

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

ČÍSLO ZMLUVY: OPVaV/15/2013

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
(ďalej len „Poskytovateľ“)

1.2 Prijímateľ

názov : Slovenská akadémia vied
sídlo : Štefánikova 49, 814 38 Bratislava
zapísaný v :
konajúci : prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. - predseda
IČO : 00037869
DIČ : 2020844914
banka : Štátna pokladnica
číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky
zálohové platby:¹ a) 7000244007 / 8180
b)
~~predfinancovanie:~~² a)
b)
refundácia:³ a) 7000244007 / 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: Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií

ITMS kód Projektu : 26240220088

Miesto realizácie projektu : Dúbravská cesta 5, Bratislava

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

Kód Výzvy : OPVaV-2013/4.2/09-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 : 4 Podpora výskumu a vývoja v BK

Opatrenie: 4.2 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 aktivity Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do **31. 08. 2015**. Prijímateľ je

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu bezodkladne po ukončení realizácie aktivít projektu.

- 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 **24 879 433,75 €** (slovom dvadsaťštyri miliónov osemstosedemdesiatdeväťtisíc štyristotridsaťtri eur sedemdesiatpäť centov),
 - b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **21 147 518,68 €** (slovom dvadsaťjeden miliónov stoštyridsaťsedemtisíc päťstoosemnásť eur šesťstoosem centov) a zo ŠR do výšky **3 731 915,07 €** (slovom tri milióny sedemstotridsaťjedentisíc deväťstopätnásť eur sedem centov), čo spolu predstavuje sumu **24 879 433,75 €** (slovom dvadsaťštyri miliónov osemstosedemdesiatdeväťtisíc štyristotridsaťtri eur sedemdesiatpäť centov) a v percentuálnom vyjadrení do 100 % (slovom sto 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 0 € (slovom nula eur) a v percentuálnom vyjadrení minimálne 0 % (slovom nula 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 100 % 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 1 a vzhľadom na určený systém financovania: **kombinácia zálohových platieb a refundácie** sa z článku 16 VZP použije výlučne odsek 4.
- 5.2 Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu minimálne 1x štvrťročne.
- 5.3 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.
- 5.4 Projekt bude implementovaný spolu s partnermi: Elektrotechnický ústav SAV, Fyzikálny ústav SAV, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav anorganickej chémie SAV, Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Ústav polymérov SAV a Vysoká škola výtvarných umení. Vzťahy medzi prijímateľom a 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 18 VZP, ktorých platnosť a účinnosť sa 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.

- 6.4 Prijímateľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že sa s obsahom príloh Zmluvy oboznámil a súhlasí, že je týmito prílohami v celom rozsahu viazaný.
- 6.5 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.
- 6.6 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.
- 6.7 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.
- 6.8 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.
- 6.9 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.
- 6.10 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.
- 6.11 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:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc. - minister

Za Prijímateľa v Bratislave dňa _____ :

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. – predseda

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

**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 Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

OBSAH

LEGISLATÍVA A VÝKLAD POJMOV	3
Článok 1 VŠEOBECNÉ POVINNOSTI	7
Článok 2 OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A STAVEBNÝCH PRÁČ PRIJÍMATEĽOM.....	8
Článok 3 POVINNOSŤ POSKYTOVAŤ INFORMÁCIE A PREDKLADAŤ MONITOROVACIE SPRÁVY	11
Článok 4 PUBLICITA A INFORMOVANOSŤ.....	13
Článok 5 VLASTNÍCTVO A POUŽITIE VÝSTUPOV	14
Článok 6 PREVOD A PRECHOD PRÁV A POVINNOSTÍ.....	15
Článok 7 REALIZÁCIA AKTIVÍT PROJEKTU	15
Článok 8 ZMENA ZMLUVY	16
Článok 9 UKONČENIE ZMLUVY	18
Článok 10 VYSPORIADANIE FINANČNÝCH VZŤAHOV A ZMLUVNÁ POKUTA.....	20
Článok 11 ÚČTOVNÍCTVO A UCHOVÁVANIE ÚČTOVNEJ DOKUMENTÁCIE	23
Článok 12 KONTROLA/ AUDIT	24
Článok 13 POČÍTANIE LEHÔT	25
Článok 14 OPRÁVNENÉ VÝDAVKY	26
Článok 15 ÚČTY PRIJÍMATEĽA	27
1 Účty štátnej rozpočtovej organizácie.....	27
2 Účty štátnej príspevkovej organizácie.....	28
3 Účty iných subjektov sektora verejnej správy.....	29
4 Účty VÚC.....	30
5 Účty obce.....	32
6 Účty rozpočtovej organizácie VÚC, resp. obce	33
7 Účty príspevkovej organizácie VÚC, resp. obce:	35
8 Účty subjektov zo súkromného sektora vrátane mimovládnych organizácií	36
Článok 16 PLATBY	38
<i>Platby pri všetkých Prijímateľoch okrem štátnych rozpočtových organizácií) –</i> <i>ERDF a KF</i>	38
1 Ak ide výlučne o systém predfinancovania.....	38
2 Ak ide o kombinovaný systém predfinancovania a refundácie.....	40
<i>Platby pri všetkých Prijímateľoch okrem štátnych rozpočtových organizácií – ESF</i>	43
3 Ak ide výlučne o systém zálohových platieb	43
4 Ak ide o systém kombinácie zálohových platieb a refundácie.....	47
<i>Platby pri prijímateľoch - štátne rozpočtové organizácie – ERDF, ESF, KF</i>	51
5 Ak ide výlučne o systém zálohových platieb	51
6 Ak ide o systém kombinácie zálohových platieb a refundácie.....	55
7 <i>Platby realizované výlučne systémom refundácie pre všetkých Prijímateľov</i> <i>zo všetkých fondov</i>	59
Článok 17 SPOLOČNÉ USTANOVENIA PRE VŠETKY SYSTÉMY FINANCOVANIA A PRIJÍMATEĽOV	61
Článok 18 UCHOVÁVANIE DOKUMENTOV	62

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;
- **Ex-ante finančná oprava** – individuálne zníženie hodnoty deklarovaných výdavkov z dôvodu zistení porušenia legislatívy SR alebo EÚ, najmä v oblasti verejného obstarávania. Výška individuálnej ex-ante finančnej opravy sa určí v zodpovedajúcej sume neoprávnených výdavkov, resp. ako percentuálna sadzba zo sumy oprávnených výdavkov zákazky v rámci schváleného NFP alebo jeho časti, a to vo fáze pred úhradou dotknutej zákazky, v rámci ktorej boli nedostatky identifikované.
- **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 Žiadosť 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 generálnym riaditeľom príslušnej sekcie 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 nestrannom 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 akejkolvek 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 PRÁČ 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 obstaráť 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 neuplynie 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 (uzatváraní 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, plyní 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 neoboznami 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 pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, 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. Ak Poskytovateľ identifikuje porušenie pravidiel/princípov/postupov vo verejnom obstarávaní/obchodnej verejnej súťaži, alebo porušenie legislatívy EÚ a SR po podpise zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, pred úhradou oprávnených výdavkov v Žiadosti o platbu vzťahujúcich sa k nákladom projektu, Poskytovateľ navrhne Prijímateľovi ex-ante finančnú opravu resp. nepripustí výdavky vzniknuté na základe verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže do financovania. Konečné potvrdenie ex-ante finančnej opravy bude vydané Prijímateľovi len po splnení podmienok určených Poskytovateľom. Výdavky vzniknuté z takéhoto verejného obstarávania budú môcť byť pripustené k financovaniu za podmienky zníženia oprávnených výdavkov vo výške určenej ex-ante finančnej korekcie.
15. V prípade, ak RO neidentifikuje v záveroch z administratívnej kontroly nedostatky, oboznami s touto skutočnosťou Prijímateľa. Prijímateľ je následne 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).
16. 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/auditú 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.
17. 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 postupov Prijímateľa pred uzatvorením zmluvy s úspešným uchádzačom sa nepoužijú.
18. Prijímateľ akceptuje skutočnosť, že výdavky vzniknuté na základe verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže nemôžu byť Poskytovateľom vyplatené skôr ako budú skontrolované pravidlami/postupy/princípy verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže s pozitívnym výsledkom (nebude identifikované porušenie legislatívy SR a EÚ a pod.) resp. skôr, ako bude potvrdená ex-ante finančná oprava.

19. 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/resp. po potvrdení určenia ex-ante finančnej opravy. Ustanovenie predchádzajúcej vety neplatí v prípade, ak Žiadosť o platbu neobsahuje deklarované výdavky vzniknuté na základe verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže.
20. 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.
21. 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 zistení 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 prevedený 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 tretou osobou, pokiaľ Poskytovateľ neustanoví inak. Ak majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti bude počas platnosti a účinnosti Zmluvy prevedený 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. V mimoriadnych prípadoch na základe riadneho odôvodnenia a vylúčenia subjektívneho pochybenia prijímateľa je možné predĺžiť lehotu na ukončenie realizácie aktivít projektu aj o viac ako 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 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 webových sídlach. 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; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb alebo z poskytnutých predfinancovaní;
- b) vrátiť prostriedky poskytnuté omylom; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa v tomto prípade neuplatňuje;
- 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), zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na vyplatený NFP alebo jeho časť systémom refundácie alebo na úhrnnú sumu celkového NFP alebo jeho časť nezúčtovaných zálohových platieb alebo predfinancovaní, okrem prípadov porušenia finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písmena a) 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; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu nezrovnalosti;
- e) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak Prijímateľ porušil pravidlá a postupy verejného obstarávania; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť na predmet zákazky;
- 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 platnom znení; suma 40 € podľa § 24 ods. 1

- zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť;
- g) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť, ak pri realizácii aktivít Projektu Prijímateľ porušil iné právne predpisy SR alebo EÚ; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť;
 - h) 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; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť;
 - i) vrátiť NFP alebo jeho časť v iných prípadoch, ak to ustanovuje táto Zmluva; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť;
 - j) 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; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa v tomto prípade neuplatňuje;
 - k) odviesť 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; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa v tomto prípade neuplatňuje.
2. Ak dôjde k odstúpeniu od Zmluvy, je Prijímateľ povinný vrátiť Poskytovateľovi NFP vyplatený do času odstúpenia od Zmluvy; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť.
 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/prijemcov 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 započítat; 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, vzájomné 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 predlži 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.

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

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 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/auditú sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvar 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/auditú zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú 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/auditú 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/auditú a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditú.
5. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú 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/auditú 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/auditú ak je to nevyhnutné na výkon kontroly/auditú,;

- 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 uzatvorenie dodatku nie je v rozpore s príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní týkajúcimi sa obmedzení pri uzatváraní dodatkov.
 - 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 alikvotný podiel špecifického výdavku na iný výdavkový účet otvorený Prijímateľom a následne, najneskôr do siedmich 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 predčíslia) 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 alikvotný 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 predčísčia) 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 alikvotný 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 predčísli) 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 alikvotný 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 predčíslia) 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 alikvotný 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 predčísčia) a kód banky je uvedený v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedený 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 prevode 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 alikvotný 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 alikvotný 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 alikvotný 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 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nezúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutého predfinancovania, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní predfinancovania.

- 1.7 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).
- 1.8 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.
- 1.9 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.
- 1.10 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.
- 1.11 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.

- 1.12 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..
- 1.13 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.
- 1.14 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 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.
- 1.15 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 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nezúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutého predfinancovania, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní predfinancovania.
- 2.7 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

- 2.8 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.
- 2.9 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

- 2.10 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.
- 2.11 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.
- 2.12 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.
- 2.13 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.
- 2.14 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.

- 2.15 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.
- 2.16 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.
- 2.17 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:

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

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 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.
- 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 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
- 3.14 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.
- 3.15 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.
- 3.16 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.
- 3.17 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 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.
- 3.18 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.
- 3.19 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.
- 3.20 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). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 3.21 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 dňi 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.

- 3.22 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 3.23 V prípade, že Prijímateľ uhradí 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.
- 3.24 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:

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

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 x celková suma NFP / celkový počet mesiacov realizácie x 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 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
- 4.15 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.
- 4.16 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

- 4.17 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

- 4.18 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.
- 4.19 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.
- 4.20 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.
- 4.21 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.

- 4.22 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.
- 4.23 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 4.24 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.
- 4.25 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.
- 4.26 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:

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

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 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
 - 5.13 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.
 - 5.14 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.
 - 5.15 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.

- 5.16 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.
- 5.17 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.
- 5.18 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.
- 5.19 Presun prostriedkov podľa predchádzajúceho odseku zabezpečí Poskytovateľ prostredníctvom úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
- 5.20 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 5.21 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.

- 5.22 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.
- 5.23 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.

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:

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

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 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
- 6.14 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

- 6.15 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

- 6.16 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. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov.
- 6.17 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.

- 6.18 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.
- 6.19 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.
- 6.20 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 doplnujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 6.17 tohto článku.
- 6.21 Presun prostriedkov podľa predchádzajúceho odseku zabezpečí Poskytovateľ prostredníctvom úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
- 6.22 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu (ELÚR) potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 6.23 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.
- 6.24 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.

- 6.25 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.
- 6.26 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 uhrádza 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/auditov 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	Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	
Kód ITMS	26240220088	
Operačný program	OP Výskum a vývoj	
Spolufinancovaný z	ERDF, ŠR	
Prioritná os	4 – Podpora výskumu a vývoja v BK	
Opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
Činnosti VTR vo výskumných strediskách	2.5	Nenávratná dotácia
Transfer technológií a zlepšovanie sietí spolupráce medzi malými podnikmi (MSP), medzi malými podnikmi a inými podnikmi a univerzitami, zariadeniami vyššieho vzdelávania každého druhu, regionálnymi orgánmi, výskumnými strediskami a vedeckými a technickými parkami, technostrediskami atď.)	0.5	Nenávratná dotácia
Infraštruktúra VTR (vrátane fyzického podniku, prístrojového vybavenia a vysokorýchlostných počítačových sietí prepájajúcich výskumné strediská) a odborné strediská v konkrétnej technológii	97.0	Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
Neuplatňuje sa	100	Neuplatňuje sa

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	NUTS 2 región Bratislava
Číslo	Bratislavský kraj

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	Račianska
Číslo	75

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	Radlinského
Číslo	9

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	Ilkovičova
Číslo	3

NUTS II	NUTS 2 región Bratislava
NUTS III	Bratislavský kraj
Okres	Okres Bratislava
Obec	Bratislava
Ulica	Drotárska cesta
Číslo	44

3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Vybudovanie Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií
Špecifický cieľ projektu 1	Podpora rozvoja výskumno-vývojových inštitúcií a ich vedecko-technickej infraštruktúry
Špecifický cieľ projektu 2	Spolupráca v rámci akademického sektora pri realizácii aplikovaného výskumu a vývoja
Špecifický cieľ projektu 3	Zvyšovanie kvality prenosu poznatkov a technológií do spoločenskej a hospodárskej praxe

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	Počet	0	2013	1	2015
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	Počet	0	2013	1	2015
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	Počet	0	2013	5	2015
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	Počet	0	2013	1	2015
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	Počet	0	2013	1	2015
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	Počet	0	2013	1	2015
	Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	Počet	0	2013	1	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2013	6	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2013	6	2015
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	Počet	0	2015	7	2020
Dopad	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	Počet	0	2015	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2015	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2015	2	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2015	2	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2015	2	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2015	2	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						
Dopad						
Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj						
Výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						
Výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2013	6	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2013	6	2015
Dopad	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2015	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2015	2	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	Počet	0	2015	2	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	Počet	0	2015	2	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	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	Počet zriadených výskumno – vývojových centier orientovaných na určité odvetvie	Počet	1
		Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	Počet	1
2	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	Počet	6
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej	Počet	6

		organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži		
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	Počet	5
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	Počet	1
3	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	Počet	1
		Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	Počet	1
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	Počet	1

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 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	09/2013	08/2015
Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	09/2013	08/2015
Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	09/2013	08/2015
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	09/2013	08/2015
Publicita a informovanosť	09/2013	08/2015

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	48 134,00	0,00	48 134,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií
	567 324,80	0,00	567 324,80	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií

	23 267,80	0,00	23 267,80	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
	140 220,00	77 820,00	218 040,00	Podporná aktivita riadenie projektu
633006 Všeobecný materiál	1 490,83	0,00	1 490,83	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	18 000,00	0,00	18 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637003 Propagácia, reklama a inzercia	14 977,20	0,00	14 977,20	Podporná aktivita publicita a informovanosť
	1 000,00	0,00	1 000,00	Podporná aktivita riadenie projektu
	9 744,00	0,00	9 744,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637005 Špeciálne služby	5 100,00	0,00	5 100,00	Podporná aktivita riadenie projektu
637011 Štúdie, expertízy, posudky	0,00	41 700,00	41 700,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637012 Poplatky a odvody	20 000,00	0,00	20 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	78 271,80	0,00	78 271,80	Podporná aktivita riadenie projektu
713001 Nákup interiérového vybavenia	566 289,60	0,00	566 289,60	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií
713002 Nákup výpočtovej techniky	9 194,98	0,00	9 194,98	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií

713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	14 229 790,77	0,00	14 229 790,77	Aktivita 1.1 Vybudovanie a spravidzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií
716 Prípravná a projektová dokumentácia	390 492,00	0,00	390 492,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a spravidzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu
717001 Realizácia nových stavieb	8 642 248,77	0,00	8 642 248,77	Aktivita 1.1 Vybudovanie a spravidzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu
717003 Prístavby, nadstavby, stavebné úpravy	2 838,00	0,00	2 838,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a spravidzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu
711003 Nákup softvéru	111 049,20	0,00	111 049,20	Aktivita 1.1 Vybudovanie a spravidzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu
CELKOVO	24 879 433,75	119 520,00	24 998 953,75	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Aktivita 1.1 Vybudovanie a spravidzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	24 001 528,15	0,00	24 001 528,15
2	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	567 324,80	0,00	567 324,80
3.	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	71 011,80	41 700,00	112 711,80
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		224 591,80	77 820,00	302 411,80
Publicita a informovanosť		14 977,20	0,00	14 977,20
CELKOVO			119 520,00	24 998 953,75

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - Sumárny rozpočet					
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²
A	B	B1	C	D	E
					EUR
1.	Stavebné práce -priame výdavky				
1.1.	Pozemok				
1.2.	Stavebné práce				
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV				
1.2.1.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	79 990,56
1.2.1.2.	Zakladanie	717001	projekt	1	522 009,23
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	1 093 346,34
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	395 180,77
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717001	projekt	1	866 765,40
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717001	projekt	1	182 432,35
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	547 361,92
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV				
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717001	projekt	1	305 401,68
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalačné	717001	projekt	1	876 739,37
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske	717001	projekt	1	843 898,96
1.2.2.4.	Zdravotechnika	717001	projekt	1	113 757,59
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke,tesárske	717001	projekt	1	1 535 095,68
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717001	projekt	1	184 773,78
1.2.2.7.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	143 412,72
1.2.2.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	952 082,42
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV				
1.2.3.1.	Úprava sieťotlačiarenskej dielne - partner 7	717003	projekt	1	2 838,00
1.3.	Stavebný dozor				

1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	610620	osobohodina	3 360	12,00
1.4.	Projekčná činnosť				
1.4.1.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie	716	projekt	1	219 210,00
1.4.2.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby	716	projekt	1	171 282,00
1.	Spolu stavebné práce				
2. Zariadenie a vybavenie					
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵				
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1				
2.1.1.1.	Kancelársky nábytok	713001	súbor	1	247872,00
2.1.1.2	Laboratórny nábytok	713001	súbor	1	208332,00
2.1.1.3	Nábytok spoločenských priestorov	713001	súbor	1	110085,60
2.1.1.4	homogenizátor	713004	ks	1	19080,00
2.1.1.5	granulátor	713004	ks	1	48000,00
2.1.1.6	automatický lis	713004	ks	1	172320,00
2.1.1.7	Studený izostatický lis	713004	ks	1	543480,00

2.1.1.8	Tunelová grafitová pec s kontr. atmosf.	713004	ks	1	989400,00
2.1.1.9	Diamantová lapovačka	713004	ks	1	312600,00
2.1.1.10	Odplyňovacia pec	713004	ks	1	52860,00
2.1.1.11	STA 449 F3 - základný systém s SiC pieckou	713004	ks	1	216120,00

2.1.1.12	FTIR (Tensor) s pripojovacími modulmi	713004	ks	1	96300,00
2.1.1.13	RTG lampa na XRF	713004	ks	1	67800,00
2.1.1.14	Komponenty pre špeciálne merania na existujúcom práškovom difraktometri	713004	súbor	1	91800,00
2.1.1.15	Specialna elektronika	713004	súbor	1	41940,00
2.1.1.16	RTG Multiflex	713004	ks	1	78120,00

2.1.1.17	MOCVD aparátúra na III-N heteroštruktúry	713004	súbor	1	2220024,00
2.1.1.18	Zariadenie pre interferometricky posuv stolíka pre el. litografiu	713004	ks	1	216547,20
2.1.1.19	Skenovací elektrónový mikroskop pre el. litografiu	713004	ks	1	287466,00
2.1.1.20	He hľadač netesností	713004	ks	1	30679,20
2.1.1.21	optický mikroskop	713004	ks	1	18276,00
2.1.1.22	zariadenie pre suché tvarovanie	713004	súbor	1	498000,00
2.1.1.23	Stoly pre optické laboratórium	713004	ks	2	7320,00

2.1.1.24	Stôl pre optické laboratórium	713004	ks	1	10560,00
2.1.1.25	Kryostat pre optické merania	713004	ks	1	14520,00
2.1.1.26	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	23400,00
2.1.1.27	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	24300,00
2.1.1.28	Expozičné zariadenie pre optickú litografiu	713004	ks	1	258768,00
2.1.1.29	Kvapalný zdroj	713004	ks	1	11460,00
2.1.1.30	Kryogen free magnet 12 T	713004	ks	1	246720,00
2.1.1.31	skvapalňovač He pre PPMS	713004	ks	1	257520,00
2.1.1.32	Magnet s dierou 200 mm, 2T	713004	ks	1	168240,00

2.1.1.33	Veľkokapacitná nádoba pre kvap. Dusík	713004	ks	1	65400,00
2.1.1.34	Zariadenie na odstredivé liatie	713004	ks	1	233637,60
2.1.1.35	analyzátor OHN	713004	ks	1	154798,80
2.1.1.36	merač veľkosti práškov	713004	ks	1	75894,00
2.1.1.37	XRF spektrometer	713004	ks	1	144768,00
2.1.1.38	emisny spektrometer	713004	ks	1	65820,00
2.1.1.39	riadiacia a meracia ústredňa	713004	súbor	1	51883,20

2.1.1.40	riadiaci system na extruzny pretlacovací hydraulicky lis 5MN	711003	súbor	1	111049,20
2.1.1.41	kovací lis	713004	ks	1	288600,00
2.1.1.42	vybavenie mechanickej dielne CNC fréza	713004	ks	1	111948,00
2.1.1.43	vybavenie mechanickej dielne EDM rezačka	713004	ks	1	137973,60
2.1.1.44	vybavenie mechanickej dielne EDM hĺbička	713004	ks	1	139794,00
2.1.1.45	vybavenie mechanickej dielne CNC sústruh	713004	ks	1	54150,00
2.1.1.46	vákuová indukčná pec	713004	ks	1	346680,00
2.1.1.47	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00
2.1.1.48	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00

2.1.1.49	zváračka termočlánkov	713004	ks	1	3000,00
2.1.1.50	kombinovaný tvrdomer Vickers a Brinell	713004	ks	1	28200,00
2.1.1.51	vysokoteplotný kalibrátor termočlánkov	713004	ks	1	10260,00
2.1.1.52	zariadenie na vysokoteplotnú kalibráciu bezdotykových teplomerov	713004	ks	1	16200,00
2.1.1.53	rotačná výveva	713004	ks	1	31558,80
2.1.1.54	odporová piecka	713004	ks	1	24480,00
2.1.1.55	odporová piecka	713004	ks	1	9600,00
2.1.1.56	diamantová rezačka	713004	ks	1	9720,00
2.1.1.57	vysávač	713004	ks	1	4200,00

2.1.1.58	Miešač - Plastograph s príslušenstvom Plastograph EC a hnietič W50EHT	713004	ks	1	87584,40
2.1.1.59	Vákuová sušiareň Binder VD 23	713004	ks	1	9004,80
2.1.1.60	Naparovačka tenkých vrstiev Q150R S s rotačným čerpadlom	713004	ks	1	17982,00
2.1.1.61	Centrifuga Centrifuge Biofuge® primo R s príslušenstvom	713004	ks	1	7072,80
2.1.1.62	Laboratorný lis na polymérne kompozity LabEcon 300	713004	ks	1	37351,20
2.1.1.63	Zariadenie na prípravu vzoriek pre testovanie mechanických vlastností Pneumatic toggle press	713004	ks	1	10232,40

2.1.1.64	Prístroj na meranie rázovej a vrubovej húževnatosti polymérov a ich kompozitov CEAST, Instron, CEAST, model 9340, Droptower Impact System	713004	ks	1	119476,80
2.1.1.65	Dovybavenie nanoidentora	713004	ks	1	60562,80
2.1.1.66	Technologicke zariadenie pre elerktrospinning	713004	ks	2	5415,60
2.1.1.67	Odvlhčovač vzduchu	713004	ks	1	409,20
2.1.1.68	Lineárna pumpa	713004	ks	1	2460,00
2.1.1.69	Konfokálny Ramanov mikroskop kombinovaný s AFM	713004	ks	1	684597,60
2.1.1.70	Optický stôl s tlmením	713004	ks	1	8455,20

2.1.1.71	Transmisný elektrónový mikroskop s atómovým rozlíšením HR TEM	713004	ks	1	3905592,00
2.1.1.72	Systém na depozíciu parylénových pasivačných vrstiev - partner 6	713004	súbor	1	75 972,000
2.1.1.73	Zariadenie na mechanické testovanie materiálov s príslušenstvom - partner 6	713004	súbor	1	9 075,600
2.1.1.74	Automatická leštiaca hlava s príslušenstvom pre keramografickú leštičku Phoenix - partner 6	713004	súbor	1	6 300,000
2.1.1.75	Laboratórna pec s mikrovlnným ohrevom - partner 6	713004	ks	1	61 497,770
2.1.1.76	multifunkčný odlievací stôl s kamennou pracovnou doskou - partner 7	713004	súbor	1	3 477,600
2.1.1.77	flexibilné rameno odsávania do štukatárskej dielne - partner 7	713004	ks	1	1 267,200
2.1.1.78	pracovná stanica - počítač s obrazovkou - partner 7	713002	súbor	1	1 874,980
2.1.1.79	3D CNC Fréza s príslušenstvom - partner 7	713004	súbor	1	25 649,200

2.1.1.80	Vyhrievaný sieťotlačiarenský stôl pre tlač textilnej metráže - partner 7	713004	ks	1	7 740,000
2.1.1.81	3D tlačiareň - partner 7	713002	ks	1	4 980,000
2.1.1.82	3D scanner - partner 7	713002	ks	1	2 340,000
2.1.1.83	Pieskovacie zariadenie na spracovanie skla - partner 7	713004	ks	1	8 793,600
2.1.1.84	Pec na vypaľovanie skla - partner 7	713004	ks	1	8 502,000
2.1.1.85	Pec na tavenie plochého skla - partner 7	713004	ks	1	8 157,000
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶					
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1					
2.2.1.1.	Spotrebný materiál pre 3 D tlačiareň	633006	súbor	1	1 490,832
2.	Celkom				
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií					
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					
2.A.1.1.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	60	12,140
2.A.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200

2.A.1.3.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	60	12,140
2.A.1.4.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200
2.A.1.5.	Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	120	12,140
2.A.1.6.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	80	12,140
2.A.1.7.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	100	10,200
2.A.1.8.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	80	12,140
2.A.1.9.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	80	10,200
2.A.	Celkom				
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií				
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				
2.B.1.1.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	70	12,140
2.B.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	70	10,200
2.B.1.3.	vedúci vedecký pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	70	10,200
2.B.1.4.	výskumný pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	2 800	9,000
2.B.1.5.	výskumný pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 700	9,000
2.B.1.6.	výskumný pracovník 3 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000
2.B.1.7.	výskumný pracovník 4 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000
2.B.1.8.	výskumný pracovník 5 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000
2.B.1.9.	výskumný pracovník 6 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000
2.B.1.10.	výskumný pracovník 7 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000

2.B.1.11.	výskumný pracovník 8 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000
2.B.1.12.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	100	12,140
2.B.1.13.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	300	10,200
2.B.1.14.	výskumný pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	500	9,000
2.B.1.15.	výskumný pracovník 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	400	9,000
2.B.1.16.	výskumný pracovník 3 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000
2.B.1.17.	výskumný pracovník 4 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000
2.B.1.18.	výskumný pracovník 5 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000
2.B.1.19.	výskumný pracovník 6 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000
2.B.1.20.	výskumný pracovník 7 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000
2.B.1.21.	výskumný pracovník 8 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000
2.B.1.22.	Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	200	12,140
2.B.1.23.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	10,200
2.B.1.24.	výskumný pracovník 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	9,000
2.B.1.25.	výskumný pracovník 2 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	6,500
2.B.1.26.	výskumný pracovník 3 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	6,500
2.B.1.27.	výskumný pracovník 4 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	9,000
2.B.1.28.	výskumný pracovník 5 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	7,900
2.B.1.29.	výskumný pracovník 5 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 450	7,900
2.B.1.30.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	200	12,140
2.B.1.31.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	200	10,200

2.B.1.32.	výskumný pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000
2.B.1.34.	výskumný pracovník 2 - partner č. 4	610620	osobohodina	1 000	9,000
2.B.1.35.	výskumný pracovník 3 - partner č. 4	610620	osobohodina	1 000	9,000
2.B.1.36.	výskumný pracovník 4 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000
2.B.1.37.	výskumný pracovník 5 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000
2.B.1.38.	výskumný pracovník 6 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000
2.B.1.39.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	200	12,140
2.B.1.40.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	120	10,200
2.B.1.41.	výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	150	9,000
2.B.1.42.	výskumný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 500	9,000
2.B.1.43.	výskumný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	9,000
2.B.1.44.	výskumný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 500	9,000
2.B.1.45.	Odborný garant - partner č. 6	610620	osobohodina	60	0,000
2.B.1.46.	výskumný pracovník 1 - partner č. 6	610620	osobohodina	600	0,000
2.B.1.47.	výskumný pracovník 2 - partner č. 6	610620	osobohodina	600	0,000
2.B.1.48.	výskumný pracovník 3 - partner č. 6	610620	osobohodina	200	15,000
2.B.1.49.	výskumný pracovník 4 - partner č. 6	610620	osobohodina	1 750	12,000
2.B.1.50.	výskumný pracovník 1 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.51.	výskumný pracovník 2 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.52.	výskumný pracovník 3 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.53.	výskumný pracovník 4 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000

2.B.1.54.	výskumný pracovník 5 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.55.	výskumný pracovník 6 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.56.	výskumný pracovník 7 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.57.	výskumný pracovník 8 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.58.	výskumný pracovník 9 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.59.	výskumný pracovník 10 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.60.	výskumný pracovník 11 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.61.	výskumný pracovník 12 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.1.62.	výskumný pracovník 13 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000
2.B.	Celkom				
2.C.	Vytvorenie platformy pre technologický transfer				
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				
2.C.1.1.	Odborný pracovník pre technologický transfer	610620	osobohodina	1 200	15,000
2.C.1.2.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	60	12,140
2.C.1.3.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200
2.C.1.4.	vedúci vedecký pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200
2.C.1.5.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	50	12,140
2.C.1.6.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200
2.C.1.7.	výskumný pracovník 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200
2.C.1.8.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	60	12,140
2.C.1.9.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	10,200
2.C.1.10.	výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	9,000
2.C.2.	Cestovné náhrady				
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				

2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)				
2.C.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	1	18 000,000
2.C.4.2.	Prezentačné materiály Kancelárie pre technologický transfer	637003	projekt	1	9 744,000
2.C.4.3.	Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	637012	projekt	1	20 000,000
2.C.	Celkom				
2.	Spolu				
3.	Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky				
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹				
3.1.1.	Projektový manažér 1	610620	osobohodina	504	17,500
3.1.2.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	1 008	10,000
3.1.3.	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	672	12,000
3.1.4.	Finančný manažér 2	610620	osobohodina	1 008	10,000
3.1.5.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 152	12,000
3.1.6.	Manažér publicity	610620	osobohodina	576	12,000
3.1.7.	Projektový manažér 5	610620	osobohodina	2 016	10,000
3.1.8.	Projektový manažér - partner 1	610620	osobohodina	1 000	9,000
3.1.9.	Projektový manažér - partner 2	610620	osobohodina	1 500	9,000
3.1.10.	Projektový manažér - partner 3	610620	osobohodina	500	9,000
3.1.11.	Projektový manažér - partner 4	610620	osobohodina	1 500	9,000

3.1.12.	Projektový manažér - partner 5	610620	osobohodina	1 500	9,000
3.1.13.	Projektový manažér - partner 6	610620	osobohodina	720	10,000
3.1.14.	Projektový manažér 1 - partner 7	610620	osobohodina	120	9,000
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁹				
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame				
3.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	76 271,800
3.3.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu - partner č. 6	637015	projekt	1	2 000,000
3.3.3.	Právne služby	637005	projekt	1	1 500,000
3.3.4.	Služby verejného obstarávania	637005	projekt	1	3 600,000
3.4.	Publicita a informovanosť				
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	12 577,200
3.4.2.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 400,000
3.4.3.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - partner č. 6	637003	projekt	1	1 000,000
3.	Spolu				
VÝDAVKY PROJEKTU					

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

3 K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealiz

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotné

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný

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

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

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interné a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie položky.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe.

Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
F1=D*E	F2	G	H
EUR	EUR		
0,00	0,00		
8 645 086,77	0,00		
3 687 086,57	0,00		1.1
79 990,56	0,00	Zemné práce, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
522 009,23	0,00	Zakladanie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1 093 346,34	0,00	Zvislé a kompletne konštrukcie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
395 180,77	0,00	Vodorovné konštrukcie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
866 765,40	0,00	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
182 432,35	0,00	Ostatné konštrukcie a práce - búranie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
547 361,92	0,00	Položka je podrobne rozpisaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
4 955 162,20	0,00		1.1
305 401,68	0,00	Izolácie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
876 739,37	0,00	Odborné práce elektoinštalčné, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
843 898,96	0,00	Odborné práce kúrenárske, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
113 757,59	0,00	Zdravotechnika, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1 535 095,68	0,00	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke, tesárske, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
184 773,78	0,00	Iné špeciálne montážne práce, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
143 412,72	0,00	Dokončovacie práce, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
952 082,42	0,00	Položka je podrobne rozpisaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
2 838,00	0,00		1.1
2 838,00	0,00	Úprava priestorov, do ktorých budú umiestnené zakúpené zariadenia, v súlade s vížaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
40 320,00	0,00		

40 320,00	0,00	Stavebný dozor	1.1
390 492,00	0,00		
219 210,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
171 282,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby, cena v súlade s víťaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
9 075 898,77	0,00		
14 916 324,55	0,00		
14 916 324,55	0,00		1.1
247 872,00	0,00	Kancelársky nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
208 332,00	0,00	Laboratórny nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
110 085,60	0,00	Nábytok spoločenských priestorov, v súlade s prieskumom trhu	1.1
19 080,00	0,00	Keramická linka v CMV Homogenizátor bude slúžiť na prípravu homogénnych zmesí keramických práškov, aditív, atď. Zariadenie musí umožňovať regulovanie otáčok homogenizačnej nádoby v intervale minimálne 0-50 min ⁻¹ . Objem homogenizačnej nádoby musí byť min. 10 l, a musí byť umožnené použitie nádoby až do 18 l., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
48 000,00	0,00	Keramická linka v CMV Zariadenie na prípravu granulátu z keramických práškov musí dovoliť prípravu min. 2 kg granulátu za hodinu. Veľkosť sita definovaná veľkosťou oka musí byť min. 0,6 mm. Zariadenie musí byť vybavené sušičkou s možnosťou kontroly teploty ako aj doby sušenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
172 320,00	0,00	Keramická linka v CMV Automatický lis na tvarovanie výliskov práškov musí umožňovať lisovanie pri kontorlovanom tlaku do min. 300kN s možnosťou simultánneho lisovania dvoch kusov. Zariadenie musí automaticky navažovať lisovaný materiál s presnosťou ± 0,05g. Interval navažovania musí byť min. 1-100g., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
543 480,00	0,00	Keramická linka v CMV Ide o prístroj na prípravu výliskov zo zmesí práškov metódou izostatického lisovania. Vnútrotný priemer tlakovej komory 300 mm, vnútorná výška 750 mm, maximálny pracovný tlak 400MPa, tlakové čerpadlo so zásobníkom s automatickým napúšťaním a vypúšťaním, vysokotlakový multiplikátor 1.1 L/min. do 400 MPa, dekompresný systém., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

989 400,00	0,00	Keramická linka v CMV Kontinuálnu grafitovú pec určenú na spekanie keramických telies na báze karbidov, nitridov prípadne oxidov s možnosťou pracovať v redukčnej atmosfére dusíka, alebo argónu. Technická špecifikácia: grafitová izolácia, pracovná teplota do 1900 °C, plynulý posun grafitového dopravného pásu s nastaviteľnou rýchlosťou do 50 mm/min., dĺžka horúcej zóny min. 3 m, veľkosť otvoru 70x220 mm, prívod inertných plynov (argón, dusík) s prietokom cca. 160 l/min., meranie teploty a tlaku v jednotlivých častiach pece, detektor CO, automatické riadenie celého procesu s nastaviteľnými parametrami (teplota, prietok plynu, rýchlosť posunu, intenzita chladenia), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
312 600,00	0,00	Keramická linka v CMV Zariadenie na opracovovanie povrchu keramických materialov lapovaním (na plochu, v tvare guľôčok a valcov). Zariadenie musí umožňovať opracovávať obrobok do priemeru min. 175 mm a výšky do min. 70 mm, plynulo meniť rýchlosť otáčania lapovacích kotúčov do min. 150 RPM (tyka sa horného aj spodného kotuca), rovinnosť obrobku po lapovaní - menej ako 1 mikrometer, paralelita obrobku - menej ako 3 mikrometre. Zariadenie musí dovoliť lapovanie obrobkov pri excentrickom usporiadaní kotúčov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
52 860,00	0,00	Keramická linka v CMV Pecné zariadenie na tepelnú úpravu surových výliskov. Oxidová atmosféra, pracovná teplota do 1600°C s automatickou reguláciou rýchlosti zohreву a chladenia, vnútorný pracovný priestor s odťahom a objemom 0,1 m³, rýchlosť zohreву min. 20°C/min, , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
216 120,00	0,00	Servisná skúšobňa ÚACH Analyzátor tepelného správania vzoriek odolný voči uvoľňovaným agresívnym plynným zložkám. S meraním hmotností minimálnou hornou hranicou 15g (s presnosťou min. 5 µg) a vysokoteplotnou pecou s pracovnou teplotou min. 1600 oC, s prúdom inertného plynu min. 5 ml/min (s presnosťou minimálne ± 1 ml/min), s ochrannou keramickou rúrou, z jednej strany uzavretou s odolnosťou voči teplotám min. 1700 oC, s ochladzovacou cirkulačnou vaňou - kapacita chladenia min. 260 W pri 20 oC, kapacita ohreву min. 2000 W; štandardou výbavou dodávky je riadiaci počítač s monitorom, riadiaci softvér a tlačiareň. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

96 300,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV FTIR spektrometer s meracím rozsahom 7500 ... 370 cm⁻¹, rozlíšenie min. 1 cm⁻¹, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky min. 0,01 cm⁻¹, optická časť hermeticky uzatvorená, vzduchom chladený zdroj MIR, permanentne adjustovaný interferometer, visokocitlivý DTGS detektor. V zostave bude vyhrievaný adaptér pre pripojenie FTIR k výstupu z piecky termováh resp. STA. Systém sa dodáva štandardne s PC a analytickým softvérom pracujúcim pod Windows, ovládanie spektrometra, vyhodnotenie spektier bude prebiehať súčasne s vyhodnotením experimentov termickej analýzy pod tým istým softvérom., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
67 800,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV RTG trubica pre WD XRF schopná pracovať pri výkone generátora min. 3,6 kW (pri napätí 60 kV a prúde 120 mA) s hrúbkou Be okienka 50 mikrónov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
91 800,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV Kapilárny spinner, min. 4 otáčky/s, na pripevnenie goniometrickej hlavice na goniometri, do ktorej sa vkladá vzorka v kapiláre - umožnenie meraní malých množstiev práškových vzoriek, na vzduch citlivých vzoriek. Parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Odchýlka paralelného lúča je pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie menej ako 0,055 stupňov a pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie menej ako 0,04 stupňov. Rozmery lúča sú 1,3 mm x 20 mm pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a 1,2 mm x 20 mm pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Incident anti scatter slit pre parabolické zrkadlo je príslušenstvo pre použitie zrkadla s kapilárnym spinnerom a PIXcel3D detektorom difraktometra Empyrean. Vákuovanie vysokoteplotnej komory HTK-16 difraktometra - vákuová pumpa, turbomolekulárna pump, snímač vákua a ovládania. Vákuový systém je nevyhnutný pri meraniach vyžadujúcich neoxidujúcu atmosféru. Nástavec na posunutie polohy modulov sekundárnej optiky o 85 mm bližšie k vzorke - zvýši sa aktívna dĺžka detektora z 3,3 na 5,1 stupňov 2theta, t.j. detektor dokáže snímať väčší rozsah uhlov 2theta v statickom móde merania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
41 940,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV Komponenty modulárneho elektronického systému na tvorbu a odlaďovanie programov v existujúcom programovacom prostredí (sada komponentov pre existujúce programovacie prostredie), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
78 120,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

2 220 024,00	0,00	Výskumno-vývojová technologická linka pre moderné elektronické súčiastky. Zariadenie musí umožňovať rast epitaxných heteroštruktúr na báze GaN(AlGaIn/GaN, InAlN/GaN), GaAs (InGaAs, AlGaAs, InP) na podložkách s minimálnym priemerom 50mm (2"). Vertikálny reaktor. Max. teplota rastu 1200 oC. Požadované parametre pripravených heteroštruktúr: rýchlosť rastu pre nedotovaný GaN min. 2mm/h, úroveň pozadia v nedotovanej vrstve max.1*10¹⁷ cm⁻³, pohyblivosť pri izbovej teplote min. 350 cm²/Vs. Zariadenie musí obsahovať minimálne dvojstupňový mokrý čistič odpadových plynov (scrubber) a monitorovací systém pre H₂, NH₃, AsH₃, PH₃., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
216 547,20	0,00	Zariadenie musí mať presnosť posuvu stolíka pri elektrónovej litografii min. 2 nm na ploche 45x45 mm². Pohyb stolíka musí byť umožnený pomocou joystick-u., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
287 466,00	0,00	Zariadenie musí umožňovať skúmanie vzoriek vo vysokovákuovom móde (vákuum min 6*10⁻⁴ Pa) ako aj nízkom tlaku (10-130 Pa). Rozlíšenie min. 1,2 nm pri 30 kV pre vysokovákuový mód, min 1,4 nm pre nízkotlakom móde. Max. zväčšenie min. 2.000.000x (24" LCD monitor). Stabilita autoemisného zdroja min. 0,4%. Prúdová hustota elektrónového zväzku do 200 nA. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
30 679,20	0,00	Héliový hľadač netesností musí pracovať vo vákuovom a pretlakovom móde. Detekčný limit min. 5*10⁻¹² mbar l/s. Predčerpávanie s čerpacou rýchlosťou min. 2 m³/hod., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
18 276,00	0,00	Mikroskop musí umožňovať pozorovanie v odrazenom svetle vo svetlom a tmavom poli s cirkulárnym kontrastom so zväčšením min. 50x a max. 1000x. Zariadenie musí mať nastaviteľné osvetlenie s výkonom min. 50 W a adaptér pre pripojenie digitálnej farebnej kamery s rozlíšením 5 MPix s rozhraním USB 2.0., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
498 000,00	0,00	Zariadenie pre suché tvarovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (2") musí pracovať v režime induktívne viazanej plazmy s frekvenciou 13.6 MHz s výkonom min 1500 W. Zariadenie musí umožňovať pripojenie 8 druhov plynov, z toho 3 korozívne plyny (napr. SiCl₄, Cl₂, BCl₃). Zariadenie musí byť čerpané turbomolekulárnou vývevou s čerpacou rýchlosťou min. 1300l/s. Zariadenie musí obsahovať vákuový podávač vzoriek (vacuum loadlock) so suchou vákuovou pumpou. Zariadenie musí obsahovať samostatný mokrý čistič odpadových plynov (scrubber)., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
14 640,00	0,00	2 stoly s rozmerom min. 900*1800 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatické tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozostupom 25 mm.	1.1

10 560,00	0,00	Optický stôl s rozmerom min. 1500*2400 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatické tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozstupom 25 mm.	1.1
14 520,00	0,00	4 vstupné optické porty pre rozsah 250-2500nm, min. rozsah regulácie teploty 4,2 - 300 K, elektronický termostatujujúci systém PID cez RS232, presnosť stabilizácie teploty min. 0,1 K., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
23 400,00	0,00	1. monochromátor: ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
24 300,00	0,00	1. monochromátor na meranie fyzikálnych veľčín, : ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
258 768,00	0,00	Expozičné zariadenie pre exponovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (4"). Nastavenie vzorky a masky s presnosťou min. 1 µm. Zariadenie musí obsahovať optický mikroskop so zväčšením v rozsahu 100x až 400x. Expozičná lampa s nastaviteľným výkonom od 300 do 400 W. Držiak vzoriek pre rozmery od 5*5 mm až pre priemer 100 mm. Zariadenie musí umožňovať použitie univerzálnej optiky pre UV250/300/400 nm. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
11 460,00	0,00	Zariadenie pre dávkovanie kvapalných východísk látok pre nanášanie po atómových vrstvách (ALD). Zariadenie musí obsahovať nádržku s obsahom min. 200 ml, kontrola teploty kvapalného zdroja medzi + 5 °C a izbovou teplotou. Upgrade systému., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
246 720,00	0,00	Výskumno-vývojová technologická linka pre využitie supravodivosti Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou max. 12 T v diere s priemerom min. 100 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiva. Homogenita magn. Poľa min. +/- 0,1%. Zariadenie obsahuje ochranu proti náhlemu prechodu. Bipolárny zdroj pre napájanie s prúdom min. 100 A (800 W) v 4 kvadrantoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
257 520,00	0,00	Externý skvapalňovač hélia, rýchlosť skvapalňovania minimálne 10l/d, váha maximálne 120 kg., chladenie vodou s prietokom minimálne 9 LPM pri 27°C, spotreba 7 kW. Upgrade systému PPMS., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
168 240,00	0,00	Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou 2 T v diere s priemerom min. 200 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiva., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

65 400,00	0,00	Vertikálny zásobník s nerezovou vnútornou nádobou. Kapacita min. 11 000 l kvap. dusíka Max. tlak 18,5 bar, prepojenia z nerezovej ocele, ekonomizér na udržanie tlaku min 7 bar. Požadované vývody na kvapalný aj plyný dusík., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
233 637,60	0,00	Zariadenie bude slúžiť na presné odlievanie tenkostenných komponentov zložitého tvaru z intermetalických zliatin a kompozitov s teplotou tavenia do 1650 °C. Induktor umožní rýchle natavenie vsádzky a odstredivá sila vyvolaná rotáciou otáčkami min. 100 ot/min umožní vyplniť tenkostenné prierezy keramickej formy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
154 798,80	0,00	Analýzator bude slúžiť na presné určenie obsahu plynov typu N, O, C v zliatinách rôzneho typu. Minimálna hmotnosť vzoriek by mala byť v rozsahu od 3 do 10 g. Zariadenie by malo mať vyvinutý optimálny postup na analýzu plynov aj v zliatinách na báze TiAl., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
75 894,00	0,00	Laserový merač distribúcie veľkosti práškov bude súčasťou atomizéra na výrobu práškov rozstrekaním. Bude slúžiť na rýchle meranie veľkosti práškov rôznych zliatin ako napr. na báze Al, Ti, Ni, Cu a Fe a vyhotovovanie distribučných kriviek po meraní. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
144 768,00	0,00	Zariadenie je potrebné na on line diagnostiku neznámych materiálov. /lohou zariadenia bude rýchle stanoviť základné zloženie zliatin, hlavné legujúce prvky a zaradiť neznámy materiál do určitej kategórie predtým, ako sa použije presná metóda merania chemického zloženia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
65 820,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na určenie presného chemického zloženia zliatin zliatin a práškov. Rýchla metóda presnej chemickej analýzy umožní dolegovať vsádzky v priebehu metalurgického procesu tak, aby sa dosiahlo požadované chemické zloženie pripravovaných materiálov v priebehu tavenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
51 883,20	0,00	Meracia a riadiaca ústredňa bude obsahovať hardware a software potrebný na meranie potrebných fyzikálnych veličín (sila, napätie, tlak, teplota) a spracovanie získaných výsledkov. Bude sa využívať pri mechanických skúškach materiálov a pri meraní niektorých technologických vlastností a úžitkových vlastností. Software umožní programovať meracie a regulačné procesy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

111 049,20	0,00	Nový riadiaci a regulačný software k hydraulickému lisu umožní presnú kontrolu procesov pretlačovania, uhlového pretlačovania a lisovania práškových materiálov. Presná kontrola lisovacieho procesu umožní zabezpečiť reprodukovateľnosť technologických procesov prípravy nových materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
288 600,00	0,00	Lis je potrebný na kovanie práškov a kompozitov do súčiastok. Veľký stupeň pretvorenia v priebehu kovania zabezpečí požadovanú štruktúru kovaných materiálov a reprodukovateľnosť mechanických vlastností súčiastok určených pre náročné podmienky namáhania. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
111 948,00	0,00	NC fréza musí byť vybavená príslušenstvom, mať 5 osí XYZ, rotácia vretena 15000 ot/min a rotačný upinací stôl. Fréza bude slúžiť na výrobu rôznych súčiastok, opracovanie pripravovaných materiálov a prípravu vzoriek na mechanické skúšanie materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
137 973,60	0,00	EDM rezanie drôtom bude potrebné na rezanie veľmi tvrdých materiálov, ktoré je mechanicky veľmi obtiažne rezať ako sú napr. kalené ocele, niklové zliatiny a intermetalické zliatiny. Programovaním zariadenia bude možné pripraviť aj súčiastky zložitého tvaru., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
139 794,00	0,00	EDM hĺbička s príslušenstvom bude slúžiť na výrobu otvorov rôzneho tvaru a do rôznej hĺbky. Hĺbením bude možné pripraviť aj rôzne formy na lisovanie, preláčanie, kovanie alebo odlievanie z rôznych zliatin., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
54 150,00	0,00	NC sústruh s príslušenstvom bude slúžiť na výrobu rotačných súčiastok sústružením. Priemer vretena aspoň 200 mm a musí obsahovať programovaciu jednotku, aby bolo možné vytvárať zložité tvarové súčiastky., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
346 680,00	0,00	Vákuová indukčná pec bude slúžiť na prípravu a gravitačné odlievanie zliatin vo vákuu alebo v ochrannej atmosfére. Tavenie v peci bude prebiehať v keramickom teglíku a preklopením teglíka po roztavení vsádzky bude možné vyplniť keramické formy taveninou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
6 120,00	0,00	Bezkontaktný teplomer na meranie teploty od 450 do 2250 °C bude slúžiť na meranie teploty v priebehu tavenia v indukčnej peci alebo odporovej peci, na meranie teploty materiálov v priebehu tepelného spracovania a na zabezpečenie reprodukovateľnosti procesov odlievania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
6 120,00	0,00	Bezkontaktný teplomer na meranie teploty do 1100 °C bude slúžiť na meranie teploty vzoriek v priebehu termocyklického creepu , na meranie teploty vzoriek v priebehu tepelného spracovania a na určenie teplotného poľa súčiastok po ich ohreve., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

3 000,00	0,00	Zváračka bude slúžiť na zváranie všetkých typov termočlánkov s napájaním 230 V. Umožní reprodukovateľným a bezpečným spôsobom vytvoriť metalurgické spoje termočlánkov typu K, J, S, B., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
28 200,00	0,00	Kombinovaný tvrdomer bude slúžiť na meranie tvrdosti materiálov podľa Vickersa a Brinella. Bude vybavený pracovným stolom, monitorom a kamerou na snímánie vtláčkov. Umožní merať tvrdosti pri rôznych štandardných zaťaženiach., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
10 260,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu termočlánkov do teploty 1200 °C. Bude pozostávať s piecky, v ktorej budú ohrievané termočlánky a potrebného zariadenia a vybavenia, ktoré teplotu meranú termočlánkom prepočíta skutočnú teplotu v peci., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
16 200,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu bezdotykových infra teplomerov od 100 do 1040 °C . Zariadenie musí umožňovať vytvoriť kalibračné krivky pre používané typy bezdotykových telomerov a musí byť vybavené potrebnými meracími postupmi., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
31 558,80	0,00	Rotačná olejová výveva s min. čerpacím výkonom 100 m3/h, vákuum 3 Pa bude slúžiť ako prenosné zariadenie na vákuovanie laboratórnych zariadení. Bude využívaná pre rôzne typy zariadení, ktoré nie sú vybavené vlastnou vákuovou jednotkou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
24 480,00	0,00	odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1600°C na vzduchu, s min. rozmermi 250x200x 400 mm na predohrev keramických foriem pre odlieváním, výkon do 8 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
9 600,00	0,00	odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1300°C na vzduchu, s min. rozmermi 400x400x 500 mm na prvstupňový predohrev keramických foriem pre odlieváním, výkon do 12 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
9 720,00	0,00	Diamantová rezačka bude slúžiť na mechanické rezanie vzoriek diamantovým kotúčom pre účely metalografie a na prípravu experimentov. Musí obsahovať regulátor otáčok a možnosť nastaviť prítláčnú silu na rezací kotúč podľa typu rezaného materiálu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
4 200,00	0,00	Vysávač do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu bude slúžiť na odsávanie prášných produktov vznikajúcich pri rezaní materiálov, ktoré by mohli spôsobiť výbuch od elektrickej iskry alebo čistení zariadení obsahujúcich zvyšky takýchto materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

87 584,40	0,00	stolný prístroj, pre miešanie merací rozsah: 0 až 200 Nm / výkon: 3,8 kW rýchlostný rozsah: 0,2 až 150 otáčok za minútu pri maximálnom krútiacom momente odchýlka: 0,2% 1) pohonná jednotka Plastograph EC, ktorá je konstruovaná pro připojení měřicího hnětačů typ 50 a 30 (obsah hnětací komůrky) s příslušnými Software 2) Pojízdny podstavec pod Plastograph 3) Hnětač typ 50 EHT- se třemi temperovanými zónami 5) Sada vyjímatelných hnětáků W50 6) Plnicí zařízení (šachta) hnětače s přítlačným trátkem 7) Páka s přítlačným trátkem při dávkování přímo do hnětací komory 10): Korelační program pro porovnávání , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO	1.1
9 004,80	0,00	objem 20 až 23l, teplota do 350 C rýchly prenos tepla z vyhrievaných stien komory cez rošty na vzorky a homogénne rozloženie teploty v komore. zavzdušňovací ventil a spôsob privedenia vzduchu alebo inertného plynu (Cross-Flow-Inertizace) do komory Komora umožňuje dosiahnutie tlaku 0.01 mbar, , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
17 982,00	0,00	rotačným čerpadlem odčerpávaná naprašovačka vhodná pro neoxidující (ušlechtilé) kovy, Dvoustupňové rotační čerpadlo Edwards RV3 - 50 l/min s vakuovými hadicemi, spojkami a filtrem olejových kapek komora z borosilikátového skla: , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
7 072,80	0,00	Otáčky 8.500 min-1, 10.000 x g 1 x 521-2620 50 ml nadobky 521-2623 rotor adaptéry , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
37 351,20	0,00	uzatváracia sila/Closing Force (max.): 300 kN veľkosť platní/Platen size: 320 x 320 mm zdvih valca/Cylinder stroke: 200 mm špecifický tlak dosky/Specific platen pressure: 293 N/cm kapacita na dosku/Capacity per plate: 3.2 kW max. teplota/Max. temperature: 300°C rýchlosť zatvárania/Closing speed: 27 mm/sec chladenie vodou Regulácia teploty a tlaku/Temperature & pressure control: , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
10 232,40	0,00	Vysekávač testovacích teliesok na testovanie mechanických vlastností materiálov, vysekávanie z polymérnych a gumárenských fólií . Elektrický pohon (220-240V 50 Hz). Sila pri 6 baroch: 25kN. Pracovný zdvih: min 35 mm. Hĺbka: min . 25 mm , s minimálne 2 formami na vysekávanie. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

119 476,80	0,00	Rozsah merania: 0.30 – 405 J, rýchlosť pri náraze: 0.77 – 4.65 m/s, výška uloženia závažia: 0.03 - 1.10 m, hmotnosť závažia: 1.0 – 37.5 kg. Termostatická komora na meranie pri teplotách -50 až +100 C., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
60 562,80	0,00	Vyhrievací/ chladiaci stolík -10 ° C až 200 ° C s Peltier modulom na vyhriatie a klimatizáciu vzoriek tepelný štít na minimalizáciu driftu PID regulátor minimalizuje čas k stabilizácii teploty vzorky Optimalizuje objem vzorky pre vykurovanie / chladenie prvku jeden Berkovich hrot na , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
10 831,20	0,00	Zdroj SL Series 10W-1.2kW, je súčasťou zariadenia na elektrospinning. Vstupný prúd: menší ako ako 1 amper, účinnosť: do 75%. Zaťaženie: 0,01 % z maximálneho prúdu $\pm 100 \mu\text{A}$ pri úplnej zmene napätia. Rack Mount Power Supply; SL70PN150 2/230 je súčasťou zariadenia na elektrospinning. polarita: auto reverzibilné ovládaná na paneli prepínača. účinnosť: do 75%, Výstupné napätie:0 až 30 kV., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
409,20	0,00	Odvlhčovač vzduchu minimálny prietok 20 l/24 hod. s automatickým riadením, typ MASTER – DH 720/DH720; je súčasťou aparatury na elektrospinning, prípravu nanovlákných štruktúr., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2 460,00	0,00	Lineárna infúzna pumpa KDS100, je súčasťou zariadenia na elektrospinning s infúznym čerpadlom, striekačka 10 ml až 60 ml. Minimálna kroková rýchlosť 1 krok / 30 sec. Maximálna kroková rýchlosť aspoň 350 krokov/sekundu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
684 597,60	0,00	"Zariadenie konfokálneho Ramanovho mikroskopu musí disponovať minimálne tromi excitačnými lasermi na vlnových dĺžkach 325, 532 a 785 nm. Zariadenie musí umožňovať záznam 3D Ramanových máp. Zariadenie musí umožňovať AFM merania na vzorke. Zariadenie musí umožňovať mapovanie foto- a elektro-luminiscencie v rozsahu minimálne 220-2000 nm.", cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
8 455,20	0,00	Optický stôl s tlmením minimálne 2500 x 1250 x 210 mm. Stôl bude slúžiť na uloženie konfokálneho Ramanovho mikroskopu v príslušnom laboratóriu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

3 905 592,00	0,00	Zariadenie na zobrazovanie a chemickú analýzu štruktúr so sub-angstromovým rozlíšením pracujúce v transmisom a rastrovom transmisnom móde; zariadenie musí podporovať minimálne tieto pracovné režimy: transmisná elektrónová mikroskopia (TEM) s rozlíšením aspoň 100 pm; skenovacia TEM s rozlíšením aspoň 80 pm; energeticko-disperzná röntgenová spektroskopia (EDS) s plochou detektorov aspoň 120 mm ² ; spektroskopia energetických strát elektrónov s rozlíšením spektrometra aspoň 0.25 eV; precesná elektrónova difrakcia; Lorentzova mikroskopia a holografia v rôznych teplotných režimoch; tomografia v TEM, STEM a STEM-EDS móde v rôznych teplotných režimoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
75 972,00	0,00	Systém na depozíciu parylénových pasivačných vrstiev na plochy minialnej veľkosti 21 cm x 15 cm a s kontrolovanou hrúbkou pasivačnej vrstvy už od 50 nm., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
9 075,60	0,00	Zariadenie na testovanie mechanických vlastností (pevnosť v tlaku, ťahu, ohybe) spolu s obslužným softvérom, aktívny zdvih min.100 mm, s vymeniteľnými adaptérmi, sila min.2 kN., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
6 300,00	0,00	Automatická leštiaca hlava kompatibilná s leštičkou (Vector LC250), prítlak vyvolaný mechanicky na každú vzorku individuálne, vrátane držiaka vzoriek 4 x Ø 25 mm pre individuálny prítlak., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
61 497,77	0,00	Programovateľná laboratórna pec s asistovaným mikrovlnným ohrevom, pre maximálnu pracovnú teplotu do 1400°C., cena je v súlade s prieskumom trhu	1.1
3 477,60	0,00	rozmer 2 x 1 m, s možnosťou vibrácie a odsávania podtlakom, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
1 267,20	0,00	určené na prácu s chemikáliami , v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
1 874,98	0,00	procesor 4 jadrový, benchmark min. 9000, operačná pamäť DDR3 16 GB, základná doska s SATA2, HDMI, USB3, SSD disk 256 GB, 2TB 7200rpm SATA HDD, BluRay optická mechanika, čítačka kariet all-in-one, grafická karta 2GB GDR5, výstupy DVI, HDMI, zdroj silent min.600W, Klávesnica bezdrôtová + myš nad 800 dpi bezdrôtová, monitor LED 27" Full HD 16:9, 1920x1080, min. 2xHDMI, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
25 649,20	0,00	Gulôčkové šróby vo všetkých osiach Pracovný stôl minimálne 1050 x 1005 mm x 120 mm, vysokopevná oceľová konštrukcia HPGL + G-Code alebo kompatibilný formát dát Vákuový pracovný stôl s možnosťou uchytenia klieštín, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1

7 740,00	0,00	Vyhrievaný sieťotlačiarenský stôl pre tlač textilnej metráže. Požadované parametre: rozmery 1600 mm x 7000 mm, výška 800 mm, teplota stola max. 40°C s možnosťou regulácie, povrch PVC, vrátane dopravy, nákladov na montáž, zaškolenia obsluhy a s inštalovaním stola v priestoroch VŠVU v Bratislave., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
4 980,00	0,00	min. vnútorný priestor 180 x 270 x 240 mm, rozlíšenie 125 mikrónov, 20 mikrónov, 500 mikrónov, možnosť použitia 18 farieb, multifarebné výtlačky, presnosť tlače v osi x a y $\pm 0,2$ mm. Spotrebný materiál PLA/ABS/rozpuštné číre PLA. Súčasťou dodávky musí byť softvér pre prípravu dát pre 3D tlač, umožňujúci import /export do .STL formátu, 3D vizualizáciu, panoramatický pohľad, rotácie, zmeny mierky, kalkulátor doby tlače a spotreby materiálu, vrátane garancie bezplatných aktualizácií., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2 340,00	0,00	projektor so špeciálnou optikou pre veľké ohniskové vzdialenosti, obsah balenia: 3D skener, hliníková lišta s flexibilnými možnosťami montáže, statív, všetky potrebné prepojovacie káble., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
8 793,60	0,00	celozváraný pieskovací box s hadicami na abrazivo, vzduchovými hadicami, zmiešavacím dávkovacím ventilom, ručnou pieskovacou pištoľou s volfrámkarbidovou tryskou, regulačným ventilom, ventilom pre ovládanie hadíc, vzduchovým filtrom s ručným vypúšťacím ventilom, vložkou prachového filtra, časovo ovládaným pulzným ventilom, minimálne vnútorné priestory: 1000 x 800 x 700 mm, otvor dverí min. 650 x 600 mm, filtračná plocha 20 m ² $\pm 10\%$. Vhodné pre abrazivo: umelý korund, karbid kremíka, sklené mikrogulôčky, sklenná drť, oceľová drť a granulát a podobne., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
8 502,00	0,00	Pec na vypaľovanie skla (vnútorný rozmer 1000 x 1000 x 200 mm ($\pm 10\%$)), v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
8 157,00	0,00	Pec na tavenie plochého skla (vnútorný rozmer 1000 x 1000 x 400 mm ($\pm 10\%$)), v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
1 490,83	0,00		
1 490,83	0,00		
1 490,83	0,00	sada 18 farieb náplní, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
14 917 815,38	0,00		
7 814,00	0,00		1.1
728,40	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
612,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správdzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1

728,40	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
510,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
1 456,80	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
971,20	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
1 020,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
971,20	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
816,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
7 814,00	0,00		
567 324,80	0,00		2.1
849,80	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
714,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
714,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
25 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
15 300,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1

16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
1 214,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
3 060,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
4 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
3 600,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 428,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
20 400,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
18 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
18 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
18 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
25 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
22 120,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
19 355,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 428,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 040,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1

[illegible]

2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
567 324,80	0,00		
23 267,80	0,00		3.1
18 000,00	0,00	Odborný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
728,40	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
612,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
612,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
607,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
510,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
510,00	0,00	Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
728,40	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
510,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
450,00	0,00	Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
0,00	0,00		
0,00	0,00		

47 744,00	0,00		3.1
18 000,00	0,00	Odborný seminár s medzinárodnou účasťou, zborník, v zmysle prieskumu trhu	3.1
9 744,00	0,00	PR pre výsledky výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom v podobe obrazovej dokumentácie, prezentačných materiálov TT, dizajn manuálu, novej sekcie webovej stránky; a ďalšie podľa prieskumu trhu (separátne časť od všeobecnej propagácie projektu len pre špecifické potreby Kancelárie technologického transferu)	3.1
20 000,00	0,00	Podpora pre technologický transfer - pokrytie časti nákladov na právnu ochranu duševného vlastníctva	3.1
71 011,80	0,00		
15 563 965,98	0,00		
140 220,00	0,00		
8 820,00	0,00	Hlavný koordinátor projektu v rámci riadenia projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
10 080,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
8 064,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
10 080,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
13 824,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
6 912,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
20 160,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
9 000,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
13 500,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
4 500,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
13 500,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu

13 500,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
7 200,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
1 080,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
0,00	0,00		
83 371,80	0,00		
76 271,80	0,00	Poistenie majetku v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
2 000,00	0,00	Poistenie majetku v súlade s rámcovou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
1 500,00	0,00	Právne služby spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3 600,00	0,00	Služby verejného obstarávania spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
15 977,20	0,00		
12 577,20	0,00	Veľkoplošná reklamná tabuľa; pamätná tabuľa; nálepky; označenie priestorov realizácie; CD Rom; Letáky; a ďalšie podľa prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovano st'
2 400,00	0,00	Webová stránka v zmysle prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovano st'
1 000,00	0,00	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
239 569,00	0,00		
24 879 433,75	0,00		

zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

§49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v súvyslede s týmto úradom“. Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

uje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

eho majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotnýmajetok.

šenie pracovných ciest.

pozície okrem výlučne uvedených.

lade finančnej analýzy.

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 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	3/2013	3/2015
Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	3/2013	3/2015
Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	3/2013	3/2015
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	3/2013	3/2015
Publicita a informovanosť	3/2013	3/2015

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií
Cieľ aktivity	Vybudovanie špecializovaných pracovísk a laboratórií, priestorov pre zamestnancov a technologický transfer.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	03/2013 - 03/2015
Opis aktivity	- Vybudovanie Centra so špecializovanými laboratóriami a špičkovou infraštruktúrou V rámci projektu sa vybuduje Centrum aplikovaného výskumu a transferu technológií v areáli SAV na Dúbravskej ceste 9. V tomto Technologickom pavilóne budú spoločné high-tech laboratória, kancelárie pre pracovníkov centra, kancelárske priestory a laboratória, priestory pre transfer technológií a poznatkov a priestory pre manažment centra. Prax zo zahraničia ukazuje, že pre samotné fungovanie a dlhodobú udržateľnú existenciu výskumného centra je nevyhnutný jeho formalizovaný vznik. Preto formálne vytvorenie centra patrí medzi priority žiadateľa a partnerov projektu. Nevyhnutnou súčasťou aktivity 1.1. bude vypracovanie dokumentov slúžiacich pre potreby organizačného zabezpečenia centra, vytvorenie systému bezproblémového fungovania, ako aj zabezpečenie jeho financovania/udržateľnosti počas, ako aj po skončení trvania projektu.

	Vzhľadom na fakt, že dochádza k vytvoreniu nového organizačného celku bez právnej subjektivity, bude potrebné: - určenie vedúceho predstaviteľa Výskumného centra, - definovanie pravidiel spolupráce centra, - vypracovanie štatútu centra a jeho organizačnej štruktúry, - definovanie kompetencií a úloh - vytvorenie jednotlivých orgánov centra (správna rada), - definovanie pravidiel v oblasti využívania ľudských zdrojov žiadateľa a partnerov. Dokumenty budú vypracovávané v spolupráci s odborným tímom žiadateľa a partnerov. V rámci vytvárania spoločného pracoviska budú základnými výstupmi tejto aktivity: - vytvorenie organizačnej štruktúry Výskumného centra, - dokumenty definujúce dlhodobý strategický plán rozvoja výskumného centra, - komunikačná platforma podporená IKT infraštruktúrou umožňujúca vzájomnú komunikáciu medzi partnermi centra ako aj medzi vedeckým centrom a subjektmi z hospodárskej praxe vo všetkých fázach výskumu a vývoja Centrum si kladie za cieľ angažovať sa významným spôsobom v znalostnom trojuholníku, nielen prostredníctvom aplikovaného výskumu, ale aj významným vstupom do vzdelávania a do inovačnej činnosti v spolupráci s priemyslom. Z tohto zamerania vyplývajú nasledujúce úlohy centra: - efektívne budovať prístrojovú bázu pre aplikovaný výskum a vývoj porovnateľnú so štandardom EÚ, ktorá sa bude spoločne využívať viacerými vedeckými organizáciami, vysokými školami a predstaviteľmi priemyslu, - zlepšiť koordináciu výskumu medzi jednotlivými riešiteľskými kolektívami, - identifikovať potenciálne aplikácie dosiahnutých výsledkov a zabezpečiť ich rýchlu realizáciu vzájomne výhodnú pre výskumníkov aj pre priemyselných partnerov, vrátane ochrany vyvinutého know-how, - vytvárať excelentné motivačné prostredie pre potenciálnych doktorandov a ostatných nadaných mladých pracovníkov, - zabezpečovať stabilné schémy pre celoživotné vzdelávanie odborníkov z akademickej obce ako aj priemyselnej praxe, - zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných technológiách, centrálne ponúkať vedeckovýskumné služby partnerom z praxe vrátane rýchleho expertného servisu s využitím odborníkov centra.
--	--

Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a najmä jeho udržateľnosť.

Súčasťou Centra budú aj ďalšie už existujúce laboratória, ktoré vybavíme výskumnou infraštruktúrou, vytvorí sa priestor pre vznik inkubátora. Vybudované laboratória centra budú unikátne v rámci Slovenska z hľadiska požadovaného špeciálneho prevedenia a vybavenia prístrojovou technikou zakúpenou v rámci projektu alebo zakúpenou v rámci iných projektov. V rámci projektu sa vybudujú nasledujúce špecializované laboratória: (1) laboratórium keramických materiálov (Ker-mat), (2) laboratórium materiálov pre elektrotechniku (Elektro-mat), (3) laboratórium kovových materiálov (Kov-mat), (4) laboratórium nanomateriálov (Nano-mat) a (5) laboratórium štruktúrnej analýzy materiálov (Struktur-mat). Tieto laboratória si budú vyžadovať inovatívne stavebné riešenia, aby sa zabezpečili požadované technické podmienky pre prevádzku inštalovaných prístrojov a technologických zariadení. Predpokladáme, že niektoré z vybudovaných laboratórií budú mať štatút národných laboratórií s pôsobnosťou pre celé Slovensko.

- Laboratórium keramických materiálov

Úroveň výskumu v oblasti pokročilých keramických materiálov v SR dosiahla medzinárodnú špičkovú úroveň. Z tohto faktu vyplýva aj záujem zahraničných ako aj domácich firiem o výsledky tohto výskumu aplikovateľné v priemyselnej praxi. Záujem je lokalizovaný nielen na stredoeurópsky priestor, ale dotýka sa aj iných geografických oblastí. Výskum na ÚACH SAV je orientovaný, okrem iného do oblasti keramických materiálov na konštrukčné aplikácie a materiálov s funkčnými vlastnosťami, kde sa dlhodobo dosahujú špičkové výsledky a spolupráca nielen s významnými poprednými vedeckými pracoviskami, ale aj priemyselnými partnermi. Výskum je zameraný na oxidovú a neoxidovú keramiku, resp. kompozitné materiály s vynikajúcimi mechanickými vlastnosťami a na využitie keramických materiálov s funkčnými vlastnosťami pre aplikácie v energetike, elektrotechnike (diódy LED, kompozity s uhlíkovými nanorúrkami a grafénom) a bioaplikácie.

Laboratórium bude vybavené kompletnou prevádzkovou linkou schopnou produkovať keramické súčiastky v počtoch postačujúcich pre štatistické vyhodnotenie ich vlastností a potenciálnych investícií prípadných výrobcov, resp. investorov. Okrem toho bude vybavené zariadeniami potrebnými pre charakterizáciu keramických materiálov zo štruktúrneho hľadiska, analýz chemického a fázového zloženia, a mechanických vlastností. Laboratórium keramických materiálov je orientované na prenos výsledkov z laboratórnej praxe pri výskume a vývoji pokročilých keramických materiálov do priemyselnej praxe.

- Laboratórium materiálov pre elektrotechniku

Výskum a vývoj v oblasti materiálov pre elektrotechniku je orientovaný na výskum a vývoj technológií inovatívnych tenkovrstvových štruktúr pre nové elektronické súčiastky a na využitie supravodivosti v elektrotechnike. V oblasti elektroniky je výskum na EIÚ SAV sústredený na tranzistory na báze GaN, nové typy pamäťových elementov, detektory žiarenia, senzory pre priemysel a životné prostredie, mikro-elektro-mechanické systémy MEMS. V oblasti využitia supravodivosti sú aktivity na EIÚ SAV cielené na vývoj supravodivého vodiča na báze MgB₂ ako aj na vývoj novej generácie supravodičov s nízkymi striedavými stratami. V spomenutých oblastiach výskum a vývoj na EIÚ SAV predstavuje európsku špičku.

Vybavenie laboratória materiálov pre elektrotechniku bude pozostávať z vybudovania výskumno-vývojovej technologickej linky pre moderné elektronické súčiastky a výskumno-vývojovej technologickej linky pre využitie supravodivosti. Výskumno-vývojová technologická linka pre moderné elektronické súčiastky umožní rast tenkovrstvových štruktúr pre moderné elektronické súčiastky, ich definovanie pomocou optickej a elektrónovej litografie a tvarovanie suchou cestou. výskumno-vývojová technologická linka pre využitie supravodivosti by mala zahŕňať možnosti merania technických supravodičov v silných magnetických poliach a príslušnú infraštruktúru. Laboratórium umožní transfer excelentných výsledkov výskumu a vývoja v oblasti elektrotechniky pre využitie na Slovensku.

- Laboratórium kovových materiálov

V súčasnej dobe zaznamenávame zvýšený záujem priemyselných partnerov o aplikácie nových kovových materiálov a s tým spojených technológií nielen v zahraničí ale aj na Slovensku. Nové kovové materiály a technológie budú stimulovať vznik inovácií a rozšíria možnosti nových technických riešení najmä v automobilovom priemysle, ktorý sa stal pre hospodárstvo Slovenska kľúčový. Výskum na ÚMMS SAV je dlhodobo orientovaný do oblasti ľahkých konštrukčných materiálov a materiálov pre vysokoteplotné konštrukčné aplikácie (intermetalické zliatiny a superzliatiny), kde dosahujeme, v porovnaní s poprednými pracoviskami na svete, špičkové výsledky. Nosnými a zároveň veľmi dynamicky sa rozvíjajúcich témami nášho výskumu je vývoj nových intermetalických zliatin, metalurgia ich prípravy, vývoj technológií na výrobu súčiastok z týchto zliatin a prášková metalurgia ľahkých kovov, najmä hliníka.

Vybavenie laboratória kovových materiálov bude pokrývať všetky aktivity v oblasti vývoja nových materiálov, metalurgickej prípravy zliatin, analýzy chemického zloženia materiálov, výroby konkrétnych

súčiastok odlieváním, prípravy monokryštálov, experimentálneho štúdia kryštalizácie, charakterizovania mechanických vlastností, práškovej metalurgie ľahkých kovov od výroby práškov (najmä hliníka a jeho zliatin), ich charakterizáciu a finálnu konsolidáciu práškov do konkrétnej súčiastky alebo profilu. Laboratórium bude slúžiť na urýchlenie transferu vyvíjaných materiálov a technológií do priemyselnej praxe, ako aj na získavanie nových vedeckých poznatkov v oblasti metalurgickej prípravy, odlievania a práškovej metalurgie.

- Laboratórium využitia nanomateriálov

Zvýšenie kompetentnosti a posilnenie nových možností Ústavu polymérov a Fyzikálneho ústavu SAV, pracoviska zaoberajúceho sa prípravou a charakterizáciou špeciálnych polymérnych materiálov s nanočasticami, ako aj samotnými nanočasticami a ich povrchovou modifikáciou sa výrazne posilní vybudovaním špeciálnej infraštruktúry CAV. Týmto sa sa zvýši potenciál základného ako aj aplikovaného výskumu na nanomateriálov na Slovensku.

Vybavenie laboratória využitia nanomateriálov bude pokrývať všetky aktivity v oblasti prípravy nových typov nanočastíc, vývoja nových nanokompozitov, ich charakterizácie a a využitia v nových oblastiach, kde sa práve uplatnia špeciálne vlastnosti nanočastíc, ktoré u mikrosвете materiálov nie je možné využiť. Výskum v oblasti nanomateriálov je extrémne dynamický so širokým potencionálnym využitím v priemyselných odvetviach ako sú stavebníctvo, priemysel polymérov, textilný priemysel, elektronika, a mnohé iné. Transfer poznatkov a technológií nemožno uskutočniť bez potrebných prístrojov a zariadení, ktoré overia nové vedecké poznatky v oblasti nanotechnológií a bez prípravy mladých expertov v tejto oblasti , t.j. bez skvalitňovania ľudského potenciálu.

- Laboratórium štruktúrnych analýz materiálov

Štruktúrne analýzy sú nevyhnutnou a rovnako dôležitou súčasťou materiálového výskumu ako vývoj inovatívnych technológií. Výsledky štruktúrnych analýz rozhodujúcou mierou prispievajú k poznaniu súvislostí medzi štruktúrou a vlastnosťami súčasných ako aj budúcich materiálov. Keďže niektoré vlastnosti sú ovplyvnené makroštruktúrou, iné mikroštruktúrou ďalšie zase atomárnou úrovňou, laboratórium bude schopné posúdiť štruktúru materiálov na všetkých rozmerových úrovniach.

Jadrom laboratória budú zobrazovacie techniky doplnené analytickými technikami poskytujúcimi obraz o chemickom a štruktúrnom zložení.

Súčasná zariadenia umiestnené v priestoroch ÚMMS SAV , ktoré vstúpia do centra využívajú zobrazovacie techniky na báze svetelnej mikroskopie, sekundárnych, späťne rozptýlených a transmitovaných

	elektrónov. Na určenie chemického zloženia sa využívajú metódy energiovo-disperzívnej a vlnovo disperzívnej spektroskopie, s veľkosťou vybudenej oblasti na úrovni 1 μm. Pre určenie štruktúry analyzovaných materiálov sa využívajú techniky elektrónovej difrakcie a difrakcie späťne rozptýlených elektrónov. Uvedené metódy sa v rámci riešenia projektu doplnia technikami umožňujúcimi analýzu materiálov na atomárnej úrovni. Tým sa získajú súvislosti nevyhnutné pre hlbšie poznanie vzťahu medzi štruktúrou a vlastnosťami, čo je rozhodujúce pre úspešný výskum principiálne nových, ako aj pre ďalšie zlepšenie vlastností, v súčasnosti už známych materiálov. - Kancelária pre transfer technológií (KTT), kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom, inkubátor Transfer technológií (komercializácia duševného vlastníctva) musí byť zabezpečený dobre zvolenou a jednoduchou infraštruktúrou. Bude disponovať <i>Priestorom na komunikáciu – kontaktným bodom, a priestorom na skladovanie dokumentov a prácu s nimi</i> - Súčasťou systému správy priemyselného vlastníctva je nakladanie s dokumentmi počas a po skončení „prípadu“, bez ohľadu na ich formu. Systematický postup pri triedení dokumentov vrátane inštrukcií pre ich uchovávanie a vyradovanie pomôže zefektívniť využívanie limitovaných kapacít pre uskladňovanie dokumentov, odstráni nepotrebné dokumenty a zabezpečí, že všetky dôležité dokumenty pre interné účely Centra budú okamžite k dispozícii. KTT bude obsať aj kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom a bude mať pridružené priestory pre inkubátor. Významným prínosom projektu v rámci tohto špecifického cieľa bude aj získavanie nových skúseností a poznatkov pri návrhu a prevádzkovaní takýchto technologicky neštandardných priestorov v rámci SR
Metodológia aktivity	Centrum aplikovaného výskumu pozostáva z 5 laboratórií, ktoré majú svoju špecifikáciu. Súčasťou centra bude aj moderná inteligentná budova, so špecializovanými výskumnými laboratóriami, ktoré budú zamerané na výskum a využitie nových materiálov, technológií ich prípravy a diagnostiku ich vlastností. Prax zo zahraničia ukazuje, že pre samotné fungovanie a dlhodobú udržateľnú existenciu výskumného centra je nevyhnutný jeho formalizovaný vznik. Preto formálne vytvorenie centra patrí medzi priority žiadateľa a partnerov projektu. Centrum bude mať zriadený kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom, priestory pre inkubátor a Kanceláriu pre transfer poznatkov a technológií.

V priebehu budovania CAV bude na čele centra stáť Správna rada CAV, ktorá bude úzko spolupracovať s vedeckým manažmentom. Poradnými orgánmi vedeckého manažmentu budú vedecká rada a priemyselná rada. Okrem týchto poradných orgánov a interného know-how partnerov projektu, bude vedecký manažment CAV využívať externe dodávané expertízy založené na praktických skúsenostiach s fungovaním popredných výskumných centier v zahraničí. Kľúčovým prvkom pre optimálne nastavenie procesov fungovania centra a zabezpečenie jeho dlhodobej udržateľnosti a rozvoja je využitie poznatkov z fungovania úspešných výskumných centier v zahraničí. Úspešná realizácia projektu bude závisieť predovšetkým na externe dodávaných odborných posudkoch, odporúčaniach a konzultáciách, ktoré budú základom pre vybudovanie interného know-how v oblasti budovania a rozvoja úspešného CAV s celonárodnou pôsobnosťou. Štruktúra riadenia centra je schématicky znázornená na obrázku .



Formalizovaný vznik Výskumného centra bude predstavovať vypracovanie súboru dokumentov a sfunkčnenie všetkých orgánov centra tak, aby samotné centrum existovalo od začiatku implementácie projektu. Toto je aj v plnom súlade s prioritami štátnej vednej a technickej politiky, ako aj cieľom globálnym cieľom Operačného programu Výskum a vývoj.

Prvým a najdôležitejším krokom bude úprava pravidiel spolupráce medzi centrom, žiadateľom a partnermi o používaní spoločných priestorov, technickej infraštruktúry a riadení ľudských zdrojov. Definovanie tohto kroku vychádza zo zahraničných skúseností pri zriaďovaní a fungovaní centier, ktoré ukazujú, že v prípade nedefinovania pravidiel koexistencie centra so svojou hosťiteľskou

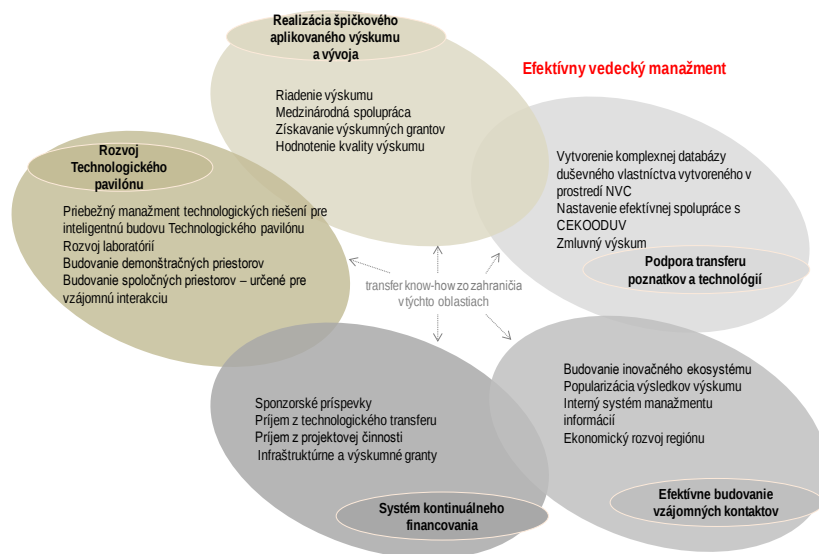
	organizáciou, resp. organizáciami, ak ich je viac, skôr či neskôr nastávajú reálne problémy ohrozujúce až samotnú existenciu centra. Následne po definovaní základných pravidiel koexistencie centra a žiadateľa a partnerov budú vypracované interné pravidlá fungovania centra – štatút, presná organizačná štruktúra a zriadenie jednotlivých orgánov centra. Formálny vznik centra je dôležitým krokom potrebným pre ľahšie začlenenie sa do medzinárodných sietí, ktoré pozostávajú z obdobných centier. Súčasne to uľahčí aj komunikáciu s priemyslom a ďalšími potenciálnymi odberateľmi výstupov centra, pre ktorých je centrum vhodnejším partnerom, ako parciálne časti výskumných tímov. Rokovania orgánov centra budú prebiehať počas celej dĺžky realizácie projektu. Pre činnosť laboratórií sa využije už existujúca infraštruktúra získaná v rámci projektov centier excelentnosti a iných domácich a zahraničných projektov. Na čele každého laboratória sú garanti zo SAV a STU, ktorí svojimi doterajšími skúsenosťami, dosiahnutými výsledkami a vedeckou kvalitou dávajú záruku kvalitného fungovania centra a špičkového výskumu. Laboratória sú definované podľa typu svojej činnosti, skúmaných nových materiálov a technológií v nasledujúcom členení: - Laboratórium keramických materiálov Nové technologické zariadenia budú dočasne umiestnené v priestoroch Ústavu anorganickej chémie SAV. Pre tieto zariadenia je potrebná technická infraštruktúra zaručujúca odsávanie prachových častíc a výparov, stabilnú teplotu a vlhkosť ($\pm 1^{\circ}\text{C}$, $60\% \pm 5\%$), rozvod technických a špeciálnych (príp. toxických) plynov, rozvod a stabilizácie elektrickej energie. - Laboratórium materiálov pre elektrotechniku Nové technologické zariadenia budú dočasne umiestnené v priestoroch Elektrotechnického ústavu SAV. Pre zariadenia je potrebná špeciálna technická infraštruktúra (čisté priestory, s čistotou triedy 1000 podľa US normy (menej ako 1000 častíc v kubickom stope), stabilná teplota (kolísanie menej ako 1°C) a vlhkosť/skladovanie ($60\% \pm 5\%$), rozvod technických a toxických plynov, ďalej systém na zachytávanie použitého odpareného hélia). - Laboratórium kovových materiálov Nové technologické zariadenia a prístroje budú dočasne umiestnené v priestoroch Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV. Pre tieto zariadenia je potrebná technická infraštruktúra zaručujúca prívod a recykláciu úžitkovej chladiacej vody, odsávanie prachových častíc a výparov, vetranie miestnosti, rozvod technických plynov a rozvody
--	--

	potrebnej elektrickej energie. - Laboratórium nanomateriálov Niektoré zariadenia ako je miešač polymérnych kompozitov a nanokompozitov - plastograf, je nutné umiestniť na Ústav polymérov vo vyhradenom priestore s odťahom, nakoľko sa bude pracovať aj s nanočasticami a taktiež je k tomuto zariadeniu potrebná infraštruktúra, ktorá je dostupná na UPo. Namiešané kompozity sa ihneď lisujú, preto sa aj lis umiestni na UPo. Ostatné prístroje budú umiestnené v rámci Centra materiálového výskumu. - Laboratórium štruktúrnych analýz materiálov Laboratórium bude obsahovať zariadenia s výnimočnými požiadavkami na podmienky v akých budú pracovať. Tieto sa týkajú najmä novo-obstaraného transmisného elektrónového mikroskopu s atomárnym rozlíšením, ktorý bude umiestnený v miestnosti s elektromagnetickým poľom odtieneným na úroveň menej ako 0.3 mG zvislé pole a menej ako 0.01mG peak-to-peak vodorovné nad hodnotu zemského magn. poľa. V priestore mikroskopu musia byť mechanické vibrácie menej ako 0.25mikronov/s RMS (pri frekvenciách menej ako 30Hz); úroveň hluku pod 40dB a zmeny akustického tlaku vzduchu 0.1A/40dB, 0.5A/50dB. Predpísaná teplotná stabilita musí byť lepšia ako 0.1 °C; chladenie priestoru bude zabezpečené vedením (termostatizované steny) a nie klimatizačným zariadením. Prúdenie vzduchu vo zvislom smere bude menej ako 4m/min.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude Centrum aplikovaného výskumu a nových technológií s laboratóriami a kancelárskymi priestormi; priestormi pre pracovné stretnutia, prezentáciu výsledkov, demonštráciu a disemináciu, vrátane laboratórií a infraštruktúry technologického transferu. Pre potreby formálneho vytvorenia centra, v rámci tejto aktivity, budú vytvorené a schválné nasledovné dokumenty: - Štatút a organizačná štruktúra centra, v rámci ktorých sa budú riešiť vzťahy centra s výskumnými inštitúciami, ktoré sú partnermi projektu; - Rokovací poriadok Správnej rady centra; - Stratégia rozvoja centra bude opisovať inovačný program centra na obdobie trvania projektu (NFP) ako aj program v širšom horizonte existencie centra. Teda počas existencie projektu na vytvorenie centra budú aktivity centra predovšetkým zabezpečené z prostriedkov projektu (NFP). Po

	ukončení podpory NFP bude centrum na základe pripravených programov pripravené participovať na domácich ako aj zahraničných grantových schémach; - Výstupom aktivity bude tiež komunikačná platforma podporená existujúcou IKT infraštruktúrou umožňujúca vzájomnú komunikáciu medzi partnermi centra ako aj medzi vedeckým centrom a subjektmi z hospodárskej praxe vo všetkých fázach výskumu a vývoja Laboratóriá budú pozostávať z nasledovných zariadení a infraštruktúry: Laboratórium keramických materiálov bude pozostávať z keramickej linky a servisnej skúšobne s nasledovným zariadením/vybavením - homogenizátor práškov, vymrazovací granulátor práškov, izostatický lis, grafitová kontinuálna pec s riadenou atmosférou a diamantová lapovačka. Partnerské pracovisko na STU bude dovybavené o zariadenie na testovanie mechanických vlastností v tlaku a v ohybe, keramografickú leštičku, heliový pyknometer, rúrovú pec, diamantovú pílu a planetový mlyn. - Laboratórium materiálov pre elektrotechniku bude pozostávať z výskumno-vývojovej technologickej linky pre moderné elektronické súčiastky a výskumno-vývojovej technologickej pre využitie supravodivosti s nasledovným zariadením/vybavením - MOCVD aparátúra, zariadenie pre elektrónovú litografiu, expozičné zariadenie pre optickú litografiu, zariadenie pre suché tvarovanie, skenovací mikroskop, vybavenie optického laboratória, heliový detektor netesností, doplnenie zariadenia pre nanášanie po atómových vrstvách, magnet 12 T, magnet 2 T/200 mm, skvapaľňovač He, nádoba pre kvapalný dusík. - Laboratórium kovových materiálov bude pozostávať zo zariadení, ktoré umožnia výrobu prototypových súčiastok metódou presného odlievania zo zliatin na báze TiAl a metódou práškou metalurgie s hliníkových zliatin: zariadenie na odstredivé odlievanie, pece na prípravu a predohrev keramických foriem pred odlievaním, zariadenie na meranie obsahu plynov (N, O a H) v zliatinách, zariadenie na indukčné tavenie a gravitačné odlievanie, zariadenia na kalibráciu termočlánkov a pyrometrov, zariadenia na bezdotykové meranie teploty, vákuová jednotka, riadiaca a meracia ústredňa, kovací lis, vybavenie mechanickej dielne (NC sústruh, NC fréza, hľbička), zariadenie na elektroiskrové rezanie materiálov, kovací lis na zhutňovanie práškov, hydraulický lis s riadiacim systémom, analyzátory chemického zloženia materiálov a zariadenie na meranie veľkosti práškov práškov.
--	--

	- Laboratórium využitia nanomateriálov s nasledovným zariadením/vybavením - optické stoly, miešacie zariadenie, Ramanov spektrometer, naparovačka tenkých vrstiev, centrifúga, zariadenie na prípravu vzoriek pre testovanie mechanických vlastností, prístroj na meranie rázovej a vrubovej húževnatosti polymérov a ich kompozitov a nanokompozitov. - Laboratória štruktúrnych analýz materiálov - v laboratóriách budú inštalované prístroje, ktorými v súčasnosti disponuje ÚMMS SAV najmä zariadeniami na metalografickú prípravu vzoriek, svetelné a elektrónové mikroskopy, EDX, WDX a EBSD analyzátory. Ďalej bude inštalovaný nový transmisný elektrónový mikroskop s atomárnym rozlíšením využívajúci korigované zobrazenie s príslušenstvom. - Kancelária pre transfer technológií (KTT) - Priestory určené pre kancelárie a skladovacie priestory KTT –3 miestnosti - budú spĺňať požiadavky z hľadiska bezpečnosti. Týka sa to nielen zabezpečenia prístupu do miestností, ale aj bezpečnosti skladovaných materiálov napríklad z požiarneho hľadiska. KTT bude mať kvalitne pripojenie do siete. Okrem toho sieťové úložisko/diskové polia a systém back upovania, pripojenie k VPN a pod. Priestory na komunikáciu – kontaktný bod budú vybavené wifi sieťou, dataprojektorom s plátnom a pod.
--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
Cieľ aktivity	Realizácia špičkového výskumu a vývoja v oblasti nových materiálov a technológií, príprava prototypov, ich testovanie a diagnostika
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	03/2013 - 03/2015
Opis aktivity	Sústredenie laboratórií do CAV umožní efektívnejšie využívať niektoré technologické zariadenia a najmä diagnostické prístroje. V rámci projektu plánujeme túto spoločnú diagnostiku dobudovať tak, aby CAV mohlo poskytnúť plnohodnotnú charakterizáciu nami vyvíjaných materiálov. Za budovanie uvedených 5 laboratórií, budú zodpovední garanti laboratórií, pričom budú v maximálnej miere dodržiavať zadefinované zásady vedeckého manažmentu ako je znázornené v nasledovnej schéme:



- **Laboratórium keramických materiálov** – náplňou tohto laboratória bude výskum a návrh technológií prípravy pre konkrétne keramické súčiastky s vysokým potenciálom uplatnenia sa v priemyselnej praxi.

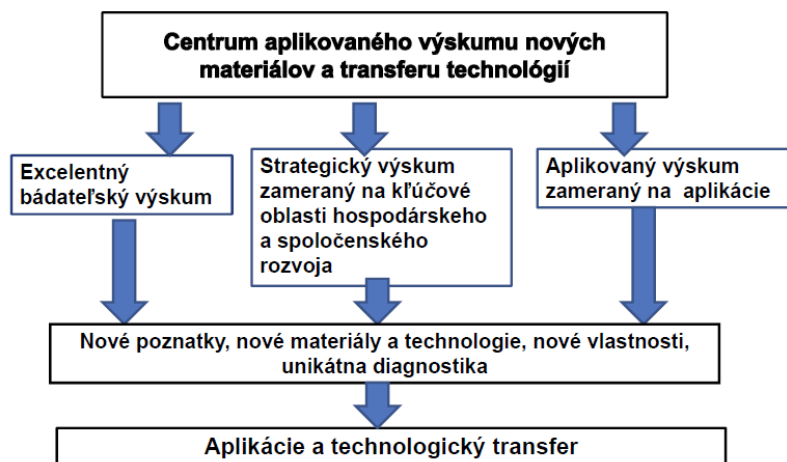
V rámci pripravovaného projektu bude UACH pracovať na vývoji, výskume, technologických postupoch prípravy a charakterizácii keramických súčiastok pre aplikácie v strojárstve, obrannom priemysle a energetike. Cieľom budú predovšetkým keramické konštrukčné prvky ako ložiskové guľôčky a valčeky, rezné nástroje na opracovanie tvrdokovových zliatín a taktiež keramické panciere. Na ÚACH je v štádiu rozpracovania v laboratórnych podmienkach väčšie množstvo keramických kompozitných materiálov s výhľadom na aplikáciu v priemyselnej praxi, ktoré potrebujú výskum a vývoj ich technologickej prípravy v pilotných poloprevádzkových podmienkach. Sú to predovšetkým keramické materiály pre bioimplantáty a luminiscenčné materiály pre nízkoenergetické zdroje svetla.

- **Laboratórium materiálov pre elektrotechniku** - Laboratórium bude zamerané na výskum a vývoj technológií inovatívnych tenkovrstvových štruktúr pre nové elektronické štruktúry, prvky a súčiastky.

V rámci laboratória materiálov pre elektrotechniku budeme pracovať na výskume a vývoji moderných elektronických súčiastok a to hlavne na príprave tenkovrstvových štruktúr pre tranzistory na báze GaN. Ďalej sa budeme venovať príprave tenkovrstvových štruktúr pre nové typy pamäťových štruktúr na báze odporového prepínania a nanomagnetických štruktúr, detektorom žiarenia na báze polovodičového materiálu GaAs a SiC, senzorom pre priemysel a životné prostredie na báze kompozitných materiálov a mikro-elektro-mechanických systémov, MEMS. Nové elektronické súčiastky

	budú z pripravených tenkovrstvových štruktúr definovanie pomocou optickej a elektrónovej litografie a tvarovanie pomocou suchého leptania. Výstupom aktivity bude návrh a realizácia nových elektronických súčiastok s potenciálnym využitím na Slovensku. Vlastnosti supravodivých vodičov budú skúmané v silných magnetických poliach pri nízkych teplotách. Výstupom aktivity bude návrh a realizácia supravodivých vodičov a zariadení s potenciálnym využitím na Slovensku. - Laboratórium kovových materiálov - Laboratórium bude zamerané na výskum a vývoj technológií odlievania a práškovej metalurgie na výrobu demonštračných súčiastok zo špeciálnych kompozitných materiálov, titánových zliatin, žiarupevných zliatin, intermetalických zliatin a vysokopevných hliníkových zliatin. V rámci pripravovaného projektu bude ÚMMS SAV pracovať na vývoji technológie presného odlievania zliatin na báze TiAl. Zameria sa na vákuové indukčné tavenie v keramických téglíkoch a gravitačné odlievanie tenkostenných odliatkov do predohriatych keramických foriem. Chemické zloženie téglíkov a keramických foriem bude opimalizované pre skúmané zliatiny. Po dodávke zariadenia na odstredivé odlievanie sa plánuje výskum odstredivého odlievania, pričom sa zameriame na vyriešenie optimálneho systému tavenia, odlievania a určenia optimálnych technologických parametrov. Technológie odlievania budú zamerané na prípravu prototypov obežných kolies tutbodúchadiel pre spaľovacie motory. V rámci práškovej metalurgie sa zameriame na kompaktovanie práškových materiálov na báze hliníka kovaním a na určenie ich mikroštruktúrnych a mechanických vlastností. Aplikácie bude výskum orientovaný na prípravu prototypov kovaných piestov pre spaľovacie motory. - Laboratórium využitia nanomateriálov - Laboratórium sa zameria na 2 oblasti – výskum a vývoj nanočastíc a nanočasticových súborov a na výskum a vývoj nanokompozitov. V rámci pripravovaného projektu bude FU pracovať na vývoj výskumu a charakterizácii nanočastíc pre aplikácie v senzorike a fotovoltike. Cieľom budú predovšetkým plazmonické nanočastice, rôznej veľkosti a tvaru. Okrem štúdia vlastností nanočasticových súborov uväznených na rozhraní voda to budú plazmonické štruktúry pre fotovoltiku a pre využitie v senzoch plynov a optických senzoch. Tu tvorí významnú časť SERS povrchovo zvýšená ramanovska spektroskopia s použitím vhodných plazmonických nanočastíc. V rámci pripravovaného projektu bude UPo pripravovať aj polymérne materiály so zlepšenými vlastnosťami a rozšírenou škálou aplikácií, ktoré sú založené na dobrej disperzii rôznych typov
--	--

	nanočastíc v polymérnych matriciach. - Laboratórium štruktúrnych analýz materiálov - hlavnou činnosťou laboratória bude uviesť do prevádzky významné analytické zariadenie, ktoré sa plánuje v rámci projektu obstarat' a realizovať výskum štruktúry materiálov. TEM s atomárnym rozlíšením bude najlepšie zariadenie svojho typu v rámci Slovenska a bude obsahovať príslušenstvo na prípravu a pozorovanie vzoriek nielen z materiálov vyvíjaných vo výskumnom centre ale aj pre vonkajších záujemcov Úroveň výskumu materiálov jednoznačne patrí medzi oblasti v ktorých SAV dosahuje najlepšie výsledky. Táto oblasť súčasne pokrýva činnosť viacerých ústavov, ktoré dosahujú najvyššie ocenenia v rámci akreditácií, získavaní domácich a zahraničných grantov a pod. (FÚ SAV, EIÚ SAV, ÚMMS SAV). Cieľom laboratória je zabezpečiť oblasť štruktúrnych a mikroštruktúrnych analýz až na úroveň atomárneho rozlíšenia.
Metodológia aktivity	Pre činnosť laboratórií sa využije už existujúca infraštruktúra získaná v rámci projektov centier excelentnosti a iných domácich a zahraničných projektov. Na čele každého laboratória sú garanti zo SAV a STU, ktorí svojimi doterajšími skúsenosťami, dosiahnutými výsledkami a vedeckou kvalitou dávajú záruku kvalitného fungovania centra a špičkového výskumu. Základom každého laboratória je výskumný kolektív, ktorý bol hodnotením ARRA na základe scientometrických výstupov identifikovaný ako špičkový alebo nadpriemerný v celosvetovom kontexte. Každé laboratórium bude disponovať vyspelou technológiou na prípravu relevantných materiálov a špičkovou diagnostikou ich vlastností. Sústreďenie laboratórií do VC umožní efektívnejšie využívať niektoré technologické zariadenia a najmä diagnostické prístroje. V rámci projektu plánujeme túto spoločnú diagnostiku dobudovať tak, aby VC mohlo poskytnúť plnohodnotnú charakterizáciu nami vyvíjaných materiálov. V CAV sa bude realizovať excelentný výskum a prenos získaných poznatkov do hospodárskej praxe. Výskum bude zameraný na ultraľahké konštrukčné (kovové) materiály, materiály pre vysoké teploty a extrémne podmienky (keramiky), kompozity, nanomateriály a materiály pre elektrotechniku, vo výskume ktorých dosahuje konzorcium projektu vynikajúce výsledky v celosvetovom porovnaní. Výskum sa bude realizovať podľa nasledovnej schémy:



Odborné tímy jednotlivých výskumných a vývojových oddelení centra budú na základe svojich doterajších vedomostí a skúseností realizovať projekty aplikovaného výskumu vo vybraných oblastiach nových materiálov a technológií s pomocou priestorovej, prístrojovej a personálnej infraštruktúry centra vybudovanej a obstaranej v rámci aktivity 1.1. a komplementárnej infraštruktúry zúčastnených pracovísk.

Získané výsledky realizovaných výskumných a vývojových činností laboratórií budú priebežne zverejnené na domácich a zahraničných konferenciách, výstavách, odborných publikáciách a budú ponúkané v databáze centra na potenciálne aplikácie v rámci aktivity 3.1.

Na základe spätnej väzby na zverejnené výsledky zo strany odbornej verejnosti a hlavne výrobné praxe budú identifikované perspektívne oblasti na ktoré bude vhodné reagovať pri ďalšej realizácii projektov.

- Laboratórium keramických materiálov

Laboratórium je vybavené kompletnou keramickou linkou schopnou produkovať keramické súčiastky v počtoch postačujúcich pre štatistické vyhodnotenie ich vlastností a potenciálnych investícií prípadných výrobcov, resp. investorov. Laboratórium pozostáva z dvoch častí, keramickej linky a servisnej skúšobne, ktoré sú nevyhnutné pre zmysluplnú a potenciálne úspešnú činnosť laboratória.

Opis činnosti keramickej linky

Príprava keramickej súčiastky je rozdelená do nasledujúcich činností:

Príprava východiskových zmesí

Pre prípravu východiskových zmesí je potrebné zabezpečiť sklad východiskových práškov, ktorý bude vybavený exsikátormi a laboratórnymi boxami s kontrolovanou atmosférou, kde budú uložené prášky citlivé na vlhkosť a vzdušnú atmosféru. Východiskové

	prášky sa v definovaných množstvách (pripravené vážením na analytických váhach) budú homogenizovať v homogenizátore vo vodných/alkoholových suspenziách. Na získanie suchej východiskovej zmesi práškov je nutné zhomogenizované suspenzie vysušiť vo vákuových odparovacích zariadeniach. Takto pripravené východiskové prášky budú granulované v granulátore buď s pojivami a plastifikátormi, alebo bez nich. <i>Príprava surových výlisokov</i> Granulát podľa typu výrobku bude buď lisovaný v automatickom lise v prípade potreby väčšieho množstva súčiastok jednoduchšieho tvaru, alebo bude izostaticky lisovaný (CIP) v prípade súčiastok zložitejšieho tvaru. V odplyňovacej peci (dewax) sa zo surového výlisoku odstráni organické pojivá a plastifikátory resp. sa surový výlisok dosuší v sušičke v prípade, keď plastifikátory a pojivá neboli použité. <i>Príprava hutných/pevných súčiastok</i> Takto predpripravený surový výlisok bude ďalej dohutňovaný v kontinuálnej grafitovej peci. Po zhutnení výlisoku v peci, sú dve alternatívy jeho použitia: • Vyrezanie reprezentatívnych častí na analýzu vlastností: Keramická skúšobňa • Mechanické opracovanie súčiastky do konečného tvaru: diamantová brúska a lapovačka. <u>Opis činnosti keramickej skúšobne</u>, ktorá bude vybavená prístrojmi potrebnými k okamžitej inšpekcii kvality produkovaných súčiastok, aby bola možná rýchla spätná väzba pre zmenu ich prípravy. Súčiastka sa po zhutnení v kontinuálnej grafitovej peci podrobí analýze. Rozrušovač a diamantová píla slúžia na vyrezanie reprezentatívnych častí súčiastky na ďalšiu analýzu: • hustota súčiastky (porozimetria, Archimedesova metóda určenia hustoty a pod.) • fázová analýza (XRD), • prvková analýza (XRF), • presná analýza obsahu prvkov N,O,C a S • simultánna termická analýza (STA vybavené IR spektrometrom na analýzu odchádzajúcich plynov), • elektrónová mikroskopia (SEM/TEM), • tvrdosť, 4-bodová pevnosť, a pod. • iné vlastnosti v spolupráci s inými Centrami výskumu a Vedeckými parkami. Výsledky analýz budú zakomponované do zmeny postupu prípravy konkrétnej súčiastky na keramickej linke.
--	--

- Laboratórium materiálov pre elektrotechniku

V laboratóriu materiálov pre elektrotechniku bude možné pripravovať tenkovrstvové štruktúry pre moderné elektronické súčiastky technológiou chemického nanášania z plynnej fázy s využitím organokovových východzích látok (metal-organic chemical vapour deposition, MOCVD). MOCVD technológia umožňuje prípravu tenkovrstvových heteroštruktúr na báze AlGaIn/GaN aj InAlGaIn/GaN s kvantovou jamou. Na základe takýchto štruktúr je možné pripravovať transistory s vysokou pohyblivosťou elektrónov (high electron mobility transistor, HEMT). Potrebne dielektrické vrstvy budú pre tieto štruktúry pripravované technológiou nanášania po atómových vrstvách, (atomic layer deposition, ALD). Ďalej bude možné pripravovať tenké dielektrické vrstvy pre pamäťové elementy na základe odporového prepínania (resistive switching), magnetické vrstvy pre nanomagnetické pamäťové elementy, polovodičové detektory žiarenia, senzory na báze kompozitných materiálov a MEMS pre priemysel a životné prostredie. Pripravené tenkovrstvové štruktúry budú procesované za pomoci optickej a elektrónovej litografie a suchého tvarovania. Vlastnosti pripravených štruktúr a súčiastok budú skúmané pomocou optických a elektrických meraní.

Výskum a vývoj v oblasti technického využitia supravodivosti bude zameraný na technológiu prípravy supravodivého vodiča na báze MgB_2 a vodičov YBCO s nízkymi striedavými stratami. Vlastnosti týchto supravodičov je potrebné skúmať pri nízkych teplotách v silných magnetických poliach. Využitie magnetických systémov bez chladenia pomocou kryogénnej kvapaliny umožní efektívny výskum bez závislosti na drahom médiu - kvapalnom He.

Poznatky z výskumu a vývoja moderných elektronických súčiastok budú môcť nájsť uplatnenie na Slovensku v elektrotechnickom, automobilovom priemysle a tiež v energetike.

- Laboratórium kovových materiálov

V laboratóriu bude možné pripravovať malé množstvá nových zliatin, stanoviť ich chemické zloženie a určiť ich mechanické vlastnosti pri izbových a vysokých teplotách. Zároveň bude možné pripravovať presné odliatky z týchto zliatin vo vhodných zariadeniach, pričom tavenie bude prebiehať v uzavretom priestore buď vo vákuu alebo v ochrannnej atmosfére. V priebehu tavenia bude zabezpečené presné meranie a regulácia teploty taveniny, predohrev formy, kontrolovaná teplota predohrevu formy a odlievanie taveniny do keramických foriem požadovaných vlastností. V prípade, že na plnenie zložitej keramickej formy bude potrebná dodatočná sila, súčiastka sa bude musieť vyrobiť odstredivým odlievaním. Laboratórium umožní požadované tepelné spracovanie foriem (spekanie) pri vysokých teplotách a výrobu ochranných lícnych vrstiev foriem na zabezpečenie

	minimálnej reakcie taveniny s formou. V laboratóriu bude možné vyrobiť malé série presných odliatkov, stanoviť ich chemické zloženie vrátane obsahu plynov, pričom získané poznatky a produkty budú zavádzané do praxe v rámci spolupráce s podnikateľskými subjektmi. Zároveň v laboratóriu bude možné vyrobiť reálne profily, alebo súčiastky cestou práškovej metalurgie najmä zo zliatin hliníka, alebo kompozitných materiálov s využitím rôznych technológií, ktoré majú zásadný vplyv na výsledné vlastnosti a cenu produktu. Skúsenosti pri takejto prototypovej výrobe budú použité pri následnom zavádzaní do výroby a budú tvoriť základ na odhad investícií a rizík spojených s reálnou výrobou. Laboratórium zároveň bude vybavené na základnú charakterizáciu vstupných práškov. - Laboratórium nanomateriálov <u>Prvky na báze nanotrubičiek.</u> Nanočastice, ktoré sa budú prednostne využívať, sú na báze uhlíka, sú to najmä jednostenné uhlíkové nanotrubičky (SWCNT – single walled carbon nanotubes) alebo mnohostenné nanotrubičky (MWCNT – multi walled carbon nanotubes) a exfoliovaný grafit a grafén. Nanočastice tvoria aglomeráty a preto je potrebné ich povrchovo modifikovať. V projekte sa uprednostní nekovalentná modifikácia nanoplnív, ktorá je nevyhnutná na dosiahnutie optimálnej dispergácie nanoplnív v polymérnej matrici. Budú sa realizovať originálne, doteraz v literatúre neopísané spôsoby nekovalentnej modifikácie uhlíkových nanotrubičiek pomocou vhodne funkcionalizovaného pyrénu. Modifikácia nanočastíc sa uskutočňuje v roztoku, odkiaľ sa modifikované častice separujú odstredivými silami, použitím Centrifugy (s príslušenstvom). Separované častice sa musia vysušiť, na tento účel slúži vákuová sušiareň Binder. Vákuová sušiareň sa môže použiť aj na dosušenie kompozitov pripravovaných roztokovými metódami, kedy sa do roztoku polyméru zamiešava modifikované nanoplnivo. Najpoužívanjšou metódou prípravy nanokompozitov je zamiešanie plnív do polymérnej taveniny. Preto je potrebné laboratórium vybaviť miešačom - Plastograph s príslušenstvom (Plastograph EC a hnetič W50EHT). Toto zariadenie slúži na prípravu zmesí polymérov a polymérnych kompozitov v tavenine, ako aj na sledovanie visko-elastických vlastností taveniny meraním krútiaceho momentu a teploty taveniny. Možno ho použiť v usporiadaní ako miešacia komôrka (rôzne veľkosti a geometria), alebo ako laboratórny extrúder. Zmesi a kompozity pripravené zamiešaním v tavenine sa budú lisovať na laboratornom lise na polymérne kompozity LabEcon 300. Takto sa pripraví telieska a platničky na charakterizáciu vlastností novopripravených materiálov. Pri testovaní mechanických vlastností kompozitov je však potrebné pripraviť špecifické telieska, preto sa plánuje zakúpiť zariadenie na prípravu vzoriek pre testovanie mechanických vlastností (Pneumatic toggle press). Na meranie
--	---

	rázovej a vrubovej húževnatosti polymérov a ich kompozitov sa použije prístroj CEAST, Instron. Nanoindentor predstavuje najmodernejšie súčasné zariadenie na charakterizáciu mechanických vlastností povrchov a tenkých vrstiev. Daný prístroj má viacero modulov ako sú nano/mikro indentation modul, nano/mikro-impact modul and scratch modul. Prístroj môže po doplnení pracovať ako AFM (mikroskopia atómových síl). Všetky merania môžu byť – v závislosti od typu prístroja vykonávané aj pri zvýšenej teplote. Bežným výstupom sú experimentálne parametre tenkých vrstiev a filmov, ako napríklad tvrdosť, pevnosť, Youngov modul pružnosti. Nanoindentor je potrebné dovybaviť špeciálnymi hrotmi na meranie polymérnych materiálov. Dispergácia nanoplňiva sa bude študovať meraním elektrických a dielektrických vlastností, kedy sa využije už zakúpený prístroj na meranie dielektrickej spektroskopie kompozitov na BDS-Novocontrol. Polymérne vzorky pre merania na tomto zariadení je potrebné na povrchu pokryť vrstvou zlata, aby sa zabezpečil dobrý kontakt medzi vzorkami a elektródami. Z tohto dôvodu je plánované zakúpenie naparovačky tenkých vrstiev Q150R S s rotačným čerpadlom. Elektrospinning je metóda, pomocou ktorej je možné vytvárať nanovlákná z rôznych polymérov a z polymérnych kompozitov obsahujúcich nanočastice. Takto pripravené vlákna v priemere dosahujú hrúbky niekoľkých desiatok nanometrov a dĺžky až desať centimetrov, predstavujú materiál s vysokým potenciálom využitia v priemysle. Vďaka svojmu veľkému povrchu môžu takto predstavovať úplne nový typ filtrov, katalyzátorov a membrán a iných materiálov. V súčasnej dobe sa výskum sústreďí aj na prípravu nanovláknien z biokompatibilných materiálov, ktoré by bolo možné využiť pre tkanivové inžinierstvo. Jedná sa predovšetkým o materiály, ktoré sú časom plne resorbovateľné organizmom a svojimi vlastnosťami dokážu verne napodobniť funkciu pôvodného tkaniva organizmu. Táto problematika nie je na Slovensku rozvinutá a preto zakúpenie technologického zariadenia pre elektrospinning by rozšírilo možnosti slovenských vedeckých pracovísk zapojiť sa do výskumu v tejto veľmi perspektívnej oblasti. <u>Prvky na báze kovových nanočastíc</u> - využívajú sa nanočastice na báze tranzitívnych a vzácnych kovov. Výskum sa sústreďí na vývoj senzorov plynov (výbušné plyny, diagnostika pre medicínu) a na pokročilé organické fotovoltaičné prvky na báze polymérov so zabudovanými nanočasticami. V súčasnosti sú tieto štruktúry intenzívne skúmané pretože majú významný aplikačný potenciál. Laboratórium nanomateriálov má už v súčasnosti vybudovanú vyspelú infraštruktúru pre prípravu a diagnostiku nanočastíc v rámci klastra laboratórií NANOLAB. Ramanov mikroskop s dostatočným laterálnym rozlíšením a dostatočnou citlivosťou je nevyhnutným doplnkom pre úspešný výskum a vývoj funkčných prvkov tak v
--	--

oblasti senzorov ako aj fotovoltaiických štruktúr. V súčasnosti na Slovensku existujúce zariadenia na Ramanovu spektroskopiu takéto parametre nedosahujú.

- Laboratórium štruktúrnych analýz materiálov

V laboratóriu budú pôsobiť jednotlivé pracoviská s nasledovným okruhom činnosti – v rámci pracoviska metalografickej prípravy vzoriek bude zabezpečovaná príprava kovových, nekovových, plastových a keramických vzoriek. Z dodaného materiálu sa na metalografickej pile odreže vzorka, určená na štruktúrnu analýzu. Táto vzorka sa v zalievacom lise zaleje do polymérnej zmesi a tepelne vytvrdí. Zaliata vzorka bude ďalej brúsená na brúskach na sucho a na mokro na papieroch so zmenšujúcou sa veľkosťou zrna. Po brúsení bude nasledovať leštenie na diamantových pastách a emulziách až do odstránenia všetkých rýh a škrabancov a získania zrkadlovo-lesklého povrchu. Pokiaľ to bude z hľadiska zviditeľnenia štruktúry potrebné, povrch vzorky bude chemicky alebo elektrolyticky leptaný.

Pracovisko svetelnej mikroskopie bude realizovať metalografickú analýzu pripravených vzoriek spolu s identifikáciou štruktúrnych fáz pomocou merania mikrotvrdosti. Lomové plochy a povrchy materiálov sú pozorované na stereomikroskope so záznamom obrazu pomocou digitálnej kamery. Účelom pozorovania je získať obrazy makroštruktúry materiálov. Metalografické vzorky sú pozorované na inverznom metalografickom mikroskope pri zväčšeniach 12 x až 1000 x v rôznych svetelných režimoch. Cieľom pozorovania je štruktúrna analýza fáz. Meraním mikrotvrdosti na automatickom mikrotvrdomere sa identifikujú jednotlivé štruktúrne fázy podľa tvrdosti, resp. rastrovaním povrchu vzorky sa určí homogenita štruktúry vzorky. Pomocou hĺbkového profilu tvrdosti sa identifikuje hrúbka nitrídaných a cementovaných vrstiev. Rozsah zaťažujúcich síl 5 – 500 p. Meranie uhlopriečky vpichu je realizované pomocou digitálnej kamery. Posuv vzoriek je realizovaný krokovými motormi s krokom 1 µm.

Pracovisko rastrovacej elektrónovej mikroskopie bude realizovať pozorovanie vzoriek a analýzu ich chemického zloženia a štruktúry. Využíva pritom pozorovanie v poli sekundárnych a späťne odrazených elektrónov a metódy energiovo-disperzívnej a vlnovo-disperzívnej spektroskopie spolu s difrakciou späťne odrazených elektrónov. Na vzorkách materiálu (súčiastky, prášky, profily, metalografické výbrusy) sú skúmané povrchy i vnútorná štruktúra. Najjednoduchšie pozorovania sú robené na mikroskope JEOL 5310 v poli sekundárnych elektrónov. Ide najmä o pozorovanie lomových plôch a povrchov. Mikroskop je vybavený zariadením na zaťažovanie vzoriek jednoduchým ťahom, pričom je možné zaznamenávať jednotlivé štádiá porušenia.

Pracovisko transmisnej elektrónovej mikroskopie bude realizovať

	najmä kvalitatívne posúdenie vzoriek pripravených pre pozorovanie v transmisnom elektrónovom mikroskope. Ide najmä o posúdenie kvality pripravenej tenkej fólie resp. replík, ale aj jednoduchých vzoriek nevyžadujúcich vysoké rozlíšenie. Využíva konvenčné techniky transmisnej elektrónovej mikroskopie ako sú pozorovanie v svetlom poli, v tmavom poli, selekčná elektrónová difrakcia. Kvalita a vhodnosť vzoriek, ktoré budú pripravované na pracovisku prípravy vzoriek pre transmisnú elektrónovú mikroskopiu musia byť posúdené pred ich vložení a analýzou pomocou transmisného mikroskopu s atomárnym rozlíšením. Účelom bude posúdenie transparentnosti vzoriek resp. či sú transparentné oblasti, ktoré sú predmetom záujmu. Na tento účel postačuje urýchľujúce napätie 100 kV. Pracovisko transmisnej elektrónovej mikroskopie s atomárnym rozlíšením bude realizovať najnáročnejšie pozorovania usporiadaní a chemizmu jednotlivých atómov v štruktúrach nanozŕn a nanoobjektov. Chemické mapovanie štruktúr na úrovni vysokého rozlíšenia (škála nm) a na atomárnej úrovni (škála sto pikometrov a nižšia), stanovenie fázových, orientačných a korelačných máp s cieľom získania úplne nových poznatkov pre usporiadanie a mikromechanizmy vzniku a vývoja polykryštalických a nanokryštalických štruktúr, tenkých vrstiev, nanočastíc a kompozitov, vrátane nanokompozitov. Ďalej bude realizovať sledovanie nanometrových objektov, sledovanie stavu rozhraní medzi tenkými vrstvami z hľadiska morfológie, prítomnosti amorfnej alebo deformovanej zóny; kontrola prítomnosti neželaných nečistôt zanesených v dôsledku rôznych technologických krokov, sledovanie difúzie na rozhraniach, štúdium morfológie nanovláken determinovanej výskytom rôzne orientovaných kryštalografických rovín na ich bočných stenách, sledovanie množstva prímies v priereze a pozdĺž rastovej osi nanovláken.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude súbor poznatkov excelentného výskumu a ich prenos do hospodárskej praxe, ako hlavný vstup pre aktivitu 3.1. a technologického transferu. Konkrétne výstupy jednotlivých laboratórií budú nasledovné: - Laboratórium keramických materiálov <i>Valčeky/guličky do hybridných kovo-keramických ložísk.</i> ÚACh má vyvinuté keramické kompozitné materiály, ktoré svojimi vlastnosťami spĺňajú a v niektorých aspektoch prevyšujú vlastnosti potrebné na výrobu valčekov resp. guľčiek do hybridných kovo-keramických ložísk. Úlohou LKM bude navrhnuť a vyvinúť technológiu ich tvarovania a zhutnenia tak, aby výsledné súčiastky neobsahovali žiadne defekty presahujúce 20 mikrometrov. Zároveň odskúšať prípravu takýchto keramických súčiastok v počte do 1000 ks, tak aby bolo možné vyvinutú technológiu ponúknuť Oddeleniu pre transfer technológie do priemyselnej praxe.

	<i>Keramické rezné nástroje na obrábanie tvrdokovových zliatin.</i> ÚACh má aj v tomto prípade vyvinutý spôsob prípravy keramických kompozitných nanomateriálov vhodných na aplikáciu pre rezné nástroje. V laboratóriu pripravené rezné nástroje v počte 3 ks boli testované pri obrábaní šedej zliatiny. Tieto testy ukázali, že rezné nástroje pripravené v laboratórnych podmienkach majú trikrát vyššiu životnosť ako rezné nástroje podobného zloženia dostupné na trhu. LKM bude spolupracovať na prenose technológie v laboratóriu pripravených rezných nástrojov do výroby, tak aby aj pri poloprevádzkovej technológii boli zachované všetky vlastnosti rezných nástrojov dosiahnuté v podmienkach laboratórnych pokusov. <i>Keramické panciere.</i> Keramické materiály vyvinuté na ÚACh sú vhodné na aplikáciu pri ochrane techniky resp. osôb pri ohrození strelnými zbraňami. Na väčšinu týchto materiálov má ÚACh aj certifikát v EU certifikovaného pracoviska pre určovanie stupňa ochrany jednotlivých pancierov pri ataku strelnými zbraňami (napr. strelba kalašnikovom, strelami s prieraznými volfrámkarbidovými strelami). Aj pri vývoji keramických pancierov je nutné prekonať bariéru, ktorá oddeľuje laboratórnu prípravu a poloprevádzkovú výrobu, keďže iba samotné testy vyžadujú niekoľko desiatok nepriestrelných keramických doštičiek. LKM by malo slúžiť aj v tomto prípade na prenos laboratórnych technológií do väčších, poloprevádzkových podmienok. Na ÚACh je v podobnom štádiu rozpracovania v laboratórnych podmienkach väčšie množstvo keramických kompozitných materiálov s výhľadom na aplikáciu v priemyselnej praxi, ktoré potrebujú výskum a vývoj ich technologickej prípravy v pilotných poloprevádzkových podmienkach. Sú to predovšetkým keramické materiály pre bioimplantáty a luminiscenčné materiály pre nízkoenergetické zdroje svetla. - Laboratórium materiálov pre elektrotechniku <i>Tranzistory na báze GaN.</i> Tranzistory na báze GaN predstavujú modernú elektronickú súčiastku s vysokou pridanou hodnotou. V rámci aktivít Laboratória materiálov pre elektrotechniku sa budeme podieľať na vývoji tzv. „normally-off“ tranzistorov, t.j. tranzistorov, ktoré sú v uzavretom stave bez napätia na hradle. Skompletovanie výskumno-vývojovej linky umožní rast potrebné tenkovrstvových štruktúr, procesovanie tranzistorov a elektrickú ako aj optickú charakterizáciu pripravených súčiastok. Tranzistory na báze GaN nachádzajú uplatnenie ako nízkostratové veľmi rýchle výkonové spínače v modernej elektronike, automobilovej technike a energetike. Poznatky získané pri výskume a vývoji tranzistorov na báze GaN budú slúžiť pre transfer technológie pre potenciálneho záujemcu na Slovensku pre výrobu alebo využitie týchto súčiastok. <i>Supravodivé vodiče.</i> Supravodivé vodiče na báze MgB_2 majú veľký
--	--

potenciál nahradiť doteraz používané tzv. nízkoteplotné supravodiče na báze NbTi a Nb₃Sn hlavne vďaka vyššej kritickej teplote. V rámci aktivít Laboratória materiálov pre elektrotechniku sa budeme sústrediť na vývoj supravodivého vodiča MgB₂ umožňujúceho fungovanie supravodivých zariadení pri teplotách okolo 20 K, kde je možné použiť pre chladenie zariadenia refigerátor. Supravodivé vodiče na báze MgB₂ môžu nájsť uplatnenie v elektrotechnike, medicínskej technike a v energetike. Poznatky získané pri výskume a vývoji supravodivých vodičov na báze MgB₂ budú slúžiť pre transfer technológie pre potenciálneho záujemcu na Slovensku pre výrobu alebo využitie týchto súčiastok.

Na EIÚ SAV je v podobnom štádiu rozpracovania v laboratórnych podmienkach príprava viacerých moderných elektronických súčiastok a zariadení, ktoré potrebujú výskum a vývoj ich technologickej prípravy pre prípadné aplikácie. Sú to napríklad pamäťové elementy na základe odporového prepínania, nanomagnetické pamäťové elementy, polovodičové detektory žiarenia, senzory na báze kompozitných materiálov a MEMS pre priemysel a životné prostredie. Potenciálne využitie sa dá očakávať aj pri vývoji supravodivého vodiča s nízkymi striedavými stratami na báze YBCO.

- Laboratórium kovových materiálov

Presné odliatky zo zliatin na báze TiAl. Zliatiny na báze TiAl majú veľký potenciál nahradiť niklové superzliatiny v súčasnosti používané v automobilovom, leteckom a energetickom priemysle až do teploty 800°C. Vyznačujú sa polovičnou hustotou pri porovnaní s niklovými superzliatinami. V rámci laboratória kovových materiálov sa sústredíme na výskum technológie presného odlievania s cieľom pripraviť zložité odliatky pre automobilový priemysel. V prvej fáze sa sústredíme na vývoj gravitačného odlievania a v druhej fáze na technológiu odstredivého odlievania. Výsledkom tohto výskumu budú prototypové odliatky obežných kolies turbodúchadiel s požadovanou kvalitou povrchu, minimálnymi zlievarenskými chybami a technicky akceptovateľnou kontamináciou kyslíkom a keramickými časticami. Získané poznatky budú slúžiť pre transfer technológie pre zlievarenské firmy pôsobiace na Slovensku.

Piesty spaľovacích motorov. Metódou práškovej metalurgie budú pripravené polotovary požadovaného chemického zloženia. Tieto polotovary budú ďalej spracovávané kovaním aby sa dosiahli mikroštruktúrne a mechanické vlastnosti pre ich aplikáciu v spaľovacích motoroch. Významná pozornosť bude venovaná optimalizácii celého procesu spracovania a podrobným analýzám mikroštruktúry a mechanických vlastností. Získané poznatky budú slúžiť pre transfer technológie pre firmy vyrábajúce komponenty pre automobilový priemysel.

- Laboratórium nanomateriálov

Budú sa pripravovať špeciálne viacfázové polymérne systémy obsahujúce nanočastice, slúžiace na rozmanité pokročilé technologické aplikácie. V rámci tejto problematiky sa chceme zaoberať viacerými systémami s využitím pomerne širokej škály komponentov, nanočastíc na báze uhlíka ale aj drahých kovov prípadne polymérov. Jednotiacim prvkom je vo všetkých prípadoch štúdium interakcií na rozhraní fáz a následne možnosti modifikácie rozhrania pre dosiahnutie konkrétnych želaných vlastností konečného materiálu. Pôjde napr. o povrchovú úpravu plniva na zlepšenie interakcií na fázovom rozhraní matrica-plnivo. Budú sa pripravovať nové typy senzorov na plyny a kvapaliny ako aj nové typy aktuátorov. Dizajnované materiály a technológie ich prípravy z laboratórnych podmienok do poloprevádzkových podmienok je reálnym výstupom.

Metóda elektrostatického zvlákňovania sa využije a na prípravu nových nanočastíc, ako sú nanovlákná polymérov, vodivých polymérov a orientované nanokompozitné štruktúry. Využitie týchto nanomateriálov je v oblasti prípravy komponentov pre autobaterie v elektromobiloch. Nanovlákná z elektricky vodivých polymérov sa môžu uplatniť v bioaplikáciach napr. Ako umelé nervy, či svaly, týmto sa výrazne rozšíria možnosti spolupráce ako aj transfer technológií do praxe.

Ramanov mikroskop sa využije pri vývoji senzorov výbušných plynov (CO_x a NO_x), kde už v súčasnosti dosahujeme parametre porovnateľné so svetovou špičkou. Sensory už dnes dizajnujeme pre praktické použitie. Rovnako sa využije pri vývoji pokročilých organických fotovoltaiických prvkov so zvýšenou účinnosťou. V súčasnosti nami pripravované prvky dosahujú účinnosť porovnateľnú so svetovým štandardom. Naším cieľom je zvýšenie účinnosti zabudovaním nanočastíc vzácnych kovov (plazmonických nanočastíc) do štruktúry fotovoltaiického prvku. Cieľom je zvládnuť kontrolované zabudovávanie nanočastíc a tým optimalizovať účinnosť organického fotovoltaiického prvku.

- Laboratórium štruktúrnych analýz materiálov

Výstupmi laboratória budú vyvinuté metódy prípravy vzoriek pre transmisný elektrónový mikroskop s atomárnym rozlíšením a metodiky merania zamerané na zobrazovanie ako aj chemicko-analytické a štruktúrne postupy. Súčasťou metodík bude vytváranie databáz údajov, ktoré umožnia v budúcnosti jednoducho nastaviť správny analytický postup.

Dôležitou úlohou bude výchova novej generácie mladých vedeckých pracovníkov, ktorí zvládnu najnáročnejšie analytické postupy a budú pripravení využívať získanú infraštruktúru pre potreby základného i aplikovaného výskumu.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
Cieľ aktivity	Vytvorenie kontaktného bodu pre styk s podnikateľským sektorom v rámci Kancelárie pre transfer technológií (KTT), vytvorenie inkubátora, identifikácia spin-off a program na podporu technologického transferu a mobilizáciu inovácií
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	03/2013 - 03/2015
Opis aktivity	Spolupráca subjektov konzorcia s hospodárskou sa sférou realizuje v oblastiach: - výskum a konštrukcia unikátnych zariadení. - výskum a vývoj unikátnych technológií a materiálov. - aplikovanie inovatívnych diagnostických metód v praxi. Ako príklad uvádzame spoluprácu s nasledovnými zahraničnými priemyselnými partnermi: Incoatec, GmbH, Geesthacht, Bruker AXS Karlsruhe, Saint Gobain Advanced Ceramics Turnov, RHI AG, Technology Center, Standort Leoben, Materials Center Leoben Forschung GmbH, Leoben , Aixtron AG Karlsruhe, ALULIGHT – International GmbH, Ranshofen , Eff-Power Hising Backa, Gleich GmbH a Siemens AG, New Materials Development GmbH, St. Pantaleon, Malibu GmbH, Bielefeld a iní. Spolupráca s domácimi priemyselnými partnermi: Elektrokarbon Topolčany, Vitrum Laugaricio RONA, a. s., Lednické Rovne, Východoslovenská energetika, OMS s.r.o., Siemens s.r.o , E.ON Slovensko a.s., E.ON Západoslovenská energetika a.s., E.ON ZSE Distribúcia a.s., SAPA Profily a.s. - Žiar nad Hronom, Prvá zväračská a.s. - Bratislava, Envigeo, a.s. - Banská Bystrica , GoldenSUN Slovakia s.r.o. - Liptovský Mikuláš, VÚEZ a.s. - Levice, Považská cementáreň Ladce a.s , MONOGRAM Technologies s.r.o., Slovenské elektrárne a.s., Geothermal Anywhere s.r.o, MicroStep – HDO, SCHRACK Technik s.r.o., Integra TDS s.r.o., IBM International Services Centre s.r.o., Phostec s.r.o. a ďalší. Spolupráce sú doložené spoločnými projektami alebo zmluvami o spolupráci. Jednotlivé súčasti aktivity technologického transferu budú pozostávať z priebežnej činnosti Kancelárie technologického transferu; vytvorenia kontaktného bodu pre podnikateľov; vytvorenia priestoru pre inkubátor; identifikácie spin-off a realizácie programu na podporu technologického transferu a mobilizácie inovácií. - posudzovanie vynálezov (technológií) z hľadiska vhodnosti ich patentovania (komerčná a technická evaluácia), - zabezpečovanie patentovania vynálezov, - zabezpečovanie licencovania patentovaných vynálezov (technológií),

	- podpora tvorby spin-off firiem na báze vynálezov (technológií), - spoločný marketing organizácii SAV v zahraničí, - lobing a interakcia s národnými verejnými inštitúciami, ktorých aktivity súvisia s transferom technológií. - Kancelária pre transfer technológií (KTT) - KTT bude hlavným prvkom realizácie TT, v praktickom ponímaní bude realizovať procesy transferu technológií, ich komercializácie, vrátane ochrany duševného vlastníctva, podpory finančného krytia jednotlivých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva a ďalšie služby pre členov konzorcia v tomto kontexte. Zabezpečí realizáciu odborného seminára s medzinárodnou účasťou a bude uskutočňovať prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom (je to separátna časť od všeobecnej propagácie projektu ako takého, keďže sa jedná o špecifické formy prezentácie len pre potreby KTT). Taktiež bude realizovať podporu finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva. - Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom – kontaktný bod bude zodpovedať jednej zo základných podmienok funkčného kontaktu s priemyselnou sférou - ľahko dostupnou rokovacou miestnosťou v ktorej môžu prebiehať stretnutia a konzultácie rôzneho druhu. Kontaktný bod bude mať aj virtuálnu podobu, v praxi to znamená virtuálne miesto prepojené s kontaktnými údajmi, kontaktným formulárom, prostredníctvom ktorého sa môže ktokoľvek obrátiť na KTT so svojou otázkou, návrhom, či požiadavkou. - Inkubátor – pracovisko, ktoré bude poskytovať priestory s definovaným rozsahom služieb pre identifikované subjekty. Jeho cieľom bude previazať vedu, výskum a inovácie s podnikateľskou praxou, podporovať možnosti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja v spojení s podnikateľskými zámermi. - Identifikácia potenciálnych spin-off – bude jedným z nástrojov KTT na podporu technologického transferu s možnosťou zapojenia jednotlivých členov konzorcia do komercializačných aktivít a v prepojení na inkubátor aj s možnosťou ďalšieho rozvoja komerčne životaschopných vynálezov a konceptov. - Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií – program bude obsahovať postupy a stratégiu podpory technologického transferu prostredníctvom finančných a investičných aktivít spájajúcich verejné a súkromné zdroje.
Metodológia aktivity	Projekt je zameraný na výrazné zlepšenie transferu nových poznatkov

a technológií do hospodárskej praxe prostredníctvom vytvorenia potrebnej prístrojovej, metodickej a personálnej platformy, ktorá umožní výskum nových materiálov, výskum a vývoj technológií na prípravu komponentov z týchto materiálov a komplexnú diagnostiku ich vlastností pre reálne aplikácie.

- **Kancelária pre transfer technológií (KTT)** – KTT bude proaktívne komunikovať s členmi konzorcia, akademickou sférou ako aj priemyselnou sférou s cieľom vyhľadávania možnosti na komercializáciu vedeckých výstupov Centra s aplikačným potenciálom. Významná pozornosť sa bude venovať publicite CAV a informovanosti verejnosti o dosiahnutých výsledkoch v oblasti vývoja nových materiálov a technológií s dôrazom na prezentáciu úspešných príkladov, uskutočňovaní odborných seminárov a demonštračným aktivitami, na uľahčenie komunikácie a prezentácie voči zainteresovaným subjektom. KTT bude disponovať kontaktným bodom pre styk s podnikateľským sektorom, finančnými prostriedkami pre krytie prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva; bude identifikovať potenciálne spin-off a bude spravovať inkubátor. Prostredníctvom programu na podporu TT a mobilizáciu inovácii bude hľadať možnosti financovania sľubných výsledkov výskumu a vývoja.

V náplni jej činnosti bude aj:

- posudzovanie vynálezov (technológií) z hľadiska vhodnosti ich patentovania (komerčná a technická evaluácia),
- zabezpečovanie patentovania vynálezov,
- zabezpečovanie licencovania patentovaných vynálezov (technológií),
- podpora spin-off na báze vynálezov (technológií),
- spoločný marketing organizácii SAV v zahraničí,
- lobing a interakcia s národnými verejnými inštitúciami, ktorých aktivity súvisia s transferom technológií.

Ďalšími činnosťami KTT bude:

- **zabezpečovanie podpory finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva** v zmysle zaužívaných postupov a štandardov,
- **príprava odborného seminára v spolupráci** s jednotlivými garantmi pre individuálne laboratória, ktorí zabezpečia medzinárodnú účasť.
- **prezentovanie výsledkov výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom** – ku ktorým bude KTT disponovať príslušným know-how a personálnou kapacitou v rozsahu činnosti jednotlivých laboratórií (je to separátna časť od všeobecnej propagácie projektu ako takého, keďže sa jedná o špecifické formy prezentácie len pre potreby KTT).

	- Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom - vybudovaním kontaktného bodu (ako fyzických, tak virtuálnych priestorov) vzniká pre zástupcov priemyselnej sféry možnosť komunikovať svoje požiadavky, bez nutnosti zaoberať sa tým, či kontaktujú správneho odborníka na danú problematiku zo správnej organizácie. KTT bude zabezpečovať tento typ servisu, vrátane získavania spätnej väzby k výsledkom realizácie jednotlivých komponentov technologického transferu. - Inkubátor – pracovisko, ktoré bude poskytovať priestory a rozsah služieb pre identifikované subjekty. Bude sa zameriavať na podporu začínajúcich podnikateľov a ďalšie príbuzné činnosti, aj s možnosťou poskytovania krátkodobých stáží pre zamestnancov firiem, ktoré majú záujem spolupracovať na výsledkoch výskumu a vývoja členov konzorcia. - Identifikácia potenciálnych spin-off – identifikácia bude prebiehať vo forme evaluácie trhového potenciálu jednotlivých zámerov na spin-off, analytického procesu identifikácie silných a slabých stránok spin-off zámeru, vrátane konzultácií pre členov konzorcia a ich výskumný personál, ktorý má potenciál spolupracovať v rámci spin-off. - Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií – vypracovanie programu bude založené na analýze profilu členov konzorcia z hľadiska ich možností a potenciálu pre výskum a konštrukcia unikátnych zariadení, výskum a vývoj unikátnych technológií a materiálov; a aplikovanie inovatívnych diagnostických metód v praxi. V jeho obsahu sa budú brať do úvahy výška finančných prostriedkov potrebných na jednotlivé komercializačné a inovatívne aktivity, geografické a sektorové zameranie, stanovenie kritérií výberu podporovaných aktivít a pod. Bude orientovaný na podporu komercializácie, činnosti v oblasti inovácií. Paralelne s "Centrom aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií" v Bratislavskom kraji sa predkladá "Výskumné centrum progresívnych materiálov pre súčasné a budúce aplikácie" ako komplementárny projekt v Košiciach, s ktorým bude Centrum tiež spolupracovať. Uvedená koncepcia aplikovaného materiálového výskumu v rámci Slovenska umocní synergický efekt oboch centier, čím sa vytvoria podmienky pre transfer nových poznatkov v oblasti materiálového výskumu a technológií do praxe vo všetkých regiónoch Slovenska.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivít technologického transferu a služieb KTT bude:

- zvýšenie cielenej spolupráce všetkých zainteresovaných strán v predmetnej oblasti,
- systémové riešenie komercializácie výsledkov výskumu a ochrany duševného majetku,
- efektívny prístup k využívaniu služieb KTT a zhodnoteniu aktivít technologického transferu pre všetkých zainteresovaných partnerov, resp. záujemcov z oblasti pôsobnosti KTT,
- zlepšenie interakcie akademického výskumu so subjektmi realizujúcimi ich komercializáciu.

Jednotlivé aktivity budú mať tieto konkrétne výsledky:

- **Kancelária pre transfer technológií (KTT)** –poskytujúca spektrum služieb pre členov konzorcia, ako aj na prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja, komunikáciu s širšou odbornou verejnosťou, partnermi členov konzorcia umiestnená v rámci priestorov žiadateľa.
- **Prezentačné materiály KTT** – KTT bude mať k dispozícii prezentačnú kapacitu a PR materiály pre adekvátnu prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom, vypracuje sa jej nový dizajn manuál, osobitná sekcia webovej stránky a pod. (je to separátna časť od všeobecnej propagácie projektu ako takého, keďže sa jedná o špecifické formy prezentácie len pre potreby KTT).
- **Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva** – KTT bude priebežne realizovať podporu ochrany duševného vlastníctva a hradiť časť s tým spojených nákladov.
- **Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom – vytvorený** kontaktný bod (ako fyzických, tak virtuálnych priestorov) pre komunikáciu a konzultáciu so zástupcami priemyselnej sféry a inovatívnych MSP.
- **Inkubátor** – vytvorené priestory ktoré budú k dispozícii pre identifikované subjekty, spolu s niektorými službami, ktoré budú definované priebežne podľa potreby trhu.
- **Identifikácia potenciálnych spin-off** – identifikácia potenciálnych spin-off podľa realizovaného výskumu a vývoja, v kontexte činnosti jednotlivých členov konzorcia a ich spolupráce s priemyselnou sférou, inovatívnymi MSP a pod..
- **Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií** – vytvorený program s identifikovanými cieľmi, finančnými parametrami, kritériami a rozsahom spolupráce medzi súkromným

ITMS kód Projektu:

	a verejným sektorom pre podporu komercializácie a inovácii. - Odborný seminár – KTT zabezpečí realizáciu odborného seminára s medzinárodnou účasťou, ktorého náplňou budú témy technologického transferu, komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a ďalšie podľa návrhov garantov jednotlivých laboratórií.
--	--



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Slovenská akadémia vied**
Právna forma: rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Štefánikova 49, 814 38 Bratislava
IČO: 00037869 DIČ: 2020844914
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 57510 142 / 02 575 10 608 E-mail: pastorek@up.upsav.sk Http: www.sav.sk
Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. – predseda
(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : **Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava
IČO: 00598429 DIČ: 2020795821
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 59222555 / 02 54775816 E-mail: Vladimir.Cambel@savba.sk Http: www.elu.sav.sk
Štatutárny zástupca: RNDr. Vladimír Cambel, CSc. – riaditeľ
(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : **Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava
IČO: 00166537 DIČ: 2020830339
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 59 410 501 / 02 5477 3826 E-mail: stanislav.hlavac@savba.sk Http: www.fu.sav.sk
Štatutárny zástupca: RNDr. Stanislav Hlaváč, CSc. – riaditeľ
(ďalej len „partner 2“)

a

4. Názov : **Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava
IČO: 00586919 DIČ: 2020830691
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 594 10 400 / 02 594 10 400 E-mail: uachboca@savba.sk Http: www.uach.sav.sk
Štatutárny zástupca: doc. Ing. Miroslav Boča, PhD. – poverený riadením ústavu
(ďalej len „partner 3“)

a

5. Názov : **Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Račianska 75, 831 02 Bratislava
IČO: 00490750 DIČ: 2020798835
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 4425 4751 / 02 4926 8312 E-mail: ummssekr@savba.sk Http: www.umms.sav.sk
Štatutárny zástupca: Ing. Karol Iždinský, PhD. – riaditeľ

(ďalej len „partner 4“)

a

6. Názov : **Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava
IČO: 00586927 DIČ: 2020830702
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 3229 4308 / 02 3229 4308 E-mail: igor.lacik@savba.sk Http: www.polymer.sav.sk
Štatutárny zástupca: Ing. Igor Lacík, DrSc. – riaditeľ
(ďalej len „partner 5“)

a

7. Názov : **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava
IČO: 00397687 DIČ: 2020845255
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 5729 4255/ 02 5729 4333 E-mail: rektor@stuba.sk Http: www.stuba.sk
Štatutárny zástupca: prof. Ing. Robert Redhammer, PhD. – rektor
(ďalej len „partner 6“)

a

8. Názov : **Vysoká školaýtvarných umení v Bratislave**
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Hviezdoslavovo nám. 18, 814 37 Bratislava
IČO: 00157805 DIČ: 2020798692
Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR
Telefón/fax: 02 5942 8501 / 02 5942 8503 E-mail: rektor@vsvu.sk Http: www.vsvu.sk
Štatutárny zástupca: prof. akad. mal. Stanislav Stankoci – rektor
(ďalej len „partner 7“)

(ďalej partner 1 až partner 7 v texte spolu len „partner“)

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

PROJEKTU Č. 26240220088

Názov projektu: Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií
(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. Aktivity sa členia na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do siedmich 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 prispôbovania sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaoštvajúcich 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 pomero;

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 zvýhodňuje 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 : Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov
a transferu technológií

ITMS kód Projektu : **26240220088**

Miesto realizácie projektu : Areál SAV, Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava
Račianska 75, 831 02 Bratislava
Radlinského 9, 812 37 Bratislava
Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava
Drotárska cesta 44, 811 02 Bratislava

Číslo Výzvy : OPVaV-2013/4.2/09-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 ktoréhokoľvek 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 rokovaníach 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 zverenú aktivitu 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 upravujú 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 obstarat' 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 Poskytovateľovi.
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 strieť 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 predvstupových 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 prerozdelení 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 vynaložené oprávnené výdavky 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 nepoužijú.
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
 - c) refundácia:³
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

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

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 nedoplnenia 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 neprekrývanie 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.
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/auditu 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/auditu a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu.

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 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.
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 ktorémukkoľvek 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 12 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 Bratislave dňa _____._____.

Hlavný partner partnerstva
Slovenská akadémia vied
prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.
predseda

1. člen partnerstva
Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied
RNDr. Vladimír Cambel, CSc.
riaditeľ

2. člen partnerstva
Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied
RNDr. Stanislav Hlaváč, CSc.
riaditeľ

3. člen partnerstva
Ústav anorganickej chémie
Slovenskej akadémie vied
doc. Ing. Miroslav Boča, PhD.
poverený riadením ústavu

4. člen partnerstva
Ústav materiálov a mechaniky strojov
Slovenskej akadémie vied
Ing. Karol Iždinský, PhD.
riaditeľ

5. člen partnerstva
Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied
Ing. Igor Lacík, DrSc.
riaditeľ

6. člen partnerstva
Slovenská technická univerzita v Bratislave
prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor

7. člen partnerstva
Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave
prof. akad. mal. Stanislav Stankoci
rektor

Súhlas so Zmluvou:

Poskytovateľ
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.
minister

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>



Prehľad partnerov v projekte

Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií
ITMS kód projektu 26240220088

		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner			
Slovenská akadémia vied	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	99 %
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	0 %
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	34 %
Partner 1			
Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	0 %
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	25 %
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	1 %

Partner 2 ¹			
Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	0 %
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	16 %
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	1 %
Partner 3			
Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	0 %
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	25 %
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	0 %
Partner 4			
Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	0 %
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	17 %
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	0 %
Partner 5			
Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	0 %
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	6 %
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	1 %
Partner 6			
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	1 %
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	4 %
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	0 %

¹ V prípade potreby doplňte požadovaný počet riadkov

Partner 7			
Vysoká škola výtvarných umení	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií	0 %
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	6 %
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	0 %

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií
Cieľ aktivity	Vybudovanie špecializovaných pracovísk a laboratórií, priestorov pre zamestnancov a technologický transfer.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	03/2013 – 03/2015
Opis aktivity	- Vybudovanie Centra so špecializovanými laboratóriami a špičkovou infraštruktúrou V rámci projektu sa vybuduje Centrum aplikovaného výskumu a transferu technológií v areáli SAV na Dúbravskej ceste 9. V tomto Technologickom pavilóne budú spoločné high-tech laboratória, kancelárie pre pracovníkov centra, kancelárske priestory a laboratória, priestory pre transfer technológií a poznatkov a priestory pre manažment centra. Prax zo zahraničia ukazuje, že pre samotné fungovanie a dlhodobú udržateľnú existenciu výskumného centra je nevyhnutný jeho formalizovaný vznik. Preto formálne vytvorenie centra patrí medzi priority žiadateľa a partnerov projektu. Nevyhnutnou súčasťou aktivity 1.1. bude vypracovanie dokumentov slúžiacich pre potreby organizačného zabezpečenia centra, vytvorenie systému bezproblémového fungovania, ako aj zabezpečenie jeho financovania/udržateľnosti počas, ako aj po skončení trvania projektu. Vzhľadom na fakt, že dochádza

k vytvoreniu nového organizačného celku bez právnej subjektivity, bude potrebné:

- určenie vedúceho predstavitel'a Výskumného centra,
- definovanie pravidiel spolupráce centra,
- vypracovanie štatútu centra a jeho organizačnej štruktúry,
- definovanie kompetencií a úloh
- vytvorenie jednotlivých orgánov centra (správna rada),
- definovanie pravidiel v oblasti využívania ľudských zdrojov žiadateľa a partnerov.

Dokumenty budú vypracovávané v spolupráci s odborným tímom žiadateľa a partnerov.

V rámci vytvárania spoločného pracoviska budú základnými výstupmi tejto aktivity:

- vytvorenie organizačnej štruktúry Výskumného centra,
- dokumenty definujúce dlhodobý strategický plán rozvoja výskumného centra,
- komunikačná platforma podporená IKT infraštruktúrou umožňujúca vzájomnú komunikáciu medzi partnermi centra ako aj medzi vedeckým centrom a subjektmi z hospodárskej praxe vo všetkých fázach výskumu a vývoja

Centrum si kladie za cieľ angažovať sa významným spôsobom v znalostnom trojuholníku, nielen prostredníctvom aplikovaného výskumu, ale aj významným vstupom do vzdelávania a do inovačnej činnosti v spolupráci s priemyslom. Z tohto zamerania vyplývajú nasledujúce úlohy centra:

- efektívne budovať prístrojovú bázu pre aplikovaný výskum a vývoj porovnateľnú so štandardom EU, ktorá sa bude spoločne využívať viacerými vedeckými organizáciami, vysokými školami a predstaviteľmi priemyslu,
- zlepšiť koordináciu výskumu medzi jednotlivými riešiteľskými kolektívami,
- identifikovať potenciálne aplikácie dosiahnutých výsledkov a zabezpečiť ich rýchlu realizáciu vzájomne výhodnú pre výskumníkov aj pre priemyselných partnerov, vrátane ochrany vyvinutého know-how,
- vytvárať excelentné motivačné prostredie pre potenciálnych doktorandov a ostatných nadaných mladých pracovníkov,
- zabezpečovať stabilné schémy pre celoživotné vzdelávanie odborníkov z akademickej obce ako aj priemyselnej praxe,
- zabezpečovať aktuálne informácie o riešených projektoch, dosahovaných výsledkoch a dostupných

technológiách, centrálne ponúkať vedeckovýskumné služby partnerom z praxe vrátane rýchleho expertného servisu s využitím odborníkov centra.

Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a najmä jeho udržateľnosť.

Súčasťou Centra budú aj ďalšie už existujúce laboratória, ktoré vybavíme výskumnou infraštruktúrou, vytvorí sa priestor pre vznik inkubátora. Vybudované laboratória centra budú unikátne v rámci Slovenska z hľadiska požadovaného špeciálneho prevedenia a vybavenia prístrojovou technikou zakúpenou v rámci projektu alebo zakúpenou v rámci iných projektov. V rámci projektu sa vybudujú nasledujúce špecializované laboratória: (1) laboratórium keramických materiálov (Ker-mat), (2) laboratórium materiálov pre elektrotechniku (Elektro-mat), (3) laboratórium kovových materiálov (Kov-mat), (4) laboratórium nanomateriálov (Nano-mat) a (5) laboratórium štruktúrnej analýzy materiálov (Struktur-mat). Tieto laboratória si budú vyžadovať inovatívne stavebné riešenia, aby sa zabezpečili požadované technické podmienky pre prevádzku inštalovaných prístrojov a technologických zariadení. Predpokladáme, že niektoré z vybudovaných laboratórií budú mať štatút národných laboratórií s pôsobnosťou pre celé Slovensko.

- Laboratórium keramických materiálov

Úroveň výskumu v oblasti pokročilých keramických materiálov v SR dosiahla medzinárodnú špičkovú úroveň. Z tohto faktu vyplýva aj záujem zahraničných ako aj domácich firiem o výsledky tohto výskumu aplikovateľné v priemyselnej praxi. Záujem je lokalizovaný nielen na stredoeurópsky priestor, ale dotýka sa aj iných geografických oblastí. Výskum na ÚACH SAV je orientovaný, okrem iného do oblasti keramických materiálov na konštrukčné aplikácie a materiálov s funkčnými vlastnosťami, kde sa dlhodobo dosahujú špičkové výsledky a spolupráca nielen s významnými poprednými vedeckými pracoviskami, ale aj priemyselnými partnermi. Výskum je zameraný na oxidovú a neoxidovú keramiku, resp. kompozitné materiály s vynikajúcimi mechanickými vlastnosťami a na využitie keramických materiálov s funkčnými vlastnosťami pre aplikácie v energetike, elektrotechnike (diódy LED, kompozity s uhlíkovými nanorúrkami a grafénom) a bioaplikácie.

Laboratórium bude vybavené kompletnou prevádzkovou linkou schopnou produkovať keramické súčiastky v počtoch postačujúcich pre štatistické vyhodnotenie ich vlastností a potenciálnych investícií prípadných výrobcov, resp. investorov.

Okrem toho bude vybavené zariadeniami potrebnými pre charakterizáciu keramických materiálov zo štruktúrneho hľadiska, analýz chemického a fázového zloženia, a mechanických vlastností. Laboratórium keramických materiálov je orientované na prenos výsledkov z laboratórnej praxe pri výskume a vývoji pokročilých keramických materiálov do priemyselnej praxe.

- Laboratórium materiálov pre elektrotechniku

Výskum a vývoj v oblasti materiálov pre elektrotechniku je orientovaný na výskum a vývoj technológií inovatívnych tenkovrstvových štruktúr pre nové elektronické súčiastky a na využitie supravodivosti v elektrotechnike. V oblasti elektroniky je výskum na EIÚ SAV sústredený na tranzistory na báze GaN, nové typy pamäťových elementov, detektory žiarenia, senzory pre priemysel a životné prostredie, mikro-elektro-mechanické systémy MEMS. V oblasti využitia supravodivosti sú aktivity na EIÚ SAV cielené na vývoj supravodivého vodiča na báze MgB₂ ako aj na vývoj novej generácie supravodičov s nízkymi striedavými stratami. V spomenutých oblastiach výskum a vývoj na EIÚ SAV predstavuje európsku špičku.

Vybavenie laboratória materiálov pre elektrotechniku bude pozostávať z vybudovania výskumno-vývojovej technologickej linky pre moderné elektronické súčiastky a výskumno-vývojovej technologickej linky pre využitie supravodivosti. Výskumno-vývojová technologická linka pre moderné elektronické súčiastky umožní rast tenkovrstvových štruktúr pre moderné elektronické súčiastky, ich definovanie pomocou optickej a elektrónovej litografie a tvarovanie suchou cestou. výskumno-vývojová technologická linka pre využitie supravodivosti by mala zahŕňať možnosti merania technických supravodičov v silných magnetických poliach a príslušnú infraštruktúru. Laboratórium umožní transfer excelentných výsledkov výskumu a vývoja v oblasti elektrotechniky pre využitie na Slovensku.

- Laboratórium kovových materiálov

V súčasnej dobe zaznamenávame zvýšený záujem priemyselných partnerov o aplikácie nových kovových materiálov a s tým spojených technológií nielen v zahraničí ale aj na Slovensku. Nové kovové materiály a technológie budú stimulovať vznik inovácií a rozšíria možnosti nových technických riešení najmä v automobilovom priemysle, ktorý sa stal pre hospodárstvo Slovenska kľúčový. Výskum na ÚMMS SAV je dlhodobo orientovaný do oblasti ľahkých konštrukčných materiálov a materiálov pre vysokoteplotné konštrukčné aplikácie (intermetalické zliatiny a superzliatiny), kde dosahujeme, v porovnaní s poprednými pracoviskami na svete, špičkové výsledky. Nosnými a zároveň veľmi dynamicky sa rozvíjajúcich

témami nášho výskumu je vývoj nových intermetalických zliatin, metalurgia ich prípravy, vývoj technológií na výrobu súčiastok z týchto zliatin a prášková metalurgia ľahkých kovov, najmä hliníka.

Vybavenie laboratória kovových materiálov bude pokrývať všetky aktivity v oblasti vývoja nových materiálov, metalurgickej prípravy zliatin, analýzy chemického zloženia materiálov, výroby konkrétnych súčiastok odlieváním, prípravy monokryštálov, experimentálneho štúdia kryštalizácie, charakterizovania mechanických vlastností, práškovej metalurgie ľahkých kovov od výroby práškov (najmä hliníka a jeho zliatin), ich charakterizáciu a finálnu konsolidáciu práškov do konkrétnej súčiastky alebo profilu. Laboratórium bude slúžiť na urýchlenie transferu vyvíjaných materiálov a technológií do priemyselnej praxe, ako aj na získavanie nových vedeckých poznatkov v oblasti metalurgickej prípravy, odlievania a práškovej metalurgie.

- Laboratórium využitia nanomateriálov

Zvýšenie kompetentnosti a posilnenie nových možností Ústavu polymérov a Fyzikálneho ústavu SAV, pracoviska zaoberajúceho sa prípravou a charakterizáciou špeciálnych polymérnych materiálov s nanočasticami, ako aj samotnými nanočasticami a ich povrchovou modifikáciou sa výrazne posilní vybudovaním špeciálnej infraštruktúry CAV. Týmto sa sa zvýši potenciál základného ako aj aplikovaného výskumu na nanomateriálov na Slovensku.

Vybavenie laboratória využitia nanomateriálov bude pokrývať všetky aktivity v oblasti prípravy nových typov nanočastíc, vývoja nových nanokompozitov, ich charakterizácie a a využitia v nových oblastiach, kde sa práve uplatnia špeciálne vlastnosti nanočastíc, ktoré u mikrosвете materiálov nie je možné využiť. Výskum v oblasti nanomateriálov je extrémne dynamický so širokým potencionálnym využitím v priemyselných odvetviach ako sú stavebníctvo, priemysel polymérov, textilný priemysel, elektonika, a mnohé iné. Transfer poznatkov a technológií nemožno uskutočniť bez potrebných prístrojov a zariadení, ktoré overia nové vedecké poznatky v oblasti nanotechnológií a bez prípravy mladých expertov v tejto oblasti , t.j. bez skvalitňovania ľudského potenciálu.

- Laboratórium štruktúrnych analýz materiálov

Štruktúrne analýzy sú nevyhnutnou a rovnako dôležitou súčasťou materiálového výskumu ako vývoj inovatívnych technológií. Výsledky štruktúrnych analýz rozhodujúcou mierou prispievajú k poznaniu súvislostí medzi štruktúrou a vlastnosťami súčasných ako aj budúcich materiálov. Keďže niektoré vlastnosti sú

	ovplyvnené makroštruktúrou, iné mikroštruktúrou ďalšie zase atomárnou úrovňou, laboratórium bude schopné posúdiť štruktúru materiálov na všetkých rozmerových úrovniach. Jadrom laboratória budú zobrazovacie techniky doplnené analytickými technikami poskytujúcimi obraz o chemickom a štruktúrnom zložení. Súčasnú zariadenia umiestnené v priestoroch ÚMMS SAV, ktoré vstúpia do centra využívajú zobrazovacie techniky na báze svetelnej mikroskopie, sekundárnych, spätne rozptýlených a transmitovaných elektrónov. Na určenie chemického zloženia sa využívajú metódy energiovo-disperzívnej a vlnovo disperzívnej spektroskopie, s veľkosťou vybudenej oblasti na úrovni 1 µm. Pre určenie štruktúry analyzovaných materiálov sa využívajú techniky elektrónovej difrakcie a difrakcie spätne rozptýlených elektrónov. Uvedené metódy sa v rámci riešenia projektu doplnia technikami umožňujúcimi analýzu materiálov na atomárnej úrovni. Tým sa získajú súvislosti nevyhnutné pre hlbšie poznanie vzťahu medzi štruktúrou a vlastnosťami, čo je rozhodujúce pre úspešný výskum principiálne nových, ako aj pre ďalšie zlepšenie vlastností, v súčasnosti už známych materiálov. - Kancelária pre transfer technológií (KTT), kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom, inkubátor Transfer technológií (komercializácia duševného vlastníctva) musí byť zabezpečený dobre zvolenou a jednoduchou infraštruktúrou. Bude disponovať <i>Priestorom na komunikáciu – kontaktným bodom, a priestorom na skladovanie dokumentov a prácu s nimi</i> - Súčasťou systému správy priemyselného vlastníctva je nakladanie s dokumentmi počas a po skončení „prípady“, bez ohľadu na ich formu. Systematický postup pri triedení dokumentov vrátane inštrukcií pre ich uchovávanie a vyradovanie pomôže zefektívniť využívanie limitovaných kapacít pre uskladňovanie dokumentov, odstráni nepotrebné dokumenty a zabezpečí, že všetky dôležité dokumenty pre interné účely Centra budú okamžite k dispozícii. KTT bude obsať aj kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom a bude mať pridružené priestory pre inkubátor. Významným prínosom projektu v rámci tohto špecifického cieľa bude aj získavanie nových skúseností a poznatkov pri návrhu a prevádzkovaní takýchto technologicky neštandardných priestorov v rámci SR
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude Centrum aplikovaného výskumu a nových technológií s laboratóriami a kancelárskymi priestormi; priestormi pre pracovné stretnutia, prezentáciu výsledkov,

demonštráciu a disemináciu, vrátane laboratórií a infraštruktúry technologického transferu.

Pre potreby formálneho vytvorenia centra, v rámci tejto aktivity, budú vytvorené a schválné nasledovné dokumenty:

- Štatút a organizačná štruktúra centra, v rámci ktorých sa budú riešiť vzťahy centra s výskumnými inštitúciami, ktoré sú partnermi projektu;
- Rokovací poriadok Správnej rady centra;
- Stratégia rozvoja centra bude opisovať inovačný program centra na obdobie trvania projektu (NFP) ako aj program v širšom horizonte existencie centra. Teda počas existencie projektu na vytvorenie centra budú aktivity centra predovšetkým zabezpečené z prostriedkov projektu (NFP). Po ukončení podpory NFP bude centrum na základe pripravených programov pripravené participovať na domácich ako aj zahraničných grantových schémach;
- Výstupom aktivity bude tiež komunikačná platforma podporená existujúcou IKT infraštruktúrou umožňujúca vzájomnú komunikáciu medzi partnermi centra ako aj medzi vedeckým centrom a subjektmi z hospodárskej praxe vo všetkých fázach výskumu a vývoja

Laboratóriá budú pozostávať z nasledovných zariadení a infraštruktúry:

Laboratórium keramických materiálov bude pozostávať z keramickej linky a servisnej skúšobne s nasledovným zariadením/vybavením - homogenizátor práškov, vymrazovací granulátor práškov, izostatický lis, grafitová kontinuálna pec s riadenou atmosférou a diamantová lapovačka. Partnerské pracovisko na STU bude dovybavené o zariadenie na testovanie mechanických vlastností v tlaku a v ohybe, keramografickú leštičku, heliový pyknometer, rúrovú pec, diamantovú pílu a planetový mlyn.

- **Laboratórium materiálov pre elektrotechniku** bude pozostávať z výskumno-vývojovej technologickej linky pre moderné elektronické súčiastky a výskumno-vývojovej technologickej pre využitie supravodivosti s nasledovným zariadením/vybavením - MOCVD aparátúra, zariadenie pre elektrónovú litografiu, expozičné zariadenie pre optickú litografiu, zariadenie pre suché tvarovanie, skenovací mikroskop, vybavenie optického laboratória, heliový detektor netesností, doplnenie zariadenia pre nanášanie po atómových vrstvách, magnet 12 T, magnet 2 T/200 mm, skvapalňovač He, nádoba pre kvapalný dusík.

	- Laboratórium kovových materiálov bude pozostávať zo zariadení, ktoré umožnia výrobu prototypových súčiastok metódou presného odlievania zo zliatin na báze TiAl a metódou práškou metalurgie s hliníkových zliatin: zariadenie na odstredivé odlievanie, pece na prípravu a predohrev keramických foriem pred odlievaním, zariadenie na meranie obsahu plynov (N, O a H) v zliatinách, zariadenie na indukčné tavenie a gravitačné odlievanie, zariadenia na kalibráciu termočlánkov a pyrometrov, zariadenia na bezdotykové meranie teploty, vákuová jednotka, riadiaca a meracia ústredňa, kovací lis, vybavenie mechanickej dielne (NC sústruh, NC fréza, hlbíčka), zariadenie na elektroiskrové rezanie materiálov, kovací lis na zhutňovanie práškov, hydraulický lis s riadiacim systémom, analyzátory chemického zloženia materiálov a zariadenie na meranie veľkosti práškov. - Laboratórium využitia nanomateriálov s nasledovným zariadením/vybavením - optické stoly, miešacie zariadenie, Ramanov spektrometer, naparovačka tenkých vrstiev, centrifúga, zariadenie na prípravu vzoriek pre testovanie mechanických vlastností, prístroj na meranie rázovej a vrubovej húževnatosti polymérov a ich kompozitov a nanokompozitov. - Laboratória štruktúrnych analýz materiálov - v laboratóriách budú inštalované prístroje, ktorými v súčasnosti disponuje ÚMMS SAV najmä zariadeniami na metalografickú prípravu vzoriek, svetelné a elektrónové mikroskopy, EDX, WDX a EBSD analyzátory. Ďalej bude inštalovaný nový transmisný elektrónový mikroskop s atomárnym rozlíšením využívajúci korigované zobrazenie s príslušenstvom. - Kancelária pre transfer technológií (KTT) - Priestory určené pre kancelárie a skladovacie priestory KTT –3 miestnosti - budú spĺňať požiadavky z hľadiska bezpečnosti. Týka sa to nielen zabezpečenia prístupu do miestností, ale aj bezpečnosti skladovaných materiálov napríklad z požiarného hľadiska. KTT bude mať kvalitne pripojenie do siete. Okrem toho sieťové úložisko/diskové polia a systém back upovania, pripojenie k VPN a pod. Priestory na komunikáciu – kontaktný bod budú vybavené wifi sieťou, dataprojektorom s plátnom a pod.
Výdavky na realizáciu aktivity	24 001 528,15 EUR
Partnerstvo	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity % Podiel na

(názov partnera)		rozpočte aktivity
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Vybudovanie špecializovaných pracovísk a laboratórií, priestorov pre zamestnancov a technologický transfer.	100
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu príbežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu príbežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu príbežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu príbežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0
Partner č. 5 Ústav polymérov	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu príbežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu príbežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu príbežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0
Spolu		100 %

Tabuľka č. 1.b.2.1

Názov ukazovateľa výsledku : Počet zriadených výskumno – vývojových centier orientovaných na určité odvetvie						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2013	1	2015	100
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Spolu	Počet	0	2013	1		100

Tabuľka č. 1.b.2.2

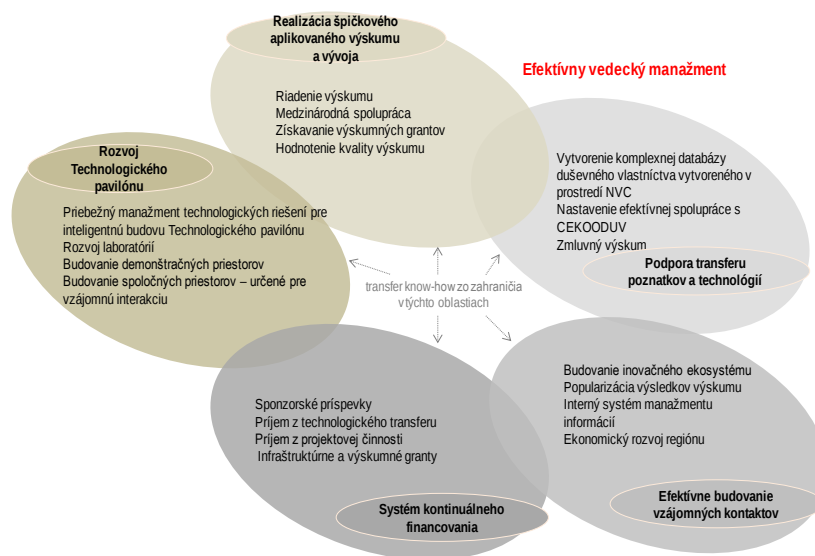
Názov ukazovateľa výsledku : Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2013	1	2015	100
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2013	0	2015	
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Spolu	Počet	0	2013	1	2015	100

Tabuľka č. 1.b.3.1

<i>Názov ukazovateľa dopadu : Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2015	1	2020	15
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2015	1	2020	15
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2015	1	2020	14
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2015	1	2020	14
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2015	1	2020	14
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2015	1	2020	14
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2015	1	2020	14
Spolu	Počet	0	2015	7	2020	100

Tabuľka č. 1.b.1.2

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
Cieľ aktivity	Realizácia špičkového výskumu a vývoja v oblasti nových materiálov a technológií, príprava prototypov, ich testovanie a diagnostika
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	03/2013 – 03/2015
Opis aktivity	Sústredenie laboratórií do CAV umožní efektívnejšie využívať niektoré technologické zariadenia a najmä diagnostické prístroje. V rámci projektu plánujeme túto spoločnú diagnostiku dobudovať tak, aby CAV mohlo poskytnúť plnohodnotnú charakterizáciu nami vyvíjaných materiálov. Za budovanie uvedených 5 laboratórií, budú zodpovední garanti laboratórií, pričom budú v maximálnej miere dodržiavať zadané zásady vedeckého manažmentu ako je znázornené v nasledovnej schéme:



- **Laboratórium keramických materiálov** – náplňou tohto laboratória bude výskum a návrh technológií prípravy pre konkrétne keramické súčiastky s vysokým potenciálom uplatnenia sa v priemyselnej praxi.

V rámci pripravovaného projektu bude UACH pracovať na vývoji, výskume, technologických postupoch prípravy a charakterizácii keramických súčiastok pre aplikácie v strojárstve, obrannom priemysle a energetike. Cieľom budú predovšetkým keramické konštrukčné prvky ako ložiskové guľôčky a valčeky, rezné nástroje na opracovanie tvrdokovových zliatin a taktiež keramické panciere. Na ÚACH je v štádiu rozpracovania v laboratórnych podmienkach väčšie množstvo keramických kompozitných materiálov s výhľadom na aplikáciu v priemyselnej praxi, ktoré potrebujú výskum a vývoj ich technologickej prípravy v pilotných poloprevádzkových podmienkach. Sú to predovšetkým keramické materiály pre bioimplantáty a luminiscenčné materiály pre nízkoenergetické zdroje svetla.

- **Laboratórium materiálov pre elektrotechniku** - Laboratórium bude zamerané na výskum a vývoj technológií inovatívnych tenkovrstvových štruktúr pre nové elektronické štruktúry, prvky a súčiastky.

V rámci laboratória materiálov pre elektrotechniku budeme pracovať na výskume a vývoji moderných elektronických súčiastok a to hlavne na príprave tenkovrstvových štruktúr pre tranzistory na báze GaN. Ďalej sa budeme venovať príprave tenkovrstvových štruktúr pre nové typy pamäťových štruktúr na báze odporového prepínania a nanomagnetických štruktúr, detektorom žiarenia na báze polovodičového materiálu GaAs

a SiC, senzorom pre priemysel a životné prostredie na báze kompozitných materiálov a mikro-elektro-mechanických systémov, MEMS. Nové elektronické súčiastky budú z pripravených tenkovrstvových štruktúr definované pomocou optickej a elektrónovej litografie a tvarovanie pomocou suchého leptania. Výstupom aktivity bude návrh a realizácia nových elektronických súčiastok s potenciálnym využitím na Slovensku. Vlastnosti supravodivých vodičov budú skúmané v silných magnetických poliach pri nízkych teplotách.

Výstupom aktivity bude návrh a realizácia supravodivých vodičov a zariadení s potenciálnym využitím na Slovensku.

- **Laboratórium kovových materiálov** - Laboratórium bude zamerané na výskum a vývoj technológií odlievania a práškovej metalurgie na výrobu demonštračných súčiastok zo špeciálnych kompozitných materiálov, titánových zliatin, žiarupevných zliatin, intermetalických zliatin a vysokopevných hliníkových zliatin.

V rámci pripravovaného projektu bude ÚMMS SAV pracovať na vývoji technológie presného odlievania zliatin na báze TiAl. Zameria sa na vákuové indukčné tavenie v keramických téglíkoch a gravitačné odlievanie tenkostenných odliatkov do predohriatych keramických foriem. Chemické zloženie téglíkov a keramických foriem bude optimalizované pre skúmané zliatiny. Po dodávke zariadenia na odstredivé odlievanie sa plánuje výskum odstredivého odlievania, pričom sa zameriame na vyriešenie optimálneho systému tavenia, odlievania a určenia optimálnych technologických parametrov. Technológie odlievania budú zamerané na prípravu prototypov obežných kolies turbodúchadiel pre spaľovacie motory. V rámci práškovej metalurgie sa zameriame na kompaktovanie práškových materiálov na báze hliníka kovaním a na určenie ich mikroštruktúrnych a mechanických vlastností. Aplikácie bude výskum orientovaný na prípravu prototypov kovaných piestov pre spaľovacie motory.

- **Laboratórium využitia nanomateriálov** - Laboratórium sa zameria na 2 oblasti – výskum a vývoj nanočastíc a nanočasticových súborov a na výskum a vývoj nanokompozitov.

V rámci pripravovaného projektu bude FU pracovať na vývoji výskumu a charakterizácii nanočastíc pre aplikácie v senzorike a fotovoltike. Cieľom budú predovšetkým plazmonické nanočastice, rôznej veľkosti a tvaru. Okrem štúdia vlastností nanočasticových súborov uväznených na rozhraní voda to budú plazmonické štruktúry pre fotovoltiku a pre využitie v senzorech plynov a optických senzorech. Tu tvorí významnú časť SERS povrchovo zvýšená ramanovska spektroskopia s použitím

	vhodných plazmonických nanočastíc. V rámci pripravovaného projektu bude UPo pripravovať aj polymérne materiály so zlepšenými vlastnosťami a rozšírenou škálou aplikácií, ktoré sú založené na dobrej disperzii rôznych typov nanočastíc v polymérnych matriciach. - Laboratórium štruktúrnych analýz materiálov - hlavnou činnosťou laboratória bude uviesť do prevádzky významné analytické zariadenie, ktoré sa plánuje v rámci projektu obstaráť a realizovať výskum štruktúry materiálov. TEM s atomárnym rozlíšením bude najlepšie zariadenie svojho typu v rámci Slovenska a bude obsahovať príslušenstvo na prípravu a pozorovanie vzoriek nielen z materiálov vyvíjaných vo výskumnom centre ale aj pre vonkajších záujemcov Úroveň výskumu materiálov jednoznačne patrí medzi oblasti v ktorých SAV dosahuje najlepšie výsledky. Táto oblasť súčasne pokrýva činnosť viacerých ústavov, ktoré dosahujú najvyššie ocenenia v rámci akreditácií, získavaní domácich a zahraničných grantov a pod. (FÚ SAV, EIÚ SAV, ÚMMS SAV). Cieľom laboratória je zabezpečiť oblasť štruktúrnych a mikroštruktúrnych analýz až na úroveň atomárneho rozlíšenia.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude súbor poznatkov excelentného výskumu a ich prenos do hospodárskej praxe, ako hlavný vstup pre aktivitu 3.1. a technologického transferu. Konkrétne výstupy jednotlivých laboratórií budú nasledovné: - Laboratórium keramických materiálov <i>Valčeky/guličky do hybridných kovo-keramických ložísk.</i> ÚACh má vyvinuté keramické kompozitné materiály, ktoré svojimi vlastnosťami spĺňajú a v niektorých aspektoch prevyšujú vlastnosti potrebné na výrobu valčiek resp. guľičiek do hybridných kovo-keramických ložísk. Úlohou LKM bude navrhnuť a vyvinúť technológiu ich tvarovania a zhutnenia tak, aby výsledné súčiastky neobsahovali žiadne defekty presahujúce 20 mikrometrov. Zároveň odskúšať prípravu takýchto keramických súčiastok v počte do 1000 ks, tak aby bolo možné vyvinutú technológiu ponúknuť Oddeleniu pre transfer technológie do priemyselnej praxe. <i>Keramické rezné nástroje na obrábanie tvrdokovových zliatin.</i> ÚACh má aj v tomto prípade vyvinutý spôsob prípravy keramických kompozitných nanomateriálov vhodných na aplikáciu pre rezné nástroje. V laboratóriu pripravené rezné nástroje v počte 3 ks boli testované pri obrábaní šedej zliatiny. Tieto testy ukázali, že rezné nástroje pripravené v laboratórnych

podmienkach majú trikrát vyššiu životnosť ako rezné nástroje podobného zloženia dostupné na trhu. LKM bude spolupracovať na prenose technológií v laboratóriu pripravených rezných nástrojov do výroby, tak aby aj pri poloprevádzkovej technológii boli zachované všetky vlastnosti rezných nástrojov dosiahnuté v podmienkach laboratórnych pokusov.

Keramické panciere. Keramické materiály vyvinuté na ÚACh sú vhodné na aplikáciu pri ochrane techniky resp. osôb pri ohrození strelnými zbraňami. Na väčšinu týchto materiálov má ÚACh aj certifikát v EU certifikovaného pracoviska pre určovanie stupňa ochrany jednotlivých pancierov pri ataku strelnými zbraňami (napr. streľba kalašnikovom, strelami s pieraznými volfrámkarbidovými strelami). Aj pri vývoji keramických pancierov je nutné prekonať bariéru, ktorá oddeľuje laboratórnu prípravu a poloprevádzkovú výrobu, keďže iba samotné testy vyžadujú niekoľko desiatok nepriestrelných keramických dosťičiek. LKM by malo slúžiť aj v tomto prípade na prenos laboratórnych technológií do väčších, poloprevádzkových podmienok.

Na ÚACh je v podobnom štádiu rozpracovania v laboratórnych podmienkach väčšie množstvo keramických kompozitných materiálov s výhľadom na aplikáciu v priemyselnej praxi, ktoré potrebujú výskum a vývoj ich technologickej prípravy v pilotných poloprevádzkových podmienkach. Sú to predovšetkým keramické materiály pre bioimplantáty a luminiscenčné materiály pre nízkoenergetické zdroje svetla.

- Laboratórium materiálov pre elektrotechniku

Tranzistory na báze GaN. Tranzistory na báze GaN predstavujú modernú elektronickú súčiastku s vysokou pridanou hodnotou. V rámci aktivít Laboratória materiálov pre elektrotechniku sa budeme podieľať na vývoji tzv. „normally-off“ tranzistorov, t.j. tranzistorov, ktoré sú v uzavretom stave bez napätia na hradle. Skompletovanie výskumno-vývojovej linky umožní rast potrebné tenkovrstvových štruktúr, procesovanie tranzistorov a elektrickú ako aj optickú charakterizáciu pripravených súčiastok. Tranzistory na báze GaN nachádzajú uplatnenie ako nízkostratové veľmi rýchle výkonové spínače v modernej elektronike, automobilovej technike a energetike. Poznatky získané pri výskume a vývoji tranzistorov na báze GaN budú slúžiť pre transfer technológií pre potenciálneho záujemcu na Slovensku pre výrobu alebo využitie týchto súčiastok.

Supravodivé vodiče. Supravodivé vodiče na báze MgB_2 majú veľký potenciál nahradiť doteraz používané tzv. nízkoteplotné supravodiče na báze NbTi a Nb_3Sn hlavne vďaka vyššej kritickej teplote. V rámci aktivít Laboratória materiálov pre

elektrotechniku sa budeme sústrediť na vývoj supravodivého vodiča MgB_2 umožňujúceho fungovanie supravodivých zariadení pri teplotách okolo 20 K, kde je možné použiť pre chladenie zariadenia refrigerátor. Supravodivé vodiče na báze MgB_2 môžu nájsť uplatnenie v elektrotechnike, medicínskej technike a v energetike. Poznatky získané pri výskume a vývoji supravodivých vodičov na báze MgB_2 budú slúžiť pre transfer technológie pre potenciálneho záujemcu na Slovensku pre výrobu alebo využitie týchto súčiastok.

Na EIÚ SAV je v podobnom štádiu rozpracovania v laboratórnych podmienkach príprava viacerých moderných elektronických súčiastok a zariadení, ktoré potrebujú výskum a vývoj ich technologickej prípravy pre prípadné aplikácie. Sú to napríklad pamäťové elementy na základe odporového prepínania, nanomagnetické pamäťové elementy, polovodičové detektory žiarenia, senzory na báze kompozitných materiálov a MEMS pre priemysel a životné prostredie. Potenciálne využitie sa dá očakávať aj pri vývoji supravodivého vodiča s nízkymi striedavými stratami na báze YBCO.

- Laboratórium kovových materiálov

Presné odliatky zo zliatin na báze TiAl. Zliatiny na báze TiAl majú veľký potenciál nahradiť niklové superzliatiny v súčasnosti používané v automobilovom, leteckom a energetickom priemysle až do teploty 800°C. Vyznačujú sa polovičnou hustotou pri porovnaní s niklovými superzliatinami. V rámci laboratória kovových materiálov sa sústredíme na výskum technológie presného odlievania s cieľom pripraviť zložité odliatky pre automobilový priemysel. V prvej fáze sa sústredíme na vývoj gravitačného odlievania a v druhej fáze na technológiu odstredivého odlievania. Výsledkom tohto výskumu budú prototypové odliatky obežných kolies turbodúchadiel s požadovanou kvalitou povrchu, minimálnymi zlievarenskými chybami a technicky akceptovateľnou kontamináciou kyslíkom a keramickými časticami. Získané poznatky budú slúžiť pre transfer technológie pre zlievarenské firmy pôsobiace na Slovensku.

Piesty spaľovacích motorov. Metódou práškovej metalurgie budú pripravené polotovary požadovaného chemického zloženia. Tieto polotovary budú ďalej spracovávané kovaním aby sa dosiahli mikroštruktúrne a mechanické vlastnosti pre ich aplikáciu v spaľovacích motoroch. Významná pozornosť bude venovaná optimalizácii celého procesu spracovania a podrobným analýzám mikroštruktúry a mechanických vlastností. Získané poznatky budú slúžiť pre transfer technológie pre firmy vyrábajúce komponenty pre automobilový priemysel.

- Laboratórium nanomateriálov

Budú sa pripravovať špeciálne viacfázové polymérne systémy obsahujúce nanočastice, slúžiace na rozmanité pokročilé technologické aplikácie. V rámci tejto problematiky sa chceme zaoberať viacerými systémami s využitím pomerne širokej škály komponentov, nanočastíc na báze uhlíka ale aj drahých kovov prípadne polymérov. Jednotiacim prvkom je vo všetkých prípadoch štúdium interakcií na rozhraní fáz a následne možnosti modifikácie rozhrania pre dosiahnutie konkrétnych želaných vlastností konečného materiálu. Pôjde napr. o povrchovú úpravu plniva na zlepšenie interakcií na fázovom rozhraní matrice-plnivo. Budú sa pripravovať nové typy senzorov na plyny a kvapaliny ako aj nové typy aktuátorov. Dizajnované materiály a technológia ich prípravy z laboratórnych podmienok do poloprevádzkových podmienok je reálnym výstupom.

Metóda elektrostatického zvlákňovania sa využije a na prípravu nových nanočastíc, ako sú nanovlákná polymérov, vodivých polymérov a orientované nanokompozitné štruktúry. Využitie týchto nanomateriálov je v oblasti prípravy komponentov pre autobatérie v elektromobiloch. Nanovlákná z elektricky vodivých polymérov sa môžu uplatniť v bioaplikáciach napr. Ako umelé nervy, či svaly, týmto sa výrazne rozšíria možnosti spolupráce ako aj transfer technológií do praxe.

Ramanov mikroskop sa využije pri vývoji senzorov výbušných plynov (CO_x a NO_x), kde už v súčasnosti dosahujeme parametre porovnateľné so svetovou špičkou. Sensory už dnes dizajnujeme pre praktické použitie. Rovnako sa využije pri vývoji pokročilých organických fotovoltaiických prvkov so zvýšenou účinnosťou. V súčasnosti nami pripravované prvky dosahujú účinnosť porovnateľnú so svetovým štandardom. Naším cieľom je zvýšenie účinnosti zabudovaním nanočastíc vzácnych kovov (plazmonických nanočastíc) do štruktúry fotovoltaiického prvku. Cieľom je zvládnuť kontrolované zabudovávanie nanočastíc a tým optimalizovať účinnosť organického fotovoltaiického prvku.

- Laboratórium štruktúrnych analýz materiálov

Výstupmi laboratória budú vyvinuté metódy prípravy vzoriek pre transmisný elektrónový mikroskop s atomárnym rozlíšením a metodiky merania zamerané na zobrazovacie ako aj chemicko-analytické a štruktúrne postupy. Súčasťou metodík bude vytváranie databáz údajov, ktoré umožnia v budúcnosti jednoducho nastaviť správny analytický postup.

Dôležitou úlohou bude výchova novej generácie mladých vedeckých pracovníkov, ktorí zvládnu najnáročnejšie analytické postupy a budú pripravení využívať získanú infraštruktúru pre potreby základného i aplikovaného výskumu.

Výdavky na realizáciu aktivity	567 324,80 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov	10
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov	22
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov	15
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov	23
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov	14
Partner č. 5 Ústav polymérov	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov	6
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov	4
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov	6
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2.3

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2013	1	2015	17
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2013	1	2015	17
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2013	1	2015	17
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2013	2	2015	32
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2013	1	2015	17
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Spolu	Počet	0	2013	6	2015	100

Tabuľka č. 1.b.2.4

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2013	1	2015	17
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2013	1	2015	17
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2013	2	2015	33
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2013	1	2015	17
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2013	1	2015	16
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Spolu	Počet	0	2013	6	2015	100

Tabuľka č. 1.b.2.5

<i>Názov ukazovateľ'a výsledku: Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2013	1	2015	20
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2013	1	2015	20
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2013	1	2015	20
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2013	1	2015	20
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2013	1	2015	20
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2013		2015	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2013		2015	0
Spolu	Počet	0	2013	5	2015	100

Tabuľka č. 1.b.2.6

<i>Názov ukazovateľ'a výsledku: Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2013	1	2015	100
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2013	0	2015	0
Spolu	Počet	0	2013	1	2015	100

Tabuľka č. 1.b.3.2

Názov ukazovateľ'a dopadu : Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí

využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2015	1	2020	50
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2015	0	2020	50
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2015	1	2020	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Spolu	Počet	0	2015	2	2020	100

Tabul'ka č. 1.b.3.3

Názov ukazovateľ'a dopadu : Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2015	1	2020	50
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2015	1	2020	50
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Spolu	Počet	0	2015	2	2020	100

Tabul'ka č. 1.b.3.4

Názov ukazovateľa dopadu : Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2015	1	2020	50
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2015	1	2020	50
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Spolu	Počet	0	2015	2	2020	100

Tabuľka č. 1.b.3.5

Názov ukazovateľa dopadu : Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2015	1	2020	50
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2015	1	2020	50
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2015		2020	0
Spolu	Počet	0	2015	2	2020	100

Tabuľka č. 1.b.1.3

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer

Cieľ aktivity	Vytvorenie kontaktného bodu pre styk s podnikateľským sektorom v rámci Kancelárie pre transfer technológií (KTT), vytvorenie inkubátora, identifikácia spin-off a program na podporu technologického transferu a mobilizáciu inovácií
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	03/2013 – 03/2015
Opis aktivity	Spolupráca subjektov konzorcia s hospodárskou sa sférou realizuje v oblastiach: - výskum a konštrukcia unikátnych zariadení. - výskum a vývoj unikátnych technológií a materiálov. - aplikovanie inovatívnych diagnostických metód v praxi. Ako príklad uvádzame spoluprácu s nasledovnými zahraničnými priemyselnými partnermi: Incoatec, GmbH, Geesthacht, Bruker AXS Karlsruhe, Saint Gobain Advanced Ceramics Turnov, RHI AG, Technology Center, Standort Leoben, Materials Center Leoben Forschung GmbH, Leoben , Aixtron AG Karlsruhe, ALULIGHT – International GmbH, Ranshofen , Eff-Power Hising Backa, Gleich GmbH a Siemens AG, New Materials Development GmbH, St. Pantaleon, Malibu GmbH, Bielefeld a iní. Spolupráca s domácimi priemyselnými partnermi: Elektrokarbon Topolčany, Vitrum Laugaricio RONA, a. s., Lednické Rovne, Východoslovenská energetika, OMS s.r.o., Siemens s.r.o , E.ON Slovensko a.s., E.ON Západoslovenská energetika a.s., E.ON ZSE Distribúcia a.s., SAPA Profily a.s. - Žiar nad Hronom, Prvá zväračská a.s. - Bratislava, Envigeo, a.s. - Banská Bystrica , GoldenSUN Slovakia s.r.o. - Liptovský Mikuláš, VÚEZ a.s. - Levice, Považská cementáreň Ladce a.s , MONOGRAM Technologies s.r.o., Slovenské elektrárne a.s., Geothermal Anywhere s.r.o, MicroStep – HDO, SCHRACK Technik s.r.o., Integra TDS s.r.o., IBM International Services Centre s.r.o., Phostec s.r.o. a ďalší. Spolupráce sú doložené spoločnými projektami alebo zmluvami o spolupráci. Jednotlivé súčasti aktivity technologického transferu budú pozostávať z priebežnej činnosti Kancelárie technologického transferu; vytvorenia kontaktného bodu pre podnikateľov; vytvorenia priestoru pre inkubátor; identifikácie spin-off a realizácie programu na podporu technologického transferu a mobilizácie inovácií. - posudzovanie vynálezov (technológií) z hľadiska vhodnosti ich patentovania (komerčná a technická evaluácia), - zabezpečovanie patentovania vynálezov, - zabezpečovanie licencovania patentovaných vynálezov

	(technológií), - podpora tvorby spin-off firiem na báze vynálezov (technológií), - spoločný marketing organizácii SAV v zahraničí, - lobing a interakcia s národnými verejnými inštitúciami, ktorých aktivity súvisia s transferom technológií. - Kancelária pre transfer technológií (KTT) - KTT bude hlavným prvkom realizácie TT, v praktickom ponímaní bude realizovať procesy transferu technológií, ich komercializácie, vrátane ochrany duševného vlastníctva, podpory finančného krytia jednotlivých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva a ďalšie služby pre členov konzorcia v tomto kontexte. Zabezpečí realizáciu odborného seminára s medzinárodnou účasťou a bude uskutočňovať prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom (je to separátna časť od všeobecnej propagácie projektu ako takého, keďže sa jedná o špecifické formy prezentácie len pre potreby KTT). Taktiež bude realizovať podporu finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva. - Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom – kontaktný bod bude zodpovedať jednej zo základných podmienok funkčného kontaktu s priemyselnou sférou - ľahko dostupnou rokovacou miestnosťou v ktorej môžu prebiehať stretnutia a konzultácie rôzneho druhu. Kontaktný bod bude mať aj virtuálnu podobu, v praxi to znamená virtuálne miesto prepojené s kontaktnými údajmi, kontaktným formulárom, prostredníctvom ktorého sa môže ktokoľvek obrátiť na KTT so svojou otázkou, návrhom, či požiadavkou. - Inkubátor – pracovisko, ktoré bude poskytovať priestory s definovaným rozsahom služieb pre identifikované subjekty. Jeho cieľom bude previazat' vedu, výskum a inovácie s podnikateľskou praxou, podporovať možnosti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja v spojení s podnikateľskými zámermi. - Identifikácia potenciálnych spin-off – bude jedným z nástrojov KTT na podporu technologického transferu s možnosťou zapojenia jednotlivých členov konzorcia do komercializačných aktivít a v prepojení na inkubátor aj s možnosťou ďalšieho rozvoja komerčne životaschopných vynálezov a konceptov. - Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií – program bude obsahovať postupy a stratégiu podpory
--	---

	technologického transferu prostredníctvom finančných a investičných aktivít spájajúcich verejné a súkromné zdroje.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivít technologického transferu a služieb KTT bude: • zvýšenie cielenej spolupráce všetkých zainteresovaných strán v predmetnej oblasti, • systémové riešenie komercializácie výsledkov výskumu a ochrany duševného majetku, • efektívny prístup k využívaniu služieb KTT a zhodnoteniu aktivít technologického transferu pre všetkých zainteresovaných partnerov, resp. záujemcov z oblasti pôsobnosti KTT, • zlepšenie interakcie akademického výskumu so subjektmi realizujúcimi ich komercializáciu. Jednotlivé aktivity budú mať tieto konkrétne výsledky: - Kancelária pre transfer technológií (KTT) – poskytujúca spektrum služieb pre členov konzorcia, ako aj na prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja, komunikáciu s širšou odbornou verejnosťou, partnermi členov konzorcia umiestnená v rámci priestorov žiadateľa. - Prezentačné materiály KTT – KTT bude mať k dispozícii prezentačnú kapacitu a PR materiály pre adekvátnu prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom, vypracuje sa jej nový dizajn manuál, osobitná sekcia webovej stránky a pod. (je to separátna časť od všeobecnej propagácie projektu ako takého, keďže sa jedná o špecifické formy prezentácie len pre potreby KTT). - Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva – KTT bude priebežne realizovať podporu ochrany duševného vlastníctva a hradit' časť s tým spojených nákladov. - Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom – vytvorený kontaktný bod (ako fyzických, tak virtuálnych priestorov) pre komunikáciu a konzultáciu so zástupcami priemyselnej sféry a inovatívnych MSP. - Inkubátor – vytvorené priestory ktoré budú k dispozícii pre identifikované subjekty, spolu s niektorými službami, ktoré budú definované priebežne podľa potreby trhu. - Identifikácia potenciálnych spin-off – identifikácia potenciálnych spin-off podľa realizovaného výskumu

	a vývoja, v kontexte činnosti jednotlivých členov konzorcia a ich spolupráce s priemyselnou sférou, inovatívnymi MSP a pod.. - Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií – vytvorený program s identifikovanými cieľmi, finančnými parametrami, kritériami a rozsahom spolupráce medzi súkromným a verejným sektorom pre podporu komercializácie a inovácií. - Odborný seminár – KTT zabezpečí realizáciu odborného seminára s medzinárodnou účasťou, ktorého náplňou budú témy technologického transferu, komercializácie výsledkov výskumu a vývoja a ďalšie podľa návrhov garantov jednotlivých laboratórií.	
Výdavky na realizáciu aktivity	71 011,80 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Koordinácia a riadenie aktivít technologického transferu, podpora prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity, realizácia série seminárov, príprava programu mobilizácie inovácií a technologického transferu, identifikácia potenciálnych spin-off	37
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity, realizácia série seminárov, príprava programu mobilizácie inovácií a technologického transferu, identifikácia potenciálnych spin-off	31
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity	0
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity	0
Partner č. 5 Ústav polymérov	Súčinnosť pri realizácii aktivity, realizácia série seminárov, príprava programu mobilizácie inovácií a technologického transferu, identifikácia potenciálnych spin-off	32
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Súčinnosť pri realizácii aktivity	0
Partner č. 7 Vysoká školaýtvarných umení BA	Súčinnosť pri realizácii aktivity	0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2.7

Názov ukazovateľa výsledku : Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2015	1	2020	100
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Spolu	Počet	0	2015	1	2020	100

Tabuľka č. 1.b.2.8

Názov ukazovateľa výsledku : Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2015	1	2020	100
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Spolu	Počet	0	2015	1	2020	100

Tabuľka č. 1.b.2.9

Názov ukazovateľa výsledku : Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2015	1	2020	100
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Spolu	Počet	0	2015	1	2020	100

Tabuľka č. 1.b.3.6

Názov ukazovateľa dopadu : Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 1 Elektrotechnický ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 2 Fyzikálny ústav SAV	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 3 Ústav anorganickej chémie SAV	Počet	0	2015	1	2020	50
Partner č. 4 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Počet	0	2015	1	2020	50
Partner č. 5 Ústav polymérov	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 6 Slovenská technická univerzita v BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Partner č. 7 Vysoká škola výtvarných umení BA	Počet	0	2015	0	2020	0
Spolu	Počet	0	2015	2	2020	100

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*	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					0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					8 642 248,77	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					3 687 086,57	0,00		1.1
1.2.1.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	79 990,56	79 990,56	0,00	Zemné práce, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.2.	Zakladanie	717001	projekt	1	522 009,23	522 009,23	0,00	Zakladanie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717001	projekt	1	1 093 346,34	1 093 346,34	0,00	Zvislé a kompletne konštrukcie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	395 180,77	395 180,77	0,00	Vodorovné konštrukcie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717001	projekt	1	866 765,40	866 765,40	0,00	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr. strechy, priečky, podlahy)	717001	projekt	1	182 432,35	182 432,35	0,00	Ostatné konštrukcie a práce - búranie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	547 361,92	547 361,92	0,00	Položka je podrobne rozpísaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					4 955 162,20	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717001	projekt	1	305 401,68	305 401,68	0,00	Izolácie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalčné	717001	projekt	1	876 739,37	876 739,37	0,00	Odborné práce elektoinštalčné, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske	717001	projekt	1	843 898,96	843 898,96	0,00	Odborné práce kúrenárske, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.4.	Zdravotechnika	717001	projekt	1	113 757,59	113 757,59	0,00	Zdravotechnika, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske	717001	projekt	1	1 535 095,68	1 535 095,68	0,00	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717001	projekt	1	184 773,78	184 773,78	0,00	Iné špeciálne montážne práce, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.2.2.7.	Dokončovacie práce	717001	projekt	1	143 412,72	143 412,72	0,00	Dokončovacie práce, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1

1.2.2.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	717001	projekt	1	952 082,42	952 082,42	0,00	Položka je podrobne rozpisaná v časti výkaz a výmer, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.3.	Stavebný dozor					40 320,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	610620	osobohodina	3 360	12,00	40 320,00	0,00	Stavebný dozor	1.1
1.4.	Projekčná činnosť					390 492,00	0,00		
1.4.1.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie	716	projekt	1	219 210,00	219 210,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.4.2.	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby	716	projekt	1	171 282,00	171 282,00	0,00	Vyhotovenie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby, cena v súlade s vížaznou ponukou a uzatvorenou zmluvou	1.1
1.	Spolu stavebné práce					9 073 060,77	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie									
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵					14 690 697,60	0,00		
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					14 690 697,60	0,00		1.1
2.1.1.1.1	Kancelársky nábytok	713001	súbor	1	247872,00	247 872,00	0,00	Kancelársky nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.1.2	Laboratórny nábytok	713001	súbor	1	208332,00	208 332,00	0,00	Laboratórny nábytok, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.1.3	Nábytok spoločenských priestorov	713001	súbor	1	110085,60	110 085,60	0,00	Nábytok spoločenských priestorov, v súlade s prieskumom trhu	1.1
2.1.1.1.4	homogenizátor	713004	ks	1	19080,00	19 080,00	0,00	Keramická linka v CMV Homogenizátor bude slúžiť na prípravu homogénnych zmesí keramických práškov, aditív, atd. Zariadenie musí umožňovať regulovanie otáčok homogenizačnej nádoby v intervale minimálne 0-50 min ⁻¹ . Objem homogenizačnej nádoby musí byť min. 10 l, a musí byť umožnené použitie nádoby až do 18 l., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.1.5	granulátor	713004	ks	1	48000,00	48 000,00	0,00	Keramická linka v CMV Zariadenie na prípravu granulátu z keramických práškov musí dovoliť prípravu min. 2 kg granulátu za hodinu. Veľkosť sita definovaná veľkosťou oka musí byť min. 0,6 mm. Zariadenie musí byť vybavené sušičkou s možnosťou kontroly teploty ako aj doby sušenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.1.6	automatický lis	713004	ks	1	172320,00	172 320,00	0,00	Keramická linka v CMV Automatický lis na tvarovanie výliskov práškov musí umožňovať lisovanie pri kontrolovanom tlaku do min. 300kN s možnosťou simultánneho lisovania dvoch kusov. Zariadenie musí automaticky navažovať lisovaný materiál s presnosťou ± 0,05g. Interval navažovania musí byť min. 1-100g., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.1.7	Studený izostatický lis	713004	ks	1	543480,00	543 480,00	0,00	Keramická linka v CMV Ide o prístroj na prípravu výliskov zo zmesí práškov metódou izostatického lisovania. Vnútorňý priemer tlakovej komory 300 mm, vnútorná výška 750 mm, maximálny pracovný tlak 400MPa, tlakové čerpadlo so zásobníkom s automatickým napúšťaním a vypúšťaním, vysokotlakový multiplikátor 1.1 L/min. do 400 MPa, dekompresný systém., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

2.1.1.8	Tunelová grafitová pec s kontr. atmosf.	713004	ks	1	989400,00	989 400,00	0,00	Keramická linka v CMV Kontinuálnu grafitovú pec určenú na spekanie keramických telies na báze karbidov, nitridov prípadne oxidov s možnosťou pracovať v redukčnej atmosfére dusíka, alebo argónu. Technická špecifikácia: grafitová izolácia, pracovná teplota do 1900 °C, plynulý posun grafitového dopravného pásu s nastaviteľnou rýchlosťou do 50 mm/min., dĺžka horúcej zóny min. 3 m, veľkosť otvoru 70x220 mm, prívod inertných plynov (argón, dusík) s prietokom cca. 160 l/min., meranie teploty a tlaku v jednotlivých častiach pece, detektor CO, automatické riadenie celého procesu s nastaviteľnými parametrami (teplota, prietok plynu, rýchlosť posunu, intenzita chladenia), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.9	Diamantová lapovačka	713004	ks	1	312600,00	312 600,00	0,00	Keramická linka v CMV Zariadenie na opracovovanie povrchu keramických materialov lapovaním (na plochu, v tvare guľôčok a valcov). Zariadenie musí umožňovať opracovávať obrobok do priemeru min. 175 mm a výšky do min. 70 mm, plynulo meniť rýchlosť otáčania lapovacích kotúčov do min. 150 RPM (tyka sa horného aj spodného kotuca), rovinnosť obrobku po lapovaní - menej ako 1 mikrometer, paralelita obrobku - menej ako 3 mikrometre. Zariadenie musí dovoliť lapovanie obrobkov pri excentrickom usporiadaní kotúčov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.10	Odplyňovacia pec	713004	ks	1	52860,00	52 860,00	0,00	Keramická linka v CMV Pecné zariadenie na tepelnú úpravu surových výliskov. Oxidová atmosféra, pracovná teplota do 1600°C s automatickou reguláciou rýchlosti záhrevu a chladenia, vnútorný pracovný priestor s odťahom a objemom 0,1 m³, rýchlosť záhrevu min. 20°C/min., , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

2.1.1.11	STA 449 F3 - základný systém s SiC pieckou	713004	ks	1	216120,00	216 120,00	0,00	Servisná skúšobňa ÚJACH Anlyzátor tepelneho správania vzoriek odolný voči uvoľňovaným agresívnym plynným zložkám. S meraním hmotností minimálnou hornou hranicou 15g (s presnosťou min. 5 µg) a vysokoteplotnou pecou s pracovnou teplotou min. 1600 oC, s prúdom inertného plynu min. 5 ml/min (s presnosťou minimálne ± 1 ml/min), s ochrannou keramickou rúrou, z jednej strany uzavretou s odolnosťou voči teplotám min. 1700 oC, s ochladzovacou cirkulačnou vaňou - kapacita chladenia min. 260 W pri 20 oC, kapacita ohrevu min. 2000 W; štandardou výbavou dodávky je riadiaci počítač s monitorom, riadiaci softvér a tlačiareň. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.12	FTIR (Tensor) s pripojovacími modulmi	713004	ks	1	96300,00	96 300,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV FTIR spektrometer s meracím rozsahom 7500 ... 370 cm-1, rozlíšenie min. 1 cm-1, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky min. 0,01 cm-1, optická časť hermeticky uzatvorená, vzduchom chladený zdroj MIR, permanentne adjustovaný interferometer, visokocitlivý DTGS detektor. V zostave bude vyhrievaný adaptér pre pripojenie FTIR k výstupu z piecky termováh resp. STA. Systém sa dodáva štandardne s PC a analytickým softvérom pracujúcim pod Windows, ovládanie spektrometra, vyhodnotenie spektier bude prebiehať súčasne s vyhodnotením experimentov termickej analýzy pod tým istým softvérom., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.13	RTG lampa na XRF	713004	ks	1	67800,00	67 800,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV RTG trubica pre WD XRF schopná pracovať pri výkone generátora min. 3,6 kW (pri napätí 60 kV a prúde 120 mA) s hrúbkou Be okienka 50 mikrónov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1

2.1.1.14	Komponenty pre špeciálne merania na existujúcom práškovom difraktometri	713004	súbor	1	91800,00	91 800,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV Kapilárny spinner, min. 4 otáčky/s, na pripevnenie goniometrickej hlavice na goniometri, do ktorej sa vkladá vzorka v kapiláre - umožnenie meraní malých množstiev práškových vzoriek, na vzduch citlivých vzoriek. Parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Odchýlka paralelného lúča je pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie menej ako 0,055 stupňov a pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie menej ako 0,04 stupňov. Rozmery lúča sú 1,3 mm x 20 mm pre parabolické zrkadlo pre Cu žiarenie a 1,2 mm x 20 mm pre parabolické zrkadlo pre Co žiarenie. Incident anti scatter slit pre parabolické zrkadlo je príslušenstvo pre použitie zrkadla s kapilárnym spinnerom a PIXcel3D detektorom difraktometra Empyrean. Vákuovanie vysokoteplotnej komory HTK-16 difraktometra - vákuová pumpa, turbomolekulárna pumpa, snímač vákua a ovládania. Vákuový systém je nevyhnutný pri meraniach vyžadujúcich neoxidujúcu atmosféru. Nástavec na posunutie polohy modulov sekundárnej optiky o 85 mm bližšie k vzorke - zvýši sa aktívna dĺžka detektora z 3,3 na 5,1 stupňov 2theta, t.j. detektor dokáže snímať väčší rozsah uhlov 2theta v statickom móde merania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1
2.1.1.15	Specialna elektronika	713004	súbor	1	41940,00	41 940,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV Komponenty modulárneho elektronického systému na tvorbu a odlaďovanie programov v existujúcom programovacom prostredí (sada komponentov pre existujúce programovacie prostredie), cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.16	RTG Multiflex	713004	ks	1	78120,00	78 120,00	0,00	Servisná skúšobňa CMV, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.17	MOCVD aparátúra na III-N heteroštruktúry	713004	súbor	1	2220024,00	2 220 024,00	0,00	Výskumno-vývojová technická linka pre moderné elektronické súčiastky. Zariadenie musí umožňovať rast epitaxných heteroštruktúr na báze GaN(AlGaIn/GaN, InAlN/GaN), GaAs (InGaAs, AlGaAs, InP) na podložkách s minimálnym priemerom 50mm (2"). Vertikálny reaktor. Max. teplota rastu 1200 oC. Požadované parametre pripravených heteroštruktúr: rýchlosť rastu pre nedotovaný GaN min. 2mm/h, úroveň pozadia v nedotovanej vrstve max.1*10 ¹⁷ cm ⁻³ , pohyblivosť pri izbovej teplote min. 350 cm ² /Vs. Zariadenie musí obsahovať minimálne dvojstupňový mokrý čistič odpadových plynov (scrubber) a monitorovací systém pre H ₂ , NH ₃ , AsH ₃ , PH ₃ ., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.18	Zariadenie pre interferometrický posuv stolíka pre el. litografiu	713004	ks	1	216547,20	216 547,20	0,00	Zariadenie musí mať presnosť posuvu stolíka pri elektrónovej litografii min. 2 nm na ploche 45x45 mm ² . Pohyb stolíka musí byť umožnený pomocou joystick-u., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.19	Skenovací elektrónový mikroskop pre el. litografiu	713004	ks	1	287466,00	287 466,00	0,00	Zariadenie musí umožňovať skúmanie vzoriek vo vysokovákuovom móde (vákuum min 6*10 ⁻⁴ Pa) ako aj nízkom tlaku (10-130 Pa). Rozlíšenie min. 1,2 nm pri 30 kV pre vysokovákuový mód, min 1,4 nm pre nízkotlakom móde. Max. zväčšenie min. 2.000.000x (24" LCD monitor). Stabilita autoemisného zdroja min. 0,4%. Prúdová hustota elektrónového zväzku do 200 nA. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.20	He hľadač netesností	713004	ks	1	30679,20	30 679,20	0,00	Héliový hľadač netesností musí pracovať vo vákuovom a pretlakovom móde. Detekčný limit min. 5*10 ⁻¹² mbar l/s. Predčerpávanie s čerpacou rýchlosťou min. 2 m ³ /hod., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.21	optický mikroskop	713004	ks	1	18276,00	18 276,00	0,00	Mikroskop musí umožňovať pozorovanie v odrazenom svetle vo svetlom a tmavom poli s cirkulárnym kontrastom so zväčšením min. 50x a max. 1000x. Zariadenie musí mať nastaviteľné osvetlenie s výkonom min. 50 W a adaptér pre pripojenie digitálnej farebnej kamery s rozlíšením 5 MPix s rozhraním USB 2.0., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.22	zariadenie pre suché tvarovanie	713004	súbor	1	498000,00	498 000,00	0,00	Zariadenie pre suché tvarovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (2") musí pracovať v režime indukzívne viazanej plazmy s frekvenciou 13.6 MHz s výkonom min 1500 W. Zariadenie musí umožňovať pripojenie 8 druhov plynov, z toho 3 korozívne plyny (napr. SiCl ₄ , Cl ₂ , BCl ₃). Zariadenie musí byť čerpané turbomolekulárnou vývetvou s čerpacou rýchlosťou min. 1300l/s. Zariadenie musí obsahovať vákuový podávač vzoriek (vacuum loadlock) so suchou vákuovou pumpou. Zariadenie musí obsahovať samostatný mokrý čistič odpadových plynov (scrubber)., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.23	Stoly pre optické laboratórium	713004	ks	2	7320,00	14 640,00	0,00	2 stoly s rozmerom min. 900*1800 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatické tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozostupom 25 mm.	1.1.
2.1.1.24	Stôl pre optické laboratórium	713004	ks	1	10560,00	10 560,00	0,00	Optický stôl s rozmerom min. 1500*2400 mm, minimálna hrúbka dosky 203 mm, feromagnetická oceľ, požadované pneumatické tlmiace stojany. Diery M6 s minimálnym rozostupom 25 mm.	1.1.
2.1.1.25	Kryostat pre optické merania	713004	ks	1	14520,00	14 520,00	0,00	4 vstupné optické porty pre rozsah 250-2500nm, min. rozsah regulácie teploty 4,2 - 300 K, elektronický termostatuujúci systém PID cez RS232, presnosť stabilizácie teploty min. 0,1 K., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.26	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	23400,00	23 400,00	0,00	1. monochromátor: ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.27	Monochromátor pre optické merania	713004	ks	1	24300,00	24 300,00	0,00	1. monochromátor na meranie fyzikálnych veľčín, : ohnisková vzdialenosť 300±50 nm, hlavica na osadenie mriežok min. 2-mriežková, rozlišovacia schopnosť min. 0,1 nm pri mriežke 1200 čiar/mm. Motorizovaná mriežková hlavica s možnosťou ovládania cez USB. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.28	Expozičné zariadenie pre optickú litografiu	713004	ks	1	258768,00	258 768,00	0,00	Expozičné zariadeniepre exponovanie vzoriek s priemerom min. 100 mm (4"). Nastavenie vzorky a masky s presnosťou min. 1 µm. Zariadenie musí obsahovať optický mikroskop so zväčšením v rozsahu 100x až 400x. Expozičná lampa s nastaviteľným výkonom od 300 do 400 W. Držiak vzoriek pre rozmery od 5*5 mm až pre priemer 100 mm. Zariadenie musí umožňovať použitie univerzálnej optiky pre UV250/300/400 nm. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.29	Kvapalný zdroj	713004	ks	1	11460,00	11 460,00	0,00	Zariadenie pre dávkovanie kvapalných východísk látok pre nanášanie po atómových vrstvách (ALD). Zariadenie musí obsahovať nádržku s obsahom min. 200 ml, kontrola teploty kvapalného zdroja medzi + 5 °C a izbovou teplotou. Upgrade systému., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	
2.1.1.30	Kryogen free magnet 12 T	713004	ks	1	246720,00	246 720,00	0,00	Výskumno-vývojová technolgická linka pre využitie supravodivosti Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou max. 12 T v diere s priemerom min. 100 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiča. Homogenita magn. Poľa min. +/- 0,1%. Zariadenie obsahuje ochranu proti náhlemu prechodu. Bipolárny zdroj pre napájanie s prúdom min. 100 A (800 W) v 4 kvadrantoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.31	skvapalňovač He pre PPMS	713004	ks	1	257520,00	257 520,00	0,00	Externý skvapalňovač hélia, rýchlosť skvapalňovania minimálne 10l/d, váha maximálne 120 kg., chladenie vodou s prietokom minimálne 9 LPM pri 27°C, spotreba 7 kW. Upgrade systému PPMS., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.32	Magnet s dierou 200 mm, 2T	713004	ks	1	168240,00	168 240,00	0,00	Supravodivý magnet pre generovanie magnetického poľa s veľkosťou 2 T v diere s priemerom min. 200 mm (izbová teplota) bez použitia kryogénneho chladiča., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.33	Veľkokapacitná nádoba pre kvap. Dusík	713004	ks	1	65400,00	65 400,00	0,00	Vertikálny zásobník s nerezovou vnútornou nádobou. Kapacita min. 11 000 l kvap. dusíka Max. tlak 18,5 bar, prepojenia z nerezovej ocele, ekonomizér na udržanie tlaku min 7 bar. Požadované vývody na kvapalný aj plyný dusík., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.34	Zariadenie na odstredivé liatie	713004	ks	1	233637,60	233 637,60	0,00	Zariadenie bude slúžiť na presné odlievanie tenkostenných komponentov zložitého tvaru z intermetalických zliatin a kompozitov s teplotou tavenia do 1650 °C. Induktor umožní rýchle natavenie vsádzky a odstredivá sila vyvolaná rotáciou otáčkami min. 100 ot/min umožní vyplniť tenkostenné prierezy keramickej formy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.35	analýzátor OHN	713004	ks	1	154798,80	154 798,80	0,00	Analýzátor bude slúžiť na presné určenie obsahu plynov typu N, O, C v zliatinách rôzneho typu. Minimálna hmotnosť vzoriek by mala byť v rozsahu od 3 do 10 g. Zariadenie by malo mať vyvinutý optimálny postup na analýzu plynov aj v zliatinách na báze TiAl., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.36	merač veľkosti práškov	713004	ks	1	75894,00	75 894,00	0,00	Laserový merač distribúcie veľkosti práškov bude súčasťou atomizéra na výrobu práškov rozstrekovaním. Bude slúžiť na rýchle meranie veľkosti práškov rôznych zliatin ako napr. na báze Al, Ti, Ni, Cu a Fe a vyhotovenie distribučných kriviek po meraní. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.37	XRF spektrometer	713004	ks	1	144768,00	144 768,00	0,00	Zariadenie je potrebné na on line diagnostiku neznámych materiálov. /lohou zariadenia bude rýchle stanoviť základné zloženie zliatin, hlavné legujúce prvky a zaradiť neznámy materiál do určitej kategórie predtým, ako sa použije presná metóda merania chemického zloženia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.38	emisný spektrometer	713004	ks	1	65820,00	65 820,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na určenie presného chemického zloženia zliatin zliatin a práškov. Rýchla metóda presnej chemickej analýzy umožní dolegovať vsádzky v priebehu metalurgického procesu tak, aby sa dosiahlo požadované chemické zloženie pripravovaných materiálov v priebehu tavenia., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.39	riadiaca a meracia ústredňa	713004	súbor	1	51883,20	51 883,20	0,00	Meracia a riadiaca ústredňa bude obsahovať hardware a software potrebný na meranie potrebných fyzikálnych veličín (sila, napätie, tlak, teplota) a spracovanie získaných výsledkov. Bude sa využívať pri mechanických skúškach materiálov a pri meraní niektorých technologických vlastností a úžitkových vlastností. Software umožní programovať meracie a regulačné procesy., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.40	riadiaci systém na extrúzný pretlačovací hydraulický lis 5MN	711003	súbor	1	111049,20	111 049,20	0,00	Nový riadiaci a regulačný software k hydraulickému lisu umožní presnú kontrolu procesov pretlačovania, uhlového pretlačovania a lisovania práškových materiálov. Presná kontrola lisovacieho procesu umožní zabezpečiť reprodukovateľnosť technologických procesov prípravy nových materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.41	kovací lis	713004	ks	1	288600,00	288 600,00	0,00	Lis je potrebný na kovanie práškov a kompozitov do súčiastok. Veľký stupeň pretvorenia v priebehu kovania zabezpečí požadovanú štruktúru kovaných materiálov a reprodukovateľnosť mechanických vlastností súčiastok určených pre náročné podmienky namáhania. , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.42	vybavenie mechanickej dielne CNC fréza	713004	ks	1	111948,00	111 948,00	0,00	NC fréza musí byť vybavená príslušenstvom, mať 5 osí XYZ, rotácia vretena 15000 ot/min a rotačný upinací stôl. Fréza bude slúžiť na výrobu rôznych súčiastok, opracovanie pripravovaných materiálov a prípravu vzoriek na mechanické skúšanie materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.43	vybavenie mechanickej dielne EDM rezačka	713004	ks	1	137973,60	137 973,60	0,00	EDM rezanie drôtom bude potrebné na rezanie veľmi tvrdých materiálov, ktoré je mechanicky veľmi obtiažne rezať ako sú napr. kalené ocele, niklové zliatiny a intermetalické zliatiny. Programovaním zariadenia bude možné pripraviť aj súčiastky zložitého tvaru., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.44	vybavenie mechanickej dielne EDM hľbička	713004	ks	1	139794,00	139 794,00	0,00	EDM hľbička s prísľušenstvom bude slúžiť na výrobu otvorov rôzneho tvaru a do rôznej hĺbky. Hĺbením bude možné pripraviť aj rôzne formy na lisovanie, preláčanie, kovanie alebo odlievanie z rôznych zliatin., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.45	vybavenie mechanickej dielne CNC sústruh	713004	ks	1	54150,00	54 150,00	0,00	NC sústruh s prísľušenstvom bude slúžiť na výrobu rotačných súčiastok sústružením. Priemer vretena aspoň 200 mm a musí obsahovať programovaciu jednotku, aby bolo možné vytvárať zložité tvarové súčiastky., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.46	vákuová indukčná pec	713004	ks	1	346680,00	346 680,00	0,00	Vákuová indukčná pec bude slúžiť na prípravu a gravitačné odlievanie zliatin vo vákuu alebo v ochrannnej atmosfére. Tavenie v peci bude prebiehať v keramickom teglíku a preklopením teglíka po roztavení vsádzky bude možné vyplniť keramické formy taveninou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.47	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00	6 120,00	0,00	Bezkontaktný teplomer na meranie teploty od 450 do 2250 °C bude slúžiť na meranie teploty v priebehu tavenia v indukčnej peci alebo odporovej peci, na meranie teploty materiálov v priebehu tepelného spracovania a na zabezpečenie reprodukovateľnosti procesov odlievania., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.48	bezkontaktný teplomer	713004	ks	1	6120,00	6 120,00	0,00	Bezkontaktný teplomer na meranie teploty do 1100 °C bude slúžiť na meranie teploty vzoriek v priebehu termocyklického creepu , na meranie teploty vzoriek v priebehu tepelného spracovania a na určenie teplotného poľa súčiastok po ich ohreve., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.49	zváračka termočlánkov	713004	ks	1	3000,00	3 000,00	0,00	Zváračka bude slúžiť na zváranie všetkých typov termočlánkov s napájaním 230 V. Umožní reprodukovateľným a bezpečným spôsobom vytvoriť metalurgické spoje termočlánkov typu K, J, S, B., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.50	kombinovaný tvrdomer Vickers a Brinell	713004	ks	1	28200,00	28 200,00	0,00	Kombinovaný tvrdomer bude slúžiť na meranie tvrdosti materiálov podľa Vickersa a Brinella. Bude vybavený pracovným stolom, monitorom a kamerou na snímávanie vtlakov. Umožní merať tvrdosti pri rôznych štandardných zaťaženiach., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.51	vysokoteplotný kalibrátor termočlánkov	713004	ks	1	10260,00	10 260,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu termočlánkov do teploty 1200 °C. Bude pozostávať s pecky, v ktorej budú ohrievané termočlánky a potrebného zariadenia a vybavenia, ktoré teplotu meraní termočlánkom prepočíta skutočnú teplotu v peci., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.52	zariadenie na vysokoteplotnú kalibráciu bezdotykových teplomerov	713004	ks	1	16200,00	16 200,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na kalibráciu bezdotykových infra teplomerov od 100 do 1040 °C . Zariadenie musí umožňovať vytvoriť kalibračné krivky pre používané typy bezdotykových telomerov a musí byť vybavené potrebnými meracími postupmi., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.53	rotačná výveva	713004	ks	1	31558,80	31 558,80	0,00	Rotačná olejová výveva s min. čerpacím výkonom 100 m3/h, vákuum 3 Pa bude slúžiť ako prenosné zariadenie na vákuovanie laboratórnych zariadení. Bude využívaná pre rôzne typy zariadení, ktoré nie sú vybavené vlastnou vákuovou jednotkou., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.54	odporová piecka	713004	ks	1	24480,00	24 480,00	0,00	odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1600°C na vzduchu, s min. rozmermi 250x200x 400 mm na predohrev keramických foriem pre odlieváním, výkon do 8 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.55	odporová piecka	713004	ks	1	9600,00	9 600,00	0,00	odporová piecka s vlastnou reguláciou do min. teploty 1300°C na vzduchu, s min. rozmermi 400x400x 500 mm na prvostupňový predohrev keramických foriem pre odlieváním, výkon do 12 kW, cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.56	diamantová rezačka	713004	ks	1	9720,00	9 720,00	0,00	Diamantová rezačka bude slúžiť na mechanické rezanie vzoriek diamantovým kotúčom pre účely metalografie a na prípravu experimentov. Musí obsahovať regulátor otáčok a možnosť nastaviť prítláčnú silu na rezací kotúč podľa typu rezaného materiálu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.57	vysávač	713004	ks	1	4200,00	4 200,00	0,00	Vysávač do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu bude slúžiť na odsávanie práškových produktov vznikajúcich pri rezaní materiálov, ktoré by mohli spôsobiť výbuch od elektrickej iskry alebo čistení zariadení obsahujúcich zvyšky takýchto materiálov., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.58	Miešač - Plastograph s príslušenstvom Plastograph EC a hnietič W50EHT	713004	ks	1	87584,40	87 584,40	0,00	stolný prístroj, pre miešanie meracích rozsah: 0 až 200 Nm / výkon: 3,8 kW rýchlostný rozsah: 0,2 až 150 otáčok za minútu pri maximálnom krútiacom momente odchýlka: 0,2% 1) pohonná jednotka Plastograph EC, ktorá je konštruovaná pro pripojení mŕfícihc hnĕtaĕŕ typ 50 a 30 (obsah hnĕtaĕí komŕrky) s príslušnými Software 2) Pojízdný podstavec pod Plastograph 3) Hnĕtaĕ typ 50 EHT- se třemi temperovanými zónami 5) Sada vyjímátelných hnĕtákŕ W50 6) Plnicí zařídění (šachta) hnĕtaĕe s přítlačným trámekm 7) Páka s přítlačným trámekm při dávkování přímo do hnĕtaĕí komory 10):Korelaĕní program pro porovnávání , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO	1.1.
2.1.1.59	Vákuová sušiareň Binder VD 23	713004	ks	1	9004,80	9 004,80	0,00	objem 20 až 23l, teplota do 350 C rýchly prenos tepla z vyhrievaných stien komory cez rošty na vzorky a homogénne rozloženie teploty v komore. zavzdušňovací ventil a spôsob privedenia vzduchu alebo inertného plynu (Cross-Flow-Inertizace) do komory Komora umožňuje dosiahnutie tlaku 0.01 mbar, , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.60	Naparovačka tenkých vrstiev Q150R S s rotačným čerpadlom	713004	ks	1	17982,00	17 982,00	0,00	rotačným čerpadlom odčerpávaná naprašovačka vhodná pro neoxidující (ušlechtilé) kovy, Dvoustupňové rotační čerpadlo Edwards RV3 - 50 l/min s vakuovými hadicemi, spojkami a filtrem olejových kapek komora z borosilikátového skla: , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.61	Centrifuga Centrifuge Biofuge® primo R s príslušenstvom	713004	ks	1	7072,80	7 072,80	0,00	Otáčky 8.500 min-1, 10.000 x g 1 x 521-2620 50 ml nadobky 521-2623 rotor adaptéry , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.62	Laboratorný lis na polymérne kompozity LabEcon 300	713004	ks	1	37351,20	37 351,20	0,00	uzatváracia sila/Closing Force (max.): 300 kN veľkosť platni/Platen size: 320 x 320 mm zdvih valca/Cylinder stroke: 200 mm špecifický tlak dosky/Specific platen pressure: 293 N/cm kapacita na dosku/Capacity per plate: 3.2 kW max. teplota/Max. temperature: 300°C rýchlosť zatvárania/Closing speed: 27 mm/sec chladenie vodou Regulácia teploty a tlaku/Temperature & pressure control: , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.63	Zariadenie na prípravu vzoriek pre testovanie mechanických vlastností Pneumatic toggle press	713004	ks	1	10232,40	10 232,40	0,00	Vysekávač testovacích teliesok na testovanie mechanických vlastností materiálov, vysekávanie z polymérnych a gumárenských folií . Elektrický pohon (220-240V 50 Hz). Sila pri 6 baroch: 25kN. Pracovný zdvih: min 35 mm. Hĺbka: min . 25 mm , s minimálne 2 formami na vysekávanie., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.64	Prístroj na meranie rázovej a vrubovej húževnatosti polymérov a ich kompozitov CEAST, Instron, CEAST, model 9340, Droptower Impact System	713004	ks	1	119476,80	119 476,80	0,00	Rozsah merania: 0.30 – 405 J, rýchlosť pri náraze: 0.77 – 4.65 m/s, výška uloženia závažia: 0.03 - 1.10 m, hmotnosť závažia: 1.0 – 37.5 kg. Termostatická komora na meranie pri teplotách -50 až +100 C., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.65	Dovybavenie nanoidentora	713004	ks	1	60562,80	60 562,80	0,00	Vyhrievací/ chladiaci stolík -10 ° C až 200 ° C s Peltier modulom na vyhriatie a klimatizáciu vzoriek tepelný štít na minimalizáciu driftu PID regulátor minimalizuje čas k stabilizácii teploty vzorky Optimalizuje objem vzorky pre vykurovanie / chladenie prvku jeden Berkovich hrot na , cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.66	Technologicke zariadenie pre elerktrospinning	713004	ks	2	5415,60	10 831,20	0,00	Zdroj SL Series 10W-1.2kW, je súčasťou zariadenia na elektrospinning. Vstupný prúd: menší ako ako 1 amper, účinnosť: do 75%. Zaťaženie: 0,01 % z maximálneho prúdu ± 100 µA pri úplnej zmene napätia. Rack Mount Power Supply; SL70PN150 2/230 je súčasťou zariadenia na elektrospinning. polarita: auto reverzibilné ovládaná na paneli prepínača. účinnosť: do 75%, Výstupné napätie:0 až 30 kV., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.67	Odvlhčovač vzduchu	713004	ks	1	409,20	409,20	0,00	Odvlhčovač vzduchu minimálny prietok 20 l/24 hod. s automatickým riadením, typ MASTER – DH 720/DH720; je súčasťou aparatury na elektrospinning, prípravu nanovlákných štruktúr., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.68	Lineárna pumpa	713004	ks	1	2460,00	2 460,00	0,00	Lineárna infúzna pumpa KDS100, je súčasťou zariadenia na elektrospinning s infúznym čerpadlom, striekačka 10 ml až 60 ml. Minimálna kroková rýchlosť 1 krok / 30 sec. Maximálna kroková rýchlosť aspoň 350 krokov/sekundu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.69	Konfokálny Ramanov mikroskop kombinovaný s AFM	713004	ks	1	684597,60	684 597,60	0,00	"Zariadenie konfokálneho Ramanovho mikroskopu musí disponovať minimálne tromi excitačnými lasermi na vlnových dĺžkach 325, 532 a 785 nm. Zariadenie musí umožňovať záznam 3D Ramanových máp. Zariadenie musí umožňovať AFM merania na vzorke. Zariadenie musí umožňovať mapovanie foto- a elektro-luminiscencie v rozsahu minimálne 220-2000 nm.", cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.

2.1.1.70	Optický stôl s tlmením	713004	ks	1	8455,20	8 455,20	0,00	Optický stôl s tlmením minimálne 2500 x 1250 x 210 mm. Stôl bude slúžiť na uloženie konfokálneho Ramanovho mikroskopu v príslušnom laboratóriu., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.1.1.71	Transmisný elektrónový mikroskop s atómovým rozlíšením HR TEM	713004	ks	1	3905592,00	3 905 592,00	0,00	Zariadenie na zobrazovanie a chemickú analýzu štruktúr so sub-angstromovým rozlíšením pracujúce v transmisnom a rastrovacom transmisnom móde; zariadenie musí podporovať minimálne tieto pracovné režimy: transmisná elektrónová mikroskopia (TEM) s rozlíšením aspoň 100 pm; skenovacia TEM s rozlíšením aspoň 80 pm; energeticko-disperzná röntgenová spektroskopia (EDS) s plochou detektorov aspoň 120 mm ² ; spektroskopia energetických strát elektrónov s rozlíšením spektrometra aspoň 0.25 eV; precízna elektrónová difrakcia; Lorentzova mikroskopia a holografia v rôznych teplotných režimoch; tomografia v TEM, STEM a STEM-EDS móde v rôznych teplotných režimoch., cena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou	1.1.
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné ⁶					0,00	0,00		
2.	Celkom					14 690 697,60	0,00		
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií									
2.A.	Celkom					0,00	0,00		
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií									
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
2.C. ... doplniť názov aktivity projektu									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 000,00	0,00		3.1
2.C.1.1.	Odborný pracovník pre technologický transfer	610620	osobohodina	1 200	15,00	18 000,00	0,00	Odborný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					47 744,00	0,00		3.1.
2.C.4.1.	Odborný seminár	637001	projekt	1	18 000,00	18 000,00	0,00	Odborný seminár s medzinárodnou účasťou v zmysle prieskumu trhu	3.1

2.C.4.2.	Prezentačné a propagačné materiály Kancelárie pre technologický transfer	637003	projekt	1	9 744,000	9 744,00	0,00	PR pre výsledky výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom v podobe obrazovej dokumentácie, prezentačných materiálov TT, dizajn manuálu, novej sekcie webovej stránky; a ďalšie podľa prieskumu trhu (separátne časť od všeobecnej propagácie projektu len pre špecifické potreby Kancelárie technologického transferu)	3.1
2.C.4.3.	Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	637012	projekt	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Podpora pre technologický transfer - pokrytie časti nákladov na právnu ochranu duševného vlastníctva	3.1
2.C.	Celkom					65 744,00	0,00		
2.	Spolu					14 756 441,60	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					77 940,00	0,00	
3.1.1.	Projektový manažér 1	610620	osobohodina	504	17,50	8 820,00	0,00	Hlavný koordinátor projektu v rámci riadenia projektu
3.1.2.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	1 008	10,00	10 080,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu
3.1.3.	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	672	12,00	8 064,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu
3.1.4.	Finančný manažér 2	610620	osobohodina	1 008	10,00	10 080,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu
3.1.5.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 152	12,00	13 824,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu
3.1.6.	Manažér publicity	610620	osobohodina	576	12,00	6 912,00	0,00	Manažér pre činnosti spojené s riadením projektu
3.1.7.	Projektový manažér 5	610620	osobohodina	2 016	10,00	20 160,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00	
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					81 371,80	0,00	
3.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	76 271,800	76 271,80	0,00	Poistenie majetku v súlade s prieskumom trhu
3.3.2.	Právne služby	637005	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Právne služby spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou
3.3.3.	Služby verejného obstarávania	637005	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	Služby verejného obstarávania spojené s realizáciou projektucena je v súlade s víťaznou ponukou VO a uzatvorenou zmluvou
3.4.	Publicita a informovanosť					14 977,20	0,00	
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	12 577,200	12 577,20	0,00	Veľkoplošná reklamná tabuľa; pamätná tabuľa; nálepky; označenie priestorov realizácie; CD Rom; Letáky; a ďalšie podľa prieskumu trhu
3.4.2.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 400,00	2 400,00	0,00	Webová stránka v zmysle prieskumu trhu
3.	Spolu					174 289,00	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU						24 003 791,37	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 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

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

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

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interné a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV HLAVNÉHO PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2013	10 755 308,12	10 755 308,12	0,00
2.	2014	7 226 445,41	7 226 445,41	0,00
3.	2015	6 022 037,84	6 022 037,84	0,00
	Spolu	24 003 791,37	24 003 791,37	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali 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 1 - ELU									
	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*	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					0,00	0,00		
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.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵						0,00	0,00	
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1						0,00	0,00	
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶						0,00	0,00	
2. Celkom						0,00	0,00	
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií								
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						1 340,40	0,00	
2.A.1.1. Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.2. vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200	612,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A. Celkom					1 340,40	0,00		
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						139 977,80	0,00	
2.B.1.1. Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	70	12,140	849,80	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.2. vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	70	10,200	714,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.3. vedúci vedecký pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	70	10,200	714,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.4. výskumný pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	2 800	9,000	25 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.5. výskumný pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 700	9,000	15 300,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.6. výskumný pracovník 3 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.7. výskumný pracovník 4 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.8. výskumný pracovník 5 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.9. výskumný pracovník 6 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1

2.B.1.10.	výskumný pracovník 7 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológii	2.1
2.B.1.11.	výskumný pracovník 8 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	9,000	16 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológii	2.1
2.B.	Celkom					139 977,80	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 952,40	0,00		
2.C.1.1.	Odborný garant - partner č. 1	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200	612,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.3.	vedúci vedecký pracovník 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	60	10,200	612,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.	Celkom					1 952,40	0,00		
2.	Spolu					143 270,60	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					9 000,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér - partner 1	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					9 000,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						152 270,60	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 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

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

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

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interné a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2013	47 031,18	47 031,18	0,00
2.	2014	52 619,71	52 619,71	0,00
3.	2015	52 619,71	52 619,71	0,00
	Spolu	152 270,60	152 270,60	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali 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 2 - FU									
	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*	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					0,00	0,00		
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.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵						0,00	0,00	
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1						0,00	0,00	
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶						0,00	0,00	
2. Celkom						0,00	0,00	
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií								
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						1 238,40	0,00	
2.A.1.1. Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.2. vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A. Celkom					1 238,40	0,00		
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						93 374,00	0,00	
2.B.1.1. Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	100	12,140	1 214,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.2. vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	300	10,200	3 060,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.3. výskumný pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.4. výskumný pracovník 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	400	9,000	3 600,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.5. výskumný pracovník 3 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.6. výskumný pracovník 4 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.7. výskumný pracovník 5 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.8. výskumný pracovník 6 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.9. výskumný pracovník 7 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1

2.B.1.10.	výskumný pracovník 8 - partner č. 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.	Celkom					93 374,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 627,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný garant - partner č. 2	610620	osobohodina	50	12,140	607,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.1.3.	výskumný pracovník 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.	Celkom					1 627,00	0,00		
2.	Spolu					96 239,40	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					13 500,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér - partner 2	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					13 500,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						109 739,40	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 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

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

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

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interné a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2013	32 921,82	32 921,82	0,00
2.	2014	38 408,79	38 408,79	0,00
3.	2015	38 408,79	38 408,79	0,00
	Spolu	109 739,40	109 739,40	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali 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 3 - ÚACH									
	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*	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					0,00	0,00		
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.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie									
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵						0,00	0,00		
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1						0,00	0,00		
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶						0,00	0,00		
2. Celkom						0,00	0,00		
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a technológií									
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						1 456,80	0,00		
2.A.1.1. Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	120	12,140	1 456,80	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1	
2.A. Celkom						1 456,80	0,00		
2.B. Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií									
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						143 903,00	0,00		
2.B.1.1. Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	200	12,140	2 428,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1	
2.B.1.2. vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	10,200	20 400,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1	
2.B.1.3. výskumný pracovník 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1	
2.B.1.4. výskumný pracovník 2 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	6,500	18 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1	
2.B.1.5. výskumný pracovník 3 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	6,500	18 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1	
2.B.1.6. výskumný pracovník 4 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	9,000	25 200,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1	
2.B.1.7. výskumný pracovník 5 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 800	7,900	22 120,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1	
2.B.1.8. výskumný pracovník 5 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 450	7,900	19 355,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1	
2.B. Celkom						143 903,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.C. Celkom						0,00	0,00		
2. Spolu						145 359,80	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					4 500,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér - partner 3	610620	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					4 500,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						149 859,80	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 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

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

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

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interné a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2013	44 007,94	44 007,94	0,00
2.	2014	52 925,93	52 925,93	0,00
3.	2015	52 925,93	52 925,93	0,00
	Spolu	149 859,80	149 859,80	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali 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 4 - UMMS									
	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*	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					0,00	0,00		
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.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵						0,00	0,00	
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1						0,00	0,00	
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶						0,00	0,00	
2. Celkom						0,00	0,00	
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií								
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						1 991,20	0,00	
2.A.1.1. Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	80	12,140	971,20	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A.1.2. vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	100	10,200	1 020,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	1.1
2.A. Celkom					1 991,20	0,00		
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						94 468,00	0,00	
2.B.1.1. Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	200	12,140	2 428,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.2. vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	200	10,200	2 040,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.3. výskumný pracovník 1 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.4. výskumný pracovník 2 - partner č. 4	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.5. výskumný pracovník 3 - partner č. 4	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.6. výskumný pracovník 4 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.7. výskumný pracovník 5 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.8. výskumný pracovník 6 - partner č. 4	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B. Celkom					94 468,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer								
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	
2.C. Celkom						0,00	0,00	

2.	Spolu					96 459,20	0,00		
----	-------	--	--	--	--	-----------	------	--	--

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					13 500,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér - partner 4	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					13 500,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						109 959,20	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 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

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

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

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interné a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2013	32 987,76	32 987,76	0,00
2.	2014	38 485,72	38 485,72	0,00
3.	2015	38 485,72	38 485,72	0,00
	Spolu	109 959,20	109 959,20	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali 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 5 - ÚPO									
	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*	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					0,00	0,00		
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.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie⁵					0,00	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00	
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00	
2.	Celkom					0,00	0,00	
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 787,20	0,00	
2.A.1.1.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	80	12,140	971,20	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií 1.1
2.A.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	80	10,200	816,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií 1.1
2.A.	Celkom					1 787,20	0,00	
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					36 502,00	0,00	
2.B.1.1.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	200	12,140	2 428,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií 2.1
2.B.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	120	10,200	1 224,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií 2.1
2.B.1.3.	výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	150	9,000	1 350,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií 2.1
2.B.1.4.	výskumný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií 2.1
2.B.1.5.	výskumný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	9,000	4 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií 2.1
2.B.1.6.	výskumný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií 2.1
2.B.	Celkom					36 502,00	0,00	
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 688,40	0,00	
2.C.1.1.	Odborný garant - partner č. 5	610620	osobohodina	60	12,140	728,40	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer 3.1
2.C.1.2.	vedúci vedecký pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	10,200	510,00	0,00	Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer 3.1

2.C.1.3.	výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	9,000	450,00	0,00	Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vytvorením platformy pre technologický transfer	3.1
2.C.	Celkom					1 688,40	0,00		3.1
2.	Spolu					39 977,60	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					13 500,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér - partner 5	610620	osobohodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					13 500,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						53 477,60	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 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

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

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

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interné a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2013	16 043,28	16 043,28	0,00
2.	2014	18 717,16	18 717,16	0,00
3.	2015	18 717,16	18 717,16	0,00
	Spolu	53 477,60	53 477,60	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali 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 6 - STU									
	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*	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					0,00	0,00		
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.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵					152 845,37	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					152 845,37	0,00	
2.1.1.1	Systém na depozíciu parylénových pasivačných vrstiev	713004	súbor	1	75 972,000	75 972,00	0,00	Systém na depozíciu parylénových pasivačných vrstiev na plochy minialnej veľkosti 21 cm x 15 cm a s kontrolovanou hrúbkou pasivačnej vrstvy už od 50 nm., cena je v súlade s prieskumom trhu
2.1.1.2	Zariadenie na mechanické testovanie materiálov s príslušenstvom	713004	súbor	1	9 075,600	9 075,60	0,00	Zariadenie na testovanie mechanických vlastností (pevnosť v tlaku, ťahu, ohybe) spolu s obslužným softvérom, aktívny zdvih min.100 mm, s vymeniteľnými adaptérmí, sila min.2 kN., cena je v súlade s prieskumom trhu
2.1.1.3	Automatická leštiaca hlava s príslušenstvom pre keramografickú leštičku Phoenix	713004	súbor	1	6 300,000	6 300,00	0,00	Automatická leštiaca hlava kompatibilná s leštičkou (Vector LC250), prítlak vyvolaný mechanicky na každú vzorku individuálne, vrátane držiaka vzoriek 4 x Ø 25 mm pre individuálny prítlak., cena je v súlade s prieskumom trhu
2.1.1.4	Laboratórna pec s mikrovlnným ohrevom	713004	ks	1	61 497,770	61 497,77	0,00	Programovateľná laboratórna pec s asistovaným mikrovlnným ohrevom, pre maximálnu pracovnú teplotu do 1400°C., cena je v súlade s prieskumom trhu
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné ⁶					0,00	0,00	
2.	Celkom					152 845,37	0,00	
2.A. Výbudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	
2.A.	Celkom					0,00	0,00	
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					24 000,00	0,00	
2.B.1.1.	Odborný garant - partner č. 6	610620	osobohodina	60	0,000	0,00	0,00	Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií
2.B.1.2.	výskumný pracovník 1 - partner č. 6	610620	osobohodina	600	0,000	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií
2.B.1.3.	výskumný pracovník 2 - partner č. 6	610620	osobohodina	600	0,000	0,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií
2.B.1.4.	výskumný pracovník 3 - partner č. 6	610620	osobohodina	200	15,000	3 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií
2.B.1.5.	výskumný pracovník 4 - partner č. 6	610620	osobohodina	1 750	12,000	21 000,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií
2.B.	Celkom					24 000,00	0,00	
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer								

2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					176 845,37	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					7 200,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér - partner 6	610620	osobohodina	720	10,000	7 200,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					2 000,00	0,00		
3.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Poistenie majetku v súlade s rámcovou zmluvou	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					1 000,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Nálepky, označenie priestorov realizácie projektu a pod. v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					10 200,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						187 045,37	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 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

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

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

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interne a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2013	130 931,75	130 931,75	0,00
2.	2014	28 056,81	28 056,81	0,00
3.	2015	28 056,81	28 056,81	0,00
	Spolu	187 045,37	187 045,37	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali 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 7 - VŠVU									
	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*	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					0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					2 838,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					2 838,00	0,00		
1.2.3.1.	Úprava sieťotlačiarenskej dielne	717003	projekt	1	2 838,000	2 838,00	0,00	Úprava priestorov, do ktorých budú umiestnené zakúpené zariadenia, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
1.	Spolu stavebné práce					2 838,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵					72 781,58	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					72 781,58	0,00	
2.1.1.1	multifunkčný odlievací stôl s kamennou pracovnou doskou	713004	súbor	1	3 477,600	3 477,60	0,00	rozmer 2 x 1 m, s možnosťou vibrácie a odsávania podtlakom, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu
2.1.1.2	flexibilné rameno odsávania do štukatárskej dielne	713004	ks	1	1 267,200	1 267,20	0,00	určené na prácu s chemikáliami, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu
2.1.1.3	pracovná stanica - počítač s obrazovkou	713002	súbor	1	1 874,980	1 874,98	0,00	procesor 4 jadrový, benchmark min. 9000, operačná pamäť DDR3 16 GB, základná doska s SATA2, HDMI, USB3, SSD disk 256 GB, 2TB 7200rpm SATA HDD, BluRay optická mechanika, čítačka kariet all-in-one, grafická karta 2GB GDR5, výstupy DVI, HDMI, zdroj silent min.600W, Klávesnica bezdrôtová + myš nad 800 dpi bezdrôtová, monitor LED 27" Full HD 16:9, 1920x1080, min. 2xHDMI, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu
2.1.1.4	3D CNC Fréza s príslušenstvom	713004	súbor	1	25 649,200	25 649,20	0,00	Guľôčkové šróby vo všetkých osiach Pracovný stôl minimálne 1050 x 1005 mm x 120 mm, vysokopevná oceľová konštrukcia HPGL + G-Code alebo kompatibilný formát dát Vákuový pracovný stôl s možnosťou uchytenia klieštin, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu
2.1.1.5	Vyhrievaný sieťotlačiarenský stôl pre tlač textilnej metráže	713004	ks	1	7 740,000	7 740,00	0,00	Vyhrievaný sieťotlačiarenský stôl pre tlač textilnej metráže. Požadované parametre: rozmery 1600 mm x 7000 mm, výška 800 mm, teplota stola max. 40°C s možnosťou regulácie, povrch PVC, vrátane dopravy, nákladov na montáž, zaškolenia obsluhy a s inštalovaním stola v priestoroch VŠVU v Bratislave., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu
2.1.1.6	3D tlačiareň	713002	ks	1	4 980,000	4 980,00	0,00	min. vnútorný priestor 180 x 270 x 240 mm, rozlíšenie 125 mikrónov, 20 mikrónov, 500 mikrónov, možnosť použitia 18 farieb, multifarebné výtlačky, presnosť tlače v osi x a y ±0,2 mm. Spotrebný materiál PLA/ABS/rozpustné číre PLA. Súčasťou dodávky musí byť softvér pre prípravu dát pre 3D tlač, umožňujúci import /export do .STL formátu, 3D vizualizáciu, panoramatický pohľad, rotácie, zmeny mierky, kalkulátor doby tlače a spotreby materiálu, vrátane garancie bezplatných aktualizácií., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu

2.1.1.7	3D scanner	713002	ks	1	2 340,000	2 340,00	0,00	projektor so špeciálnou optikou pre veľké ohniskové vzdialenosti, obsah balenia: 3D skener, hliníková lišta s flexibilnými možnosťami montáže, statív, všetky potrebné prepojovacie káble., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.8	Pieskovacie zariadenie na spracovanie skla	713004	ks	1	8 793,600	8 793,60	0,00	celozváraný pieskovací box s hadicami na abrazivo, vzduchovými hadicami, zmiešavacím dávkovacím ventilom, ručnou pieskovacou pištoľou s volfrámkarbidovou tryskou, regulačným ventilom, ventilom pre ovládanie hadíc, vzduchovým filtrom s ručným vypúšťacím ventilom, vložkou prachového filtra, časovo ovládaným pulzným ventilom, minimálne vnútorné priestory: 1000 x 800 x 700 mm, otvor dverí min. 650 x 600 mm, filtračná plocha 20 m ² ± 10%. Vhodné pre abrazivo: umelý korund, karbid kremíka, sklené mikrogulôčky, sklenná drť, oceľová drť a granulát a podobne., v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.9	Pec na vypaľovanie skla	713004	ks	1	8 502,000	8 502,00	0,00	Pec na vypaľovanie skla (vnútorný rozmer 1000 x 1000 x 200 mm (± 10%)), v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.1.1.10	Pec na tavenie plochého skla	713004	ks	1	8 157,000	8 157,00	0,00	Pec na tavenie plochého skla (vnútorný rozmer 1000 x 1000 x 400 mm (± 10%)), v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné ⁶					1 490,83	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					1 490,83	0,00		
2.2.1.1.	Spotrebný materiál pre 3 D tlačiareň	633006	súbor	1	1 490,832	1 490,83	0,00	sada 18 farieb náplní, v súlade víťaznou ponukou v prieskume trhu	1.1
2.	Celkom					74 272,41	0,00		
2.A. Vybudovanie a prevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.	Celkom					0,00	0,00		
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					35 100,00	0,00		
2.B.1.1.	výskumný pracovník 1 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.2.	výskumný pracovník 2 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.3.	výskumný pracovník 3 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.4.	výskumný pracovník 4 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1

2.B.1.5.	výskumný pracovník 5 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.6.	výskumný pracovník 6 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.7.	výskumný pracovník 7 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.8.	výskumný pracovník 8 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.9.	výskumný pracovník 9 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.10.	výskumný pracovník 10 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.11.	výskumný pracovník 11 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.12.	výskumný pracovník 12 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.1.13.	výskumný pracovník 13 - partner č. 7	610620	osobohodina	300	9,000	2 700,00	0,00	Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií	2.1
2.B.	Celkom					35 100,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					109 372,41	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					1 080,00	0,00		
3.1.1.	Projektový manažér 1 - partner 7	610620	osobohodina	120	9,000	1 080,00	0,00	Asistent pre činnosti spojené s riadením projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					1 080,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						113 290,41	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 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

6 Do položky 2.2 Zariadenie a vybavenie - iné je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie majetku, ktorý nebude účtovaný ako dlhodobý hmotný, resp. nehmotný majetok.

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

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

9 Do položky 3.1 Personálne výdavky interne a 3.2 Dodávka služieb - personálne výdavky nie je možné pridávať ďalšie pozície okrem výlučne uvedených.

*Oprávnené výdavky projektu spolu po FA - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2013	78 655,29	78 655,29	0,00
2.	2014	17 317,56	17 317,56	0,00
3.	2015	17 317,56	17 317,56	0,00
	Spolu	113 290,41	113 290,41	0,00
	%	100	100	0

Žiadame Vás, aby ste v tabuľke vypínali VÝHRADNE políčka označené žltou farbou.
Ostatné políčka tabuľky obsahujú vzorce a sú vypočítané automaticky programom Excel.



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner: Slovenská akadémia vied	Výdavkový účet pre prostriedky EÚ-ESF SAV BA	Štátna pokladnica	8180	000000	7000244007
			IBAN:	SK80 8180 0000 0070 0024 4007	
Partner 1: Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied	BÚ-Cent.apl.výskumu nových mat., Elektrot.ústav SAV	Štátna pokladnica	8180	000000	7000478129
			IBAN:	SK82 8180 0000 0070 0047 8129	
Partner 2: Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied	ŠF-BÚ-VCM-Majková, Fyzikálny ústav SAV	Štátna pokladnica	8180	000000	7000478022
			IBAN:	SK61 8180 0000 0070 0047 8022	
Partner 3: Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied	VÚ EÚ a ŠR MACHINA, Ústav anorganickej chémie SAV	Štátna pokladnica	8180	000000	7000344227
			IBAN:	SK52 8180 0000 0070 0034 4227	
Partner 4: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied	Základný účet Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Štátna pokladnica	8180	000000	7000009525
			IBAN:	SK98 8180 0000 0070 0000 9525	
	Príspevkový účet Úst. mat. a mech. stroj. SAV BA	Štátna pokladnica	8180	000000	7000242028
			IBAN:	SK66 8180 0000 0070 0024 2028	
	BÚ-PROJEKTY ŠF EU/OSTATNE, ÚMMS SAV	Štátna pokladnica	8180	000000	7000400559
			IBAN:	SK48 8180 0000 0070 0040 0559	
Partner 5: Ústav polymérov Slovenskej	Kontraktový účet Ústav polymérov SAV	Štátna pokladnica	8180	000000	7000000088
			IBAN:	SK78 8180 0000 0070 0000 0088	

akadémie vied	BÚ-CV Materiály, Ústav polymérov SAV	Štátna pokladnica	8180	000000	7000000109
			IBAN:	SK93 8180 0000 0070 0000 0109	
Partner 6: Slovenská technická univerzita v Bratislave	Centr. apl. výskumu nových mat. a transf. techn. Re STU	Štátna pokladnica	8180	000000	7000478081
			IBAN:	SK20 8180 0000 0070 0047 8081	
Partner 7: Vysoká škola výtvarných umení	BÚ-EUR-Projekt ERDF3, Vysoká škola výtvarných umení	Štátna pokladnica	8180	000000	7000478014
			IBAN:	SK83 8180 0000 0070 0047 8014	

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera:

prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.

Podpis:

Dátum: 27.8.2013