bude pokrývať celú dobu realizácie projektu, keďže v sebe nesie priebežne realizované úlohy. Konkrétne sa jedná o časový úsek 07/2013 – 06/2015. Vstupy: V tejto aktivite budú prvotnými impulzmi: - existujúce interné smernice a dokumenty súvisiace so vzťahom univerzity/ústavu SAV s priemyselným sektorom - personálne vstupy na úrovni odborných pracovníkov pôsobiacich priamo v MediParku - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu nahlasovania - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu posudzovania ich teoretického komerčného potenciálu - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v rôznych štádiách patentového procesu (patentové prihlášky v štádiu patentovania, zamietnuté patenty, udelené patenty) - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. ktoré boli komercializované, vrátane foriem a detailov komercializácie (licenčné zmluvy, investičné podiely a pod.), - údaje o realizovaných spoluprákach s praxou	

- údaje o iných formách duševného vlastníctva špecifického pre oblasť medicínskeho výskumu a vývoja

Metóda:

Budovanie administratívno-riadiacej a fyzickej infraštruktúry MediParku pre oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva bude prebiehať benchmarkovaným postupom inšpirovaným skúsenosťami zo zahraničných centier/parkov. Vytvorí sa čo najfunkčnejší komunikačno-technický systém vo forme portálu spájajúci MediPark s odbornou vedeckou základňou a externým priemyselným prostredím. Riadiaci systém bude samozrejme podporený ľudskými zdrojmi vo forme interného odborného pracovníka s fundovanými skúsenosťami v oblasti výskumu a vývoja a zároveň manažmentu duševného vlastníctva.

Komplexný informačný systém bude obstaraný dodávateľským spôsobom.

Súčasťou dodávky informačného systému budú aj interné manuály/dokumenty MediParku pokrývajúce oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktoré budú vytvorené štandardným spôsobom – dialógom v rámci MediParku a za asistencie špecializovaných právnych služieb.

Komerčný potenciál výsledkov výskumu a vývoja MediParku bude posudzovaný prostredníctvom opätovne štandardizovaného postupu za využitia externých špecializovaných poradenských služieb.

Celá aktivita bude realizovaná komplementárnym spôsobom k Národnému systému pre transfer technológií budovanom v rámci Centra vedecko-technických informácií SR.

Výstupy:

Aktivita bude mať nasledovné základné výstupy:

- Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku
- Komplexná podpora komercializácie duševného vlastníctva
- Poradenské služby pre rozbeh, rozvoj a

	financovanie potenciálnej spin-off firmy z MediParku Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané tak na aktivity súvisiace s vedeckým manažmentom MediParku (aktivita 1.1), ako aj na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5). Riziká: Univerzitné vedecké parky, ako platforma pre spoluprácu akademického sektora a priemyslu je na Slovensku niečím novým. To znamená, že aj samotné prvotné definovania pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií pre rôznorodosť partnerov, ktoré do tejto spolupráce môžu vchádzať a ich osobitné záujmy predstavuje svojim spôsobom isté riziko pre samotné efektívne fungovanie MediParku. Aj z uvedeného dôvodu je tejto problematike venovaná dostatočná pozornosť. Pre minimalizáciu rizika nezhôd v tejto oblasti budú zachované tri základné zásady: - jednoznačné postupovanie podľa platnej legislatívy relevantnej pre oblasť ochrany duševného vlastníctva, - rešpektovanie už existujúcich interných dokumentov partnerov z tejto oblasti, - využitie štandardných a už vyskúšaných postupov a pravidiel platných pre konzorcií v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj (napr. štandardizovaný konzorciálna zmluva Desca) Z hľadiska vytvorenia špecializovaného systému na riadenie procesu transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva sa jedná o relatívne špecifickú potrebu. Preto bude tento systém zabezpečený verejným obstarávaním, prostredníctvom externého odborného dodávateľa, ktorý ho vytvorí ako riešenie na presné potreby MediParku. Týmto bude minimalizované riziko potenciálnej nefunkčnosti systému. Takisto neexistuje štandard pre personálne potreby kancelárie pre ochranu duševného	

	vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií univerzitného vedeckého parku. Preto pracovníci vybraní pre fyzické riadenie kancelárie budú vybraní dôkladne, na základe ich aktuálneho portfólia a odborných referencií, podobným spôsobom, ako je zvykom v zahraničí v už dlhodobo úspešne fungujúcich parkoch, ktoré kladú dôraz na oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva.	
Partner č. 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	nerelevantné	0%
Partner č. 2: Neurobiologický ústav SAV	Funkcia: Pre zabezpečenie dlhodobého úspešného fungovania MediParku bude mimoriadne dôležité presné vymedzenie pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií. Uvedené vzhľadom na rozsah zamýšľaných činností MediParku je možné dosiahnuť kombináciou vhodných nástrojov: - zriadenia kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií MediParku - definovanie pravidiel spolupráce s potenciálnymi priemyselnými partnermi v zmysle medzinárodných štandardov (ako napr. Desca štandard používaný v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj), - vybudovanie špecializovanej informačnej a komunikačnej infraštruktúry - Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, - priebežné patentové poradenstvo a poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií - zabezpečenie realizácie technologických posudkov potenciálne najhodnotnejších výsledkov výskumu a vývoja MediParku Čas: Aktivita bude pokrývať celú dobu realizácie projektu, keďže v sebe nesie priebežne realizované úlohy. Konkrétne sa jedná o časový úsek 07/2013 – 06/2015.	17 %

Vstupy:

V tejto aktivite budú prvotnými impulzmi:

- existujúce interné smernice a dokumenty súvisiace so vzťahom univerzity/ústavu SAV s priemyselným sektorom
- personálne vstupy na úrovni odborných pracovníkov pôsobiacich priamo v MediParku
- údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu nahlasovania
- údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu posudzovania ich teoretického komerčného potenciálu
- údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v rôznych štádiách patentového procesu (patentové prihlášky v štádiu patentovania, zamietnuté patenty, udelené patenty)
- údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. ktoré boli komercializované, vrátane foriem a detailov komercializácie (licenčné zmluvy, investičné podiely a pod.),
- údaje o realizovaných spoluprákach s praxou
- údaje o iných formách duševného vlastníctva špecifického pre oblasť medicínskeho výskumu a vývoja

Metóda:

Budovanie administratívno-riadiacej a fyzickej infraštruktúry MediParku pre oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva bude prebiehať benchmarkovaným postupom inšpirovaným skúsenosťami zo zahraničných centier/parkov. Vytvorí sa čo najfunkčnejší komunikačno-technický systém vo forme portálu spájajúci MediPark s odbornou vedeckou základňou a externým priemyselným prostredím. Riadiaci systém bude samozrejme podporený ľudskými zdrojmi vo forme interného odborného pracovníka s fundovanými skúsenosťami v oblasti výskumu a vývoja a zároveň manažmentu duševného vlastníctva.

Komplexný informačný systém bude obstaraný dodávateľským spôsobom.

Súčasťou dodávky informačného systému budú

	aj interné manuály/dokumenty MediParku pokrývajúce oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktoré budú vytvorené štandardným spôsobom – dialógom v rámci MediParku a za asistencie špecializovaných právnych služieb. Komerčný potenciál výsledkov výskumu a vývoja MediParku bude posudzovaný prostredníctvom opätovne štandardizovaného postupu za využitia externých špecializovaných poradenských služieb. Celá aktivita bude realizovaná komplementárnym spôsobom k Národnému systému pre transfer technológií budovanom v rámci Centra vedecko-technických informácií SR. Výstupy: Aktivita bude mať nasledovné základné výstupy: • Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku • Komplexná podpora komercializácie duševného vlastníctva • Poradenské služby pre rozbeh, rozvoj a financovanie potenciálnej spin-off firmy z MediParku Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané tak na aktivity súvisiace s vedeckým manažmentom MediParku (aktivita 1.1), ako aj na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5). Riziká: Univerzitné vedecké parky, ako platforma pre spoluprácu akademického sektora a priemyslu je na Slovensku niečím novým. To znamená, že aj samotné prvotné definovania pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií pre rôznorodosť partnerov, ktoré do tejto spolupráce môžu vchádzať a ich osobitné záujmy predstavuje svojim spôsobom isté riziko pre samotné efektívne fungovanie MediParku. Aj z uvedeného dôvodu je tejto problematike venovaná dostatočná pozornosť. Pre minimalizáciu rizika nezhôd v tejto oblasti budú	

	zachované tri základné zásady: - jednoznačné postupovanie podľa platnej legislatívy relevantnej pre oblasť ochrany duševného vlastníctva, - rešpektovanie už existujúcich interných dokumentov partnerov z tejto oblasti, - využitie štandardných a už vyskúšaných postupov a pravidiel platných pre konzorcií v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj (napr. štandardizovaný konzorciálna zmluva Desca) Z hľadiska vytvorenia špecializovaného systému na riadenie procesu transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva sa jedná o relatívne špecifickú potrebu. Preto bude tento systém zabezpečený verejným obstarávaním, prostredníctvom externého odborného dodávateľa, ktorý ho vytvorí ako riešenie na presné potreby MediParku. Týmto bude minimalizované riziko potenciálnej nefunkčnosti systému. Takisto neexistuje štandard pre personálne potreby kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií univerzitného vedeckého parku. Preto pracovníci vybraní pre fyzické riadenie kancelárie budú vybraní dôkladne, na základe ich aktuálneho portfólia a odborných referencií, podobným spôsobom, ako je zvykom v zahraničí v už dlhodobo úspešne fungujúcich parkoch, ktoré kladú dôraz na oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva.	
Partner č. 3: Technická univerzita v Košiciach	nerrelevantné	0%
Spolu		100%
<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.2 Vybudovanie systému IPR, transfer technológií, zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou	
Cieľ aktivity	Predmetná aktivita bude pokrývať jednu z kľúčových častí vzájomnej interakcie medzi MediParkom a jeho zložkami a komerčným sektorom – a to tú časť aktivít, v rámci ktorých bude dochádzať k riadeniu a ochrane práv vzniknutého duševného vlastníctva v rámci výskumno-vývojovej činnosti MediParku.	
Termín realizácie	07/2013 – 06/2015	

aktivity (štvrt'rok/rok)	
Opis aktivity	Funkcia: Pre zabezpečenie dlhodobého úspešného fungovania MediParku bude mimoriadne dôležité presné vymedzenie pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií. Uvedené vzhľadom na rozsah zamýšľaných činností MediParku je možné dosiahnuť kombináciou vhodných nástrojov: - zriadenia kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií MediParku - definovanie pravidiel spolupráce s potenciálnymi priemyselnými partnermi v zmysle medzinárodných štandardov (ako napr. Desca štandard používaný v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj), - vybudovanie špecializovanej informačnej a komunikačnej infraštruktúry - Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, - priebežné patentové poradenstvo a poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií - zabezpečenie realizácie technologických posudkov potenciálne najhodnotnejších výsledkov výskumu a vývoja MediParku Čas: Aktivita bude pokrývať celú dobu realizácie projektu, keďže v sebe nesie priebežne realizované úlohy. Konkrétne sa jedná o časový úsek 07/2013 – 06/2015. Vstupy: V tejto aktivite budú prvotnými impulzmi: - existujúce interné smernice a dokumenty súvisiace so vzťahom univerzity/ústavu SAV s priemyselným sektorom - personálne vstupy na úrovni odborných pracovníkov pôsobiacich priamo v MediParku - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu nahlasovania - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu posudzovania ich teoretického komerčného potenciálu - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v rôznych štádiách patentového procesu (patentové prihlášky v štádiu patentovania, zamietnuté patenty, udelené patenty) - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. ktoré boli komercializované, vrátane foriem a detailov komercializácie (licenčné zmluvy, investičné podiely a pod.), - údaje o realizovaných spoluprákach s praxou - údaje o iných formách duševného vlastníctva špecifického

pre oblasť medicínskeho výskumu a vývoja

Metóda:

Budovanie administratívno-riadiacej a fyzickej infraštruktúry MediParku pre oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva bude prebiehať benchmarkovaným postupom inšpirovaným skúsenosťami zo zahraničných centier/parkov. Vytvorí sa čo najfunkčnejší komunikačno-technický systém vo forme portálu spájajúci MediPark s odbornou vedeckou základňou a externým priemyselným prostredím. Riadiaci systém bude samozrejme podporený ľudskými zdrojmi vo forme interného odborného pracovníka s fundovanými skúsenosťami v oblasti výskumu a vývoja a zároveň manažmentu duševného vlastníctva.

Komplexný informačný systém bude obstaraný dodávateľským spôsobom.

Súčasťou dodávkym informačného systému budú aj interné manuály/dokumenty MediParku pokrývajúce oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktoré budú vytvorené štandardným spôsobom – dialógom v rámci MediParku a za asistencie špecializovaných právnych služieb.

Komerčný potenciál výsledkov výskumu a vývoja MediParku bude posudzovaný prostredníctvom opätovne štandardizovaného postupu za využitia externých špecializovaných poradenských služieb.

Celá aktivita bude realizovaná komplementárnym spôsobom k Národnému systému pre transfer technológií budovanom v rámci Centra vedecko-technických informácií SR.

Výstupy:

Aktivita bude mať nasledovné základné výstupy:

- Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku
- Komplexná podpora komercializácie duševného vlastníctva
- Poradenské služby pre rozbeh, rozvoj a financovanie potenciálnej spin-off firmy z MediParku

Prepojenosť na iné aktivity:

Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané tak na aktivity súvisiace s vedeckým manažmentom MediParku (aktivita 1.1), ako aj na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5).

Riziká:

Univerzitné vedecké parky, ako platforma pre spoluprácu akademického sektora a priemyslu je na Slovensku niečím

	novým. To znamená, že aj samotné prvé definovania pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií pre rôznorodosť partnerov, ktoré do tejto spolupráce môžu vchádzať a ich osobitné záujmy predstavuje svojim spôsobom isté riziko pre samotné efektívne fungovanie MediParku. Aj z uvedeného dôvodu je tejto problematike venovaná dostatočná pozornosť. Pre minimalizáciu rizika nezhôd v tejto oblasti budú zachované tri základné zásady: - jednoznačné postupovanie podľa platnej legislatívy relevantnej pre oblasť ochrany duševného vlastníctva, - rešpektovanie už existujúcich interných dokumentov partnerov z tejto oblasti, - využitie štandardných a už vyskúšaných postupov a pravidiel platných pre konzorcií v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj (napr. štandardizovaný konzorciálny zmluva Desca) Z hľadiska vytvorenia špecializovaného systému na riadenie procesu transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva sa jedná o relatívne špecifickú potrebu. Preto bude tento systém zabezpečený verejným obstarávaním, prostredníctvom externého odborného dodávateľa, ktorý ho vytvorí ako riešenie na presné potreby MediParku. Týmto bude minimalizované riziko potenciálnej nefunkčnosti systému. Takisto neexistuje štandard pre personálne potreby kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií univerzitného vedeckého parku. Preto pracovníci vybraní pre fyzické riadenie kancelárie budú vybraní dôkladne, na základe ich aktuálneho portfólia a odborných referencií, podobným spôsobom, ako je zvykom v zahraničí v už dlhodobo úspešne fungujúcich parkoch, ktoré kladú dôraz na oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva.
Výstupy (výsledky) aktivity	Prvotným výsledkom aktivity bude efektívne fungujúci systém spolupráce v oblasti transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva v rámci MediParku. Ďalším výsledkom aktivity bude funkčný Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, ktorý bude hrať rolu najmä v procese marketovania duševného vlastníctva a technológií, aktívnej správy údajov, manažmentu dokumentov a CRM. Konkrétne pôjde o špecializovaný internetový portál súčasťou ktorého budú verejne dostupné databázy technológií a patentov, ktoré sú k dispozícii pre externé subjekty na účely komercializácie. Zároveň bude oblasť duševného vlastníctva a transferu technológií MediParku riadená zriadenou kanceláriou. Systém bude mať dve zložky. Prvou je interný systém manažmentu dokumentov a informácií; druhou je špecializovaný

	informačný portál a kanál pre externú komunikáciu, a to najmä smerom k potenciálnym odberateľom technológií a komercializujúcim subjektom. Význam špecializovaného interného systému manažmentu dokumentov a informácií bude narastať s objemom duševného vlastníctva a technológií spravovaných MediParkom. S nimi bude rásť objem informácií a dokumentov rôzneho typu a na rôznom stupni v rámci procesu riadenia a komercializácie technológií a poznatkov. Optimálne spracovanie, katalogizovanie, sledovanie a marketovanie týchto informácií je základom úspešného fungovania MediParku. Preto bude nevyhnutné vybudovať špecializovaný interný informačný systém, ktorý by zodpovedal týmto špecifickým potrebám a požiadavkám. Ďalšie výstupy aktivity budú: • konzultačné stretnutia a rokovania, • rokovania s potenciálnymi odberateľmi výsledkov výskumno-vývojovej činnosti MediParku • podklady pre využitie a ochranu duševného vlastníctva, • poradenstvo spojené s vypracúvaním prípadných prihlášok vynálezov, patentovým konaním a patentovou ochranou duševného vlastníctva, vypracúvaním prihlášok ochranných známok a ich konaním, prípadne iných foriem ochrany a využívania duševného vlastníctva špecifického pre medicínsky výskum	
Výdavky na realizáciu aktivity	1 025 983,60 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Funkcia: Pre zabezpečenie dlhodobého úspešného fungovania MediParku bude mimoriadne dôležité presné vymedzenie pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií. Uvedené vzhľadom na rozsah zamýšľaných činností MediParku je možné dosiahnuť kombináciou vhodných nástrojov: - zriadenia kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií MediParku - definovanie pravidiel spolupráce s potenciálnymi priemyselnými partnermi v zmysle medzinárodných štandardov (ako napr. Desca štandard používaný v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj), - vybudovanie špecializovanej informačnej	83 %

	a komunikačnej infraštruktúry - Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, - priebežné patentové poradenstvo a poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií - zabezpečenie realizácie technologických posudkov potenciálne najhodnotnejších výsledkov výskumu a vývoja MediParku Čas: Aktivita bude pokrývať celú dobu realizácie projektu, keďže v sebe nesie priebežne realizované úlohy. Konkrétne sa jedná o časový úsek 07/2013 – 06/2015. Vstupy: V tejto aktivite budú prvotnými impulzmi: - existujúce interné smernice a dokumenty súvisiace so vzťahom univerzity/ústavu SAV s priemyselným sektorom - personálne vstupy na úrovni odborných pracovníkov pôsobiacich priamo v MediParku - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu nahlasovania - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu posudzovania ich teoretického komerčného potenciálu - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v rôznych štádiách patentového procesu (patentové prihlášky v štádiu patentovania, zamietnuté patenty, udelené patenty) - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. ktoré boli komercializované, vrátane foriem a detailov komercializácie (licenčné zmluvy, investičné podiely a pod.), - údaje o realizovaných spoluprákach s praxou - údaje o iných formách duševného vlastníctva špecifického pre oblasť medicínskeho výskumu a vývoja Metóda: Budovanie administratívno-riadiacej a fyzickej infraštruktúry MediParku pre oblasť transferu	

	technológií a ochrany duševného vlastníctva bude prebiehať benchmarkovaným postupom inšpirovaným skúsenosťami zo zahraničných centier/parkov. Vytvorí sa čo najfunkčnejší komunikačno-technický systém vo forme portálu spájajúci MediPark s odbornou vedeckou základňou a externým priemyselným prostredím. Riadiaci systém bude samozrejme podporený ľudskými zdrojmi vo forme interného odborného pracovníka s fundovanými skúsenosťami v oblasti výskumu a vývoja a zároveň manažmentu duševného vlastníctva. Komplexný informačný systém bude obstaraný dodávateľským spôsobom. Súčasťou dodávky informačného systému budú aj interné manuály/dokumenty MediParku pokrývajúce oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktoré budú vytvorené štandardným spôsobom – dialógom v rámci MediParku a za asistencie špecializovaných právnych služieb. Komerčný potenciál výsledkov výskumu a vývoja MediParku bude posudzovaný prostredníctvom opätovne štandardizovaného postupu za využitia externých špecializovaných poradenských služieb. Celá aktivita bude realizovaná komplementárnym spôsobom k Národnému systému pre transfer technológií budovanom v rámci Centra vedecko-technických informácií SR. Výstupy: Aktivita bude mať nasledovné základné výstupy: • Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku • Komplexná podpora komercializácie duševného vlastníctva • Poradenské služby pre rozbeh, rozvoj a financovanie potenciálnej spin-off firmy z MediParku Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané tak na aktivity súvisiace	

	s vedeckým manažmentom MediParku (aktivita 1.1), ako aj na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5). Riziká: Univerzitné vedecké parky, ako platforma pre spoluprácu akademického sektora a priemyslu je na Slovensku niečím novým. To znamená, že aj samotné prvé definovanie pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií pre rôznorodosť partnerov, ktoré do tejto spolupráce môžu vchádzať a ich osobitné záujmy predstavuje svojim spôsobom isté riziko pre samotné efektívne fungovanie MediParku. Aj z uvedeného dôvodu je tejto problematike venovaná dostatočná pozornosť. Pre minimalizáciu rizika nezhôd v tejto oblasti budú zachované tri základné zásady: - jednoznačné postupovanie podľa platnej legislatívy relevantnej pre oblasť ochrany duševného vlastníctva, - rešpektovanie už existujúcich interných dokumentov partnerov z tejto oblasti, - využitie štandardných a už vyskúšaných postupov a pravidiel platných pre konzorcií v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj (napr. štandardizovaný konzorciálna zmluva Desca) Z hľadiska vytvorenia špecializovaného systému na riadenie procesu transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva sa jedná o relatívne špecifickú potrebu. Preto bude tento systém zabezpečený verejným obstarávaním, prostredníctvom externého odborného dodávateľa, ktorý ho vytvorí ako riešenie na presné potreby MediParku. Týmto bude minimalizované riziko potenciálnej nefunkčnosti systému. Takisto neexistuje štandard pre personálne potreby kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií univerzitného vedeckého parku. Preto pracovníci vybraní pre fyzické riadenie kancelárie budú vybraní dôkladne, na základe ich aktuálneho portfólia a odborných referencií, podobným spôsobom, ako je zvykom v zahraničí v už dlhodobo úspešne fungujúcich parkoch, ktoré	

	kladú dôraz na oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva.	
Partner č. 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	nerelevantné	0%
Partner č. 2: Neurobiologický ústav SAV	Funkcia: Pre zabezpečenie dlhodobého úspešného fungovania MediParku bude mimoriadne dôležité presné vymedzenie pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií. Uvedené vzhľadom na rozsah zamýšľaných činností MediParku je možné dosiahnuť kombináciou vhodných nástrojov: - zriadenia kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií MediParku - definovanie pravidiel spolupráce s potenciálnymi priemyselnými partnermi v zmysle medzinárodných štandardov (ako napr. Desca štandard používaný v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj), - vybudovanie špecializovanej informačnej a komunikačnej infraštruktúry - Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku, - priebežné patentové poradenstvo a poradenstvo v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií - zabezpečenie realizácie technologických posudkov potenciálne najhodnotnejších výsledkov výskumu a vývoja MediParku Čas: Aktivita bude pokrývať celú dobu realizácie projektu, keďže v sebe nesie priebežne realizované úlohy. Konkrétne sa jedná o časový úsek 07/2013 – 06/2015. Vstupy: V tejto aktivite budú prvotnými impulzmi: - existujúce interné smernice a dokumenty súvisiace so vzťahom univerzity/ústavu SAV s priemyselným sektorom - personálne vstupy na úrovni odborných	17 %

	pracovníkov pôsobiacich priamo v MediParku - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu nahlasovania - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v štádiu posudzovania ich teoretického komerčného potenciálu - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. v rôznych štádiách patentového procesu (patentové prihlášky v štádiu patentovania, zamietnuté patenty, udelené patenty) - údaje o objavoch, vynálezoch, technológiách, atď. ktoré boli komercializované, vrátane foriem a detailov komercializácie (licenčné zmluvy, investičné podiely a pod.), - údaje o realizovaných spoluprákach s praxou - údaje o iných formách duševného vlastníctva špecifického pre oblasť medicínskeho výskumu a vývoja Metóda: Budovanie administratívno-riadiacej a fyzickej infraštruktúry MediParku pre oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva bude prebiehať benchmarkovaným postupom inšpirovaným skúsenosťami zo zahraničných centier/parkov. Vytvorí sa čo najfunkčnejší komunikačno-technický systém vo forme portálu spájajúci MediPark s odbornou vedeckou základňou a externým priemyselným prostredím. Riadiaci systém bude samozrejme podporený ľudskými zdrojmi vo forme interného odborného pracovníka s fundovanými skúsenosťami v oblasti výskumu a vývoja a zároveň manažmentu duševného vlastníctva. Komplexný informačný systém bude obstaraný dodávateľským spôsobom. Súčasťou dodávkym informačného systému budú aj interné manuály/dokumenty MediParku pokrývajúce oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktoré budú vytvorené štandardným spôsobom – dialógom v rámci MediParku a za asistencie špecializovaných právnych služieb.	

	Komerčný potenciál výsledkov výskumu a vývoja MediParku bude posudzovaný prostredníctvom opätovne štandardizovaného postupu za využitia externých špecializovaných poradenských služieb. Celá aktivita bude realizovaná komplementárnym spôsobom k Národnému systému pre transfer technológií budovanom v rámci Centra vedecko-technických informácií SR. Výstupy: Aktivita bude mať nasledovné základné výstupy: • Komplexný informačný systém na manažment duševného vlastníctva a transfer technológií v rámci MediParku • Komplexná podpora komercializácie duševného vlastníctva • Poradenské služby pre rozbeh, rozvoj a financovanie potenciálnej spin-off firmy z MediParku Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané tak na aktivity súvisiace s vedeckým manažmentom MediParku (aktivita 1.1), ako aj na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5). Riziká: Univerzitné vedecké parky, ako platforma pre spoluprácu akademického sektora a priemyslu je na Slovensku niečím novým. To znamená, že aj samotné prvotné definovania pravidiel spolupráce v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií pre rôznorodosť partnerov, ktoré do tejto spolupráce môžu vchádzať a ich osobitné záujmy predstavuje svojim spôsobom isté riziko pre samotné efektívne fungovanie MediParku. Aj z uvedeného dôvodu je tejto problematike venovaná dostatočná pozornosť. Pre minimalizáciu rizika nezhôd v tejto oblasti budú zachované tri základné zásady: - jednoznačné postupovanie podľa platnej legislatívy relevantnej pre oblasť ochrany duševného vlastníctva, - rešpektovanie už existujúcich interných dokumentov partnerov z tejto oblasti, - využitie štandardných a už vyskúšaných	

	postupov a pravidiel platných pre konzorcií v rámci Rámcových programov EÚ pre výskum a vývoj (napr. štandardizovaný konzorciálna zmluva Desca) Z hľadiska vytvorenia špecializovaného systému na riadenie procesu transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva sa jedná o relatívne špecifickú potrebu. Preto bude tento systém zabezpečený verejným obstarávaním, prostredníctvom externého odborného dodávateľa, ktorý ho vytvorí ako riešenie na presné potreby MediParku. Týmto bude minimalizované riziko potenciálnej nefunkčnosti systému. Takisto neexistuje štandard pre personálne potreby kancelárie pre ochranu duševného vlastníctva a manažmentu transferu poznatkov a technológií univerzitného vedeckého parku. Preto pracovníci vybraní pre fyzické riadenie kancelárie budú vybraní dôkladne, na základe ich aktuálneho portfólia a odborných referencií, podobným spôsobom, ako je zvykom v zahraničí v už dlhodobo úspešne fungujúcich parkoch, ktoré kladú dôraz na oblasť transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva.	
Partner č. 3: Technická univerzita v Košiciach	nerelevantné	0%
Spolu		100%
<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku	
Cieľ aktivity	Kvalitatívne zlepšenie technickej infraštruktúry pre potreby MediParku prostredníctvom vytvorenia sofistikovaného technologického celku prostredníctvom vybudovania, rekonštrukcie a modernizácie hmotnej infraštruktúry (priestorov, technického a prístrojového vybavenia. Bez zodpovedajúcej modernej techniky a vybavenia nie je možné realizovať špičkový výskum na medzinárodnej úrovni a zvlášť to platí pre aplikovaný výskum, ktorý bez moderného vybavenia nie je možné realizovať s relevantnými kvalitnými výsledkami a zisteniami.	
Termín realizácie	07/2013 – 06/2015	

aktivity (štvrt'rok/rok)	
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Aktivita je realizovaná za účelom rozšírenia a skvalitnenia podmienok technickej infraštruktúry u žiadateľa a partnerov pre potreby vybudovania modernej technickej infraštruktúry MediParku - I. etapy jeho budovania - pre výskum a vývoj v oblasti medicíny. Hlavnou funkciou tejto aktivity je funkčná podpora výskumu v oblasti medicíny (konkrétne v piatich CORE výskumno-vývojových programoch MediParku) tak, aby uvažovaný výskumný tím zložený zo špičkových vedeckých pracovníkov jednotlivých partnerov bol dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá podobného zamerania v zahraničí a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať vysoko cenené a hodnotené výsledky špičkového výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v praxi. <u>Čas:</u> Dĺžka trvania aktivity bude 24 mesiacov, t.j. celú dobu trvania projektu. <u>Vstupy:</u> Hlavnými vstupmi sú existujúce priestory, ktoré po stavebných úpravách a úpravách prevádzkových súborov a technológií budú schopné optimálne plniť funkciu vymedzenú aktivitami projektu, ktorými je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku. V novo zrekonštruovaných priestoroch bude prebiehať najmä výskum v oblastiach ako su neurovedy, chémia a biochémia, molekulárna biológia, regeneračná medicína a pod. Vstupom z pohľadu prístrojového vybavenia je existujúca hmotná, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a všetkých partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu, informačno-komunikačné potreby MediParku, stavebné práce a materiály, technologické celky, a zariadenia pre modernizáciu vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu, ktoré bude zabezpečovať externý dodávateľ/dodávatelia vybraní na základe verejného obstarávania. Bude platiť základný princíp toho, že MediPark je komplexná sofistikovaná výskumná infraštruktúra, ktorá musí fungovať, ako jeden celok. <u>Metóda:</u> Stavebné práce a dodávky súvisiace s vystavbou a rekonštrukciou priestorov Mediparku, konkrétne: ▪ Budova UPJŠ, Trieda SNP, Košice – rekonštrukcia a úpravy prevádzkových súborov budovy ▪ Prístavba a rekonštrukcia pavilónu 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Komenského 73, 04001 Košice budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom

obstarávaní a internými smernicami žiadateľa a partnerov. Obstaranie bude realizované v súlade s projektovou dokumentáciou a dodávateľské práce bude vykonávať kvalifikovaný externý stavebný dodávateľ.

Postup prác (funkčné riešenie) v časti stavebných prác:

Stavebné práce sa budú týkať jednak vystavby nových priestorov a jednak modernizácie jednotlivých laboratórií a prislúchajúcej infraštruktúry (prístupové, servisné a skladové priestory).

Centrálna technologická podporná infraštruktúra MediParku:

Technológie UVP vyžadujú splnenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť a tieto musia byť reflektované aj v podpornej technickej infraštruktúre. Správny návrh, a realizácia majú za cieľ budúce bezproblémové fungovanie UVP, ako aj nízke prevádzkové náklady a enviromentálny dopad.

Technológie UVP si vyžadujú nasledujúce úpravy súčasnej technickej infraštruktúry (ktorá je nevyhovujúca):

- rešpektovanie princípu zónovania a fyzického oddelenia kritických komponentov
- vybavenie priestorov zdvojenou podlahou minimálne triedy 5A (Bodové zaťaženie 5kN)
- elektrické rozvody 400/230 V s dostatočnou kapacitou, redundanciou a topológiou spĺňajúcou požiadavky redundancie a eliminácie kritických bodov "single point of failure" vrátane záložných zdrojov napájania a ich podporných systémov s vývodmi pre konkrétne IT technológie
- systém technologického precízneho chladenia s požadovanou redundanciou min N+1 a systémom regulácie vlhkosti
- bezpečnostné a protipožiarne fyzické prostriedky oddeľujúce priestory technickej podpornej infraštruktúry od iných.
- bezpečnostné a protipožiarne elektronické systémy pre ochranu prevádzky technickej podpornej infraštruktúry UVP
- osvetlenie s požadovanou intenzitou min.1500lx

Vzhľadom na technologickú povahu priestorov a ich prevádzkového režimu, budú tieto umiestnené v rámci suterénu s časťou technológií umiestnenou na streche a na spevnených plochách pri budove.

Priestory pre zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku:

	S ohľadom na komplexnosť výskumných oblastí Mediparku, ktoré v rámci vedeckého parku predstavujú integrovaný súbor s pomerne tesným prepojením, bol zvolený prístup vytvorenia spojitého univerzálneho prostredia pre vedecký výskum s možnosťou dynamicky reagovať na aktuálne požiadavky, generované najmä vznikom a zánikom jednotlivých výskumných tém, úloh, tímov a projektov. Pre účely vytvorenia tohto priestoru sa zrealizuje rekonštrukcia šiestich nadzemných podlaží, ktorá rieši hlavné technické prevádzkové zázemie laboratórií. Dispozícia poschodí je v základnom koncepte unifikovaná, úpravy sa robia iba v prípade netypických pôvodných dispozícií. Priestor je v zmysle kategorizácie úrovne akceptovateľných požiadaviek na prostredie pre vedecký výskum rozčlenený do nasledovnej zonácie: ▪ Prostredia pre výkon bežného vedeckého výskumu – ide o výkon výskumu ako napr. teoretického, počítačových simulácií, numerických výpočtov, spracovania datasetov a pod. ▪ Prostredia pre výkon izolovaného vedeckého výskumu a podporných aktivít – ide o výkon výskumu v špeciálnych priestoroch napr. tmavé priestory bez okien, priestory s presným riadením nízkej teploty ale aj podporné aktivity ako priestory na uskladnenie, kultiváciu, freezeboxy, autoclavy a pod. ▪ Prostredia pre výkon laboratórneho vedeckého výskumu – ide o výkon vedeckého výskumu v špecializovaných laboratórnych priestoroch so zabezpečením špecifických podmienok s presným riadením za použitia špeciálneho vybavenia. Tento koncept rozdeľuje priestor na severný trakt (laboratóriá), južný trakt (pracovne, kde sa predpokladá práca s počítačmi) a stredný trakt, kde sú doplnkové priestory (umyváreň, technologické priestory). V prípade požiadaviek sa v strednom trakte môžu situovať chladiace boxy, termoboxy alebo iné požadované technické zariadenia). V strednom trakte nie je denné osvetlenie, preto sa tu nepočíta s pracoviskami s trvalou prítomnosťou ľudí. Laboratóriá budú splňovať kritéria ochrany pre laboratóriá (príloha k vyhláske č.399/2005 Zb) pre úroveň 1 a 2. V prípade, že pre konkrétne laboratóriá bude vyžadovaná vyššia úroveň ochrany (3 a 4) budú sa realizovať technické úpravy konkrétne pre určené laboratóriá. Štandardnými parametrami a výbavou jednotlivých výskumných

priestorov budú:

- Inteligentná sieť, ktorá bude obsahovať:
 - elektrické rozvody 380/230 V s dostatočnou kapacitou prúdu podľa požiadaviek jednotlivých prístrojov a prístrojových komplexov.
 - rozvody technických plynov a energetického plynu do miestností, ktorých technológie si to vyžadujú,
 - IT rozvody vo všetkých miestnostiach,
 - ostatné médiá podľa povahy technológií v jednotlivých miestnostiach.
- Bezprašné a nehorľavé úpravy stropov, stien a podláh. V laboratóriách budú plochy opatrené antibakteriálnym náterom
- V prípade podláh bude tieto nevyhnutné upraviť v niektorých miestnostiach na zvýšenú záťaž,
- Osvetlenie zodpovedajúce potrebám prác v prístrojových laboratóriách,
- Vykurovanie a chladenie všetkých priestorov laboratórií a miestností s pomocnou technológiu,
- Vetranie priestorov s nasávaním čerstvého vzduchu s využitím rekuperácie tepla,
- Bezpečnostné prvky:
 - bezpečnostné zónovanie
 - bezpečnostné dvere do všetkých miestností i vlastného vstupu na úroveň podlažia a objektu
 - v prípade potreby možnosť doplnenia ďalších prvkov na zvýšenie úrovne zabezpečenia (napr. pre režimové pracovisko s životu nebezpečnými alebo radiačnými materiálmi)
- Požiarne zabezpečenie v súlade s požiarneho projektom objektu

Zvieratník:

V rámci 10.poschodia bude zriadené pracovisko Centrálny zvieratník.Rekonštrukcia existujúcich priestorov predstavuje vzhľadom na špecifické charakteristiky a prevádzkový režim samostatný celok a izolovaný podprojekt. Koncovým riešením bude zriadenie a vybavenie štandardného zvieratníka malých laboratórnych zvierat, ktorý spĺňa všetky zákonne normy a EÚ smernice pre prácu s laboratórnymi zvieratami.

Úprava priestorov, ich prevádzkových parametrov a technológií pre výkon vedeckého výskumu sa realizuje v rámci funkčného celku . Zmeny priestorov a doplnenia technológií pre špecifické určenie výkonu činností Centrálného zvieratníka s parametrami vyhovujúcimi požiadavkám na akreditáciu na chov laboratórnych zvierat a na vykonávanie pokusov na zvieratách v súlade s príslušnými legislatívnymi ustanoveniami.

Spoločné úpravy objektu:

V rámci zabezpečenia požadovaných tepelno-izolačných charakteristík priestorov je potrebné realizovať aj rekonštrukciu a zateplenie fasády vrátane výmeny všetkých okien. Na základe revízie tepelno technických charakteristík a parametrov existujúcich prostredí predpokladáme úpravy tepelnoizolačných vlastností v rozsahu:

- zvislé obvodové konštrukcie
- otvorové výplne
- pomocné konštrukčné prvky a vybavenie.

Rozsah stavebných aktivít pri stavbe Univerzitnej veterinárskej nemocnice, objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat definuje **Súhrnný list stavby**, ktorý komplexným spôsobom sumarizuje rozsah stavebných dodávok a prevádzkových súborov v danom stavebnom celku, a ktorý **je tvorený ucelenými časťami**, ktorých rozpočtové náklady podľa dielčích Výkazov výmer sú premietnuté v rozpočte za partnera – UVLF :

- **Časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat** – zahŕňa práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a komplementné konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy výplne, rúrové vedenia, ostatné konštrukcie a práce), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie, konštrukcie, podlahy a dokončovacie práce) , práce a dodávky M – montážne práce dopravných zariadení a ocelových konštrukcií
- **Časť : 03 Elektroinštalácia silnoprúdová** – v tom práce a dodávky M – elektromontáže, montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení
- **Časť : 04 Ústredné kúrenie** – práce a dodávky HSV (v tom prekládka teplovodu a teplovodná prípojka), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie potrubia, strojovne, rozvod potrubia, armatúry, vykurovacie telesá, konštrukcie doplnkové kovové stavebné, nátery, vykurovacia technológia), práce a dodávky M – montáž vzduchotechnických zariadení
- **Časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia** - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie a presun hmôt HSV), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie tepelné, zdravotn. - vnútorná kanalizácia, vnútorný vodovod, zariaďovacie predmety, ústredné kúrenie - strojovne
- **Časť : 07 Plynofikácia kotolne** - práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie, ústredné vykurovanie, konštrukcie, dokončovacie práce)
- **Časť : 08 Plynofikácia laboratórií** – práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie , dokončovacie práce, montáž oznamovacích

- a signalizačných zariadení)
- **Časť : 09 Meranie a regulácia** – elektromontážne práce (dodávka, montáž, materiál, odborná prehliadka a skúška sfunkčnenia)
 - **Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia** – práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, rúrové vedenia, presun hmôt)
 - **Objekt : 40.3 Spevnené plochy** - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a kompletne konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy, výplne, statné konštrukcie)
 - **Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka** - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, komunikácie, ostatné konštrukcie a práce, zvislé a kompletne konštrukcie), práce a dodávky PSV – zdravotno – technické inštalácie – vnútorný vodovod, práce a dodávky M – montáž (v tom elektromontáže, montáž potrubia, zemné práce vykonávané pri externých montážach).

S plánovaným objemom stavebných prác úzko súvisí i činnosť **stavebného dozora a autorského dozora projektanta/architekta**, ktoré sú v rozpočte predkladaného projektového návrhu za partnera – UVLF naďefinované v podpoložke 1.3 Stavebný dozor a podpoložke 1.4 projekčná činnosť. Rozsah prác v hodinovom vyjadrení je v daných rozpočtových položkách premietnutý podľa reálneho odhadu nevyhnutného rozsahu činností s použitím jednotkových sadziieb v súlade s hospodárnosťou, ktoré stanovuje Príručka pre žiadateľa o NFP za OPVaV, verzia 14.0, ktorú vydalo MŠ VV a Š SR s dátumom schválenia 21.06.2012.

Súčasťou realizácie stavebných dodávok sú aj dodávky tzv. **Prevádzkových súborov**, ktoré sú v Súhrnnom liste stavby zadefinované pod nasledovnými časťami :

- **Časť : 11 PS Zdravotnícka technológia** – nákup zariadenia, vybavenia, strojov prístrojov a laboratórnych zariadení pre I. a II. nadzemné podlažie Kliniky malých zvierat
- **Časť : 12 PS Zdravotnícka technológia** - nákup technológie pre analytické riešenie podpory vedecko – výskumných projektov, spracovanie dát, získanie nových informácií pre kľúčové spracovanie výskumu, technológia obsahuje hardware, software, a konfiguráciu jednotlivých častí
- **Časť : 13 PS Vzduchotechnika a klimatizácia** - nákup a inštalácia vzduchotechnických a klimatizačných zariadení pre zabezpečenie požadovaných štandardných hygienických parametrov priestorov ambulancií, operačných miestností, hygienických zariadení a šatní, zasadacích miestností, cvičební, kabinetov, serverovne,

	kompresorovne • Časť : 14 PS Rozvody medicínálnych plynov • Časť : 15 PS IT – technológia – obsiahne IKT technológiu pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, v dielčích výkazoch výmer zadefinovaná IKT technológia pre MediPark v rozsahu : LAN sieť, sieť na snímanie operácií kamerami, systémy otvárania dverí cez IPT, prístupové systémy a dataprojektory na výuku a demonštráciu výsledkov vedeckej činnosti Funkčné riešenie pre potreby vedeckého manažmentu Mediparku, prístrojového vybavenie, informačno-komunikačného vybavenia a ďalšieho vnútorného vybavenie priestorov: <u>Komplexný systém pre podporu vedeckého výskumu:</u> Základnou úlohou systému pre podporu vedeckého výskumu bude poskytnúť jednotné, homogénne prostredie a nástroje pre výkon vedeckej činnosti pracovníkov. Informácie, resp. objekty do systému vstupujú v elektronickej podobe a následne sú vedeckými pracovníkmi skúmané a obohacované. Pre tento účel systém poskytne prostredníctvom unifikovaného, používateľsky jednoduchého rozhrania sadu nástrojov, postupov, metód, či už pre riadenie životného cyklu, publikovanie alebo archiváciu: ▪ správa obsahu a podpora životného cyklu vedeckých informácií ▪ riadenie procesov ▪ podpora štandardov pre obsah / popisné údaje, pre sémantiku / terminológia, ontológie, pre syntax – dátový model, výmena údajov ▪ dostupnosť z rôznych zariadení (PC, telefón, ...) ▪ podpora spolupráce používateľov (kolaborácia) ▪ integrácia z a do externých (informačných) zdrojov Základné procesy, ktoré musí systém pokryť sú: ▪ správu vedeckých informácií ▪ publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv ▪ plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov ▪ zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelenej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát, ▪ zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, ▪ zabezpečenie ochrany obsahu.

	Súčasťou dodávky systému sú IKT prostriedky a súvisiace technológie pre potreby zabezpečenia prevádzky samotného systému a komunikačná infraštruktúra pre potreby sprístupnenia služieb systému vedeckým pracovníkom. <u>Výstup:</u> Realizáciou aktivity vznikne technická infraštruktúra, ktorá bude slúžiť pre potreby MediParku. Súčasnú požiadavku na technickú infraštruktúru pre výskum v oblasti medicíny, požadujú, aby táto infraštruktúra zodpovedala parametrami požiadaviek prístrojovej techniky a laboratórnych zariadení, ktoré sa daný účel použijú. Efektivita využitia prístrojov a ostatných zariadení sa zabezpečuje ich koncentráciou do špecifických prístrojových a výskumných laboratórií. Laboratória, ktoré realizáciou aktivity vzniknú budú mať kvalitatívne i kapacitne zabezpečené predovšetkým všetky rozvody médií, akými sú elektrická energia (silnoprád i slaboprád a osvetlenie), technické plyny, voda čiastočne energetický plyn. Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5).	
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity bude funkčná a moderná prístrojová a technická infraštruktúra zabezpečujúca špičkový výskum na medzinárodnej úrovni. Realizácia aktivity prispeje k odstraňovaniu zaostávania technologického a prístrojového vybavenia organizácie žiadateľa a partnerov za ostatnými krajinami EÚ a zvýši ich konkurencieschopnosť v získavaní zahraničných grantov a medzinárodnú spoluprácu. Splnenie cieľa aktivity zlepši: • prospeje výmene informácií a spolupráci na projektoch, • využitie prístrojovej techniky a umožní komplexné riešenie problémov praxe, • spoluprácu pri výchove mladých odborníkov, • zapájanie pracovníkov výskumného tímu do medzinárodnej spolupráce.	
Výdavky na realizáciu aktivity	28 660 060,83 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner:	<u>Funkcia:</u> Aktivita je realizovaná za účelom	54,10 %

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	rozšírenia a skvalitnenia podmienok technickej infraštruktúry u žiadateľa a partnerov pre potreby vybudovania modernej technickej infraštruktúry MediParku - I. etapy jeho budovania - pre výskum a vývoj v oblasti medicíny. Hlavnou funkciou tejto aktivity je funkčná podpora výskumu v oblasti medicíny (konkrétne v piatich CORE výskumno-vývojových programoch MediParku) tak, aby uvažovaný výskumný tím zložený zo špičkových vedeckých pracovníkov jednotlivých partnerov bol dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá podobného zamerania v zahraničí a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať vysoko cenené a hodnotené výsledky špičkového výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v praxi. <u>Čas:</u> Dĺžka trvania aktivity bude 24 mesiacov, t.j. celú dobu trvania projektu. <u>Vstupy:</u> Hlavnými vstupmi sú existujúce priestory, ktoré po stavebných úpravách a úpravách prevádzkových súborov a technológií budú schopné optimálne plniť funkciu vymedzenú aktivitami projektu, ktorými je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku. V novo zrekonštruovaných priestoroch bude prebiehať najmä výskum v oblastiach ako su neurovedy, chémie a biochémie, molekulárna biológia, regeneračná medicína a pod. Vstupom z pohľadu prístrojového vybavenia je existujúca hmotná, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a všetkých partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu, informačno-komunikačné potreby MediParku, stavebné práce a materiály, technologické celky, a zariadenia pre modernizáciu vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu, ktoré bude zabezpečovať externý dodávateľ/dodávatelia vybraní na základe verejného obstarávania. Bude platiť základný princíp toho, že MediPark je	

	komplexná sofistikovaná výskumná infraštruktúra, ktorá musí fungovať, ako jeden celok. <u>Metóda:</u> Stavebné práce a dodávky súvisiace s vystavbou a rekonštrukciou priestorov Mediparku, konkrétne: ▪ Budova UPJŠ, Trieda SNP, Košice – rekonštrukcia a úpravy prevádzkových súborov budovy ▪ Prístavba a rekonštrukcia pavilónu 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Komenského 73, 04001 Košice budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a internými smernicami žiadateľa a partnerov. Obstaranie bude realizované v súlade s projektovou dokumentáciou a dodávateľské práce bude vykonávať kvalifikovaný externý stavebný dodávateľ. Postup prác (funkčné riešenie) v časti stavebných prác: Stavebné práce sa budú týkať jednak vystavby nových priestorov a jednak modernizácie jednotlivých laboratórií a prislúchajúcej infraštruktúry (prístupové, servisné a skladové priestory). <u>Centrálna technologická podporná infraštruktúra MediParku:</u> Technológie UVP vyžadujú splnenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť a tieto musia byť reflektované aj v podpornej technickej infraštruktúre. Správny návrh, a realizácia majú za cieľ budúce bezproblémové fungovanie UVP, ako aj nízke prevádzkové náklady a environmentálny dopad. Technológie UVP si vyžadujú nasledujúce úpravy súčasnej technickej infraštruktúry (ktorá je nevyhovujúca): ▪ rešpektovanie princípu zónovania a fyzického oddelenia kritických komponentov ▪ vybavenie priestorov zdvojenou podlahou minimálne triedy 5A (Bodové zaťaženie 5kN)	

- elektrické rozvody 400/230 V s dostatočnou kapacitou, redundanciou a topológiou spĺňajúcou požiadavky redundancie a eliminácie kritických bodov "single point of failure" vrátane záložných zdrojov napájania a ich podporných systémov s vývodmi pre konkrétne IT technológie
- systém technologického precízneho chladenia s požadovanou redundanciou min N+1 a systémom regulácie vlhkosti
- bezpečnostné a protipožiarne fyzické prostriedky oddeľujúce priestory technickej podpornej infraštruktúry od iných.
- bezpečnostné a protipožiarne elektronické systémy pre ochranu prevádzky technickej podpornej infraštruktúry UVP
- osvetlenie s požadovanou intenzitou min.1500lx

Vzhľadom na technologickú povahu priestorov a ich prevádzkového režimu, budú tieto umiestnené v rámci suterénu s časťou technológií umiestnenou na streche a na spevnených plochách pri budove.

Priestory pre zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku:

S ohľadom na komplexnosť výskumných oblastí Mediparku, ktoré v rámci vedeckého parku predstavujú integrovaný súbor s pomerne tesným prepojením, bol zvolený prístup vytvorenia spojitého univerzálneho prostredia pre vedecký výskum s možnosťou dynamicky reagovať na aktuálne požiadavky, generované najmä vznikom a zánikom jednotlivých výskumných tém, úloh, tímov a projektov.

Pre účely vytvorenia tohto priestoru sa zrealizuje rekonštrukcia šiestich nadzemných podlaží, ktorá rieši hlavné technické prevádzkové zázemie laboratórií.

Dispozícia poschodí je v základnom koncepte unifikovaná, úpravy sa robia iba v prípade netypických pôvodných dispozícií.

	Priestor je v zmysle kategorizácie úrovne akceptovateľných požiadaviek na prostredie pre vedecký výskum rozčlenený do nasledovnej zonácie: ▪ Prostredia pre výkon bežného vedeckého výskumu – ide o výkon výskumu ako napr. teoretického, počítačových simulácií, numerických výpočtov, spracovania datasetov a pod. ▪ Prostredia pre výkon izolovaného vedeckého výskumu a podporných aktivít – ide o výkon výskumu v špeciálnych priestoroch napr. tmavé priestory bez okien, priestory s presným riadením nízkej teploty ale aj podporné aktivity ako priestory na uskladnenie, kultiváciu, freezeboxy, autoclavy a pod. ▪ Prostredia pre výkon laboratórneho vedeckého výskumu – ide o výkon vedeckého výskumu v špecializovaných laboratórnych priestoroch so zabezpečením špecifických podmienok s presným riadením za použitia špeciálneho vybavenia. Tento koncept rozdeľuje priestor na severný trakt (laboratóriá), južný trakt (pracovne, kde sa predpokladá práca s počítačmi) a stredný trakt, kde sú doplnkové priestory (umyváreň, technologické priestory). V prípade požiadaviek sa v strednom trakte môžu situovať chladiace boxy, termoboxy alebo iné požadované technické zariadenia). V strednom trakte nie je denné osvetlenie, preto sa tu nepočíta s pracoviskami s trvalou prítomnosťou ľudí. Laboratóriá budú splňovať kritéria ochrany pre laboratóriá (príloha k vyhláške č.399/2005 Zb) pre úroveň 1 a 2. V prípade, že pre konkrétne laboratóriá bude vyžadovaná vyššia úroveň ochrany (3 a 4) budú sa realizovať technické úpravy konkrétne pre určené laboratóriá. Štandardnými parametrami a výbavou jednotlivých výskumných priestorov budú: • Inteligentná sieť, ktorá bude obsahovať: ○ elektrické rozvody 380/230 V s dostatočnou kapacitou prúdu podľa požiadaviek jednotlivých	

	prístrojov a prístrojových komplexov. ○ rozvody technických plynov a energetického plynu do miestností, ktorých technológie si to vyžadujú, ○ IT rozvody vo všetkých miestnostiach, ○ ostatné médiá podľa povahy technológií v jednotlivých miestnostiach. • Bezprašné a nehorľavé úpravy stropov, stien a podláh. V laboratóriách budú plochy opatrené antibakteriálnym náterom • V prípade podláh bude tieto nevyhnutné upraviť v niektorých miestnostiach na zvýšenú záťaž, • Osvetlenie zodpovedajúce potrebám prác v prístrojových laboratóriách, • Vykurovanie a chladenie všetkých priestorov laboratórií a miestností s pomocnou technológiu, • Vetranie priestorov s nasávaním čerstvého vzduchu s využitím rekuperácie tepla, • Bezpečnostné prvky: ○ bezpečnostné zónovanie ○ bezpečnostné dvere do všetkých miestností i vlastného vstupu na úroveň podlažia a objektu ○ v prípade potreby možnosť doplnenia ďalších prvkov na zvýšenie úrovne zabezpečenia (napr. pre režimové pracovisko s životu nebezpečnými alebo radiačnými materiálmi) • Požiarne zabezpečenie v súlade s požiarnym projektom objektu <u>Zvieratník:</u> V rámci 10.poschodia bude zriadené pracovisko Centrálny zvieratník.Rekonštrukcia existujúcich priestorov predstavuje vzhľadom na špecifické charakteristiky a prevádzkový režim samostatný celok a izolovaný podprojekt. Koncovým riešením bude zriadenie a vybavenie štandardného zvieratníka malých laboratórných zvierat, ktorý spĺňa všetky zákonne normy a EÚ smernice pre prácu s laboratórnymi zvieratami. Úprava priestorov, ich prevádzkových parametrov a technológií pre výkon vedeckého výskumu sa realizuje v rámci funkčného celku . Zmeny priestorov a doplnenia technológií pre špecifické určenie výkonu činností Centrálného	

	zvieratníka s parametrami vyhovujúcimi požiadavkám na akreditáciu na chov laboratórnych zvierat a na vykonávanie pokusov na zvieratách v súlade s príslušnými legislatívnymi ustanoveniami. <u>Spoločné úpravy objektu:</u> V rámci zabezpečenia požadovaných tepelnoizolačných charakteristík priestorov je potrebné realizovať aj rekonštrukciu a zateplenie fasády vrátane výmeny všetkých okien. Na základe revízie tepelno technických charakteristík a parametrov existujúcich prostredí predpokladáme úpravy tepelnoizolačných vlastností v rozsahu: ▪ zvislé obvodové konštrukcie ▪ otvorové výplne ▪ pomocné konštrukčné prvky a vybavenie. Rozsah stavebných aktivít pri stavbe Univerzitnej veterinárskej nemocnice, objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat definuje Súhrnný list stavby, ktorý komplexným spôsobom sumarizuje rozsah stavebných dodávok a prevádzkových súborov v danom stavebnom celku, a ktorý je tvorený ucelenými časťami, ktorých rozpočtové náklady podľa dielčích Výkazov výmer sú premietnuté v rozpočte za partnera – UVLF : - Časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat – zahŕňa práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a komplementné konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy výplne, rúrové vedenia, ostatné konštrukcie a práce), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie, konštrukcie, podlahy a dokončovacie práce) , práce a dodávky M – montážne práce dopravných zariadení a ocelových konštrukcií - Časť : 03 Elektroinštalácia silnoprúdová – v tom práce a dodávky M – elektromontáže, montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení - Časť : 04 Ústredné kúrenie – práce a dodávky HSV (v tom prekládka teplovodu a teplovodná prípojka), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie potrubia,	

	strojovne, rozvod potrubia, armatúry, vykurovacie telesá, konštrukcie doplnkové kovové stavebné, nátery, vykurovacia technológia), práce a dodávky M – montáž vzduchotechnických zariadení - Časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie a presun hmôt HSV), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie tepelné, zdravotn. - vnútorná kanalizácia, vnútorný vodovod, zariadenia predmety, ústredné kúrenie - strojovne - Časť : 07 Plynifikácia kotolne - práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie, ústredné vykurovanie, konštrukcie, dokončovacie práce) - Časť : 08 Plynifikácia laboratórií – práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie , dokončovacie práce, montáž oznamovacích a signalizačných zariadení) - Časť : 09 Meranie a regulácia – elektromontážne práce (dodávka, montáž, materiál, odborná prehliadka a skúška sfunkčnenia) - Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia – práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, rúrové vedenia, presun hmôt) - Objekt : 40.3 Spevnené plochy - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a kompletne konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy, výplne, statné konštrukcie) - Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, komunikácie, ostatné konštrukcie a práce, zvislé a kompletne konštrukcie), práce a dodávky PSV – zdravotno – technické inštalácie – vnútorný vodovod, práce a dodávky M – montáž (v tom elektromontáže, montáž potrubia, zemné práce vykonávané pri externých montážach). S plánovaným objemom stavebných prác úzko	

	súvisí i činnosť stavebného dozora a autorského dozora projektanta/architekta, ktoré sú v rozpočte predkladaného projektového návrhu za partnera – UVLF nadefinované v podpoložke 1.3 Stavebný dozor a podpoložke 1.4 projekčná činnosť. Rozsah prác v hodinovom vyjadrení je v daných rozpočtových položkách premietnutý podľa reálneho odhadu nevyhnutného rozsahu činností s použitím jednotkových sadzieb v súlade s hospodárnosťou, ktoré stanovuje Príručka pre žiadateľa o NFP za OPVaV, verzia 14.0, ktorú vydalo MŠ VV a Š SR s dátumom schválenia 21.06.2012. Súčasťou realizácie stavebných dodávok sú aj dodávky tzv. Prevádzkových súborov, ktoré sú v Súhrnnom liste stavby zadané pod nasledovnými časťami : • Časť : 11 PS Zdravotnícka technológia – nákup zariadenia, vybavenia, strojov prístrojov a laboratórnych zariadení pre I. a II. nadzemné podlažie Kliniky malých zvierat • Časť : 12 PS Zdravotnícka technológia - nákup technológie pre analytické riešenie podpory vedecko – výskumných projektov, spracovanie dát, získanie nových informácií pre kľúčové spracovanie výskumu, technológia obsahuje hardware, software, a konfiguráciu jednotlivých častí • Časť : 13 PS Vzduchotechnika a klimatizácia - nákup a inštalácia vzduchotechnických a klimatizačných zariadení pre zabezpečenie požadovaných štandardných hygienických parametrov priestorov ambulancií, operačných miestností, hygienických zariadení a šatní, zasadacích miestností, cvičební, kabinetov, serverovne, kompresorovne • Časť : 14 PS Rozvody medicínálnych plynov • Časť : 15 PS IT – technológia – obsahuje IKT technológiu pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, v dielčích výkazoch výmer zadané IKT technológia pre MediPark v rozsahu : LAN sieť, sieť na snímanie operácií kamerami, systémy otvárania dverí cez IPT, prístupové systémy a dataprojektory	

	na výuku a demonštráciu výsledkov vedeckej činnosti Funkčné riešenie pre potreby vedeckého manažmentu Mediparku, prístrojového vybavenie, informačno-komunikačného vybavenia a ďalšieho vnútorného vybavenie priestorov: <u>Komplexný systém pre podporu vedeckého výskumu:</u> Základnou úlohou systému pre podporu vedeckého výskumu bude poskytnúť jednotné, homogénne prostredie a nástroje pre výkon vedeckej činnosti pracovníkov. Informácie, resp. objekty do systému vstupujú v elektronickej podobe a následne sú vedeckými pracovníkmi skúmané a obohacované. Pre tento účel systém poskytne prostredníctvom unifikovaného, používateľsky jednoduchého rozhrania sadu nástrojov, postupov, metód, či už pre riadenie životného cyklu, publikovanie alebo archiváciu: ▪ správa obsahu a podpora životného cyklu vedeckých informácií ▪ riadenie procesov ▪ podpora štandardov pre obsah / popisné údaje, pre sémantiku / terminológia, ontológie, pre syntax – dátový model, výmena údajov ▪ dostupnosť z rôznych zariadení (PC, telefón, ...) ▪ podpora spolupráce používateľov (kolaborácia) ▪ integrácia z a do externých (informačných) zdrojov Základné procesy, ktoré musí systém pokryť sú: ▪ správu vedeckých informácií ▪ publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv ▪ plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov	

	▪ zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelennej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát, ▪ zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, ▪ zabezpečenie ochrany obsahu. Súčasťou dodávky systému sú IKT prostriedky a súvisiace technológie pre potreby zabezpečenia prevádzky samotného systému a komunikačná infraštruktúra pre potreby sprístupnenia služieb systému vedeckým pracovníkom. <u>Výstup:</u> Realizáciou aktivity vznikne technická infraštruktúra, ktorá bude slúžiť pre potreby MediParku. Súčasné požiadavky na technickú infraštruktúru pre výskum v oblasti medicíny, požadujú, aby táto infraštruktúra zodpovedala parametrami požiadavkám prístrojovej techniky a laboratórnych zariadení, ktoré sa daný účel použijú. Efektivita využitia prístrojov a ostatných zariadení sa zabezpečuje ich koncentráciou do špecifických prístrojových a výskumných laboratórií. Laboratóriá, ktoré realizáciou aktivity vzniknú budú mať kvalitatívne i kapacitne zabezpečené predovšetkým všetky rozvody médií, akými sú elektrická energia (silnoprád i slaboprád a osvetlenie), technické plyny, voda čiastočne energetický plyn. Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5).	
Partner č. 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	<u>Funkcia:</u> Aktivita je realizovaná za účelom rozšírenia a skvalitnenia podmienok technickej infraštruktúry u žiadateľa a partnerov pre potreby vybudovania modernej technickej infraštruktúry MediParku - I. etapy jeho budovania - pre výskum a vývoj v oblasti medicíny. Hlavnou funkciou tejto aktivity je funkčná podpora výskumu v oblasti medicíny (konkrétne v piatich CORE výskumno-vývojových programoch MediParku) tak, aby uvažovaný výskumný tím zložený zo špičkových vedeckých	28,35 %

	pracovníkov jednotlivých partnerov bol dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá podobného zamerania v zahraničí a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať vysoko cenené a hodnotené výsledky špičkového výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v praxi. <u>Čas:</u> Dĺžka trvania aktivity bude 24 mesiacov, t.j. celú dobu trvania projektu. <u>Vstupy:</u> Hlavnými vstupmi sú existujúce priestory, ktoré po stavebných úpravách a úpravách prevádzkových súborov a technológií budú schopné optimálne plniť funkciu vymedzenú aktivitami projektu, ktorými je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku. V novo zrekonštruovaných priestoroch bude prebiehať najmä výskum v oblastiach ako su neurovedy, chémia a biochémia, molekulárna biológia, regeneračná medicína a pod. Vstupom z pohľadu prístrojového vybavenia je existujúca hmotná, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a všetkých partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu, informačno-komunikačné potreby MediParku, stavebné práce a materiály, technologické celky, a zariadenia pre modernizáciu vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu, ktoré bude zabezpečovať externý dodávateľ/dodávatelia vybraní na základe verejného obstarávania. Bude platiť základný princíp toho, že MediPark je komplexná sofistikovaná výskumná infraštruktúra, ktorá musí fungovať, ako jeden celok. <u>Metóda:</u> Stavebné práce a dodávky súvisiace s vystavbou a rekonštrukciou priestorov Mediparku, konkrétne: ▪ Budova UPJŠ, Trieda SNP, Košice – rekonštrukcia a úpravy prevádzkových súborov budovy ▪ Prístavba a rekonštrukcia pavilónu 40	

	Chirurgia a PGA malých zvierat, Komenského 73, 04001 Košice budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a internými smernicami žiadateľa a partnerov. Obstaranie bude realizované v súlade s projektovou dokumentáciou a dodávateľské práce bude vykonávať kvalifikovaný externý stavebný dodávateľ. Postup prác (funkčné riešenie) v časti stavebných prác: Stavebné práce sa budú týkať jednak vystavby nových priestorov a jednak modernizácie jednotlivých laboratórií a prislúchajúcej infraštruktúry (prístupové, servisné a skladové priestory). <u>Centrálna technologická podporná infraštruktúra MediParku:</u> Technológie UVP vyžadujú splnenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť a tieto musia byť reflektované aj v podpornej technickej infraštruktúre. Správny návrh, a realizácia majú za cieľ budúce bezproblémové fungovanie UVP, ako aj nízke prevádzkové náklady a enviromentálny dopad. Technológie UVP si vyžadujú nasledujúce úpravy súčasnej technickej infraštruktúry (ktorá je nevyhovujúca): ▪ rešpektovanie princípu zónovania a fyzického oddelenia kritických komponentov ▪ vybavenie priestorov zdvojenou podlahou minimálne triedy 5A (Bodové zaťaženie 5kN) ▪ elektrické rozvody 400/230 V s dostatočnou kapacitou, redundanciou a topológiou spĺňajúcou požiadavky redundancie a eliminácie kritických bodov "single point of failure" vrátane záložných zdrojov napájania a ich podporných systémov s vývodmi pre konkrétne IT technológie ▪ systém technologického precízneho chladenia s požadovanou redundanciou min N+1 a systémom regulácie vlhkosti	

	▪ bezpečnostné a protipožiarne fyzické prostriedky oddeľujúce priestory technickej podpornej infraštruktúry od iných. ▪ bezpečnostné a protipožiarne elektronické systémy pre ochranu prevádzky technickej podpornej infraštruktúry UVP ▪ osvetlenie s požadovanou intenzitou min.1500lx Vzhľadom na technologickú povahu priestorov a ich prevádzkového režimu, budú tieto umiestnené v rámci suterénu s časťou technológií umiestnenou na streche a na spevnených plochách pri budove. <u>Priestory pre zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku:</u> S ohľadom na komplexnosť výskumných oblastí Mediparku, ktoré v rámci vedeckého parku predstavujú integrovaný súbor s pomerne tesným prepojením, bol zvolený prístup vytvorenia spojitého univerzálneho prostredia pre vedecký výskum s možnosťou dynamicky reagovať na aktuálne požiadavky, generované najmä vznikom a zánikom jednotlivých výskumných tém, úloh, tímov a projektov. Pre účely vytvorenia tohto priestoru sa zrealizuje rekonštrukcia šiestich nadzemných podlaží, ktorá rieši hlavné technické prevádzkové zázemie laboratórií. Dispozícia poschodí je v základnom koncepte unifikovaná, úpravy sa robia iba v prípade netypických pôvodných dispozícií. Priestor je v zmysle kategorizácie úrovne akceptovateľných požiadaviek na prostredie pre vedecký výskum rozčlenený do nasledovnej zonácie: ▪ Prostredia pre výkon bežného vedeckého výskumu – ide o výkon výskumu ako napr. teoretického, počítačových simulácií, numerických výpočtov, spracovania datasetov a pod. ▪ Prostredia pre výkon izolovaného vedeckého výskumu a podporných aktivít	

	– ide o výkon výskumu v špeciálnych priestoroch napr. tmavé priestory bez okien, priestory s presným riadením nízkej teploty ale aj podporné aktivity ako priestory na uskladnenie, kultiváciu, freezeboxy, autoclavy a pod. ▪ Prostredia pre výkon laboratórneho vedeckého výskumu – ide o výkon vedeckého výskumu v špecializovaných laboratórnych priestoroch so zabezpečením špecifických podmienok s presným riadením za použitia špeciálneho vybavenia. Tento koncept rozdeľuje priestor na severný trakt (laboratóriá), južný trakt (pracovne, kde sa predpokladá práca s počítačmi) a stredný trakt, kde sú doplnkové priestory (umyváreň, technologické priestory). V prípade požiadaviek sa v strednom trakte môžu situovať chladiace boxy, termoboxy alebo iné požadované technické zariadenia). V strednom trakte nie je denné osvetlenie, preto sa tu nepočíta s pracoviskami s trvalou prítomnosťou ľudí. Laboratóriá budú splňovať kritéria ochrany pre laboratóriá (príloha k vyhláške č.399/2005 Zb) pre úroveň 1 a 2. V prípade, že pre konkrétne laboratóriá bude vyžadovaná vyššia úroveň ochrany (3 a 4) budú sa realizovať technické úpravy konkrétne pre určené laboratóriá. Štandardnými parametrami a výbavou jednotlivých výskumných priestorov budú: • Inteligentná sieť, ktorá bude obsahovať: ○ elektrické rozvody 380/230 V s dostatočnou kapacitou prúdu podľa požiadaviek jednotlivých prístrojov a prístrojových komplexov. ○ rozvody technických plynov a energetického plynu do miestností, ktorých technológie si to vyžadujú, ○ IT rozvody vo všetkých miestnostiach, ○ ostatné médiá podľa povahy technológií v jednotlivých miestnostiach. • Bezprašné a nehorľavé úpravy stropov, stien a podláh. V laboratóriách budú plochy	

	opatrené antibakteriálnym náterom • V prípade podláh bude tieto nevyhnutné upraviť v niektorých miestnostiach na zvýšenú záťaž, • Osvetlenie zodpovedajúce potrebám prác v prístrojových laboratóriách, • Vykurovanie a chladenie všetkých priestorov laboratórií a miestností s pomocnou technológiu, • Vetranie priestorov s nasávaním čerstvého vzduchu s využitím rekuperácie tepla, • Bezpečnostné prvky: ○ bezpečnostné zónovanie ○ bezpečnostné dvere do všetkých miestností i vlastného vstupu na úroveň podlažia a objektu ○ v prípade potreby možnosť doplnenia ďalších prvkov na zvýšenie úrovne zabezpečenia (napr. pre režimové pracovisko s životu nebezpečnými alebo radiačnými materiálmi) • Požiarne zabezpečenie v súlade s požiarnym projektom objektu <u>Zvieratník:</u> V rámci 10.poschodia bude zriadené pracovisko Centrálny zvieratník.Rekonštrukcia existujúcich priestorov predstavuje vzhľadom na špecifické charakteristiky a prevádzkový režim samostatný celok a izolovaný podprojekt. Koncovým riešením bude zriadenie a vybavenie štandardného zvieratníka malých laboratórnych zvierat, ktorý spĺňa všetky zákonne normy a EÚ smernice pre prácu s laboratórnymi zvieratami. Úprava priestorov, ich prevádzkových parametrov a technológií pre výkon vedeckého výskumu sa realizuje v rámci funkčného celku . Zmeny priestorov a doplnenia technológií pre špecifické určenie výkonu činností Centrálného zvieratníka s parametrami vyhovujúcimi požiadavkám na akreditáciu na chov laboratórnych zvierat a na vykonávanie pokusov na zvieratách v súlade s príslušnými legislatívnymi ustanoveniami. <u>Spoločné úpravy objektu:</u> V rámci zabezpečenia požadovaných tepelno-izolačných charakteristík priestorov je potrebné	

	realizovať aj rekonštrukciu a zateplenie fasády vrátane výmeny všetkých okien. Na základe revízie tepelno technických charakteristík a parametrov existujúcich prostredí predpokladáme úpravy tepelnoizolačných vlastností v rozsahu: ▪ zvislé obvodové konštrukcie ▪ otvorové výplne ▪ pomocné konštrukčné prvky a vybavenie. Rozsah stavebných aktivít pri stavbe Univerzitnej veterinárskej nemocnice, objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat definuje Súhrnný list stavby, ktorý komplexným spôsobom sumarizuje rozsah stavebných dodávok a prevádzkových súborov v danom stavebnom celku, a ktorý je tvorený ucelenými časťami, ktorých rozpočtové náklady podľa dielčích Výkazov výmer sú premietnuté v rozpočte za partnera – UVLF : - Časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat – zahŕňa práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a kompletne konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy výplne, rúrové vedenia, ostatné konštrukcie a práce), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie, konštrukcie, podlahy a dokončovacie práce) , práce a dodávky M – montážne práce dopravných zariadení a oceľových konštrukcií - Časť : 03 Elektroinštalácia silnoprádová – v tom práce a dodávky M – elektromontáže, montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení - Časť : 04 Ústredné kúrenie – práce a dodávky HSV (v tom prekládka teplovodu a teplovodná prípojka), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie potrubia, strojovne, rozvod potrubia, armatúry, vykurovacie telesá, konštrukcie doplnkové kovové stavebné, nátery, vykurovacia technológia), práce a dodávky M – montáž vzduchotechnických zariadení - Časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie a presun hmôt HSV), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie tepelné,	

	zdravotechn. - vnútorná kanalizácia, vnútorný vodovod, zariadenie predmety, ústredné kúrenie - strojovne - Časť : 07 Plynofikácia kotolne - práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie, ústredné vykurovanie, konštrukcie, dokončovacie práce) - Časť : 08 Plynofikácia laboratórií – práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie , dokončovacie práce, montáž oznamovacích a signalizačných zariadení) - Časť : 09 Meranie a regulácia – elektromontážne práce (dodávka, montáž, materiál, odborná prehliadka a skúška sfunkčnenia) - Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia – práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, rúrové vedenia, presun hmôt) - Objekt : 40.3 Spevnené plochy - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a kompletne konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy, výplne, statné konštrukcie) - Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, komunikácie, ostatné konštrukcie a práce, zvislé a kompletne konštrukcie), práce a dodávky PSV – zdravotno – technické inštalácie – vnútorný vodovod, práce a dodávky M – montáž (v tom elektromontáže, montáž potrubia, zemné práce vykonávané pri externých montážach). S plánovaným objemom stavebných prác úzko súvisí i činnosť stavebného dozora a autorského dozora projektanta/architekta, ktoré sú v rozpočte predkladaného projektového návrhu za partnera – UVLF naďefinované v podpoložke 1.3 Stavebný dozor a podpoložke 1.4 projekčná činnosť. Rozsah prác v hodinovom vyjadrení je v daných rozpočtových položkách premietnutý podľa reálneho odhadu nevyhnutného rozsahu činností s použitím jednotkových sadzieb v súlade s hospodárnosťou, ktoré stanovuje Príručka pre žiadateľa o NFP za	

	OPVaV, verzia 14.0, ktorú vydalo MŠ VV a Š SR s dátumom schválenia 21.06.2012. Súčasťou realizácie stavebných dodávok sú aj dodávky tzv. Prevádzkových súborov, ktoré sú v Súhrnnom liste stavby zadefinované pod nasledovnými časťami : • Časť : 11 PS Zdravotnícka technológia – nákup zariadenia, vybavenia, strojov prístrojov a laboratórnych zariadení pre I. a II. nadzemné podlažie Kliniky malých zvierat • Časť : 12 PS Zdravotnícka technológia - nákup technológie pre analytické riešenie podpory vedecko – výskumných projektov, spracovanie dát, získanie nových informácií pre kľúčové spracovanie výskumu, technológia obsahuje hardware, software, a konfiguráciu jednotlivých častí • Časť : 13 PS Vzduchotechnika a klimatizácia - nákup a inštalácia vzduchotechnických a klimatizačných zariadení pre zabezpečenie požadovaných štandardných hygienických parametrov priestorov ambulancií, operačných miestností, hygienických zariadení a šatní, zasadacích miestností, cvičební, kabinetov, serverovne, kompresorovne • Časť : 14 PS Rozvody medicínálnych plynov • Časť : 15 PS IT – technológia – obsahuje IKT technológiu pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, v dielčích výkazoch výmer zadefinovaná IKT technológia pre MediPark v rozsahu : LAN sieť, sieť na snímanie operácií kamerami, systémy otvárania dverí cez IPT, prístupové systémy a dataprojektory na výuku a demonštráciu výsledkov vedeckej činnosti Funkčné riešenie pre potreby vedeckého manažmentu Mediparku, prístrojového vybavenie, informačno-komunikačného vybavenia a ďalšieho vnútorného vybavenie priestorov: <u>Komplexný systém pre podporu vedeckého</u>	

	<u>výskumu:</u> Základnou úlohou systému pre podporu vedeckého výskumu bude poskytnúť jednotné, homogénne prostredie a nástroje pre výkon vedeckej činnosti pracovníkov. Informácie, resp. objekty do systému vstupujú v elektronickej podobe a následne sú vedeckými pracovníkmi skúmané a obohacované. Pre tento účel systém poskytne prostredníctvom unifikovaného, používateľsky jednoduchého rozhrania sadu nástrojov, postupov, metód, či už pre riadenie životného cyklu, publikovanie alebo archiváciu: ▪ správa obsahu a podpora životného cyklu vedeckých informácií ▪ riadenie procesov ▪ podpora štandardov pre obsah / popisné údaje, pre sémantiku / terminológia, ontológie, pre syntax – dátový model, výmena údajov ▪ dostupnosť z rôznych zariadení (PC, telefón, ...) ▪ podpora spolupráce používateľov (kolaborácia) ▪ integrácia z a do externých (informačných) zdrojov Základné procesy, ktoré musí systém pokryť sú: ▪ správu vedeckých informácií ▪ publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv ▪ plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov ▪ zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelennej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát, ▪ zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, ▪ zabezpečenie ochrany obsahu. Súčasťou dodávky systému sú IKT prostriedky a súvisiace technológie pre potreby zabezpečenia prevádzky samotného systému a komunikačná infraštruktúra pre potreby sprístupnenia služieb	

	systému vedeckým pracovníkom. <u>Výstup:</u> Realizáciou aktivity vznikne technická infraštruktúra, ktorá bude slúžiť pre potreby MediParku. Súčasnú požiadavku na technickú infraštruktúru pre výskum v oblasti medicíny, požadujú, aby táto infraštruktúra zodpovedala parametrami požiadavkám prístrojovej techniky a laboratórnych zariadení, ktoré sa daný účel použijú. Efektivita využitia prístrojov a ostatných zariadení sa zabezpečuje ich koncentráciou do špecifických prístrojových a výskumných laboratórií. Laboratóriá, ktoré realizáciou aktivity vzniknú budú mať kvalitatívne i kapacitne zabezpečené predovšetkým všetky rozvody médií, akými sú elektrická energia (silnoprád i slaboprád a osvetlenie), technické plyny, voda čiastočne energetický plyn. Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5).	
Partner č. 2: Neurobiologický ústav SAV	<u>Funkcia:</u> Aktivita je realizovaná za účelom rozšírenia a skvalitnenia podmienok technickej infraštruktúry u žiadateľa a partnerov pre potreby vybudovania modernej technickej infraštruktúry MediParku - I. etapy jeho budovania - pre výskum a vývoj v oblasti medicíny. Hlavnou funkciou tejto aktivity je funkčná podpora výskumu v oblasti medicíny (konkrétne v piatich CORE výskumno-vývojových programoch MediParku) tak, aby uvažovaný výskumný tím zložený zo špičkových vedeckých pracovníkov jednotlivých partnerov bol dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá podobného zamerania v zahraničí a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať vysoko cenené a hodnotené výsledky špičkového výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v praxi. <u>Čas:</u> Dĺžka trvania aktivity bude 24 mesiacov, t.j.	12,40 %

	celú dobu trvania projektu. <u>Vstupy:</u> Hlavnými vstupmi sú existujúce priestory, ktoré po stavebných úpravách a úpravách prevádzkových súborov a technológií budú schopné optimálne plniť funkciu vymedzenú aktivitami projektu, ktorými je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku. V novo zrekonštruovaných priestoroch bude prebiehať najmä výskum v oblastiach ako su neurovedy, chémia a biochémia, molekulárna biológia, regeneračná medicína a pod. Vstupom z pohľadu prístrojového vybavenia je existujúca hmotná, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a všetkých partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu, informačno-komunikačné potreby MediParku, stavebné práce a materiály, technologické celky, a zariadenia pre modernizáciu vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu, ktoré bude zabezpečovať externý dodávateľ/dodávatelia vybraní na základe verejného obstarávania. Bude platiť základný princíp toho, že MediPark je komplexná sofistikovaná výskumná infraštruktúra, ktorá musí fungovať, ako jeden celok. <u>Metóda:</u> Stavebné práce a dodávky súvisiace s vystavbou a rekonštrukciou priestorov Mediparku, konkrétne: ▪ Budova UPJŠ, Trieda SNP, Košice – rekonštrukcia a úpravy prevádzkových súborov budovy ▪ Prístavba a rekonštrukcia pavilónu 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Komenského 73, 04001 Košice budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a internými smernicami žiadateľa a partnerov. Obstaranie bude realizované v súlade s projektovou dokumentáciou a dodávateľské práce bude vykonávať kvalifikovaný externý stavebný dodávateľ. Postup prác (funkčné riešenie) v časti	

	stavebných prác: Stavebné práce sa budú týkať jednak vystavby nových priestorov a jednak modernizácie jednotlivých laboratórií a prislúchajúcej infraštruktúry (prístupové, servisné a skladové priestory). <u>Centrálna technologická podporná infraštruktúra MediParku:</u> Technológie UVP vyžadujú splnenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť a tieto musia byť reflektované aj v podpornej technickej infraštruktúre. Správny návrh, a realizácia majú za cieľ budúce bezproblémové fungovanie UVP, ako aj nízke prevádzkové náklady a enviromentálny dopad. Technológie UVP si vyžadujú nasledujúce úpravy súčasnej technickej infraštruktúry (ktorá je nevyhovujúca): ▪ rešpektovanie princípu zónovania a fyzického oddelenia kritických komponentov ▪ vybavenie priestorov zdvojenou podlahou minimálne triedy 5A (Bodové zaťaženie 5kN) ▪ elektrické rozvody 400/230 V s dostatočnou kapacitou, redundanciou a topológiou spĺňajúcou požiadavky redundancie a eliminácie kritických bodov "single point of failure" vrátane záložných zdrojov napájania a ich podporných systémov s vývodmi pre konkrétne IT technológie ▪ systém technologického precízneho chladenia s požadovanou redundanciou min N+1 a systémom regulácie vlhkosti ▪ bezpečnostné a protipožiarne fyzické prostriedky oddeľujúce priestory technickej podpornej infraštruktúry od iných. ▪ bezpečnostné a protipožiarne elektronické systémy pre ochranu prevádzky technickej podpornej infraštruktúry UVP ▪ osvetlenie s požadovanou intenzitou min.1500lx Vzhľadom na technologickú povahu priestorov	

	a ich prevádzkového režimu, budú tieto umiestnené v rámci suterénu s časťou technológií umiestnenou na streche a na spevnených plochách pri budove. <u>Priestory pre zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku:</u> S ohľadom na komplexnosť výskumných oblastí Mediparku, ktoré v rámci vedeckého parku predstavujú integrovaný súbor s pomerne tesným prepojením, bol zvolený prístup vytvorenia spojitého univerzálneho prostredia pre vedecký výskum s možnosťou dynamicky reagovať na aktuálne požiadavky, generované najmä vznikom a zánikom jednotlivých výskumných tém, úloh, tímov a projektov. Pre účely vytvorenia tohto priestoru sa zrealizuje rekonštrukcia šiestich nadzemných podlaží, ktorá rieši hlavné technické prevádzkové zázemie laboratórií. Dispozícia poschodí je v základnom koncepte unifikovaná, úpravy sa robia iba v prípade netypických pôvodných dispozícií. Priestor je v zmysle kategorizácie úrovne akceptovateľných požiadaviek na prostredie pre vedecký výskum rozčlenený do nasledovnej zonácie: ▪ Prostredia pre výkon bežného vedeckého výskumu – ide o výkon výskumu ako napr. teoretického, počítačových simulácií, numerických výpočtov, spracovania datasetov a pod. ▪ Prostredia pre výkon izolovaného vedeckého výskumu a podporných aktivít – ide o výkon výskumu v špeciálnych priestoroch napr. tmavé priestory bez okien, priestory s presným riadením nízkej teploty ale aj podporné aktivity ako priestory na uskladnenie, kultiváciu, freezeboxy, autoclavy a pod. ▪ Prostredia pre výkon laboratórneho vedeckého výskumu – ide o výkon vedeckého výskumu v špecializovaných laboratórnych priestoroch so zabezpečením špecifických podmienok s	

	presným riadením za použitia špeciálneho vybavenia. Tento koncept rozdeľuje priestor na severný trakt (laboratóriá), južný trakt (pracovne, kde sa predpokladá práca s počítačmi) a stredný trakt, kde sú doplnkové priestory (umývareň, technologické priestory). V prípade požiadaviek sa v strednom trakte môžu situovať chladiace boxy, termoboxy alebo iné požadované technické zariadenia). V strednom trakte nie je denné osvetlenie, preto sa tu nepočíta s pracoviskami s trvalou prítomnosťou ľudí. Laboratóriá budú splňovať kritéria ochrany pre laboratóriá (príloha k vyhláške č.399/2005 Zb) pre úroveň 1 a 2. V prípade, že pre konkrétne laboratóriá bude vyžadovaná vyššia úroveň ochrany (3 a 4) budú sa realizovať technické úpravy konkrétne pre určené laboratóriá. Štandardnými parametrami a výbavou jednotlivých výskumných priestorov budú: • Inteligentná sieť, ktorá bude obsahovať: ○ elektrické rozvody 380/230 V s dostatočnou kapacitou prúdu podľa požiadaviek jednotlivých prístrojov a prístrojových komplexov. ○ rozvody technických plynov a energetického plynu do miestností, ktorých technológie si to vyžadujú, ○ IT rozvody vo všetkých miestnostiach, ○ ostatné médiá podľa povahy technológií v jednotlivých miestnostiach. • Bezprašné a nehorľavé úpravy stropov, stien a podláh. V laboratóriách budú plochy opatrené antibakteriálnym náterom • V prípade podláh bude tieto nevyhnutné upraviť v niektorých miestnostiach na zvýšenú záťaž, • Osvetlenie zodpovedajúce potrebám prác v prístrojových laboratóriách, • Vykurovanie a chladenie všetkých priestorov laboratórií a miestností s pomocnou technológiu, • Vetrание priestorov s nasávaním čerstvého vzduchu s využitím rekuperácie tepla,	

	• Bezpečnostné prvky: ○ bezpečnostné zónovanie ○ bezpečnostné dvere do všetkých miestností i vlastného vstupu na úroveň podlažia a objektu ○ v prípade potreby možnosť doplnenia ďalších prvkov na zvýšenie úrovne zabezpečenia (napr. pre režimové pracovisko s životu nebezpečnými alebo radiačnými materiálmi) • Požiarne zabezpečenie v súlade s požiarnym projektom objektu <u>Zvieratník:</u> V rámci 10.poschodia bude zriadené pracovisko Centrálny zvieratník.Rekonštrukcia existujúcich priestorov predstavuje vzhľadom na špecifické charakteristiky a prevádzkový režim samostatný celok a izolovaný podprojekt. Koncovým riešením bude zriadenie a vybavenie štandardného zvieratníka malých laboratórnych zvierat, ktorý spĺňa všetky zákonne normy a EÚ smernice pre prácu s laboratórnymi zvieratami. Úprava priestorov, ich prevádzkových parametrov a technológií pre výkon vedeckého výskumu sa realizuje v rámci funkčného celku . Zmeny priestorov a doplnenia technológií pre špecifické určenie výkonu činností Centrálného zvieratníka s parametrami vyhovujúcimi požiadavkám na akreditáciu na chov laboratórnych zvierat a na vykonávanie pokusov na zvieratách v súlade s príslušnými legislatívnymi ustanoveniami. <u>Spoločné úpravy objektu:</u> V rámci zabezpečenia požadovaných tepelno-izolačných charakteristík priestorov je potrebné realizovať aj rekonštrukciu a zateplenie fasády vrátane výmeny všetkých okien. Na základe revízie tepelno technických charakteristík a parametrov existujúcich prostredí predpokladáme úpravy tepelnoizolačných vlastností v rozsahu: ▪ zvislé obvodové konštrukcie ▪ otvorové výplne ▪ pomocné konštrukčné prvky a vybavenie. Rozsah stavebných aktivít pri stavbe Univerzitnej	

	veterinárskej nemocnice, objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat definuje Súhrnný list stavby, ktorý komplexným spôsobom sumarizuje rozsah stavebných dodávok a prevádzkových súborov v danom stavebnom celku, a ktorý je tvorený ucelenými časťami, ktorých rozpočtové náklady podľa dielčích Výkazov výmer sú premietnuté v rozpočte za partnera – UVLF : - Časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat – zahŕňa práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a komplementné konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy výplne, rúrové vedenia, ostatné konštrukcie a práce), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie, konštrukcie, podlahy a dokončovacie práce) , práce a dodávky M – montážne práce dopravných zariadení a oceľových konštrukcií - Časť : 03 Elektroinštalácia silnoprúdová – v tom práce a dodávky M – elektromontáže, montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení - Časť : 04 Ústredné kúrenie – práce a dodávky HSV (v tom prekládka teplovodu a teplovodná prípojka), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie potrubia, strojovne, rozvod potrubia, armatúry, vykurovacie telesá, konštrukcie doplnkové kovové stavebné, nátery, vykurovacia technológia), práce a dodávky M – montáž vzduchotechnických zariadení - Časť : 05 Zdravnotechnická inštalácia - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie a presun hmôt HSV), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie tepelné, zdravotn. - vnútorná kanalizácia, vnútorný vodovod, zariadenia predmety, ústredné kúrenie - strojovne - Časť : 07 Plynofikácia kotolne - práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie, ústredné vykurovanie, konštrukcie, dokončovacie práce) - Časť : 08 Plynofikácia laboratórií – práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie , dokončovacie	

	práce, montáž oznamovacích a signalizačných zariadení) - Časť : 09 Meranie a regulácia – elektromontážne práce (dodávka, montáž, materiál, odborná prehliadka a skúška sfunkčnenia) - Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia – práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, rúrové vedenia, presun hmôt) - Objekt : 40.3 Spevnené plochy - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a kompletne konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy, výplne, statné konštrukcie) - Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, komunikácie, ostatné konštrukcie a práce, zvislé a kompletne konštrukcie), práce a dodávky PSV – zdravotno – technické inštalácie – vnútorný vodovod, práce a dodávky M – montáž (v tom elektromontáže, montáž potrubia, zemné práce vykonávané pri externých montážach). S plánovaným objemom stavebných prác úzko súvisí i činnosť stavebného dozora a autorského dozora projektanta/architekta, ktoré sú v rozpočte predkladaného projektového návrhu za partnera – UVLF nadefinované v podpoložke 1.3 Stavebný dozor a podpoložke 1.4 projekčná činnosť. Rozsah prác v hodinovom vyjadrení je v daných rozpočtových položkách premietnutý podľa reálneho odhadu nevyhnutného rozsahu činností s použitím jednotkových sadzieb v súlade s hospodárnosťou, ktoré stanovuje Príručka pre žiadateľa o NFP za OPVaV, verzia 14.0, ktorú vydalo MŠ VV a Š SR s dátumom schválenia 21.06.2012. Súčasťou realizácie stavebných dodávok sú aj dodávky tzv. Prevádzkových súborov, ktoré sú v Súhrnnom liste stavby zadefinované pod nasledovnými časťami : • Časť : 11 PS Zdravotnícka technológia – nákup zariadenia, vybavenia, strojov prístrojov a laboratórnych zariadení pre I. a II. nadzemné podlažie Kliniky malých	

	zvierat • Časť : 12 PS Zdravotnícka technológia - nákup technológií pre analytické riešenie podpory vedecko – výskumných projektov, spracovanie dát, získanie nových informácií pre kľúčové spracovanie výskumu, technológia obsahuje hardware, software, a konfiguráciu jednotlivých častí • Časť : 13 PS Vzduchotechnika a klimatizácia - nákup a inštalácia vzduchotechnických a klimatizačných zariadení pre zabezpečenie požadovaných štandardných hygienických parametrov priestorov ambulancií, operačných miestností, hygienických zariadení a šatní, zasadacích miestností, cvičební, kabinetov, serverovne, kompresorovne • Časť : 14 PS Rozvody medicínálnych plynov • Časť : 15 PS IT – technológia – obsahuje IKT technológiu pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, v dielčích výkazoch výmer zadefinovaná IKT technológia pre MediPark v rozsahu : LAN sieť, sieť na snímanie operácií kamerami, systémy otvárania dverí cez IPT, prístupové systémy a dataprojektory na výuku a demonštráciu výsledkov vedeckej činnosti Funkčné riešenie pre potreby vedeckého manažmentu Mediparku, prístrojového vybavenie, informačno-komunikačného vybavenia a ďalšieho vnútorného vybavenie priestorov: <u>Komplexný systém pre podporu vedeckého výskumu:</u> Základnou úlohou systému pre podporu vedeckého výskumu bude poskytnúť jednotné, homogénne prostredie a nástroje pre výkon vedeckej činnosti pracovníkov. Informácie, resp. objekty do systému vstupujú v elektronickej podobe a následne sú vedeckými pracovníkmi skúmané a obohacované. Pre tento účel systém poskytne prostredníctvom unifikovaného, používateľsky jednoduchého rozhrania sadu	

	nástrojov, postupov, metód, či už pre riadenie životného cyklu, publikovanie alebo archiváciu: ▪ správa obsahu a podpora životného cyklu vedeckých informácií ▪ riadenie procesov ▪ podpora štandardov pre obsah / popisné údaje, pre sémantiku / terminológia, ontológie, pre syntax – dátový model, výmena údajov ▪ dostupnosť z rôznych zariadení (PC, telefón, ...) ▪ podpora spolupráce používateľov (kolaborácia) ▪ integrácia z a do externých (informačných) zdrojov Základné procesy, ktoré musí systém pokryť sú: ▪ správu vedeckých informácií ▪ publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv ▪ plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov ▪ zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelenej kapacity, životného cyklu dát, prístupnosti dát, ▪ zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, ▪ zabezpečenie ochrany obsahu. Súčasťou dodávky systému sú IKT prostriedky a súvisiace technológie pre potreby zabezpečenia prevádzky samotného systému a komunikačná infraštruktúra pre potreby sprístupnenia služieb systému vedeckým pracovníkom. <u>Výstup:</u> Realizáciou aktivity vznikne technická infraštruktúra, ktorá bude slúžiť pre potreby MediParku. Súčasnú požiadavku na technickú infraštruktúru pre výskum v oblasti medicíny, požadujú, aby táto infraštruktúra zodpovedala parametrami požiadavkám prístrojovej techniky a laboratórnych zariadení, ktoré sa daný účel	

	použijú. Efektivita využitia prístrojov a ostatných zariadení sa zabezpečuje ich koncentráciou do špecifických prístrojových a výskumných laboratórií. Laboratóriá, ktoré realizáciou aktivity vzniknú budú mať kvalitatívne i kapacitne zabezpečené predovšetkým všetky rozvody médií, akými sú elektrická energia (silnoprád i slaboprád a osvetlenie), technické plyny, voda čiastočne energetický plyn. Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5).	
Partner č. 3: Technická univerzita v Košiciach	<u>Funkcia:</u> Aktivita je realizovaná za účelom rozšírenia a skvalitnenia podmienok technickej infraštruktúry u žiadateľa a partnerov pre potreby vybudovania modernej technickej infraštruktúry MediParku - I. etapy jeho budovania - pre výskum a vývoj v oblasti medicíny. Hlavnou funkciou tejto aktivity je funkčná podpora výskumu v oblasti medicíny (konkrétne v piatich CORE výskumno-vývojových programoch MediParku) tak, aby uvažovaný výskumný tím zložený zo špičkových vedeckých pracovníkov jednotlivých partnerov bol dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá podobného zamerania v zahraničí a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohol poskytovať vysoko cenené a hodnotené výsledky špičkového výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v praxi. <u>Čas:</u> Dĺžka trvania aktivity bude 24 mesiacov, t.j. celú dobu trvania projektu. <u>Vstupy:</u> Hlavnými vstupmi sú existujúce priestory, ktoré po stavebných úpravách a úpravách prevádzkových súborov a technológií budú schopné optimálne plniť funkciu vymedzenú aktivitami projektu, ktorými je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku. V novo zrekonštruovaných priestoroch bude prebiehať najmä výskum	5,15%

	v oblastiach ako su neurovedy, chémia a biochémia, molekulárna biológia, regeneračná medicína a pod. Vstupom z pohľadu prístrojového vybavenia je existujúca hmotná, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a všetkých partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu, informačno-komunikačné potreby MediParku, stavebné práce a materiály, technologické celky, a zariadenia pre modernizáciu vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu, ktoré bude zabezpečovať externý dodávateľ/dodávatelia vybraní na základe verejného obstarávania. Bude platiť základný princíp toho, že MediPark je komplexná sofistikovaná výskumná infraštruktúra, ktorá musí fungovať, ako jeden celok. <u>Metóda:</u> Stavebné práce a dodávky súvisiace s vystavbou a rekonštrukciou priestorov Mediparku, konkrétne: ▪ Budova UPJŠ, Trieda SNP, Košice – rekonštrukcia a úpravy prevádzkových súborov budovy ▪ Prístavba a rekonštrukcia pavilónu 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Komenského 73, 04001 Košice budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a internými smernicami žiadateľa a partnerov. Obstaranie bude realizované v súlade s projektovou dokumentáciou a dodávateľské práce bude vykonávať kvalifikovaný externý stavebný dodávateľ. Postup prác (funkčné riešenie) v časti stavebných prác: Stavebné práce sa budú týkať jednak vystavby nových priestorov a jednak modernizácie jednotlivých laboratórií a prislúchajúcej infraštruktúry (prístupové, servisné a skladové priestory). <u>Centrálne technologická podporná infraštruktúra MediParku:</u>	

	Technológie UVP vyžadujú splnenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť a tieto musia byť reflektované aj v podpornej technickej infraštruktúre. Správny návrh, a realizácia majú za cieľ budúce bezproblémové fungovanie UVP, ako aj nízke prevádzkové náklady a enviromentálny dopad. Technológie UVP si vyžadujú nasledujúce úpravy súčasnej technickej infraštruktúry (ktorá je nevyhovujúca): ▪ rešpektovanie princípu zónovania a fyzického oddelenia kritických komponentov ▪ vybavenie priestorov zdvojenou podlahou minimálne triedy 5A (Bodové zaťaženie 5kN) ▪ elektrické rozvody 400/230 V s dostatočnou kapacitou, redundanciou a topológiou spĺňajúcou požiadavky redundancie a eliminácie kritických bodov "single point of failure" vrátane záložných zdrojov napájania a ich podporných systémov s vývodmi pre konkrétne IT technológie ▪ systém technologického precízneho chladenia s požadovanou redundanciou min N+1 a systémom regulácie vlhkosti ▪ bezpečnostné a protipožiarne fyzické prostriedky oddeľujúce priestory technickej podpornej infraštruktúry od iných. ▪ bezpečnostné a protipožiarne elektronické systémy pre ochranu prevádzky technickej podpornej infraštruktúry UVP ▪ osvetlenie s požadovanou intenzitou min.1500lx Vzhľadom na technologickú povahu priestorov a ich prevádzkového režimu, budú tieto umiestnené v rámci suterénu s časťou technológií umiestnenou na streche a na spevnených plochách pri budove. <u>Priestory pre zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci nosných výskumných tém MediParku:</u> S ohľadom na komplexnosť výskumných oblastí Mediparku, ktoré v rámci vedeckého parku	

	predstavujú integrovaný súbor s pomerne tesným prepojením, bol zvolený prístup vytvorenia spojitého univerzálneho prostredia pre vedecký výskum s možnosťou dynamicky reagovať na aktuálne požiadavky, generované najmä vznikom a zánikom jednotlivých výskumných tém, úloh, tímov a projektov. Pre účely vytvorenia tohto priestoru sa zrealizuje rekonštrukcia šiestich nadzemných podlaží, ktorá rieši hlavné technické prevádzkové zázemie laboratórií. Dispozícia poschodí je v základnom koncepte unifikovaná, úpravy sa robia iba v prípade netypických pôvodných dispozícií. Priestor je v zmysle kategorizácie úrovne akceptovateľných požiadaviek na prostredie pre vedecký výskum rozčlenený do nasledovnej zonácie: ▪ Prostredia pre výkon bežného vedeckého výskumu – ide o výkon výskumu ako napr. teoretického, počítačových simulácií, numerických výpočtov, spracovania datasetov a pod. ▪ Prostredia pre výkon izolovaného vedeckého výskumu a podporných aktivít – ide o výkon výskumu v špeciálnych priestoroch napr. tmavé priestory bez okien, priestory s presným riadením nízkej teploty ale aj podporné aktivity ako priestory na uskladnenie, kultiváciu, freezboxy, autoclavy a pod. ▪ Prostredia pre výkon laboratórneho vedeckého výskumu – ide o výkon vedeckého výskumu v špecializovaných laboratórnych priestoroch so zabezpečením špecifických podmienok s presným riadením za použitia špeciálneho vybavenia. Tento koncept rozdeľuje priestor na severný trakt (laboratóriá), južný trakt (pracovne, kde sa predpokladá práca s počítačmi) a stredný trakt, kde sú doplnkové priestory (umyváreň, technologické priestory). V prípade požiadaviek sa v strednom trakte môžu situovať chladiace boxy, termoboxy alebo iné požadované technické zariadenia). V strednom trakte nie je denné	

	osvetlenie, preto sa tu nepočíta s pracoviskami s trvalou prítomnosťou ľudí. Laboratóriá budú splňovať kritéria ochrany pre laboratóriá (príloha k vyhláške č.399/2005 Zb) pre úroveň 1 a 2. V prípade, že pre konkrétne laboratóriá bude vyžadovaná vyššia úroveň ochrany (3 a 4) budú sa realizovať technické úpravy konkrétne pre určené laboratóriá. Štandardnými parametrami a výbavou jednotlivých výskumných priestorov budú: • Inteligentná sieť, ktorá bude obsahovať: ○ elektrické rozvody 380/230 V s dostatočnou kapacitou prúdu podľa požiadaviek jednotlivých prístrojov a prístrojových komplexov. ○ rozvody technických plynov a energetického plynu do miestností, ktorých technológie si to vyžadujú, ○ IT rozvody vo všetkých miestnostiach, ○ ostatné médiá podľa povahy technológií v jednotlivých miestnostiach. • Bezprašné a nehorľavé úpravy stropov, stien a podláh. V laboratóriách budú plochy opatrené antibakteriálnym náterom • V prípade podláh bude tieto nevyhnutné upraviť v niektorých miestnostiach na zvýšenú záťaž, • Osvetlenie zodpovedajúce potrebám prác v prístrojových laboratóriách, • Vykurovanie a chladenie všetkých priestorov laboratórií a miestností s pomocnou technológiu, • Vetranie priestorov s nasávaním čerstvého vzduchu s využitím rekuperácie tepla, • Bezpečnostné prvky: ○ bezpečnostné zónovanie ○ bezpečnostné dvere do všetkých miestností i vlastného vstupu na úroveň podlažia a objektu ○ v prípade potreby možnosť doplnenia ďalších prvkov na zvýšenie úrovne zabezpečenia (napr. pre režimové pracovisko s životu nebezpečnými alebo radiačnými materiálmi) • Požiarne zabezpečenie v súlade s požiarnym	

	projektom objektu <u>Zvieratník:</u> V rámci 10.poschodia bude zriadené pracovisko Centrálny zvieratník.Rekonštrukcia existujúcich priestorov predstavuje vzhľadom na špecifické charakteristiky a prevádzkový režim samostatný celok a izolovaný podprojekt. Koncovým riešením bude zriadenie a vybavenie štandardného zvieratníka malých laboratórnych zvierat, ktorý spĺňa všetky zákonne normy a EÚ smernice pre prácu s laboratórnymi zvieratami. Úprava priestorov, ich prevádzkových parametrov a technológií pre výkon vedeckého výskumu sa realizuje v rámci funkčného celku . Zmeny priestorov a doplnenia technológií pre špecifické určenie výkonu činností Centrálného zvieratníka s parametrami vyhovujúcimi požiadavkám na akreditáciu na chov laboratórnych zvierat a na vykonávanie pokusov na zvieratách v súlade s príslušnými legislatívnymi ustanoveniami. <u>Spoločné úpravy objektu:</u> V rámci zabezpečenia požadovaných tepelno-izolačných charakteristík priestorov je potrebné realizovať aj rekonštrukciu a zateplenie fasády vrátane výmeny všetkých okien. Na základe revízie tepelno technických charakteristík a parametrov existujúcich prostredí predpokladáme úpravy tepelnoizolačných vlastností v rozsahu: ▪ zvislé obvodové konštrukcie ▪ otvorové výplne ▪ pomocné konštrukčné prvky a vybavenie. Rozsah stavebných aktivít pri stavbe Univerzitnej veterinárskej nemocnice, objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat definuje Súhrnný list stavby, ktorý komplexným spôsobom sumarizuje rozsah stavebných dodávok a prevádzkových súborov v danom stavebnom celku, a ktorý je tvorený ucelenými časťami, ktorých rozpočtové náklady podľa dielčích Výkazov výmer sú premietnuté v rozpočte za partnera – UVLF : - Časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat – zahŕňa práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy,	

	zvislé a komplettné konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy výplne, rúrové vedenia, ostatné konštrukcie a práce), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie, konštrukcie, podlahy a dokončovacie práce) , práce a dodávky M – montážne práce dopravných zariadení a ocelových konštrukcií - Časť : 03 Elektroinštalácia silnoprádová – v tom práce a dodávky M – elektromontáže, montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení - Časť : 04 Ústredné kúrenie – práce a dodávky HSV (v tom prekládka teplovodu a teplovodná prípojka), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie potrubia, strojovne, rozvod potrubia, armatúry, vykurovacie telesá, konštrukcie doplnkové kovové stavebné, nátery, vykurovacia technológia), práce a dodávky M – montáž vzduchotechnických zariadení - Časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie a presun hmôt HSV), práce a dodávky PSV (v tom : izolácie tepelné, zdravotn. - vnútorná kanalizácia, vnútorný vodovod, zariadenia predmety, ústredné kúrenie - strojovne - Časť : 07 Plynofikácia kotolne - práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie, ústredné vykurovanie, konštrukcie, dokončovacie práce) - Časť : 08 Plynofikácia laboratórií – práce a dodávky HSV (v tom : zdravotno – technické inštalácie , dokončovacie práce, montáž oznamovacích a signalizačných zariadení) - Časť : 09 Meranie a regulácia – elektromontážne práce (dodávka, montáž, materiál, odborná prehliadka a skúška sfunkčnenia) - Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia – práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, rúrové vedenia, presun hmôt) - Objekt : 40.3 Spevnené plochy - práce	

	a dodávky HSV (v tom : zemné práce, základy, zvislé a kompletne konštrukcie, vodorovné konštrukcie, komunikácie, úpravy povrchov, podlahy, výplne, statné konštrukcie) - Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka - práce a dodávky HSV (v tom : zemné práce, vodorovné konštrukcie, komunikácie, ostatné konštrukcie a práce, zvislé a kompletne konštrukcie), práce a dodávky PSV – zdravotno – technické inštalácie – vnútorný vodovod, práce a dodávky M – montáž (v tom elektromontáže, montáž potrubia, zemné práce vykonávané pri externých montážach). S plánovaným objemom stavebných prác úzko súvisí i činnosť stavebného dozora a autorského dozora projektanta/architekta, ktoré sú v rozpočte predkladaného projektového návrhu za partnera – UVLF nadefinované v podpoložke 1.3 Stavebný dozor a podpoložke 1.4 projekčná činnosť. Rozsah prác v hodinovom vyjadrení je v daných rozpočtových položkách premietnutý podľa reálneho odhadu nevyhnutného rozsahu činností s použitím jednotkových sadzieb v súlade s hospodárnosťou, ktoré stanovuje Príručka pre žiadateľa o NFP za OPVaV, verzia 14.0, ktorú vydalo MŠ VV a Š SR s dátumom schválenia 21.06.2012. Súčasťou realizácie stavebných dodávok sú aj dodávky tzv. Prevádzkových súborov, ktoré sú v Súhrnnom liste stavby zadané pod nasledovnými časťami : • Časť : 11 PS Zdravotnícka technológia – nákup zariadenia, vybavenia, strojov prístrojov a laboratórnych zariadení pre I. a II. nadzemné podlažie Kliniky malých zvierat • Časť : 12 PS Zdravotnícka technológia - nákup technológie pre analytické riešenie podpory vedecko – výskumných projektov, spracovanie dát, získanie nových informácií pre kľúčové spracovanie výskumu, technológia obsahuje hardware, software, a konfiguráciu jednotlivých častí • Časť : 13 PS Vzduchotechnika a klimatizácia - nákup a inštalácia	

	vzduchotechnických a klimatizačných zariadení pre zabezpečenie požadovaných štandardných hygienických parametrov priestorov ambulancií, operačných miestností, hygienických zariadení a šatní, zasadacích miestností, cvičební, kabinetov, serverovne, kompresorovne • Časť : 14 PS Rozvody medicínálnych plynov • Časť : 15 PS IT – technológia – obsahne IKT technológiu pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, v dielčích výkazoch výmer zadefinovaná IKT technológia pre MediPark v rozsahu : LAN sieť, sieť na snímanie operácií kamerami, systémy otvárania dverí cez IPT, prístupové systémy a dataprojektory na výuku a demonštráciu výsledkov vedeckej činnosti Funkčné riešenie pre potreby vedeckého manažmentu Mediparku, prístrojového vybavenie, informačno-komunikačného vybavenia a ďalšieho vnútorného vybavenie priestorov: <u>Komplexný systém pre podporu vedeckého výskumu:</u> Základnou úlohou systému pre podporu vedeckého výskumu bude poskytnúť jednotné, homogénne prostredie a nástroje pre výkon vedeckej činnosti pracovníkov. Informácie, resp. objekty do systému vstupujú v elektronickej podobe a následne sú vedeckými pracovníkmi skúmané a obohacované. Pre tento účel systém poskytne prostredníctvom unifikovaného, používateľsky jednoduchého rozhrania sadu nástrojov, postupov, metód, či už pre riadenie životného cyklu, publikovanie alebo archiváciu: ▪ správa obsahu a podpora životného cyklu vedeckých informácií ▪ riadenie procesov ▪ podpora štandardov pre obsah / popisné údaje, pre sémantiku / terminológia, ontológie, pre syntax – dátový model, výmena údajov ▪ dostupnosť z rôznych zariadení (PC, telefón, ...)	

	▪ podpora spolupráce používateľov (kolaborácia) ▪ integrácia z a do externých (informačných) zdrojov Základné procesy, ktoré musí systém pokryť sú: ▪ správu vedeckých informácií ▪ publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv ▪ plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov ▪ zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelenej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát, ▪ zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, ▪ zabezpečenie ochrany obsahu. Súčasťou dodávky systému sú IKT prostriedky a súvisiace technológie pre potreby zabezpečenia prevádzky samotného systému a komunikačná infraštruktúra pre potreby sprístupnenia služieb systému vedeckým pracovníkom. <u>Výstup:</u> Realizáciou aktivity vznikne technická infraštruktúra, ktorá bude slúžiť pre potreby MediParku. Súčasnú požiadavku na technickú infraštruktúru pre výskum v oblasti medicíny, požadujú, aby táto infraštruktúra zodpovedala parametrami požiadavkám prístrojovej techniky a laboratórnych zariadení, ktoré sa daný účel použijú. Efektivita využitia prístrojov a ostatných zariadení sa zabezpečuje ich koncentráciou do špecifických prístrojových a výskumných laboratórií. Laboratóriá, ktoré realizáciou aktivity vzniknú budú mať kvalitatívne i kapacitne zabezpečené predovšetkým všetky rozvody médií, akými sú elektrická energia (silnoprád i slaboprád a osvetlenie), technické plyny, voda čiastočne energetický plyn. Prepojenosť na iné aktivity:	

	Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na výskumno-vývojové aktivity (aktivity 3.1 až 3.5).	
Spolu		100%
<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby	
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013 – 06/2015	
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> Aj napriek moderným diagnostickým metódam a novým liečebným postupom je úmrtnosť na nádorové ochorenia neprijateľne vysoká. V terapii malígnych ochorení sa od zavedenia prvej antineoplastickej látky v roku 1940 vyskúšalo veľké množstvo cytostatík resp. ich kombinácií s väčším alebo menším úspechom. Neustále sa na tento účel hľadajú, charakterizujú a testujú aj nové prírodné látky s perspektívnym využitím možností ich biotechnologickej produkcie v homológnych, prípadne heterológnych systémoch. U onkologických pacientov je pozorovaná signifikantná	

heterogenita v účinnosti, ale aj toxicite protinádorových liečiv. Aj keď existuje množstvo faktorov zodpovedných za tieto rozdiely, významnú úlohu zohráva aj genetický profil konkrétneho pacienta. Aplikacným cieľom farmakogenetického prístupu (vzťah genetických znakov k účinku liečiv) je analyzovať v rutinej praxi vybrané genetické znaky pred začatím liečby, čo umožní stratifikáciu pacientov, a tým individualizáciu liečby. Ďalej je zrejmé, že pochopenie procesov na molekulovej úrovni spojených s bunkovou smrťou, angiogenezou, úlohy medzibunkových interakcií a vplyvu mikroprostredia, sebaobnovy a diferenciácie kmeňových buniek, ako aj mechanizmov mnohopočetnej rezistencie môže, pri využití poznatkov o regulácii bunkových signálnych dráh, poskytnúť nové možnosti pre racionálnu terapiu a tiež pre vývoj nových liečiv.

Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Farmakogenetika a individualizácia liečby“ a aktivity 3.1. je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadefinovaných úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať:

- zber a analýzy dát,
- spracovanie dát,
- návrh a výber vhodných metodík výskumu,
- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

Výstup: Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry.

	Základné typy výstupov budú: Vedecké výstupy: - Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom - Identifikácia genetických markerov asociovaných s nežiaducimi účinkami liečiv a návrh vhodných terapeutických postupov - Získanie poznatkov o populácii nádorových buniek (aj kmeňových) a ich rezistencii na terapiu Aplikačné výstupy: - zníženie rizika nežiaducich účinkov, čo bude mať priamy medicínsky a ekonomický dopad, - inovácia diagnostických postupov a exaktnej klasifikácie nádorových chorôb, - včasná, cielená a špecifická (individualizovaná) liečba v onkológii. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • vedecké publikácie tematicky relevantné k pracovnému balíku – 5 ks do konca projektu • identifikácia genetických markerov (single nucleotide polymorphisms - SNP, haplotypu, alely, transkripčného profilu) asociovaných s nežiaducimi účinkami liečiv • identifikácia vhodných terapeutických cieľov (signálne alebo metabolické dráhy) a postupov, ktoré by blokovali schopnosť kmeňových buniek nádorov proliferovať a/alebo by viedli k zvýšeniu ich citlivosti na protinádorovú liečbu • objasnenie mechanizmov liekových interakcií • získanie poznatkov o populácii nádorových buniek a ich rezistencii na terapiu • identifikácia vhodných nanočasticových prenášačov k zvýšeniu selektivity akumulácie liečiva v cieľových bunkách prostredníctvom „pasívneho“, resp. „aktívneho“ transportu. Aplikačné výstupy: • inovácia diagnostických postupov a exaktnej klasifikácie nádorových chorôb,

	• zvýšenie účinnosti liečby a zníženie rizika nežiaducich účinkov, čo bude mať priamy medicínsky dopad, • stanovenie exaktnejších konkrétnych špecifických algoritmov liečby jednotlivých typov nádorových ochorení • výrazné zníženie ekonomických nákladov - liečbou nádorových chorôb ešte pred samotným plným rozvojom ochorenia – včasná liečba - liečbou špecificky stratifikovaných pacientov vybraných na základe ich konkrétneho patologického genetického profilu - špecifická (individualizovaná) liečba • minimalizácia nežiaducich účinkov a ich následnej liečby Aktivita 3.1. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) vo farmakogenetike a individualizácii liečby predovšetkým pri nádorových chorobách; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	204 800,00 € €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja.	100 %

Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity.

Podstata výskumnej témy:

Aj napriek moderným diagnostickým metódam a novým liečebným postupom je úmrtnosť na nádorové ochorenia neprijateľne vysoká. V terapii malígnych ochorení sa od zavedenia prvej antineoplastickej látky v roku 1940 vyskúšalo veľké množstvo cytostatík resp. ich kombinácií s väčším alebo menším úspechom. Neustále sa na tento účel hľadajú, charakterizujú a testujú aj nové prírodné látky s perspektívnym využitím možností ich biotechnologickej produkcie v homológnych, prípadne heterológnych systémoch. U onkologických pacientov je pozorovaná signifikantná heterogenita v účinnosti, ale aj toxicite protinádorových liečiv. Aj keď existuje množstvo faktorov zodpovedných za tieto rozdiely, významnú úlohu zohráva aj genetický profil konkrétneho pacienta. Aplikácnym cieľom farmakogenetického prístupu (vzťah genetických znakov k účinku liečiv) je analyzovať v rutinej praxi vybrané genetické znaky pred začatím liečby, čo umožní stratifikáciu pacientov, a tým individualizáciu liečby. Ďalej je zrejmé, že pochopenie procesov na molekulovej úrovni spojených s bunkovou smrťou, angiogenezou, úlohy medzibunkových interakcií a vplyvu mikroprostredia, sebaobnovy a diferenciácie kmeňových buniek, ako aj mechanizmov mnohopočetnej rezistencie môže, pri využití poznatkov o regulácii bunkových signálnych dráh, poskytnúť nové možnosti pre racionálnu terapiu a tiež pre vývoj nových liečiv. Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Farmakogenetika a individualizácia liečby“ a aktivity 3.1. je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK.

	<u>Metóda:</u> Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadaných úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať: • zber a analýzy dát, • spracovanie dát, • návrh a výber vhodných metodík výskumu, • výskum poznatkov, postupov a algoritmov, • testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení. Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity. <u>Výstup:</u> Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry. Základné typy výstupov budú: Vedecké výstupy: - Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom - Identifikácia genetických markerov asociovaných s nežiaducimi účinkami liečiv a návrh vhodných terapeutických postupov - Získanie poznatkov o populácii nádorových buniek (aj kmeňových) a ich rezistencii na terapiu Aplikačné výstupy: - zníženie rizika nežiaducich účinkov, čo bude mať priamy medicínsky a ekonomický dopad, - inovácia diagnostických postupov a exaktnej klasifikácie nádorových chorôb, - včasná, cieleň a špecifická (individualizovaná) liečba v onkológii. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované	

	v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).	
Partner č. 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Partner č. 2: Neurobiologický ústav SAV	nerrelevantné	0 %
Partner č. 3: Technická univerzita v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Spolu		100%
<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.2 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia	
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013 – 06/2015	
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak, ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude	

podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity.

Podstata výskumnej témy:

Kardiovaskulárne ochorenia na podklade aterosklerózy tvoria najčastejšiu príčinu mortality v Slovenskej republike. Diabetes mellitus a metabolický syndróm patria medzi významné rizikové faktory aterosklerózy. V súčasnosti je postihnutých diabetom 7% a metabolickým syndrómom viac ako 20% populácie SR. Preto včasná diagnostika s následne začatou prevenciou a účinná liečba ochorení na podklade metabolických chorôb a aterosklerózy môžu mať celospoločensky priaznivé dôsledky. Súčasne predstavujú výskumný problém spočívajúci v identifikácii genetických a biochemických rizikových faktorov aterosklerózy, ako aj v identifikácii čo najcitlivejších metód detekcie včasných štádií aterosklerózy. V súčasnosti sa výskum molekulárnych mechanizmov metabolických porúch sústreďuje na analýzu tzv. metabolómu (proteínov, signálnych dráh a transkripčných faktorov) na úrovni organel, buniek a tkanív, ako aj na úlohu systémového zápalu a oxidatívneho stresu v starnutí a pri vzniku/potencovaní metabolických porúch a aterosklerózy.

Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Metabolizmus-ateroskleróza-starnutie“ a aktivity 3.2 je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má definované úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti vyplývajúce z im prislúchajúcich míľnikov. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať:

- zber a analýzu dát,
- spracovanie dát,
- návrh a výber vhodných metodík výskumu,
- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

	<u>Výstup:</u> Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, jej partnerov ako aj partnerov z priemyselnej sféry. Základné typy výstupov budú: - Vedecké publikácie tematicky relevantné k aktivite 3.2 - Molekulárna charakteristika génov zodpovedných za zvýšené kardiovaskulárne riziko (gény asociované s rizikom arteriovej hypertenzie, diabetu, spánkového apnoe, endotelovej dysfunkcie), analýza regulačných oblastí potenciálnych génov ovplyvňujúcich uvedené procesy. - Optimalizácia diagnostických postupov endotelovej dysfunkcie, poruchy funkcie myokardu, diabetu a iných metabolických chorôb - Vývoj nových látok s potenciálnym terapeutickým účinkom a získanie poznatkov o ich účinkoch na bunkový signálny systém, apoptózu, starnutie, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív. Získanie poznatkov o účinku nových látok s potenciálnym terapeutickým účinkom na bunkový signálny systém, apoptózu, starnutie, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív Aplikačné výstupy: - Zlepšenie preventívnych, diagnostických a liečebných stratégií pacientov s vysokým rizikom aterosklerózy a jej komplikácií; - Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii metabolických porúch a aterosklerózy, a tým významné zníženie kardiovaskulárnej morbidita i mortality v populácii. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivity 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • vedecké publikácie tematicky relevantné k aktivite 3.2. (štúdium aterosklerózy-metabolizmu-starnutia) – 5 karentovaných publikácií do konca projektu • Molekulárna charakteristika génov zodpovedných za zvýšené kardiovaskulárne riziko (gény asociované

	s rizikom artériovej hypertenzie, diabetu, spánkového apnoe, endotelovej dysfunkcie) • Optimalizácia diagnostických postupov endotelovej dysfunkcie, poruchy funkcie myokardu, diabetu a iných metabolických chorôb • <u>Vývoj nových látok</u> s potenciálnym terapeutickým účinkom <u>a získanie poznatkov o ich účinkoch na bunkový signálny systém, apoptózu, starnutie</u>, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív. <u>Získanie poznatkov o účinku nových látok s potenciálnym terapeutickým účinkom na bunkový signaling, apoptózu/starnutie, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív</u> Aplikačné výstupy: - Optimalizácia preventívnych stratégií u pacientov s vysokým rizikom aterosklerózy a jej komplikácií, s dopadom na verejné zdravotníctvo – Optimalizácia diagnostických a liečebných postupov u pacientov s vysokým rizikom aterosklerózy a jej komplikácií; - Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii metabolických porúch a aterosklerózy, a tým významné zníženie kardiovaskulárnej morbidity i mortality v populácii. Aktivita 3.2. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) vo výskume aterosklerózy, metabolických porúch a procesom starnutia; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	204 800,00 € €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015	100 %

Vstupy: Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak, ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkoch a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity.

Podstata výskumnej témy:

Kardiovaskulárne ochorenia na podklade aterosklerózy tvoria najčastejšiu príčinu mortality v Slovenskej republike. Diabetes mellitus a metabolický syndróm patria medzi významné rizikové faktory aterosklerózy. V súčasnosti je postihnutých diabetom 7% a metabolickým syndrómom viac ako 20% populácie SR. Preto včasná diagnostika s následne začatou prevenciou a účinná liečba ochorení na podklade metabolických chorôb a aterosklerózy môžu mať celospoločensky priaznivé dôsledky. Súčasne predstavujú výskumný problém spočívajúci v identifikácii genetických a biochemických rizikových faktorov aterosklerózy, ako aj v identifikácii čo najcitlivejších metód detekcie včasných štádií aterosklerózy. V súčasnosti sa výskum molekulárnych mechanizmov metabolických porúch sústreďuje na analýzu tzv. metabolómu (proteínov, signálnych dráh a transkripčných faktorov) na úrovni organel, buniek a tkanív, ako aj na úlohu systémového zápalu a oxidatívneho stresu v starnutí a pri vzniku/potencovaní metabolických porúch a aterosklerózy.

Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na

	Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Metabolizmus-ateroskleróza-starnutie“ a aktivity 3.2 je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK. <u>Metóda:</u> Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má definované úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti vyplývajúce z im prislúchajúcich míľnikov. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať: • zber a analýzu dát, • spracovanie dát, • návrh a výber vhodných metodík výskumu, • výskum poznatkov, postupov a algoritmov, • testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení. Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity. <u>Výstup:</u> Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, jej partnerov ako aj partnerov z priemyselnej sféry. Základné typy výstupov budú: - Vedecké publikácie tematicky relevantné k aktivite 3.2 - Molekulárna charakteristika génov zodpovedných za zvýšené kardiovaskulárne riziko (gény asociované s rizikom artériovej hypertenzie, diabetu, spánkového apnoe, endotelovej dysfunkcie), analýza regulačných oblastí potenciálnych génov ovplyvňujúcich uvedené procesy. - Optimalizácia diagnostických postupov endotelovej dysfunkcie, poruchy funkcie myokardu, diabetu a iných metabolických chorôb	

	- Vývoj nových látok s potenciálnym terapeutickým účinkom a získanie poznatkov o ich účinkoch na bunkový signálny systém, apoptózu, starnutie, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív. Získanie poznatkov o účinku nových látok s potenciálnym terapeutickým účinkom na bunkový signálny systém, apoptózu, starnutie, metabolické pochody a oxidatívne/antioxidatívne mechanizmy na úrovni buniek a tkanív Aplikačné výstupy: - Zlepšenie preventívnych, diagnostických a liečebných stratégií pacientov s vysokým rizikom aterosklerózy a jej komplikácií; - Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii metabolických porúch a aterosklerózy, a tým významné zníženie kardiovaskulárnej morbidity i mortality v populácii. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).	
Partner č. 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Partner č. 2: Neurobiologický ústav SAV	nerrelevantné	0 %
Partner č. 3: Technická univerzita v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Spolu		100%
<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.3 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied	
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj	

	v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	07/2013 – 06/2015
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci v jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> V populácii stúpa výskyt ako neurodegeneratívnych ochorení, tak aj ischemických mozgových príhod. Ischemické mozgové príhody predstavujú jednu z najčastejších príčin smrti ľudí nad 60 rokov, pričom početnosť tejto skupiny v populácii sa zvyšuje a veková hranica výskytu mozgových porážok sa naopak znižuje. Z hľadiska ischemie patrí k najnovším trendom vo výskume poznanie a možná aplikácia fenoménu ischemickej a farmakologickej tolerance nervového tkaniva. Podstata spočíva v tzv. prekondicionovaní, t.j. použití krátkodobého subletálneho inzultu (ischemický, farmakologický, fyzikálny), pred letálnou ischemiou. Obdobie, počas ktorého fenomén tolerance vzniká, sa nazýva „terapeutické okno“. Je to čas, keď je možné zvrátiť fatálny a ireverzibilný účinok letálnej ischemie na mozog a miechu. Neurodegeneratívne ochorenia sa vyznačujú postupnou degeneráciou a odumieraním buniek v špecifických častiach CNS. Zväčša začínajú oveľa skôr ako sa prejavajú prvé príznaky ochorení, preto odhalenie príčin a včasná diagnostika môžu znamenať veľký pokrok v ich liečbe a prevencii. Na základe etiológie sú neurodegeneratívne ochorenia členené do dvoch základných skupín i) choroby, u ktorých je mechanizmus degenerácie neurónov založený na genetickej mutácii, napr.

Huntingtonova choroba, amyotrofická laterálna skleróza (ALS), a, ii) ochorenia, spôsobené traumatickými, cievnymi alebo metabolickými poruchami, prípadne iatrogénnym poškodením mozgu a miechy. Diagnostika na bunkovej a subcelulárnej úrovni umožní detailné poznanie mechanizmov, rozsahu lokálneho poškodenia a fenotypickej identity degenerujúcich bunkových populácií. Detailne poznanie týchto mechanizmov vytvorí databázu pre vývoj nových terapeutických postupov, ktoré budú zamerané na génovú terapiu, farmakologickú moduláciu a využitie transplantačných prístupov.

Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Neurovedy“ a aktivity 3.3 je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadefinovaných úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať:

- zber a analýzy dát,
- spracovanie dát,
- návrh a výber vhodných metodík výskumu,
- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

Výstup: Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry.

Základné typy výstupov budú:

- Vedecké publikácie týkajúce sa problematiky neurodegeneratívnych ochorení a cievnych mozgových príhod, vrátane publikácií zo základného výskumu neurogenézy

	a z pokusov na zvieratách - Získanie poznatkov o význame gliových buniek a ich potenciáli stať sa zdrojom „kmeňových“ buniek nervového tkaniva, - Ovplyvnenie plasticity jednotlivých typov nervových buniek počas vývoja - Získanie poznatkov o antigénoch zodpovedných za rozvoj autoimunitnej reakcie voči štruktúram CNS - Optimalizácia diagnostických postupov pri ischemických mozgových príhodách a neurodegeneratívnych ochoreniach Aplikačné výstupy: - Vývoj nových aplikačných a terapeutických postupov na predklinických zvieracích modeloch. - Zlepšenie diagnostických a liečebných stratégií u pacientov s vysokým rizikom cievnych mozgových príhod, ako aj u pacientov s neurodegeneratívnymi chorobami - Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii ischemických a neurodegeneratívnych chorôb, a tým významné zníženie morbidít i mortality na tieto choroby v populácii. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivity 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • Vedecké publikácie týkajúce sa problematiky neurodegeneratívnych ochorení a cievnych mozgových príhod, vrátane publikácií zo základného výskumu neurogenézy a z pokusov na zvieratách – 5 ks do konca projektu • Získanie poznatkov o význame gliových buniek a ich potenciáli stať sa zdrojom „kmeňových“ buniek nervového tkaniva, • Ovplyvnenie plasticity jednotlivých typov nervových buniek počas vývoja • Získanie poznatkov o antigénoch zodpovedných za rozvoj autoimunitnej reakcie voči štruktúram CNS • Optimalizácia diagnostických postupov pri ischemických mozgových príhodách a neurodegeneratívnych ochoreniach Aplikačné výstupy: • Vývoj nových aplikačných a terapeutických postupov na predklinických zvieracích modeloch.

	• Zlepšenie diagnostických a liečebných stratégií u pacientov s vysokým rizikom cievnych mozgových príhod, ako aj u pacientov s neurodegeneratívnymi chorobami • Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii ischemických a neurodegeneratívnych chorôb, a tým významné zníženie morbidít i mortality na tieto choroby v populácii. Aktivita 3.3. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) v neurovedách; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	204 800,00 € €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci v jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u>	100 %

	V populácii stúpa výskyt ako neurodegeneratívnych ochorení, tak aj ischemických mozgových príhod. Ischemické mozgové príhody predstavujú jednu z najčastejších príčin smrti ľudí nad 60 rokov, pričom početnosť tejto skupiny v populácii sa zvyšuje a veková hranica výskytu mozgových porážok sa naopak znižuje. Z hľadiska ischemie patrí k najnovším trendom vo výskume poznanie a možná aplikácia fenoménu ischemickej a farmakologickej tolerance nervového tkaniva. Podstata spočíva v tzv. prekondicionovaní, t.j. použití krátkodobého subletálneho inzultu (ischemický, farmakologický, fyzikálny), pred letálnou ischemiou. Obdobie, počas ktorého fenomén tolerance vzniká, sa nazýva „terapeutické okno“. Je to čas, keď je možné zvrátiť fatálny a ireverzibilný účinok letálnej ischemie na mozog a miechu. Neurodegeneratívne ochorenia sa vyznačujú postupnou degeneráciou a odumieraním buniek v špecifických častiach CNS. Zväčša začínajú oveľa skôr ako sa prejaví prvé príznaky ochorení, preto odhalenie príčin a včasná diagnostika môžu znamenať veľký pokrok v ich liečbe a prevencii. Na základe etiológie sú neurodegeneratívne ochorenia členené do dvoch základných skupín i) choroby, u ktorých je mechanizmus degenerácie neurónov založený na genetickej mutácii, napr. Huntingtonova choroba, amyotrofická laterálna skleróza (ALS), a, ii) ochorenia, spôsobené traumatickými, cievnyimi alebo metabolickými poruchami, prípadne iatrogénnym poškodením mozgu a miechy. Diagnostika na bunkovej a subcelulárnej úrovni umožní detailné poznanie mechanizmov, rozsahu lokálneho poškodenia a fenotypickej identity degenerujúcich bunkových populácií. Detailne poznanie týchto mechanizmov vytvorí databázu pre vývoj nových terapeutických postupov, ktoré budú zamerané na génovú terapiu, farmakologickú moduláciu a využitie transplantčných prístupov. Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen	

	nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Neurovedy“ a aktivity 3.3 je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK. <u>Metóda:</u> Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadané úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať: • zber a analýzy dát, • spracovanie dát, • návrh a výber vhodných metodík výskumu, • výskum poznatkov, postupov a algoritmov, • testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení. Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity. <u>Výstup:</u> Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry. Základné typy výstupov budú: - Vedecké publikácie týkajúce sa problematiky neurodegeneratívnych ochorení a cievnych mozgových príhod, vrátane publikácií zo základného výskumu neurogenézy a z pokusov na zvieratách - Získanie poznatkov o význame gliových buniek a ich potenciáli stať sa zdrojom „kmeňových“ buniek nervového tkaniva, - Ovplynvenie plasticity jednotlivých typov nervových buniek počas vývoja - Získanie poznatkov o antigénoch zodpovedných za rozvoj autoimunitnej reakcie voči štruktúram	

	CNS - Optimalizácia diagnostických postupov pri ischemických mozgových príhodách a neurodegeneratívnych ochoreniach Aplikačné výstupy: - Vývoj nových aplikačných a terapeutických postupov na predklinických zvieracích modeloch. - Zlepšenie diagnostických a liečebných stratégií u pacientov s vysokým rizikom cievnych mozgových príhod, ako aj u pacientov s neurodegeneratívnymi chorobami - Vytvorenie cielených koordinovaných postupov v primárnej, sekundárnej i terciárnej prevencii ischemických a neurodegeneratívnych chorôb, a tým významné zníženie morbidita i mortality na tieto choroby v populácii. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).	
Partner č. 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Partner č. 2: Neurobiologický ústav SAV	nerrelevantné	0 %
Partner č. 3: Technická univerzita v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Spolu		100%
<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.4 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny	
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu	
Termín realizácie	07/2013 – 06/2015	

aktivity (štvrťrok/rok)	
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci v jednom z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým, priemyselným a zdravotníckym sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> Regeneračná medicína je novým smerom v oblasti biomedicínskeho výskumu, ktorý je založený na integrácii poznatkov z oblasti bunkovej biológie, genomiky, proteomiky, biotechnológie, tkanivového inžinierstva, kultivačných technológií, vývojovej biológie a ďalších biomedicínskych a technických vied. Regenerácia tkanív je základným momentom života jedinca a je založená na fungujúcej interakcii tkanív a buniek a na princípe existencie a aktivácie tzv. endogénnych adultných progenitorových, či kmeňových buniek. Využívanie moderných technológií pre izoláciu a ex vivo manipuláciu buniek schopných interagovať s arteficiálnymi nosičmi, či podporiť obnovu funkcie poškodených tkanív je podstatou moderných metód regeneračnej medicíny. Kľúčovým smerom predkladanej aktivity bude výskum a vývoj v oblasti regenerácie tkanív založený na autológnej či alogénnej tzv. adultnej kmeňovej bunke. Študované budú možnosti izolácie kmeňových buniek z rôznych tkanivových zdrojov, ich expanzibilita in vitro, fenotypová stabilita, schopnosť interagovať s tzv. nosičmi vyrobenými na báze darcovských tkanív či arteficiálnych materiálov. Celý výskum a vývoj bude smerovať ku tzv. personalizovanej liečbe - t.j. liečbe vykonávanej podľa špecifických potrieb pacienta. Skúsenosti výskumného kolektívu s výskumom v regeneračnej medicíne sú niekoľko ročné, existuje teda reálny predpoklad dobrej komerčnej aplikácie výsledkov výskumu a vývoja, ktorý bude podporený v tejto aktivite. Aplikčné výstupy sa očakávajú dominantne v regenerácii

skeletu, ale aj iných tkanív, či orgánov.

Z technického hľadiska budú navrhované a vyvíjané nástroje pre produkciu trojdimenzionálnych (3D) biologických štruktúr, a to z hľadiska technológie výroby, ale aj z hľadiska vývoja technických a biologických materiálov.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadefinovaných úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať:

- zber a analýzy dát,
- spracovanie dát,
- návrh a výber vhodných metodík výskumu,
- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

Výstup: Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry.

Základné typy výstupov budú:

- Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom
- Molekulárna charakteristika kmeňových buniek rôzneho tkanivového pôvodu

Aplikačné výstupy:

- Izolácia mezenchýmových kmeňových buniek z rôznych druhov tkanív dospelého organizmu
- Príprava nosičov na báze darcovských tkanív, ktoré budú mať atraktívne vlastnosti pre bunky potrebné pre regeneráciu kostných a spojivových tkanív
- Optimalizácia kultivačných podmienok pre bezpečnú expanziu počtu buniek pre klinické aplikácie
- Optimalizácia metód dlhodobého uchovávaní kmeňových buniek bez porušenia ich pôvodných vlastností
- Charakterizácia genetickej stability a fenotypových vlastností ex vivo expandovaných buniek vo vzťahu ku eliminácii potenciálnych rizík spojených s bunkovou liečbou
- Príprava a testovanie biomateriálov pre ich následné

	formovanie technológiou 3D „biotlače“ - Testovanie biokompatibility, mechanických vlastností a vnútorných štruktúr implantátov vyrobených z rôznych typov materiálov (pevné, resorbovateľné, biodegradibilné a biologické) <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivity 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • vedecké publikácie tematicky relevantné k pracovnému balíku – 5 ks do konca projektu • Molekulárna charakteristika kmeňových buniek rôzneho tkanivového pôvodu • Charakterizácia genetickej stability a fenotypových vlastností ex vivo expandovaných buniek vo vzťahu ku eliminácii potenciálnych rizík spojených s bunkovou liečbou • vypracovanie metodiky 3D biotlače biologických štruktúr a definovanie vlastností biomateriálov pre tento proces Aplikačné výstupy: • optimalizácia metódy izolácie adultných kmeňových buniek • optimalizácia metódy kultivácie adultných kmeňových buniek • vyvinuté metódy tkanivovej regenerácie pomocou adultných kmeňových buniek • vyvinuté nosiče na báze darcovských tkanív, ktoré budú mať atraktívne vlastnosti pre bunky potrebné pre regeneráciu kostných a spojivových tkanív • Optimalizované kultivačné podmienky pre bezpečnú expanziu počtu buniek pre klinické aplikácie • Optimalizované metódy dlhodobého uchovávania kmeňových buniek bez porušenia ich pôvodných vlastností, • vyvinuté a vyrobené implantáty s vybraných typov materiálov s úpravami povrchov a vnútorných štruktúr pre zlepšenie biokompatibility a biointegrity • príprava materiálov pre fyzikálny proces biotlače s cieľom produkcie kompaktných 3D štruktúr s požadovanými vlastnosťami, • vyvinutá maticová báza pre vsádzanie biologických

	materiálov formou 3D tlače Aktivita 3.4. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) v regeneračnej a reprodukčnej medicíne; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	204 800,00 € €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci v jednom z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým, priemyselným a zdravotníckym sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> Regeneračná medicína je novým smerom v oblasti biomedicínskeho výskumu, ktorý je založený na integrácii poznatkov z oblasti bunkovej biológie, genomiky, proteomiky, biotechnológie, tkanivového inžinierstva, kultivačných technológií, vývojovej biológie a	88,55 %

	d'alších biomedicínskych a technických vied. Regenerácia tkanív je základným momentom života jedinca a je založená na fungujúcej interakcii tkanív a buniek a na princípe existencie a aktivácie tzv. endogénnych adultných progenitorových, či kmeňových buniek. Využívanie moderných technológií pre izoláciu a ex vivo manipuláciu buniek schopných interagovať s arteficiálnymi nosičmi, či podporiť obnovu funkcie poškodených tkanív je podstatou moderných metód regeneračnej medicíny. Kľúčovým smerom predkladanej aktivity bude výskum a vývoj v oblasti regenerácie tkanív založený na autológnej či alogénnej tzv. adultnej kmeňovej bunke. Študované budú možnosti izolácie kmeňových buniek z rôznych tkanivových zdrojov, ich expanzibilita in vitro, fenotypová stabilita, schopnosť interagovať s tzv. nosičmi vyrobenými na báze darcovských tkanív či arteficiálnych materiálov. Celý výskum a vývoj bude smerovať ku tzv. personalizovanej liečbe - t.j. liečbe vykonávanej podľa špecifických potrieb pacienta. Skúsenosti výskumného kolektívu s výskumom v regeneračnej medicíne sú niekoľko ročné, existuje teda reálny predpoklad dobrej komerčnej aplikácie výsledkov výskumu a vývoja, ktorý bude podporený v tejto aktivite. Aplikčné výstupy sa očakávajú dominantne v regenerácii skeletu, ale aj iných tkanív, či orgánov. Z technického hľadiska budú navrhované a vyvíjané nástroje pre produkciu trojdimenzionálnych (3D) biologických štruktúr, a to z hľadiska technológie výroby, ale aj z hľadiska vývoja technických a biologických materiálov. <u>Metóda:</u> Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadané úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať: • zber a analýzy dát, • spracovanie dát, • návrh a výber vhodných metodík výskumu,	

- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

Výstup: Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry.

Základné typy výstupov budú:

- Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom
- Molekulárna charakteristika kmeňových buniek rôzneho tkanivového pôvodu

Aplikačné výstupy:

- Izolácia mezenchýmových kmeňových buniek z rôznych druhov tkanív dospelého organizmu
- Príprava nosičov na báze darcovských tkanív, ktoré budú mať atraktívne vlastnosti pre bunky potrebné pre regeneráciu kostných a spojivových tkanív
- Optimalizácia kultivačných podmienok pre bezpečnú expanziu počtu buniek pre klinické aplikácie
- Optimalizácia metód dlhodobého uchovávaní kmeňových buniek bez porušenia ich pôvodných vlastností
- Charakterizácia genetickej stability a fenotypových vlastností ex vivo expandovaných buniek vo vzťahu ku eliminácii potenciálnych rizík spojených s bunkovou liečbou
- Príprava a testovanie biomateriálov pre ich následné formovanie technológiou 3D „biotlače“
- Testovanie biokompatibility, mechanických vlastností a vnútorných štruktúr implantátov vyrobených z rôznych typov materiálov (pevné, resorbovateľné, biodegradibilné a biologické)

Prepojenosť na iné aktivity: Činnosti realizované

	v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).	
Partner č. 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Partner č. 2: Neurobiologický ústav SAV	nerrelevantné	0 %
Partner č. 3: Technická univerzita v Košiciach	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci v jednom z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým, priemyselným a zdravotníckym sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> Regeneračná medicína je novým smerom v oblasti biomedicínskeho výskumu, ktorý je založený na integrácii poznatkov z oblasti bunkovej biológie, genomiky, proteomiky,	11,45 %

	biotechnológie, tkanivového inžinierstva, kultivačných technológií, vývojovej biológie a ďalších biomedicínskych a technických vied. Regenerácia tkanív je základným momentom života jedinca a je založená na fungujúcej interakcii tkanív a buniek a na princípe existencie a aktivácie tzv. endogénnych adultných progenitorových, či kmeňových buniek. Využívanie moderných technológií pre izoláciu a ex vivo manipuláciu buniek schopných interagovať s arteficiálnymi nosičmi, či podporiť obnovu funkcie poškodených tkanív je podstatou moderných metód regeneračnej medicíny. Kľúčovým smerom predkladanej aktivity bude výskum a vývoj v oblasti regenerácie tkanív založený na autológnej či alogénnej tzv. adultnej kmeňovej bunke. Študované budú možnosti izolácie kmeňových buniek z rôznych tkanivových zdrojov, ich expanzibilita in vitro, fenotypová stabilita, schopnosť interagovať s tzv. nosičmi vyrobenými na báze darcovských tkanív či arteficiálnych materiálov. Celý výskum a vývoj bude smerovať ku tzv. personalizovanej liečbe - t.j. liečbe vykonávanej podľa špecifických potrieb pacienta. Skúsenosti výskumného kolektívu s výskumom v regeneračnej medicíne sú niekoľko ročné, existuje teda reálny predpoklad dobrej komerčnej aplikácie výsledkov výskumu a vývoja, ktorý bude podporený v tejto aktivite. Aplikačné výstupy sa očakávajú dominantne v regenerácii skeletu, ale aj iných tkanív, či orgánov. Z technického hľadiska budú navrhované a vyvíjané nástroje pre produkciu trojdimenzionálnych (3D) biologických štruktúr, a to z hľadiska technológie výroby, ale aj z hľadiska vývoja technických a biologických materiálov. <u>Metóda:</u> Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadané úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať: • zber a analýzy dát,	

	• spracovanie dát, • návrh a výber vhodných metodík výskumu, • výskum poznatkov, postupov a algoritmov, • testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení. Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity. <u>Výstup:</u> Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry. Základné typy výstupov budú: - Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom - Molekulárna charakteristika kmeňových buniek rôzneho tkanivového pôvodu Aplikačné výstupy: - Izolácia mezenchýmových kmeňových buniek z rôznych druhov tkanív dospelého organizmu - Príprava nosičov na báze darcovských tkanív, ktoré budú mať atraktívne vlastnosti pre bunky potrebné pre regeneráciu kostných a spojivových tkanív - Optimalizácia kultivačných podmienok pre bezpečnú expanziu počtu buniek pre klinické aplikácie - Optimalizácia metód dlhodobého uchovávaní kmeňových buniek bez porušenia ich pôvodných vlastností - Charakterizácia genetickej stability a fenotypových vlastností ex vivo expandovaných buniek vo vzťahu ku eliminácii potenciálnych rizík spojených s bunkovou liečbou - Príprava a testovanie biomateriálov pre ich následné formovanie technológiou 3D „biotlače“ - Testovanie biokompatibility, mechanických vlastností a vnútorných štruktúr implantátov vyrobených z rôznych typov materiálov (pevné, resorbovateľné, biodegradibilné a biologické)	

	<u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).	
Spolu		100%
<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.5 Realizácia aplikovaného výskumu v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb	
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je excelentný aplikovaný výskum a vývoj v jednom z piatich CORE programov MediParku a dosiahnutie výstupov v oblasti výskumu, resp. vývoja na takej úrovni, aby bolo možné ich ďalšie využitie v praxi - následne po skončení projektu	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	07/2013 – 06/2015	
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> Pri štúdiu infekčných chorôb ľudí a zvierat sa dnes popri klasických prístupoch široko využívajú metódy genomiky a proteomiky. Tento prístup sa odzrkadľuje pri inovácii detekcie mikroorganizmov na genetickej úrovni, pri analýze genómov	

infekčných agensov, pri štúdiu interakcie agens-hostiteľ, vývoji nových vakcín, ako aj v molekulovej epidemiológii a epizootológii. Synergický efekt klasických, molekulovo-genetických a proteomických metód je významným prínosom pri rýchlejšom a efektívnejšom zdolávaní závažných infekčných chorôb a vypracovaní vysoko účinných ozdravovacích programov vedúcim k zníženiu chorobnosti ľudí a zvierat. Tento výskumný projekt je orientovaný na vývoj a aplikáciu diagnostických postupov na významné infekčne choroby ľudí a zvierat, špeciálne zoonóz, na báze detekcie genómu mikroorganizmov (vírusov, baktérii, parazitov) alebo antigénov s využitím molekulovo biologických metód. Okrem toho genetické metódy budú tiež využité pri epidemiologických a epizootologických analýzach. Pozornosť bude venovaná aj skvalitňovaniu vakcín, štúdiu expresie génov v infikovaných bunkách, identifikácii a charakterizácii epitopov a paratopov ako aj štúdiu interakcie probiotických mikroorganizmov a ich produktov so zložkami imunitného systému v podmienkach *in vitro* ako aj *in vivo* za účelom nových možností imunomodulácie.

Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Zoonózy a významné infekčné choroby“ a aktivity 3.5 je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK.

Metóda: Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadefinovaných úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja bude základná metodika výskumu využívať:

- zber a analýzy dát,
- spracovanie dát,
- návrh a výber vhodných metodík výskumu,
- výskum poznatkov, postupov a algoritmov,
- testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení.

Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity.

Výstup: Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí

	žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry. Základné typy výstupov budú: - Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom - Vývoj molekulovo-genetických metód na detekciu a genotypizáciu mikroorganizmov - Monitorovanie epidemiologicko/epizootologickej situácie u závažných chorôb ľudí a zvierat klasickými metódami a metódami molekulovej epidemiológie/epizootológie a v prípade potreby vypracovanie efektívnych zdoľavacích opatrení v teréne - Charakterizáciu genómov vírusov, baktérií a parazitov ako aj génov laktobacilov zodpovedných za interakciu s hostiteľom - Štúdium expresie génov v infikovaných bunkách metódami genomiky a proteomiky - Štúdium epitopov pre dôležité infekčné agensy - Vypracovanie účinných metód potencovania špecifickej a nešpecifickej imunitnej odpovede u ľudí a zvierat na báze probiotík a imunomodulátorov, vrátane vakcín <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy a výsledky výskumnej časti aktivity: • Vedecké publikácie tematicky relevantné k pracovnému balíku – 4 ks do konca projektu • Molekulárno-biologické metódy na detekciu mikroorganizmov • Získanie poznatkov o expresii génov v infikovaných bunkách • Prepracovanie metód molekulovej epidemiológie/epizootológie v boji so zoonózami a závažnými infekčnými nákazami • Vypracovanie postupov na potencovanie špecifickej a nešpecifickej imunity organizmu • Uloženie vybraných prospešných probiotických kmeňov baktérií do zbierky mikroorganizmov podľa budapeštianskej konvencie Aplikačné výstupy: • Vypracované optimálne diagnostické postupy pre vybrané

	vírusové, bakteriálne a parazitárne ochorenia • Vyvinutý probiotický kmeň s potenciálom aplikácie vo veterinárskej a humánnej medicíne Aktivita 3.5. predstavuje výskumno-vývojovú činnosť orientovanú na dosiahnutie tu uvedených výstupov (výsledkov) v regeneračnej a reprodukčnej medicíne; ich komplexné dosiahnutie však nie je možné garantovať v čase podávania projektu, a preto je potrebné pokladať ich za orientačné. Záväzné výstupy sú uvedené v Tabuľke „G“ Opisu projektu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	204 800,00 € €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	<u>Funkcia:</u> Funkciou aktivity je zabezpečenie realizácie špičkového výskumu a vývoja v rámci jedného z piatich CORE programov MediParku. Súčasne základnou funkciou aktivity je dosiahnutie výsledkov, ktoré budú mať potenciál zabezpečiť aj do budúcnosti efektívnu spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja. <u>Čas:</u> 07/2013 – 06/2015 <u>Vstupy:</u> Hlavným vstupom je existujúca, technická a prístrojová infraštruktúra žiadateľa a partnerov, kvalifikovaná práca skúseného projektového tímu organizovaná tak ako je definovaná v aktivite 1.1, činnosť v oblasti ochrany duševného vlastníctva a manažmentu transferu nových poznatkov a technológií do praxe definovanej aktivitou 1.2 predkladaného projektu, moderná informačno-komunikačná infraštruktúra, prístroje a zariadenia zakúpené z dôvodov modernizácie vybavenia potrebného pre realizáciu zamýšľaného výskumu a vývoja. Na aktivite sa bude podieľať žiadateľ a partnerské organizácie na základe vopred rozdelených úloh tak, ako je uvedené v časti Metodológia aktivity. <u>Podstata výskumnej témy:</u> Pri štúdiu infekčných chorôb ľudí a zvierat sa dnes popri klasických prístupoch široko využívajú metódy genomiky a proteomiky. Tento prístup sa odzrkadľuje pri inovácii detekcie mikroorganizmov na genetickej úrovni, pri	88,55 %

	analýze genómov infekčných agensov, pri štúdiu interakcie agens-hostiteľ, vývoji nových vakcín, ako aj v molekulovej epidemiológii a epizootológii. Synergický efekt klasických, molekulovo-genetických a proteomických metód je významným prínosom pri rýchlejšom a efektívnejšom zdoľávaní závažných infekčných chorôb a vypracovaní vysoko účinných ozdravovacích programov vedúcim k zníženiu chorobnosti ľudí a zvierat. Tento výskumný projekt je orientovaný na vývoj a aplikáciu diagnostických postupov na významné infekčné choroby ľudí a zvierat, špeciálne zoonóz, na báze detekcie genómu mikroorganizmov (vírusov, baktérii, parazitov) alebo antigénov s využitím molekulovo biologických metód. Okrem toho genetické metódy budú tiež využité pri epidemiologických a epizootologických analýzach. Pozornosť bude venovaná aj skvalitňovaniu vakcín, štúdiu exprese génov v infikovaných bunkách, identifikácii a charakterizácii epitopov a paratopov ako aj štúdiu interakcie probiotických mikroorganizmov a ich produktov so zložkami imunitného systému v podmienkach <i>in vitro</i> ako aj <i>in vivo</i> za účelom nových možností imunomodulácie. Projekt MediPark, Košice sa cielene orientuje na výskum v oblasti onkologických, metabolických, endokrinných, neurologických a infekčných ochorení, ako aj regeneračnej a reprodukčnej medicíny. Realizácia predkladaného projektu je nevyhnutným predpokladom vývoja nielen nových diagnostických testov ale aj nových diagnostických postupov, ktoré neboli na Slovensku doteraz dostupné. Zameranie projektu a jeho CORE výskumného zamerania „Zoonózy a významné infekčné choroby“ a aktivity 3.5 je v súlade s oficiálnymi prioritami 7. Rámcového biomedicínskeho programu EK. <u>Metóda:</u> Z dôvodu zabezpečenia efektívnej organizácie výskumných činností bude realizácia výskumnej aktivity rozdelená do pracovných balíkov v rámci ktorých budú pracovať spoločné tímy partnerov projektu. Každý pracovný balík má zadané úlohy pre partnerov, ktorí budú v rámci neho vykonávať výskumné a vývojové činnosti a im prislúchajúce míľniky. Vo všeobecnosti, z pohľadu výskumu a vývoja	

	bude základná metodika výskumu využívať: • zber a analýzy dát, • spracovanie dát, • návrh a výber vhodných metodík výskumu, • výskum poznatkov, postupov a algoritmov, • testovanie, verifikácia a úprava navrhnutých riešení. Každý pracovný balík má konkretizovanú metodiku a míľniky výskumu a vývoja, uvedené v ďalších častiach opisu tejto aktivity. <u>Výstup:</u> Najzákladnejším výstupom aktivity budú poznatky zakotvené v rôznej forme, či už ako interná báza vedomostí žiadateľa a partnerov alebo vo forme publikácií. Dôležitým výstupom bude aj rozvoj spolupráce medzi organizáciou žiadateľa, partnerov a partnerov z priemyselnej sféry. Základné typy výstupov budú: - Vedecké publikácie tematicky relevantné k jednotlivým pracovným balíkom - Vývoj molekulovo-genetických metód na detekciu a genotypizáciu mikroorganizmov - Monitorovanie epidemiologicko/epizootologickej situácie u závažných chorôb ľudí a zvierat klasickými metódami a metódami molekulovej epidemiológie/epizootológie a v prípade potreby vypracovanie efektívnych zdoľavacích opatrení v teréne - Charakterizáciu genómov vírusov, baktérií a parazitov ako aj génov laktobacilov zodpovedných za interakciu s hostiteľom - Štúdium exprese génov v infikovaných bunkách metódami genomiky a proteomiky - Štúdium epitopov pre dôležité infekčné agensy - Vypracovanie účinných metód potencovania špecifickej a nešpecifickej imunitnej odpovede u ľudí a zvierat na báze probiotík a imunomodulátorov, vrátane vakcín <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením MediParku, ochranou duševného vlastníctva a technologického transferu (aktivity 1.1, 1.2) a tiež	

ITMS kód Projektu:

	na aktivity súvisiace s vybudovaním MediParku (aktivita 2.1 - obstaranie a pilotná prevádzka výskumnej infraštruktúry).	
Partner č. 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Partner č. 2: Neurobiologický ústav SAV	nerrelevantné	0 %
Partner č. 3: Technická univerzita v Košiciach	nerrelevantné	0 %
Spolu		100%

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Názov ukazovateľ a výsledku</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Názov ukazovateľ a dopadu</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: OP Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2012/2.2/08-RO

Projekt - názov: Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark,Košice)

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220220185

Hlavný partner – prijímateľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Adresa/Sídlo: 041 80 Košice- Staré Mesto, Šrobárova 2

IČO: 00397768

Partner 1: Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach

Partner 2 : Neurobiologický ústav SAV, Košice

Partner 3: Technická univerzita v Košiciach

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	15 248 144,05	2 859 027,01	953 009,00	5 %	58,15 %	19 060 180,06
Partner 1	6 514 266,86	1 221 425,04	407 141,68	5 %	24,84 %	8 142 833,57
Partner 2	3 249 568,00	609 294,00	203 098,00	5 %	12,40%	4 061 960,00
Partner 3	1 207 960,00	226 492,51	75 497,49	5 %	4,61 %	1 509 950,00
SPOLU	26 219 938,91	4 916 238,56	1 638 746,17		100 %	32 774 923,63

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - hlavný partner									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1.	Stavebné práce -priame výdavky								
1.1.	Pozemok								
1.2.	Stavebné práce					8 422 376,46	0,00		
	Stavba/stavebný objekt SO 01.01 Pohľad severný					728 414,31			
1.2.1	Práce a dodávky HSV					170 140,20			
1.2.1.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	965,148	965,14	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.2.	Zaklady	717002	projekt	1	16,788	16,79	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.3.	Zvislé konštrukcie	717002	projekt	1	865,440	865,44	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	601,104	601,10	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.5.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	119 165,328	119 165,33	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.6.	Ostatné práce	717002	projekt	1	44 771,760	44 771,76	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.1.7.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	3 754,644	3 754,64	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2	Práce a dodávky PSV					557 440,13	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie proti vode vlhkosti	717002	projekt	1	141,348	141,35	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.2.	Povlakové krytiny	717002	projekt	1	4 930,536	4 930,54	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.3.	Izolácie tepelné bežných staveb. konštrukcií	717002	projekt	1	3 141,972	3 141,97	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.4.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	32 120,964	32 120,96	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.5.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	516 863,856	516 863,86	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.2.6.	Zasklenie - zriadenie	717002	projekt	1	241,452	241,45	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.3	Montážne práce					833,98	0,00		
1.2.3.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	569,976	569,98	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.3.2.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717002	projekt	1	264,000	264,00	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
	Stavba/stavebný objekt SO 01.01 Oprava interiéru súvisiaca so zateplením					112 222,00			
1.2.4	Práce a dodávky HSV					21 659,97			
1.2.4.1.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	12 750,984	12 750,98	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.4.2.	Ostatné práce	717002	projekt	1	8 395,668	8 395,67	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.4.3.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	513,324	513,32	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.5	Práce a dodávky PSV					59 351,95			
1.2.5.1.	Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá	717002	projekt	1	1 741,320	1 741,32	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.5.2.	Drevostavby	717002	projekt	1	32 858,136	32 858,14	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.5.3.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	4 716,288	4 716,29	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.5.4.	Maľby	717002	projekt	1	2 529,264	2 529,26	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.5.5.	Čalunické úpravy	717002	projekt	1	17 506,944	17 506,94	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.6.	Montážne práce					31 210,08	0,00		
1.2.6.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	16 378,944	16 378,94	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.6.2.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717002	projekt	1	14 831,136	14 831,14	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.7.	SO 01.01 Bleskozvod					1 040,18	0,00		
1.2.7.1.	SO 01.01 Bleskozvod	717002	projekt	1	1 040,184	1 040,18	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.8.	SO 01.01 Elektroinštalácia					8 166,08	0,00		
1.2.8.1.	SO 01.01 Elektroinštalácia	717002	projekt	1	8 166,084	8 166,08	0,00	Viď podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
	Stavba/stavebný objekt SO 01.02 Pohľad južný					634 324,15			
1.2.9.	Práce a dodávky HSV					119 832,37			

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.9.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	2 077,524	2 077,52	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.9.2.	Základy	717002	projekt	1	26,748	26,75	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.9.3.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	78 999,312	78 999,31	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.9.4.	Ostatné práce	717002	projekt	1	35 592,720	35 592,72	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.9.5.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	3 136,068	3 136,07	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.10	Práce a dodávky PSV					498 664,79			
1.2.10.1.	Izolácie proti vode vlhkosti	717002	projekt	1	319,260	319,26	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.10.2.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	24 986,268	24 986,27	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.10.3.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	472 785,840	472 785,84	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.10.4.	Zasklenie - zariadenie	717002	projekt	1	573,420	573,42	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.11	Montážne práce					15 826,99			
1.2.11.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	15 826,992	15 826,99	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
	Stavba/stavebný objekt SO 01.02 Oprava interiéru súvisiaca so zateplením					104 873,58			
1.2.12.	Práce a dodávky HSV					20 319,94			
1.2.12.1.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	11 919,396	11 919,39	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.12.2.	Ostatné práce	717002	projekt	1	7 920,780	7 920,78	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.12.3.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	479,772	479,77	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.13	Práce a dodávky PSV					55 379,01			
1.2.13.1.	Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá	717002	projekt	1	1 634,352	1 634,35	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.13.2.	Drevostavby	717002	projekt	1	30 715,212	30 715,21	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.13.3.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	4 408,704	4 408,70	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.13.4.	Maľby	717002	projekt	1	2 364,312	2 364,31	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.13.5.	Čalunické úpravy	717002	projekt	1	16 256,440	16 256,44	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.14	Montážne práce					29 174,63			
1.2.14.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	15 310,752	15 310,75	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.14.2.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717002	projekt	1	13 863,888	13 863,88	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.15.	SO 01.02 Bleskozvod					1 464,34	0,00		
1.2.15.1.	SO 01.02 Bleskozvod	717002	projekt	1	1 464,348	1 464,34	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.16.	SO 01.02 Elektroinštalácia					7 746,39	0,00		
1.2.16.1.	SO 01.02 Elektroinštalácia	717002	projekt	1	7 746,396	7 746,39	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
	Stavba/stavebný objekt SO 01.03 Pohľad východný					620 537,69			
1.2.17.	Práce a dodávky HSV					103 543,07			
1.2.17.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	1 783,212	1 783,21	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.17.2.	Základy	717002	projekt	1	22,960	22,96	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.17.3.	Povrchové úpravy	717002	projekt	1	79 313,244	79 313,24	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.17.4.	Ostatné práce	717002	projekt	1	19 888,224	19 888,22	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.17.5.	Presuny hmôt	717002	projekt	1	2 535,444	2 535,44	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.18.	Práce a dodávky PSV					516 758,37			
1.2.18.1.	Izolácie proti vode vlhkosti	717002	projekt	1	279,048	279,04	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.18.2.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	4 895,748	4 895,74	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.18.3.	Kovové doplnkové konštrukcie	717002	projekt	1	511 316,712	511 316,71	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.18.4.	Zasklenie - zariadenie	717002	projekt	1	266,880	266,88	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.19	Montážne práce					236,25			
1.2.19.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	236,256	236,25	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.20	SO 01.03 Bleskozvod					673,74			
1.2.20.1.	SO 01.03 Bleskozvod	717002	projekt	1	673,742	673,74	0,00	Vid' podrobný rozpočet stavby, položka sa týka objektu: Objekt Teoretické ústavy LF UPJŠ, Tr. SNP 1 v Košiciach.	2.1
1.2.21.	Stavba/stavebný objekt - Priestory špecializovaných pracovísk - Vybudovanie a zabezpečenie prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu					6 202 914,00	0,00		
	Práce a dodávky HSV					257 964,00			
1.2.21.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	1 800,000	1 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.2.	Zakladanie	717002	projekt	1	2 304,000	2 304,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	22 800,000	22 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.4.	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.5.	Komunikácie	717002	projekt	1	3 960,000	3 960,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.6.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	105 600,000	105 600,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.7.	Ostatné konštrukcie a búracie práce	717002	projekt	1	86 700,000	86 700,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.21.8.	Presun hmôt	717002	projekt	1	10 800,000	10 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
	PSV					1 476 432,00			
1.2.22.	Práce a dodávky PSV					1 049 952,00			
1.2.22.1.	Izolácie proti vode a vlhkosti	717002	projekt	1	10 560,000	10 560,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.2.	Izolácie tepelné bežných stavebných konštrukcií	717002	projekt	1	12 252,000	12 252,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.3.	Akustické a protiotrasové opatrenia	717002	projekt	1	12 900,000	12 900,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.4.	Konštrukcie drevostavby	717002	projekt	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.22.5.	Konštrukcie kľampiarske	717002	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.6.	Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	70 080,000	70 080,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.7.	Konštrukcie doplnkové kovové stavebné	717002	projekt	1	228 000,000	228 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.8.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	7 800,000	7 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.9.	Podlahy povlakové	717002	projekt	1	126 840,000	126 840,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.10.	Podlahy zo syntetických hmôt	717002	projekt	1	199 560,000	199 560,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.11.	Obklady z obkladačiek a dosiek	717002	projekt	1	32 520,000	32 520,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.22.12.	Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	1	180 000,000	180 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.13.	Dokončovacie práce - nátery	717002	projekt	1	48 000,000	48 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.22.14.	Dokončovacie práce - zasklievanie	717002	projekt	1	1 440,000	1 440,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.23.	Zdravotechnika					314 340,00	0,00		
1.2.23.1.	ZTI - vnútorná kanalizácia	717002	projekt	1	98 940,000	98 940,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.23.2.	ZTI - vnútorný vodovod	717002	projekt	1	113 280,000	113 280,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.23.3.	ZTI - vnútorný plynovod	717002	projekt	1	21 240,000	21 240,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.23.4.	ZTI - zariaďovacie predmety	717002	projekt	1	80 880,000	80 880,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.24.	Meranie a regulácia					93 240,00	0,00		
1.2.24.1.	Meranie a regulácia	717002	projekt	1	93 240,000	93 240,00		Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	
1.2.25.	Vykurovanie					18 900,00	0,00		
1.2.25.1.	Vykurovanie	717002	projekt	1	18 900,000	18 900,00		Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
	Práce a dodávky M					4 373 118,00			
1.2.26.	Elektromontáže					1 877 118,00			
1.2.26.1	ELI - silnoprád	717002	projekt	1	1 044 000,000	1 044 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.26.2.	ELI - slaboprád, požiarneho rozhlas	717002	projekt	1	300 000,000	300 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.26.3.	ELI - štruktúrovaná kabeľáž	717002	projekt	1	359 118,000	359 118,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.26.4.	ELI - EPS	717002	projekt	1	174 000,000	174 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.27.	Montáže vzduchotechnických zariadení					2 400 000,00			
1.2.27.1.	Vzduchotechnika	717002	projekt	1	2 400 000,000	2 400 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.28.	Montáže dopravných a skladovacích zariadení					96 000,00			2.1
1.2.28.1.	Inovácia a rekonštrukcia výťahov	717002	projekt	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.29.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu					95 400,00			
1.2.29.1.	Úpravy a rekonštrukcie špeciálnych zásobovacích trás	717002	projekt	1	36 600,000	36 600,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.2.29.2.	VRN + ostatné náklady	717002	projekt	1	34 800,000	34 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odnohte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.29.3.	Kompletizačná činnosť	717002	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. HP UPJŠ	2.1
1.3.	Stavebný dozor					85 120,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor SO 01.01 - SO 01.03	717002	osobohodina	1 320	16,000	21 120,00	0,00	Položka sa týka objektu SO 01.01 - SO 01.03	2.1
1.3.2.	Stavebný dozor - Priestory špecializovaných pracovísk	717002	osobohodina	4 000	16,000	64 000,00	0,00	Položka sa týka objektu - Priestory špecializovaných pracovísk	2.1
1.4.	Projekčná činnosť					226 500,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie - Priestory špecializovaných pracovísk	716	projekt	1	17 000,000	17 000,00	0,00	Položka sa týka objektu - Priestory špecializovaných pracovísk	2.1
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia - Priestory špecializovaných pracovísk	716	projekt	1	179 700,000	179 700,00	0,00	Položka sa týka objektu Priestory špecializovaných pracovísk	2.1
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta SO 01.01 - SO 01.03	716	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	Položka sa týka objektu SO 01.01 -03	2.1
1.4.4.	Autorský dozor projektanta/architekta Priestory špecializovaných pracovísk	716	projekt	1	20 800,000	20 800,00	0,00	Položka sa týka objektu Priestory špecializovaných pracovísk	2.1
1.	Spolu stavebné práce					8 733 996,4600	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odnohte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2. Zariadenie a vybavenie									
2.1.	Stavba/stavebný objekt - Priestory špecializovaných pracovísk					7 437 500,00	0,00		
2.1.1.	Úprava centrálneho systému nepretržitého napájania	713004	projekt	1	215 000,000	215 000,00	0,00	Úprava centrálneho systému nepretržitého energetického napájania	2.1
2.1.2.	Centrálna experimentálna infraštruktúra UVP	713002	projekt	1	895 000,000	895 000,00	0,00	Hardvérové riešenie pre zabezpečenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť poskytovania služieb UVP, ktoré budú integrované do jednotného funkčného celku s prísne definovanou logikou, vysokou dostupnosťou a bezpečnosťou, minimalizáciou prevádzkových a energetických nákladov a celkových environmentálnych dopadov.	2.1
2.1.3.	Softvérové riešenie pre centrálnu experimentálnu infraštruktúru	711003	projekt	1	5 000,000	5 000,00		Softvérové riešenie pre zabezpečenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť poskytovania služieb UVP, ktoré budú integrované do jednotného funkčného celku s prísne definovanou logikou, vysokou dostupnosťou a bezpečnosťou, minimalizáciou prevádzkových a energetických nákladov a celkových environmentálnych dopadov.	2.1
2.1.4.	Systém pre organizačné a riadiace zabezpečenie MediParku zamerané na vytvorenie komplexného riešenia ochrany IPR	711003	projekt	1	675 000,000	675 000,00	0,00	Softvérové riešenie pre potreby riadenia a ochrany práv duševného vlastníctva v rámci výskumno - vývojovej činnosti, ktoré bude podporovať procesy transferu technológií, duševného vlastníctva, priemyselných vzorov a patentov a poskytne nástroje na znižovanie bariér medzi vedou a spoločnosťou prostredníctvom riadeného sprístupnenia výsledkov výskumu a vývoja MediParku.	1.2
2.1.5.	Systém pre podporu vedeckého výskumu, archiváciu a distribúciu dát podporujúci rýchly prístup k operačným dátam aj dlhodobú archiváciu vedeckých dát	711003	projekt	1	1 020 000,000	1 020 000,00	0,00	Softvérové riešenie potrebné pre vytvorenie komplexného prostredia pre výkon vedeckej činnosti - výskum, spracovanie a obohacovanie vedeckých objektov v elektronickej podobe. Minimálny rozsah funkcionality: správa vedeckých informácií; publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv; plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov; zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelenej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát; zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, zabezpečenie ochrany obsahu.	2.1
2.1.6.	Experimentálna infraštruktúra vedeckých pracovísk	713002	projekt	1	627 500,000	627 500,00	0,00	Hardvérové riešenie potrebné pre vytvorenie komplexného prostredia pre výkon vedeckej činnosti - výskum, spracovanie a obohacovanie vedeckých objektov v elektronickej podobe. Minimálny rozsah funkcionality: správa vedeckých informácií; publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv; plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov; zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelenej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát; zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, zabezpečenie ochrany obsahu.	2.1
2.1.7.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória molekulárnej biológie, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď.	2.1
2.1.8.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória genetiky, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď.	2.1
2.1.9.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória proteomiky, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď.	2.1
2.1.10.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória lekárskej chémie a biochémie, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď.	2.1
2.1.11.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória molekulárnej medicíny a experimentálnej medicíny, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď.	2.1
2.1.12.	Vnútročné vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória molekulárnej biológie.	2.1
2.1.13.	Vnútročné vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória genetiky.	2.1
2.1.14.	Vnútročné vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória proteomiky.	2.1
2.1.15.	Vnútročné vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória lekárskej chémie a biochémie.	2.1
2.1.16.	Vnútročné vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória molekulárnej medicíny a experimentálnej medicíny.	2.1

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.1.17.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória molekulárnej biológie Konkretizované prístrojové vybavenie bude výsledkom verejného obstarávania formou súťažného dialógu.	2.1
2.1.18.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória genomiky.	2.1
2.1.19.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória proteomiky Konkretizované prístrojové vybavenie bude výsledkom verejného obstarávania formou súťažného dialógu.	2.1
2.1.20.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória lekárskej chémie a biochémie.	2.1
2.1.21.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	500 000,000	500 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov pre laboratória molekulárnej medicíny a experimentálnej medicíny.	2.1
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.A.	1.1								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					1 881 300,00	0,00		
2.A.4.1.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.1. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu.	3.1
2.A.4.2.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.2. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu.	3.2
2.A.4.3.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.3. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu.	3.3
2.A.4.4.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.4. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu.	3.4
2.A.4.5.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Zmluvný výskum zabezpečený na základe zmluvy pre potreby jednotlivých odborných tímov Mediparku, ktoré sú definované v rámci aktivity 3.5. konkrétna požiadavka bude zadefinovaná v procese verejného obstarávania formou súťažného dialógu.	3.5

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.A.4.6.	Systém pre Organizačné a riadiace zabezpečenie MediParku zamerané na vytvorenie kvalitného vedeckého manažmentu.	711004	projekt	1	1 581 300,00	1 581 300,00	0,00	Položka bude generovať nasledujúce postupy: nástroje, opatrenia, postupy a procesy pre potreby zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúsenosti zo zahraničia v rámci ktorého bude: □ spracovaný a implementovaný systém a koncepcia činnosti UVP, systém riadenia UVP s dôrazom na efektívny transfer technológií □ Súbor pravidiel a postupov pre vedecký manažment počas trvania projektu vrátane definovania pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami, ako aj s externými partnermi pre potreby zabezpečenia dlhodobej udržateľnosti existencie MediParku; -vypracovania štatútu MediParku a jeho organizačnej štruktúry; - vytvorenia jednotlivých orgánov MediParku; -vytvorenia organizačného poriadku MediParku a pravidiel pre každodennú prevádzku UVP □ spracovanie a implementácia dlhodobého strategického plánu riadenia a rozvoja MediParku a nástrojov pre jeho riadenie (rozvoj UVP smerom k modernému a medzinárodne uznávanému vedecko-technologickému parku v zmysle vzorov a relevantných skúsenosti zo zahraničia) a smerov jeho výskumu (technologické prognózovanie).	1.1
2.A.	Celkom					1 881 300,00	0,00		
2.B.	1.2								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					142 983,60	0,00		
2.B.1.2.	Odborník transferu poznatkov a technológií	610620	osobohodina	4 300	18,252	78 483,60	0,00	Zodpovedný pracovník, ktorého úlohou bude plniť jednotlivé zadania pre transfer do praxe tak ako je to uvedené v opise projektu. Pozícia bude obsadená po výberevom konaní.	1.2
2.B.1.3.	Odborník transferu poznatkov a technológií	610620	osobohodina	4 300	15,000	64 500,00	0,00	Zodpovedný pracovník, ktorého úlohou bude plniť jednotlivé zadania pre transfer do praxe tak ako je to uvedené v opise projektu. Pozícia bude obsadená po výberevom konaní.	1.2
2.B.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla.	1.2
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR	1.2
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁷ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí	1.2
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					175 983,60	0,00		
2.C.	2.1								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.D.	3.1								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					111 800,00	0,00		

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.D.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.1
2.D.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.1
2.D.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.1
2.D.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.1
2.D.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla.	3.1
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR	3.1
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí	3.1
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.	Celkom					144 800,00	0,00		
2.E.	3.2								
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					111 800,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.2
2.E.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.2
2.E.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.2
2.E.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.2
2.E.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla.	3.2
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR	3.2
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí	3.2
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.	Celkom					144 800,00	0,00		
2.F.	3.3								
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					111 800,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.3
2.F.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.3
2.F.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.3
2.F.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.3
2.F.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla	3.3
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR	3.3
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí	3.3
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.	Celkom					144 800,00	0,00		
2.G.	3.4								
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					111 800,00	0,00		
2.G.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.4
2.G.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.4
2.G.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.4
2.G.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.4
2.G.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla.	3.4
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR	3.4
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí	3.4
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.G.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.	Celkom					144 800,00	0,00		
2.H.	3.5								
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					111 800,00	0,00		
2.H.1.1.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.5
2.H.1.2.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.5
2.H.1.3.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.5
2.H.1.4.	Odborný personál - Postdoc	610620	osobohodina	4 300	6,500	27 950,00	0,00	Odborný vedecký pracovník, ktorý vykonáva vedecko-odbornú činnosť v rámci projektu UVP Medipark	3.5
2.H.2.	Cestovné náhrady					33 000,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	634001	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Náklady súvisiace s refundáciou pohonných hmôt podľa technického preukazu služobného vozidla.	3.5
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶	631001	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v rámci SR	3.5
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby	631002	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Výdavok spojený s hradením cestovných nákladov spojených s vedecko-výskumnou činnosťou v zahraničí	3.5
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.	Celkom					144 800,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
	2. Spolu					10 218 783,60	0,00		
	3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky								
	3.1. Personálne výdavky interné²					63 100,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Zodpovedá za publicitu projektu a vykonáva všetky činnosti s tým spojené.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	Zabezpečuje verejné obstarávanie a zodpovedá za jeho správnosť.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Monitoruje projekt, sleduje ukazovatele a dopady projektu, vypracováva priebežne monitorovacie správy vrátane záverečnej. Na projekte pracuje priebežne v monitorovacom období, intenzívnejšie ku koncu monitorovacieho obdobia.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 200	10,000	12 000,00	0,00	Projektový manažér vykonáva riadiace činnosti, koordinuje projektový tím, zodpovedá za správnosť a účelnosť vynaložených prostriedkov.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Účtovník	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Zodpovedá za účtovní agendu projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	800	6,000	4 800,00	0,00	Keďže ide o náročný projekt, táto funkcia je nevyhnutná pre správne plnenie projektu. Riadi pomocné projektové činnosti, vypracováva žiadosti o platbu, pripravuje podklady pre projektového manažéra, komunikuje s fakultami, kompletizuje doklady.	Podporná aktivita riadenie projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3.1.8.	Technický dozor investora	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Vykonáva technický dozor za investora.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9.	Mzdový účtovník	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Zodpovedá za mzdovú agendu projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.10.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	800	6,000	4 800,00	0,00	Kedže ide o náročný projekt, táto funkcia je nevyhnutná pre správne plnenie projektu. Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.11.	Technik IKT	610620	osobohodina	500	7,000	3 500,00	0,00	Zodpovedá za technickú stránku IKT projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁸					0,00	0,00		
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame ⁹					5 000,00	0,00		
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	6370015	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Poistenie majetku v priebehu realizácie projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť ¹⁰					39 300,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu, publicita projektu v rámci akcie „Noc výskumníkov“.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	Veľkoplošná reklamná tabuľa	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Plagáty	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Samolepky	637003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Trvalá vysvetľujúca tabuľa (pamätná doska)	637003	projekt	1	200,000	200,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.6.	Rámy	637003	projekt	1	300,000	300,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.7.	Tlačová konferencia	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.8.	Inzercia - populárno - vedecká	637003	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.9.	Inzercia - celoslovenský denník	637003	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.10.	TV spot	637003	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.11.	Webová stránka	637003	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.12.	Propagácia v rozhlase	637003	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	Na zabezpečenie publicity projektu podľa manuálu pre publicitu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					107 400,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						19 060 180,0600	0,00		

32 774 923,63

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

1 Použité názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať maximálne na tri desatinné miesta. Pokiaľ je žiadateľ pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

4 Stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti.

5 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

6 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

7 V položke 3.1 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci, okrem výdavkov na manažéra monitoringu, ktoré sú oprávnené výlučne

8 V položke 3.2 sú výdavky oprávnené výlučne pre žiadateľa, resp. pre partnera - výskumnú organizáciu.

9 V položke 3.3 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

10 Oprávnený výdavok len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

* Žiadateľ uvedie v percentách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

** Žiadateľ uvedie v eurách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky rozpočtu partnera - výslednej organizácie spolu v stĺpci F1 sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A

Do kolónky "Intenzita pomoci" vložte vami stanovenú výšku intenzity pomoci.

Intenzita pomoci v %
95

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2012	0,00	0,00	0,00
2.	2013	700 000,00	665 000,00	35 000,00
3.	2014	9 360 180,06	8 892 171,06	468 009,00
4.	2015	9 000 000,00	8 550 000,00	450 000,00
	Spolu	19 060 180,060000	18 107 171,06	953 009,00
	%	100	95	5

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vyplňali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.

Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok								
1.2.	Stavebné práce					3 668 639,8100	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - Práce a dodávky HSV					1 048 198,18	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	42 500,830	42 500,83	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.1.2.	Základy	717001	projekt	1	149 880,650	149 880,65	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.1.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie	717001	projekt	1	228 223,730	228 223,73	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	253 300,420	253 300,42	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.1.5.	Komunikácie	717001	projekt	1	3 342,080	3 342,08	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.1.6.	Úpravy povrchov, podlahy, výplne	717001	projekt	1	239 707,460	239 707,46	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.1.7.	Rúrové vedenia	717001	projekt	1	118,920	118,92	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.1.8.	Ostatné konštrukcie a práce	717001	projekt	1	131 124,090	131 124,09	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - Práce a dodávky PSV					955 487,45	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie	717001	projekt	1	117 741,480	117 741,48	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.2.2.	Konštrukcie	717001	projekt	1	638 872,680	638 872,68	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.2.3.	Podlahy	717001	projekt	1	89 952,410	89 952,41	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.2.4.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	108 920,880	108 920,88	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - Práce a dodávky M					76 504,54	0,00		
1.2.3.1.	Montáž dopravných zariadení	717001	projekt	1	58 164,000	58 164,00	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.3.2.	Montáž oceľových konštrukcií	717001	projekt	1	18 340,540	18 340,54	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - NUS - Náklady umiestnenia stavby					93 608,55	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.4.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	43 683,990	43 683,99	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.4.2.	Sŕažené podmienky	717001	projekt	1	49 924,560	49 924,56	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 01-02 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.2.5.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 03 Elektroinštalácia silnopráúdová - Práce a dodávky M					351 135,72	0,00		
1.2.5.1.	Elektromontáže	717001	projekt	1	309 366,420	309 366,42	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 03 Elektroinštalácia silnopráúdová	2.1.
1.2.5.2.	Montáže oznamovacích a zabezpeč. zariadení	717001	projekt	1	335,820	335,82	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 03 Elektroinštalácia silnopráúdová	2.1.
1.2.5.3.	Ostatné	717001	projekt	1	41 433,480	41 433,48	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 03 Elektroinštalácia silnopráúdová	2.1.
1.2.6.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 03 Elektroinštalácia silnopráúdová - Vedľajšie rozpočtové náklady					3 226,51	0,00		
1.2.6.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	3 226,510	3 226,51	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 03 Elektroinštalácia silnopráúdová	2.1.
1.2.7.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 04 Ústredné kúrenie, Práce a dodávky HSV					55 920,97	0,00		
1.2.7.1.	Prekládka teplovodu Pavilón 26-20	717001	projekt	1	27 482,950	27 482,95	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.7.2.	Teplovodná prípojka pre objekt 40	717001	projekt	1	28 438,020	28 438,02	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.8.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 04 Ústredné kúrenie, Práce a dodávky PSV					161 859,87	0,00		
1.2.8.1.	Izolácie potrubia	717001	projekt	1	14 713,680	14 713,68	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.8.2.	Strojovne	717001	projekt	1	11 796,360	11 796,36	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.8.3.	Rozvod potrubia	717001	projekt	1	28 088,570	28 088,57	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.8.4.	Armatury	717001	projekt	1	16 107,650	16 107,65	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.8.5.	Vykurovacie telesá	717001	projekt	1	32 674,110	32 674,11	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.8.6.	Konstrukcie doplnkové kovové stavebné	717001	projekt	1	3 262,200	3 262,20	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.8.7.	Nátery	717001	projekt	1	1 736,280	1 736,28	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.8.8.	Technológia vykurovací	717001	projekt	1	53 481,020	53 481,02	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.9.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 04 Ústredné kúrenie, Práce a dodávky M					4 044,00	0,00		
1.2.9.1.	Montáž vzduchotechnických zariadení	717001	projekt	1	4 044,000	4 044,00	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.10.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 04 Ústredné kúrenie, NUS - náklady umiestnenia stavby					15 749,64	0,00		
1.2.10.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	7 320,260	7 320,26	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.10.2.	Prevádzkové vplyvy	717001	projekt	1	4 128,620	4 128,62	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.10.3.	Územné vplyvy	717001	projekt	1	3 105,560	3 105,56	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpote DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.10.4.	Kompletačná činnosť	717001	projekt	1	1 195,200	1 195,20	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 04 Ústredné kúrenie	2.1.
1.2.11.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 05 Zdravotnotechnická inštalácia - Práce a dodávky HSV					8 288,53	0,00		
1.2.11.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	3 905,580	3 905,58	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia	2.1.
1.2.11.2.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	449,960	449,96	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia	2.1.
1.2.11.3.	Presun hmôt HSV	717001	projekt	1	3 932,990	3 932,99	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia	2.1.
1.2.12.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 05 Zdravotnotechnická inštalácia - Práce a dodávky PSV					97 141,73	0,00		
1.2.12.1.	Izolácie tepelné	717001	projekt	1	9 129,800	9 129,80	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia	2.1.
1.2.12.2.	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	717001	projekt	1	20 772,840	20 772,84	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia	2.1.
1.2.12.3.	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	717001	projekt	1	20 875,520	20 875,52	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia	2.1.
1.2.12.4.	Zdravotechnika - zariadenie predmety	717001	projekt	1	45 398,700	45 398,70	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia	2.1.
1.2.12.5.	Ústredné kúrenie, strojovne	717001	projekt	1	964,870	964,87	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia	2.1.
1.2.13.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 05 Zdravotnotechnická inštalácia - Vedľajšie rozpočtové náklady					7 485,54	0,00		

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.13.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	7 485,540	7 485,54	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 05 Zdravotnotechnická inštalácia	2.1.
1.2.14.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 07 Plynofikácia kotolne - Práce a dodávky HSV					5 690,83	0,00		
1.2.14.1.	Zdravotno - technické inštalácie	717001	projekt	1	3 964,140	3 964,14	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne	2.1.
1.2.14.2.	Ústredné vykurovanie	717001	projekt	1	76,700	76,70	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne	2.1.
1.2.14.3.	Konštrukcie	717001	projekt	1	69,010	69,01	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne	2.1.
1.2.14.4.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	1 580,980	1 580,98	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne	2.1.
1.2.15.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 07 Plynofikácia kotolne - Vedľajšie rozpočtové náklady					432,50	0,00		
1.2.15.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	432,500	432,50	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 07 Plynofikácia kotolne	2.1.
1.2.16.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 08 Plynofikácia laboratórií - Práce a dodávky HSV					1 336,82	0,00		
1.2.16.1.	Zdravotno - technické inštalácie	717001	projekt	1	1 023,320	1 023,32	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 08 Plynofikácia laboratórií	2.1.
1.2.16.2.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	24,250	24,25	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 08 Plynofikácia laboratórií	2.1.
1.2.16.3.	Montáž oznamovacích a signal. zabezp.	717001	projekt	1	289,250	289,25	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 08 Plynofikácia laboratórií	2.1.

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.17.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 08 Plynofikácia laboratórií - Vedľajšie rozpočtové náklady					94,91	0,00		
1.2.17.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	94,910	94,91	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 08 Plynofikácia laboratórií	2.1.
1.2.18.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 09 Meranie a regulácia					17 020,61	0,00		
1.2.18.1.	Elektromontážne práce - dodávka	717001	projekt	1	2 681,520	2 681,52	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia	2.1.
1.2.18.2.	Elektromontážne práce -montáž	717001	projekt	1	6 985,750	6 985,75	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia	2.1.
1.2.18.3.	Elektromontážne práce - materiál	717001	projekt	1	5 915,100	5 915,10	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia	2.1.
1.2.18.4.	Náklady na umiestnenie stavby	717001	projekt	1	490,240	490,24	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia	2.1.
1.2.18.5.	Odborná prehliadka a odborná skúška	717001	projekt	1	192,000	192,00	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia	2.1.
1.2.18.6.	Nastavenie, odskúšanie	717001	projekt	1	756,000	756,00	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer Objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť : 09 Meranie a regulácia	2.1.
1.2.19.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia, Práce a dodávky HSV					36 536,87	0,00		
1.2.19.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	12 474,430	12 474,43	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia	2.1.
1.2.19.2.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	823,280	823,28	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia	2.1.
1.2.19.3.	Rúrové vedenie	717001	projekt	1	11 960,100	11 960,10	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia	2.1.

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.19.4.	Presun hmôt HSV	717001	projekt	1	11 279,060	11 279,06	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia	2.1.
1.2.20.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.2 Vonkajší vodovod a kanalizácia, Vedľajšie rozpočtové náklady					1 825,95	0,00		
1.2.20.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	1 176,730	1 176,73	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia	2.1.
1.2.20.2.	Prevádzkové vplyvy	717001	projekt	1	285,260	285,26	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia	2.1.
1.2.20.3.	VRN z rozpočtu	717001	projekt	1	363,960	363,96	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .2 Vonkajší vodovod a kanalizácia	2.1.
1.2.21.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.3 Spevnené plochy, Práce a dodávky HSV					163 779,84	0,00		
1.2.21.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	39 261,460	39 261,46	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy	2.1.
1.2.21.2.	Základy	717001	projekt	1	1 073,760	1 073,76	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy	2.1.
1.2.21.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	2 154,910	2 154,91	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy	2.1.
1.2.21.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	908,050	908,05	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy	2.1.
1.2.21.5.	Komunikácie	717001	projekt	1	58 825,500	58 825,50	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy	2.1.
1.2.21.6.	Úpravy povrchov, podlahy, výplne	717001	projekt	1	14 352,550	14 352,55	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy	2.1.

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.21.7.	Ostatné konštrukcie a práce	717001	projekt	1	47 203,610	47 203,61	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy	2.1.
1.2.22.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.3 Spevnené plochy, NUS - Náklady umiestnenia stavby					11 628,37	0,00		
1.2.22.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	11 628,370	11 628,37	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer : Objekt : 40 .3 Spevnené plochy	2.1.
1.2.23.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka, Práce a dodávky HSV					5 424,09	0,00		
1.2.23.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	3 353,620	3 353,62	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.23.2.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	254,750	254,75	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.23.3.	Komunikácie	717001	projekt	1	749,640	749,64	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.23.4.	Ostatné konštrukcie a práce	717001	projekt	1	981,410	981,41	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.23.5.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	84,670	84,67	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.24.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka, Práce a dodávky PSV					19,92	0,00		
1.2.24.1.	Zdravotno - technické inštalácie - vnútorný vodovod	717001	projekt	1	19,920	19,92	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárská nemocnica, SO 40 a Dielči výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.25.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 13 PS Vzduchotechnika a klimatizácia					535 003,07	0,00		

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.25.1.	Zariadenia vzduchotechniky a klimatizácie	717001	projekt	1	450 311,040	450 311,04	0,00	Vzduchotechnika a klimatizácia kliniky malých zvierat	2.1.
1.2.25.2.	Montáž zariadení vzduchotechniky a klimatizácie	717001	projekt	1	81 986,470	81 986,47	0,00	Vzduchotechnika a klimatizácia kliniky malých zvierat	2.1.
1.2.25.3.	NUS - Náklady umiestnenia stavby -zariadenie staveniska	717001	projekt	1	2 705,560	2 705,56	0,00	NUS spojené so zariadeniami vzduchotechnika	2.1.
1.2.26.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, Objekt : 40.5 NTL Plynová prípojka, Práce a dodávky M					10 091,76	0,00		
1.2.26.1.	Elektromontáže	717001	projekt	1	63,050	63,05	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.26.2.	Montáž potrubia	717001	projekt	1	8 317,850	8 317,85	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.26.3.	Montáže potrubia	717001	projekt	1	468,920	468,92	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.26.4.	Zemné práce vykonávané pri externých montážach	717001	projekt	1	1 241,940	1 241,94	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.2.27.	malých zvierat, Objekt : 40.5 NTL Plynová					1 103,04	0,00		
1.2.27.1.	Zariadenie staveniska	717001	projekt	1	1 103,040	1 103,04	0,00	Súhrnný list stavby Univerzitná veterinárska nemocnica, SO 40 a Dielčí výkaz výmer : Objekt : 40 .5 NTL Plynová prípojka	2.1.
1.3.	Stavebný dozor					42 240,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	717001	osobohodina	2 400	17,600	42 240,00	0,00	Stavebný dozor - výdavky týkajúce sa výkonu dozornej činnosti vykonávanej pre investora v investičnej výstavbe ako externá služba	2.1.
1.4.	Projekčná činnosť					106 677,44	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie					61 477,44	0,00		

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.4.1.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie - stavba Objekt 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	716	projekt	1	42 000,000	42 000,00	0,00	Refundácia výdavkov súvisiacich s prípravou projektovej dokumentácie stavby pre stavebné povolenie : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.4.1.2.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie - stavba Objekt 40 Chirurgia a PGA malých zvierat , novostavba a rozvody medicínálnych plynov	716	projekt	1	11 600,000	11 600,00	0,00	Refundácia výdavkov súvisiacich s prípravou projektovej dokumentácie stavby pre stavebné povolenie : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat , novostavba a rozvody medicínálnych plynov	2.1.
1.4.1.3.	Štúdie a expertízy súvisiace so stavbou Objekt 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	716	projekt	1	7 877,440	7 877,44	0,00	Refundácia výdavkov na štúdie a expertízy - geologický prieskum, účelová mapa, územné konanie.	2.1.
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia					36 400,00	0,00		
1.4.2.1.	Realizačná projektová dokumentácia pre realizáciu stavby : obj. č. 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	716	projekt	1	36 400,000	36 400,00	0,00	Refundácia výdavkov súvisiacich s prípravou realizačnej projektovej dokumentácie stavby pre stavebné povolenie : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat	2.1.
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta					8 800,00	0,00		
1.4.3.1.	Autorský dozor projektanta/architekta	716	projekt	500	17,600	8 800,00	0,00	Autorský dozor projektanta ako externá služba	2.1.
1.	Spolu stavebné práce					3 817 557,2500	0,00		

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.	Zariadenie a vybavenie					4 306 886,32	0,00		
2.1.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 11 Zdravotnícka technológia, I. a II. nadzemné podlažie					2 887 663,00	0,00		
2.1.1.	Nákup strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení, I. nadzemné podlažie	713005	projekt	1	668 587,000	668 587,00	0,00	Nákup strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení pre funkčnosť Kliniky malých zvierat. Podrobná štruktúra nákupu strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení pre I. nadzemné podlažie je uvedená v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, časť : 11 PS Zdravotnícka technológia - Rekapitulácia nákladov, obj. 40 : Chirurgia PGA malých zvierat Univerzitná veterinárna nemocnica Košice, číselník výdavkov kategorizuje nákup zariadení a vybavení ako kapitálový výdavok, nakoľko uvedené obstaranie bude súčasťou prístavby Obj. 40 - Kliniky malých zvierat a navýši hodnotu nehnuteľnosti	2.1
2.1.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, nábytku pre I. nadzemné podlažie	713001	projekt	1	94 335,000	94 335,00	0,00	Nákup zariadenia, vybavenia, nábytku pre funkčnosť Kliniky malých zvierat. Podrobná štruktúra nákupu zariadenia, vybavenia, nábytku pre I. nadzemné podlažie je uvedená v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, časť : 11 PS Zdravotnícka technológia - Rekapitulácia nákladov, obj. 40 : Chirurgia PGA malých zvierat Univerzitná veterinárna nemocnica Košice, číselník výdavkov kategorizuje nákup zariadení a vybavení ako kapitálový výdavok, nakoľko uvedené obstaranie bude súčasťou prístavby Obj. 40 - Kliniky malých zvierat a navýši hodnotu nehnuteľnosti	2.1
2.1.3.	Nákup strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení, II. nadzemné podlažie	713005	projekt	1	2 000 806,000	2 000 806,00	0,00	Nákup strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení pre funkčnosť Kliniky malých zvierat. Podrobná štruktúra nákupu strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení pre II. nadzemné podlažie je uvedená v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, časť : 11 PS Zdravotnícka technológia - Rekapitulácia nákladov, obj. 40 : Chirurgia PGA malých zvierat Univerzitná veterinárna nemocnica Košice, číselník výdavkov kategorizuje nákup zariadení a vybavení ako kapitálový výdavok, nakoľko uvedené obstaranie bude súčasťou prístavby Obj. 40 - Kliniky malých zvierat a navýši hodnotu nehnuteľnosti	2.1
2.1.4.	Nákup zariadenia, vybavenia, nábytku pre II. nadzemné podlažie	713001	projekt	1	123 935,000	123 935,00	0,00	Nákup zariadenia, vybavenia, nábytku pre funkčnosť Kliniky malých zvierat. Podrobná štruktúra nákupu zariadenia, vybavenia, nábytku pre II. nadzemné podlažie je uvedená v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, časť : 11 PS Zdravotnícka technológia - Rekapitulácia nákladov, obj. 40 : Chirurgia PGA malých zvierat Univerzitná veterinárna nemocnica Košice, číselník výdavkov kategorizuje nákup zariadení a vybavení ako kapitálový výdavok, nakoľko uvedené obstaranie bude súčasťou prístavby Obj. 40 - Kliniky malých zvierat a navýši hodnotu nehnuteľnosti	2.1
2.2.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 12 PS Analytické riešenia pre VV projekty					998 789,60	0,00		

A	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpote DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.1.	Analytické riešenia pre VV projekty - SW licencie	711004	projekt	1	478 000,000	478 000,00	0,00	Analytické riešenia pre VV projekty, Komponenty riešenia : SW licencie - databáza, portál, , obsahová/textová analýza, štatistická a prediktívna analýza, reportingová a analytická vrstva, on - line kontrola procesov a záznam dát, obsluha udalostí zo senzorov.	2.1
2.2.2.	Analytické riešenia pre VV projekty - SW inštalácie	711003	projekt	1	442 000,000	442 000,00	0,00	Analytické riešenia pre VV projekty, Komponenty riešenia : SW inštalácia - databáza, obsahová a textová analýza, štatistická a prediktívna analýza, portál reportingová a analytická vrstva, On line kontrola procesov a záznam dát - obsluha udalostí zo senzorov, - databázu, obsahovú a textovú analýzu, štatistickú a prediktívnu analýzu, reportingovú a analytickú vrstvu, kustomizácia SW, nastavenie SW pre potreby projektov - N/A - projektové riadenie, obsahová a textová analýza, štatistická a prediktívna analýza, portál, reportingová a analytická vrstva, on - line kontrola procesov - obsluha udalostí zo senzorov Partner UVLF	2.1
2.2.3.	Analytické riešenia pre VV projekty - HW - Výpočtová technika	713002	projekt	1	78 789,600	78 789,60	0,00	Analytické riešenia pre VV projekty, - Server DB, Server aplikácia, Virtualizačný SW, SAN Switch, HW inštalácia - Server 1,2,3, VM ware Partner UVLF	2.1
2.3.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 15 PS IT - technológia					159 433,72	0,00		
2.3.1.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - LAN sieť	713006	projekt	1	38 253,672	38 253,67	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : LAN sieť,	2.1
2.3.2.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - snímanie operácií kamerami	713006	projekt	1	21 403,284	21 403,28	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : CCTV sieť	2.1
2.3.3.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - systém otvárania dverí cez IPT	713006	projekt	1	5 595,348	5 595,35	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : HELIOS	2.1
2.3.4.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - prístupový systém	713006	projekt	1	81 768,624	81 768,62	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : ACCESS	2.1
2.3.5.	IKT technológia pre sfunkčnenie stavby 40 Chirurgia a PGA malých zvierat - Dataprojektory pre posluchárne	713006	projekt	1	12 412,800	12 412,80	0,00	IKT technológia pre MEDIPARK Košice, Súhrnný list stavby : Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40, Časť : 15 PS IT Technológia, dielčí výkaz výmer - časť : Projektory	2.1
2.4.	Stavba/stavebný objekt : 40 Chirurgia a PGA malých zvierat, časť 14 PS Rozvody medicínálnych plynov					261 000,00	0,00		
2.4.1.	Dodávka medicínálnych plynov - materiál	713004	projekt	1	261 000,000	261 000,00	0,00	Riešenie pre rozvod rôznych druhov technických plynov potrebných pre VV činnosť kliniky malých zvierat Definovanie dielčích položiek sa nachádza v Súhrnnom liste stavby Univerzitná veterinárna nemocnica, SO 40 v Časti : 14 PS Rozvody medicínálnych plynov.	2.1.
2.A.	1.1								

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.	Celkom					0,00	0,00		
2.B.	1.2								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.2.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
2.C.	2.1								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.D.	3.1								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.	Celkom					0,00	0,00		
2.E.	3.2								
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.	Celkom					0,00	0,00		
2.F.	3.3								
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.	Celkom					0,00	0,00		
2.G.	3.4								
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.G.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.G.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.	Celkom					0,00	0,00		
2.H.	3.5								
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.H.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.H.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					4 306 886,3200	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁷					5 630,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	4,300	860,00	0,00	Zabezpečenie publicity projektu podľa aktuálne platnej verzie Manuálu pre informovanie a publicitu RO (Riadiaceho orgánu) interným zamestnancom UVLF v rozsahu 200 hodín pri použití jednotkovej ceny 4,30 EUR/hodinu. Cena zahŕňa jednotkovú cenu práce, ktorú tvorí hrubá mzda a odvody zamestnávateľa za zamestnanca (35,2 %). Pozícia interného zamestnanca UVLF konkretizovaná v Opise projektu a dokladovaná Životopisom interného zamestnanca a Súhlasným stanoviskom so zverejňovaním osobných údajov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	400	5,300	2 120,00	0,00	Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	5,300	2 650,00	0,00	Zabezpečenie manažovania naplánovaných aktivít partnera projektu - UVLF interným zamestnancom UVLF v rozsahu 500 hodín pri použití jednotkovej ceny 5,30 EUR/hodinu. Cena zahŕňa jednotkovú cenu práce, ktorú tvorí hrubá mzda a odvody zamestnávateľa za zamestnanca (35,2 %). Pozícia interného zamestnanca UVLF konkretizovaná v Opise projektu a dokladovaná Životopisom interného zamestnanca a Súhlasným stanoviskom so zverejňovaním osobných údajov	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁸					1 760,00	0,00		
3.2.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	100	17,600	1 760,00	0,00	Zabezpečenie činností súvisiacich s transparentným výberom dodávateľa tovarov, prác a služieb podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Externá dodávka služby	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame ⁹					10 000,00	0,00		
3.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Povinné poistenie nehnuteľného a hnuteľného majetku nadobudnutého z projektu počas doby realizácie - implementácie projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť ¹⁰					1 000,00	0,00		
3.4.1.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Zabezpečenie publicity projektu podľa aktuálne platnej verzie Manuálu pre informovanie a publicitu RO (Riadiaceho orgánu), obstaranie plagátov, lepiiek na označenie obstaraných zariadení a vybavení, tlač informačných brožúr o realizácii projektu a zhotovenie informačných tabúl za účelom spropagovania aktivít projektu u partnera UVLF	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					18 390,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						8 142 833,5700	0,00		

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

1 Použité názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať maximálne na tri desatinné miesta. Pokiaľ je žiadateľ pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

4 Stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti.

5 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

6 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

7 V položke 3.1 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci, okrem výdavkov na manažéra monitoringu, ktoré sú oprávnené výlučne pre žiadateľa.

8 V položke 3.2 sú výdavky oprávnené výlučne pre žiadateľa, resp. pre partnera - výskumnú organizáciu.

9 V položke 3.3 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H

¹⁰ Oprávnený výdavok len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

* Žiadateľ uvedie v percentách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

** Žiadateľ uvedie v eurách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A

Do kolónky "Intenzita pomoci" vložte vami stanovenú výšku intenzity pomoci.

Intenzita pomoci v %
95

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2012	0,00	0,00	0,00
2.	2013	4 597,50	4 367,63	229,87
3.	2014	3 986 396,72	3 787 076,88	199 319,84
4.	2015	4 151 839,35	3 944 247,38	207 591,97
	Spolu	8 142 833,57	7 735 691,89	407 141,68
	%	100	95	5

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vyplňali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.
Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
	1. Stavebné práce -priame výdavky								
	1.1. Pozemok								
	1.2. Stavebné práce					1 455 600,00	0,00		
	Stavba/stavebný objekt SO 02.01 - Priestory špecializovaných pracovísk - Vybudovanie a zabezpečenie prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu					1 455 600,00	0,00		
1.2.1.	Práce a dodávky HSV					67 170,00			
1.2.1.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	1 200,00	1 200,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.1.2.	Zakladanie	717002	projekt	1	1 770,00	1 770,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	5 700,00	5 700,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	4 800,00	4 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.1.5.	Komunikácie	717002	projekt	1	1 020,00	1 020,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.1.6.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	26 520,00	26 520,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.1.7.	Ostatné konštrukcie a búracie práce	717002	projekt	1	24 000,00	24 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1

1.2.1.8.	Presun hmôt	717002	projekt	1	2 160,00	2 160,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
	PSV					340 290,00			
1.2.2.	Práce a dodávky PSV					238 290,00			
1.2.2.1.	Izolácie proti vode a vlhkosti	717002	projekt	1	2 400,00	2 400,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.2.	Izolácie tepelné bežných stavebných konštrukcií	717002	projekt	1	300,00	300,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.3.	Akustické a protiotrasové opatrenia	717002	projekt	1	222,00	222,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.4.	Konštrukcie drevostavby	717002	projekt	1	33 600,00	33 600,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.5.	Konštrukcie klampiarske	717002	projekt	1	3 960,00	3 960,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.6.	Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	17 280,00	17 280,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.7.	Konštrukcie doplnkové kovové stavebné	717002	projekt	1	59 040,00	59 040,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.8.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	1 560,00	1 560,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1

1.2.2.9.	Podlahy povlkové	717002	projekt	1	26 088,00	26 088,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.10.	Podlahy zo syntetických hmôt	717002	projekt	1	41 040,00	41 040,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.11.	Obklady z obkladačiek a dosiek	717002	projekt	1	6 720,00	6 720,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.12.	Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	1	33 600,00	33 600,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.13.	Dokončovacie práce - nátery	717002	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.2.14.	Dokončovacie práce - zasklievanie	717002	projekt	1	480,00	480,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.3.	Zdravotechnika					77 640,00	0,00		
1.2.3.1.	ZTI - vnútorná kanalizácia	717002	projekt	1	24 360,00	24 360,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.3.2.	ZTI - vnútorný vodovod	717002	projekt	1	28 080,00	28 080,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.3.3.	ZTI - vnútorný plynovod	717002	projekt	1	5 280,00	5 280,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.3.4.	ZTI - zariaďovacie predmety	717002	projekt	1	19 920,00	19 920,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.4.	Meranie a regulácia					19 680,00	0,00		

1.2.4.1.	Meranie a regulácia	717002	projekt	1	19 680,00	19 680,00		Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	
1.2.5.	Vykurovanie					4 680,00	0,00		
1.2.5.1.	Vykurovanie	717002	projekt	1	4 680,00	4 680,00		Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
	Práce a dodávky M					1 036 800,00			
1.2.6.	Elektromontáže					472 800,00			
1.2.6.1	ELI - silnoprád	717002	projekt	1	262 200,00	262 200,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.6.2.	ELI - slaboprád, požiarň rozhlás	717002	projekt	1	79 200,00	79 200,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.6.3.	ELI - štruktúrovaná kabeláž	717002	projekt	1	89 280,00	89 280,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.6.4.	ELI - EPS	717002	projekt	1	42 120,00	42 120,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.7.	Montáže vzduchotechnických zariadení					528 000,00			
1.2.7.1.	Vzduchotechnika	717002	projekt	1	528 000,00	528 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDIparku. Partner SAV	2.1
1.2.8.	Montáže dopravných a skladovacích zariadení					36 000,00			

1.2.8.1.	Inovácia a rekonštrukcia výťahov	717002	projekt	1	36 000,00	36 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDiparku. Partner SAV	2.1
1.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu					11 340,00			
1.2.9.1.	Úpravy a rekonštrukcie špeciálnych zásobovacích trás	717002	projekt	1	6 540,00	6 540,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDiparku. Partner SAV	2.1
1.2.9.2.	VRN + ostatné náklady	717002	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDiparku. Partner SAV	2.1
1.2.9.3.	Kompletizačná činnosť	717002	projekt	1	1 800,00	1 800,00	0,00	Položka sa týka prác súvisiacich s rekonštrukciou existujúcich priestorov pre potreby vybudovania a zabezpečenia prevádzky špecializovaných pracovísk pre realizáciu vedeckého výskumu a výkonu ostatných činností MEDiparku. Partner SAV	2.1
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce				0,000	1 455 600,00	0,00		
2.	Zariadenie a vybavenie					2 285 000,00			
2.1.	Stavba/stavebný objekt - Priestory špecializovaných pracovísk					2 285 000,00	0,00		
2.1.1	Úprava centrálného systému nepretržitého napájania	713004	projekt	1	86 000,000	86 000,00	0,00	Úprava centrálného systému nepretržitého napájania Partner SAV.	2.1
2.1.2	Centrálna experimentálna infraštruktúra UVP	713002	projekt	1	231 000,000	231 000,00	0,00	Hardvérové riešenie pre zabezpečenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť poskytovania služieb UVP, ktoré budú integrované do jednotného funkčného celku s prísne definovanou logikou, vysokou dostupnosťou a bezpečnosťou, minimalizáciou prevádzkových a energetických nákladov a celkových environmentálnych dopadov.	2.1
2.1.3.	Softvérové riešenie pre centrálnu experimentálnu infraštruktúru	711003	projekt	1	5 000,000	5 000,00		Softvérové riešenie pre zabezpečenie prevádzkových podmienok na dostupnosť a bezpečnosť poskytovania služieb UVP, ktoré budú integrované do jednotného funkčného celku s prísne definovanou logikou, vysokou dostupnosťou a bezpečnosťou, minimalizáciou prevádzkových a energetických nákladov a celkových environmentálnych dopadov.	2.1
2.1.4.	Systém pre organizačné a riadiace zabezpečenie MediParku zamerané na vytvorenie komplexného riešenia ochrany IPR	711003	projekt	1	175 000,000	175 000,00	0,00	Softvérové riešenie pre potreby riadenia a ochrany práv duševného vlastníctva v rámci výskumno - vývojovej činnosti, ktoré bude podporovať procesy transferu technológií, duševného vlastníctva, priemyselných vzorov a poskytne nástroje na znižovanie bariér medzi vedou a spoločnosťou prostredníctvom riadeného sprístupnenia výsledkov výskumu a vývoja MediParku.	1.2

2.1.5.	Systém pre podporu vedeckého výskumu, archiváciu a distribúciu dát podporujúci rýchly prístup k operačným dátam aj dlhodobú archiváciu vedeckých dát	711003	projekt	1	368 000,000	368 000,00	0,00	Softvérové riešenie potrebné pre vytvorenie komplexného prostredia pre výkon vedeckej činnosti - výskum, spracovanie a obohacovanie vedeckých objektov v elektronickej podobe. Minimálny rozsah funkcionality: správa vedeckých informácií; publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv; plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov; zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelenej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát; zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, zabezpečenie ochrany obsahu.	2.1
2.1.6.	Experimentálna infraštruktúra vedeckých pracovísk	713002	projekt	1	300 000,000	300 000,00	0,00	Hardvérové riešenie potrebné pre vytvorenie komplexného prostredia pre výkon vedeckej činnosti - výskum, spracovanie a obohacovanie vedeckých objektov v elektronickej podobe. Minimálny rozsah funkcionality: správa vedeckých informácií; publikovanie vedeckých výstupov s možnosťou prepojenia na systémy riadenia a sledovania publikačnej činnosti a na systém manažmentu patentov a autorských práv; plánovanie, riadenie a dynamické využívanie technologických výskumných prostriedkov s možnosťou monitorovania nákladov; zabezpečenie služieb dátového úložiska a to vrátane riadenia pridelenej kapacity, životného cyklu dát, sprístupnenia dát; zabezpečenie služieb dlhodobej archivácie, zabezpečenie ochrany obsahu.	2.1
2.1.7.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória experimentálnej neurobiológie, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď.	2.1
2.1.8.	Štandardné pasívne laboratórne vybavenie priestorov pre vedecký výskum UVP	713004	projekt	1	100 000,000	100 000,00	0,00	Laboratórne vybavenie priestorov pre laboratória experimentálnych neurovied, ako sú napr. analytické váhy, sušiarne, termostaty, inkubátory, centrifúgy a iné, vrátane, drezov, chladničiek, výleviek, atď.	2.1
2.1.9.	Vnútorné vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória experimentálnej neurobiológie.	2.1
2.1.10.	Vnútorné vybavenie laboratória pre vedecký výskum UVP	633001	projekt	1	200 000,000	200 000,00	0,00	Laboratórny a iný nevyhnutný nábytok pre laboratória experimentálnych neurovied.	2.1
2.1.11.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	260 000,000	260 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov napríklad pre laboratória experimentálnej neurobiológie Konkretizované prístrojové vybavenie bude výsledkom verejného obstarávania formou súťažného dialógu.	2.1
2.1.12.	Unikátne a kombinované prístrojové systémy pre molekulárnu medicínu s príslušenstvom	713004	projekt	1	260 000,000	260 000,00	0,00	Súbor unikátnych špičkových prístrojov a systémov napríklad pre laboratória experimentálnych neurovedách. Konkretizované prístrojové vybavenie bude výsledkom verejného obstarávania formou súťažného dialógu.	
2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.A.	1.1								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		

2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					316 260,00	0,00		
2.A.4.1.	Systém pre Organizačné a riadiace zabezpečenie MediParku zamerané na vytvorenie kvalitného vedeckého manažmentu.	711004	projekt	1	316 260,000	316 260,00	0,00	Položka bude generovať nasledujúce postupy: nástroje, opatrenia, postupy a procesy pre potreby zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím skúsenosti zo zahraničia v rámci ktorého bude: □ spracovaný a implementovaný systém a koncepcia činnosti UVP, systém riadenia UVP s dôrazom na efektívny transfer technológií □ Súbor pravidiel a postupov pre vedecký manažment počas trvania projektu vrátane definovania pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami, ako aj s externými partnermi pre potreby zabezpečenia dlhodobej udržateľnosti existencie MediParku; -vypracovania štatútu MediParku a jeho organizačnej štruktúry; - vytvorenia jednotlivých orgánov MediParku; -vytvorenia organizačného poriadku MediParku a pravidiel pre každodennú prevádzku UVP □ spracovanie a implementácia dlhodobého strategického plánu riadenia a rozvoja MediParku a nástrojov pre jeho riadenie (rozvoj UVP smerom k modernému a medzinárodne uznávanému vedecko-technologickému parku v zmysle vzorov a relevantných skúseností zo zahraničia) a smerov jeho výskumu (technologické prognózovanie).	1.1
2.A.	Celkom					316 260,00	0,00		
2.B.	1.2								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.2.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
2.C.	2.1								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.D.	3.1								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.	Celkom					0,00	0,00		
2.E.	3.2								
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.	Celkom					0,00	0,00		
2.F.	3.3								
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.	Celkom					0,00	0,00		
2.G.	3.4								

2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.G.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.G.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.	Celkom					0,00	0,00		
2.H.	3.5								
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.H.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					2 601 260,00	0,00		
3.	Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné ⁷					5 100,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	4,300	860,00	0,00	Zodpovedá za publicitu projektu a vykonáva všetky činnosti s tým spojené.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	300	5,300	1 590,00	0,00	Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	5,300	2 650,00	0,00	Projektový manažér vykonáva riadiace činnosti, koordinuje projektový tím, zodpovedá za správnosť a účelnosť vynaložených prostriedkov.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁸					0,00	0,00		
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame ⁹					0,00	0,00		
3.4.	Publicita a informovanosť ¹⁰					0,00	0,00		
3.	Spolu					5 100,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					4 061 960,0000	0,00		

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

1 Použité názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať maximálne na tri desatinné miesta. Pokiaľ je žiadateľ pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

4 Stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti.

5 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

6 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

7 V položke 3.1 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci, okrem výdavkov na manažéra monitoringu, ktoré sú oprávnené výlučne pre žiadateľa..

8 V položke 3.2 sú výdavky oprávnené výlučne pre žiadateľa, resp. pre partnera - výskumnú organizáciu.

9 V položke 3.3 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

10 Oprávnený výdavok len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

* Žiadateľ uvedie v percentách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

** Žiadateľ uvedie v eurách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky rozpočtu partnera - výskumnej organizácie spolu v stĺpci F1 sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A

Do kolónky "Intenzita pomoci" vložte vami stanovenú výšku intenzity pomoci.

Intenzita pomoci v %
95

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2012	0,00	0,00	0,00
2.	2013	80 340,00	76 323,00	4 017,00
3.	2014	2 445 680,00	2 323 396,00	122 284,00
4.	2015	1 535 940,00	1 459 143,00	76 797,00
	Spolu	4 061 960,00	3 858 862,00	203 098,00
	%	100	95	5

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypĺňali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.

Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
	1. Stavebné práce -priame výdavky								
1.1.	Pozemok								
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
	1. Spolu stavebné práce					0,00	0,00		
	2. Zariadenie a vybavenie					1 473 520,80			
2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					1 473 520,80	0,00		
2.1.1.	Server					14 160,00	0,00		
2.1.1.1	Modelovací hardvérový systém pre prípravu 3D náhrad	713002	ks	1	10 920,000	10 920,00	0,00	Dotykové zariadenie na voľné CAD modelovanie. Systém pracuje s vysokou presnosťou, kde je možné rýchlo a jednoducho re- modelovať aj zložité tvary.	2.1
2.1.1.2.	Interaktívny tablet pre modelovanie implantátov	713002	ks	1	3 240,000	3 240,00	0,00	Špeciálny tablet pre pre modelovanie v softvérových aplikáciách s minimálne HD rozlíšením displeja.	2.1
2.1.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					1 445 360,80			
2.1.2.1.	Prístroje a zariadenia pre diagnostiku a testovanie	713004	sada	1	103 620,800	103 620,80	0,00	Termovízna kamera pre medicínske aplikácie so softvérom pre spracovanie termogramov. Teplotný rozsah nastavený pre pokrytie fyziologického rozsahu teploty človeka. Vráťane inštalácie a zaškolenia personálu. Anatomický artikulátor s výmennými dosťičkami a hmotnosťou do 600 g. Zariadenie pre biomechanické testovanie dentálnych a maxilofaciálnych implantátov, simulovaním pohybu čelusti.	2.1
2.1.2.2.	Technológie pre 3D výrobu náhrad biologických tkanív	713004	sada	1	1 341 740,000	1 341 740,00	0,00	S-osové CNC zariadenie. Vhodné pre obrábanie min. zirkónu a PMMA. Pec s kontinálnou distribúciou teploty a komorou s objemom min. 0,8 l. Homogénne farebné bloky ZrO2. Biokompatibilný fotopolymérny materiál pre kontakt s kožou a membránou sliznice určený pre 3D tlač. Univerzálny fotopolymérny materiál pre 3D tlač. Univerzálny priehľadný fotopolymérny modelový materiál, určený pre 3D tlač. Mikromotor pre spracovanie materiálov za účelom odrezanie konštrukcie od zbytkového materiálu. Krútiaci moment minimálne 5 Ncm. Laserové výrobné zariadenie využívajúce technológiu aditívnej výroby s hrúbkou nanášanvej vrstvy max. 100 mikrometrov. Hmotnosť zariadenia maximálne 1 300 kg. Zariadenie pre 3D tlač plastových modelov a prototypov. Zariadenie využívajúce princíp fotopolymerezácie, prípadne laser. sinterovania. Možnosť 3D tlače plastových biologických štruktúr do veľkosti minimálne 200 x 200 x 100 mm. Zariadenie pre rapid prototyping, umožňujúce spracovávať viaceré typy biologických materiálov a materiálov pre 3D tlač implantátov. Parná čistička s vodnou nádržou max. 5 l na očistenie vyfrézovanej konštrukcie implantátu. Dostatočný tlak pre čistenie implantátov a náhrad.	2.1

2.1.3.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					14 000,00	0,00		
2.1.3.1.	Modelovací softvérový CAD systém pre prípravu 3D náhrad	711003	ks	1	14 000,000	14 000,00	0,00	Digitálny modelovací CAD systém spolupracujúci s dotykovým zariadením, na voľné CAD modelovanie v špeciálnom softvéri takmer bez obmedzení. Systém pracuje s vysokou presnosťou, kde je možné rýchlo a jednoducho re- modelovať aj zložité tvary, ktoré je samozrejme možné ďalej exportovať aj do iných CAD systémov.	2.1
2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.A.	1.1								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	nerelevantné	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.	Celkom					0,00	0,00		
2.B.	1.2								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.2.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
2.C.	2.1								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		

2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.D.	3.1								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.	Celkom					0,00	0,00		
2.E.	3.2								
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.	Celkom					0,00	0,00		
2.F.	3.3								
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		

2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.	Celkom					0,00	0,00		
2.G.	3.4								
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					26 479,20	0,00		
2.G.1.1.	Odborný garant aktivity	610620	osobohodina	900	15,000	13 500,00	0,00	1 osoba x 900 hod. Odborný garant aktivity. Zodpovedný za odborné naplnenie činností a výstupov aktivity a v rámci toho za naplnenie príslušného špecifického cieľa. Na projekte bude pracovať na základe pracovnej zmluvy TPP. (Osobohodina je vypočítavaná ako náhrada mzdy vrátane odvodov). Výdavok sa týka: partnera TUKE, Dr. h. c. prof. Živčák	3.4
2.G.1.2.	Odborný riešiteľ aktivity	610620	osobohodina	1 200	10,816	12 979,20	0,00	1 osoba x 1200 hod. Odborný pracovník pre aktivitu. Zodpovedný za odborné naplnenie činností a výstupov aktivity a v rámci toho za naplnenie príslušného špecifického cieľa. Na projekte bude pracovať na základe pracovnej zmluvy TPP. (Osobohodina je vypočítavaná ako náhrada mzdy vrátane odvodov). Výdavok sa týka: partnera TUKE, doc. Hudák	3.4
2.G.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.G.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.	Celkom					26 479,20	0,00		
2.H.	3.5								
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.H.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					1 500 000,00	0,00		
3.	Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné⁷					9 950,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	200	4,300	860,00	0,00	Zodpovedá za publicitu projektu a vykonáva všetky činnosti s tým spojené.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Finančný manažér	610620	osobohodina	300	5,300	1 590,00	0,00	Koordinuje financovanie projektu, pripravuje účtovnú dokumentáciu, žiadosti o platbu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	15,000	7 500,00	0,00	Projektový manažér vykonáva riadiace činnosti, koordinuje projektový tím, zodpovedá za správnosť a účelnosť vynaložených prostriedkov.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁸					0,00	0,00		
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame⁹					0,00	0,00		
3.4.	Publicita a informovanosť¹⁰					0,00	0,00		
3.	Spolu					9 950,00	0,00		

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

1 Použité názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať maximálne na tri desatinné miesta. Pokiaľ je žiadateľ pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

4 Stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti.

5 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

6 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

7 V položke 3.1 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci, okrem výdavkov na manažéra monitoringu, ktoré sú oprávnené výlučne pre žiadateľa..

8 V položke 3.2 sú výdavky oprávnené výlučne pre žiadateľa, resp. pre partnera - výskumnú organizáciu.

9 V položke 3.3 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

10 Oprávnený výdavok len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

* Žiadateľ uvedie v percentách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

** Žiadateľ uvedie v eurách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky rozpočtu partnera - výslumnej organizácie spolu v stĺpci F1 sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Súčet položiek stĺpca A súhlasí s položkou -Spolu- v stĺpci A

Do kolónky "Intenzita pomoci" vložte vami stanovenú výšku intenzity pomoci.

Intenzita pomoci v %
95

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2012	0,00	0,00	0,00
2.	2013	9 107,30	8 651,94	455,36
3.	2014	1 491 735,40	1 417 148,63	74 586,77
4.	2015	9 107,30	8 651,94	455,36
	Spolu	1 509 950,00	1 434 452,51	75 497,49
	%	100	95	5

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vyplňali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.

Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner: UPJ Š v Košiciach	AŠF EU-Medipark v KE, Rektorát UPJŠ v Košiciach	Štátna pokladnica	8180	000000	7000470362
			IBAN:	SK77 8180 0000 0070 0047 0362	
Partner 1: UVLF v Košiciach	MEDIPARK Košice, (Výzva OPVaV-2.2/08-RO), UVLF	Štátna pokladnica	8180	000000	7000472966
			IBAN:	SK94 8180 0000 0070 0047 2966	
Partner 2: Neurobiologický ústav SAV	BÚ-CEFT, Neurobiologický ústav SAV	Štátna pokladnica	8180	000000	7000343152
			IBAN:	SK74 8180 0000 0070 0034 3152	
Partner 3: Technická univerzita v Košiciach	BÚ-MediPark, SJF TUKE KBlaM	Štátna pokladnica	8180	000000	7000471699
			IBAN:	SK62 8180 0000 0070 0047 1699	

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

Podpis:

Dátum: 02.07.2013