



## ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

ČÍSLO ZMLUVY: 022/2009/2.1/OPVaV

TÁTO ZMLUVA je uzavretá medzi:

### 1. ZMLUVNÉ STRANY

#### 1.1. Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva Slovenskej republiky  
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO: 00164381  
DIČ: 2020798725  
konajúci: Prof. Ing. Ján Mikolaj, Csc.

v zastúpení<sup>1</sup>

názov: Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ  
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava  
IČO: 31819494  
DIČ: 2022295539  
konajúci: Ing. Alexandra Drgová  
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007  
(ďalej len „Poskytovateľ“)

#### 1.2. Prijímateľ

názov: Technická univerzita v Košiciach  
sídlo: Letná 9, 042 00 Košice  
zapísaný v: zriadená na základe vl. nar. č. 30/1952 Sb. o niektorých zmenách  
v organizácii vysokých škôl a zák. č. 94/1991 Zb. o zmene názvu  
Vysokej školy technickej v Košiciach  
konajúci: Prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.  
IČO: 00397610  
DIČ: 2020486710

<sup>1</sup> Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

banka:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:<sup>2</sup> a)

b)

predfinancovanie:<sup>3</sup> a)

b)

refundácia:<sup>4</sup> a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

---

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>4</sup> 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 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 informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy

ITMS kód Projektu: 26220120020

Miesto realizácie projektu: Letná 9, Košice  
Vysokoškolská 4, Košice  
Park Komenského 6, Košice  
Park Komenského 13, Košice  
Boženy Němcovej 32, Košice

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa (ak je táto informácia relevantná)<sup>5</sup>:

Kód Výzvy: OPVaV-2008/2.1/01-SORO

(ďalej aj „Projekt“).

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

Operačný program: Výskum a vývoj

Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja

Prioritná os: 2 Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie: 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce

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

<sup>5</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

republiky a právnymi aktmi Európskych Spoločenstiev (ďalej aj „právne predpisy SR a ES“).

- 2.4. Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 30. 4. 2011. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o 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 **1 319 856,60 €** (slovom jeden milión trisťdeväťtisíc osemstopäťdesiatšesť EUR a šesťdesiat centov),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok do výšky **1 253 863,77 €** (slovom jeden milión dvestopäťdesiatšesťtisíc osemstošesťdesiattri EUR a sedemdesiatšesť centov), čo predstavuje **95 %** 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 **65 992,83 €** (slovom šesťdesiatpäťtisíc deväťstodeväťdesiatdva EUR a osemdesiattri centov) a v percentuálnom vyjadrení **5 %** (slovom päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.
- d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **95 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1. písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.

- 3.1. 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 podpisu zmluvy s výnimkou výdavkov vynaložených na projektovú (stavebnú) dokumentáciu oboma zmluvnými stranami 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 je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 € denne, maximálne suma platieb v

hotovosti nepresahuje sumu 1000 € mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužívajú.

- 3.6. 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 ES a Recyklačného fondu.
- 3.7. 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 ES a SR (najmä 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 a Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
- 3.8. 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 a v zmysle § 27 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva.

#### **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, pokiaľ Poskytovateľ neurčí pre použitie ITMS prechodné obdobie.

## 5. ŠPECIFICKÉ PODMIENKY

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na právnu formu Prijímateľa sa použije z článku 15 Všeobecných zmluvných podmienok (ďalej len „VZP“) k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku výlučne odsek 3 a vzhľadom na určený systém financovania: kombinovaný systém predfinancovania a refundácie sa z článku 16 VZP použije výlučne odsek 2.
- 5.2. Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu nasledovne:
  - v prípade predfinancovania 1-krát za kalendárny mesiac, vždy do 15. dňa v mesiaci nasledujúceho po mesiaci, do ktorého boli zahrnuté účtovné doklady na preplatenie; ak prijímateľovi v mesiaci, za ktorý má byť predložená žiadosť o platbu, nevzniknú výdavky oprávnené na predfinancovanie, oznámi túto skutočnosť agentúre listom,
  - v prípade refundácie každé dva kalendárne mesiace v minimálnej výške 8 298,48 € vždy do 15. dňa v mesiaci nasledujúcom po mesiaci, v ktorom výdavky boli zahrnuté do ŽoP (uhradený výdavok). Ak za uvedené obdobie výška výdavkov nedosiahne 8 298,48 €, podá prijímateľ ŽoP do 15. dňa v mesiaci nasledujúcom po mesiaci, kedy výška výdavkov dosiahne minimálne výšku 8 298,48 €; ak prijímateľ za dané obdobie dvoch mesiacov nedosiahne požadovanú minimálnu výšku výdavkov, oznámi túto skutočnosť agentúre listom.

## 6. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 6.1. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak táto Zmluva bude podpísaná v rôznych dňoch, Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- 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 odsek 12 VZP, ustanovenie článku 12 a ustanovenie článku 17 VZP, ktorých platnosť a účinnosť končí 31.12.2021. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 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. Podpisové vzory, 4. Plnomocenstvo, 5. Prehľad aktivít projektu, 6. Rozpočet projektu.

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

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 24. 4. 2009

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>6</sup> Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa: 9. 4. 2009

Podpis: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu<sup>7</sup> Prijímateľa

Prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

Prílohy:

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

Príloha č. 2 **Predmet podpory NFP**

Príloha č. 3 **Podpisové vzory**

Príloha č. 4 **Plnomocenstvo**

Príloha č. 5 **Prehľad aktivít projektu**

Príloha č. 6 **Rozpočet projektu**

---

<sup>6</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>7</sup> 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. 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 a právnymi predpismi SR a ES. 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.

### **LEGISLATÍVA A VÝKLAD POJMOV**

Právne predpisy Slovenskej republiky a Európskych spoločenstiev upravujúce vzťahy medzi Poskytovateľom a Prijímateľom tvoria najmä:

- zákon č. 528/2006 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva;
- zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- 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 ;
- 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;
- 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.

## 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 5 pracovných 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 oznámení 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;
- **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. 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 ES, ktorého cieľom je prispievať k rozvoju najmenej rozvinutých regiónov Európskej únie a územnej spolupráce;
- **Európsky sociálny fond (alebo aj „ESF“)** - jeden z hlavných nástrojov štrukturálnej a regionálnej politiky ES 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 ES určený pre členské krajiny, ktorých hodnota HDP na obyvateľa meraná paritou kúpnej sily a vypočítaná na základe údajov ES 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 Konvergenca 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. Tieto osoby zároveň poskytnú podpísaný súhlas dotknutej osoby v zmysle zákona č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov;
- **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 v termíne podľa článku 2 bod 2.4 zmluvy o poskytnutí NFP;
- **Riadne** – konanie v súlade so Zmluvou, právnymi predpismi SR a ES 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 ES využívané na dosiahnutie cieľov politiky ES. 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 Slovenskej republiky a podpísaný generálnymi riaditeľmi príslušných sekcií Ministerstva školstva 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;
- **Včas** – konanie v súlade s časom plnenia určenom v Zmluve, v právnych predpisoch SR a ES 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 vypracováva a predkladá žiadosť o NFP Poskytovateľovi;
- **zaujatost'** – 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;
- **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 doručení rovnopisu Zmluvy podpísanej Poskytovateľom predložiť Poskytovateľovi v predpísanom formáte Personálnu maticu projektu. Jej aktualizáciu zašle vždy, keď dôjde k zmene pôvodných/predchádzajúcich údajov taktiež v lehote 7 dní od ich zmeny. Personálna matica je súčasťou Dokumentácie Projektu. Zmena, resp. doplnenie personálnej matice nemení Zmluvu o NFP.
4. Zmluva sa uzatvára výhradne medzi Poskytovateľom a Prijímateľom. Akákoľvek zmena týkajúca sa Prijímateľa najmä splnutie, zlúčenie, rozdelenie, zmena právnej formy, predaj podniku alebo jeho časti, transformácia a iné formy právneho nástupníctva, ako aj akákoľvek zmena vlastníckych pomerov Prijímateľa počas platnosti a účinnosti Zmluvy sa považuje za podstatnú zmenu Projektu, ktorá oprávňuje Poskytovateľa od tejto Zmluvy odstúpiť.
5. Prijímateľ sa zaväzuje, že v období piatich rokov od ukončenia realizácie aktivít Projektu nedôjde k podstatnej zmene Projektu definovanej v článku 57 ods. 1 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006.
6. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto Zmluvy.

**Článok 2 OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A PRÁC PRIJÍMATEĽOM**

1. Prijímateľ má právo zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu aktivít Projektu.
2. Prijímateľ je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie tovarov, prác a služieb potrebných pre realizáciu aktivít Projektu v súlade s 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 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 v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov..
3. Prijímateľ je povinný zaslať Poskytovateľovi dokumentáciu z verejného obstarávania/z obchodnej verejnej súťaže v plnom rozsahu, ak Poskytovateľ neurčí inak.
4. Dokumentáciu uvedenú v odseku 3. tohto článku VZP je Prijímateľ povinný predložiť Poskytovateľovi po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, pred podpisom dodatku zmluvy medzi prijímateľom a úspešným uchádzačom a po podpise dodatku zmluvy medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom 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 je oprávnený požadovať od Prijímateľa aj inú dokumentáciu týkajúcu sa verejného obstarávania v súlade s článkom 3 týchto VZP.
6. 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.
7. Poskytovateľ vyzve Prijímateľa 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.
8. Poskytovateľ vyzve Prijímateľa na vyhlásenie nového verejného obstarávania, ak počas overovania verejného obstarávania pred podpisom zmluvy Prijímateľa s úspešným uchádzačom identifikuje iné závažné porušenie zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, resp. porušenie postupov a princípov verejného obstarávania, ktoré nie je možné odstrániť úpravou návrhu zmluvy medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom..
9. Poskytovateľ vyzve Prijímateľa na vyhlásenie nového verejného obstarávania, ak počas overovania návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom 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.
10. Poskytovateľ zasiela Prijímateľovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle odseku 7. tohto článku VZP do 21 dní od

predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania Poskytovateľovi, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Poskytovateľ vo výzve na úpravu určí lehotu na nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu Prijímateľa, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako 10 dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy Prijímateľovi.

11. V prípade, ak Poskytovateľ nezašle výzvu na úpravu vo vyššie uvedenej lehote 21 dní, Prijímateľ môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
12. Ak Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote 21 dní Prijímateľovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21 dní) prestane 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 overenia 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 overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plynie Poskytovateľovi nová lehota 21 dní. Poskytovateľ je povinný najneskôr do 3 dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať Prijímateľa.
13. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúlady v procese verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže preklasifikuje výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže vcelku do neoprávnených výdavkov, pokiaľ Poskytovateľ neustanoví inak; 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 preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
14. Prijímateľ sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom tovarov, služieb a prác Projektu povinnosť Dodávateľa tovarov, služieb a prác Projektu strpieť výkon kontroly/audit/overovania 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.
15. Na Prijímateľa, ktorý je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie tovarov, 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 a zabezpečuje obstarávanie tovarov, služieb, resp. prác prostredníctvom zákazky s nízkou hodnotou sa nevzťahujú ods. 4 až 12.
16. Na Prijímateľa, ktorý je povinný vykonať obchodnú verejnú súťaž v súlade s ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení podľa ods.2 a súčasne zabezpečuje obstarávanie tovarov a služieb, ktorých celková hodnota neprekračuje sumu 30 000 €, resp. prác ktorých celková hodnota neprekračuje sumu 120 000 €, sa nevzťahujú ustanovenia ods. 4 až 12.

17. Ďalšie náležitosti ohľadne postupov prijímateľa pri vykonávaní 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 aktivít Projektu až do ukončenia platnosti a účinnosti Zmluvy.
2. Prijímateľ je povinný predkladať Poskytovateľovi počas trvania realizácie aktivít Projektu Priebežnú monitorovaciu správu každé 3 mesiace a to do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom Priebežnej monitorovacej správy je mesiac, v ktorom bola Zmluva podpísaná.
3. Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi Záverečnú monitorovaciu správu za celé obdobie realizácie projektu do 3 mesiacov od ukončenia realizácie aktivít Projektu podľa článku 2. bod 2.4. zmluvy o poskytnutí NFP, spolu so záverečnou žiadosťou o platbu. Ak relevantné bude prílohou Záverečnej monitorovacej správy kolaudačné rozhodnutie.
4. Prijímateľ sa zaväzuje predkladať Poskytovateľovi Následné monitorovacie správy počas 5 rokov odo dňa ukončenia realizácie aktivít Projektu. Následné monitorovacie správy je Prijímateľ povinný predkladať Poskytovateľovi najmenej každých 12 mesiacov odo dňa ukončenia realizácie aktivít Projektu, do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom Následnej monitorovacej správy je mesiac, v ktorom bola ukončená realizácia aktivít 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 voči Prijímateľovi,
  - b) podaní podnetu na začatie konania voči Poskytovateľovi;
  - c) vstupe Prijímateľa do likvidácie a jej ukončení;
  - d) vzniku a zániku okolností vylučujúcich zodpovednosť;
  - e) všetkých zisteniach oprávnených osôb podľa článku 12 týchto VZP okrem zistení Poskytovateľa, prípadne iných kontrolných orgánov;
  - f) iných skutočnostiach, ktorú majú alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu a/alebo na povahu a účel Projektu.
8. Prijímateľ je zodpovedný za presnosť, správnosť, pravdivosť a úplnosť všetkých informácií poskytovaných Poskytovateľovi.

#### **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 budú obsahovať minimálne nasledujúce informácie:
  - a. odkaz na Európsku úniu a znak/logo 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 ES. - Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/ Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov ES.
3. Prijímateľ je povinný zabezpečiť počas realizácie aktivít Projektu inštaláciu reklamnej tabule na každom mieste realizácie Projektu, ktorý spĺňa nasledujúce podmienky:
  - Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
  - 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:
  - Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
  - 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 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) a b) 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; indikátory 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

- Poskytovateľ a. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy v držbe tretej osoby len na základe písomnej zmluvy medzi Prijímateľom a treťou osobou, pokiaľ Poskytovateľ neustanoví inak.
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 ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES 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, straty, 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 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.
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.

**Článok 7 REALIZÁCIA AKTIVÍT PROJEKTU**

1. Prijímateľ je povinný zrealizovať schválený Projekt v súlade so Zmluvou a dodržať termín ukončenia realizácie aktivít Projektu uvedený 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 automaticky 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 automaticky 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 poskytnutiu 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 dostal do omeškania s ukončením realizácie aktivít Projektu v zmysle článku 2 bod 2.4. zmluvy o poskytnutí NFP alebo možno rozumne predpokladať, že k takémuto omeškaniu dôjde. Na základe riadneho odôvodnenia Prijímateľa možno predĺžiť lehotu na ukončenie realizácie aktivít Projektu najviac o 18 mesiacov oproti pôvodnému dohodnutému termínu ukončenia realizácie aktivít Projektu
  - b) ak sa omešká so začatím realizácie aktivít Projektu o viac ako 3 mesiace;
  - c) zmeny rozpočtu, pokiaľ Poskytovateľ nestanoví v Príručke pre Prijímateľa inak. Zmenou rozpočtu nesmie dôjsť k zvýšeniu výdavkov určených na riadenie a administráciu Projektu a na publicitu a informovanosť.
  - d) zmeny počtu a/alebo charakteru aktivít Projektu, pokiaľ takouto zmenou nedôjde k podstatnej zmene Projektu;
  - e) ak nastanú okolnosti vylučujúce zodpovednosť.

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

4. Zmena Zmluvy formou písomného a očíslovaného dodatku nie je potrebná a to v prípade, ak sa Prijímateľ omešká so začatím realizácie aktivít Projektu o menej ako 3 mesiace; Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi, že nastala skutočnosť uvedená v tomto odseku. Odchýlka v číselných alebo vecných údajoch uvedená v tomto odseku sa určuje od údajov platných v čase podpisu Zmluvy.
5. Výška NFP uvedená v článku 3. bod 3.1 písm. b) zmluvy o poskytnutí NFP nie je ustanovením odseku 3. a 4. tohto článku VZP dotknutá.
6. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre Prijímateľa, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou nedôjde k zmene textu Zmluvy, Poskytovateľ uverejní nové znenie týchto dokumentov na svojich internetových stránkach. Za vyjadrenie súhlasu so zmenou uvedených dokumentov sa považuje najmä konkludentný prejav vôle Prijímateľa spočívajúci vo vykonaní faktických alebo právnych úkonov, ktorými pokračuje v zmluvnom vzťahu s Poskytovateľom. Ide najmä o zasielanie

monitorovacích správ Poskytovateľovi, zaslanie Žiadosti o platbu, prijatie platby NFP od Poskytovateľa a pod. Od tohto okamihu sa zmluvný vzťah medzi Poskytovateľom a Prijímateľom spravuje takto zmenenými dokumentmi.

7. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre Prijímateľa, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu Zmluvy, ako aj k vydaniu Usmernenia Poskytovateľa, ktoré bude mať za následok zmenu textu Zmluvy, Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi nové znenie zmenených článkov Zmluvy. Za vyjadrenie súhlasu so zmenou Zmluvy 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 ustanoveniami.

## **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 ES.
- 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 ES 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 v znení neskorších predpisov;
  - 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 č. 5 Zmluvy; 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;
  - 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 3, porušenie článku 1 odsek 4, článku 3 odsek 7, článku 6 odsek 1, článku 10 odsek 1, článku 12 odsek 1, článku 12 odsek 6 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 ES 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 Poskytovateľa, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení Zmluvy, a to najmä právo požadovať vrátenie poskytnutej čiastky NFP, právo na náhradu škody, ktorá vznikla porušením Zmluvy.
- 2.10 Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením tejto Zmluvy v dôsledku porušenia, resp. nesplnenia povinnosti zo strany Poskytovateľa, zmluvné strany súhlasia, že nejde o porušenie Zmluvy Prijímateľom.

## **Článok 10 VYSPORIADANIE FINANČNÝCH VZŤAHOV A ZMLUVNÁ POKUTA**

### **1. Prijímateľ je povinný:**

- a) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak ho nevyčerpal v oprávnenom období pre výdavky podľa tejto Zmluvy,
- b) vrátiť NFP alebo jeho časť v prípade platby poskytnutej omylom;
- c) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písmena a), b), c), d) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo ak porušil podmienky uvedené v Zmluve a porušenie týchto podmienok je v zmysle Zmluvy spojené s povinnosťou vrátenia finančných prostriedkov v súlade s § 31 ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- d) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť ak Prijímateľ porušil ustanovenia právnych predpisov SR alebo ES, a toto porušenie 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- e) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť, ak pri realizácii aktivít Projektu Prijímateľ porušil iné právne predpisy SR alebo ES;
- f) 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;
- g) vrátiť príjem z Projektu v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 5 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006;

- h) odvieť 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.
2. Ak dôjde k odstúpeniu od Zmluvy, je Prijímateľ povinný vrátiť Poskytovateľovi NFP vyplatený do času odstúpenia od Zmluvy.
  3. V prípade vzniku povinnosti vrátenia príjmu alebo odvodu výnosu podľa ods. 1 písm. g) a h) tohto článku VZP je Prijímateľ povinný vrátiť príjem alebo odvieť výnos do 31. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom bol príjem vytvorený, alebo v ktorom vznikol výnos. Prijímateľ je povinný bezodkladne (od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel) požiadať Poskytovateľa o oznámenie, akým spôsobom má tento príjem alebo výnos vrátiť, resp. odvieť. V prípade, že Prijímateľ príjem alebo výnos riadne a včas nevráti, resp. neodvedie, Poskytovateľ bude postupovať rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej podľa ods. 1 písm. a) až h) tohto článku VZP.
  4. Povinnosť vrátenia NFP alebo jeho časti (podľa ods. 1 písm. a) až h) tohto článku VZP, alebo povinnosti odvodu (podľa ods. 1 písm. h) 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, 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 príjem uvedený v ŽoV do 50 (slovom päťdesiatich dní) odo dňa doručenia ŽoV. V prípade, že Prijímateľ túto povinnosť nesplní, Poskytovateľ oznámi porušenie finančnej disciplíny príslušnej správe finančnej kontroly.
  7. Prijímateľ je povinný v lehote do siedmich pracovných dní od uskutočnenia vrátenia NFP alebo jeho časti, alebo 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 príjem, resp. odvieť výnos s vyznačením identifikácie platieb v súlade s Usmernením Ministerstva financií SR k identifikácii platieb na účely jednoznačného určenia typu finančného vysporiadania nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu pre konečných prijímateľov/príjemcov pomoci/prijímateľov. .
  9. Pohľadávku Poskytovateľa voči Prijímateľovi na vrátenie NFP alebo jeho časti alebo príjmu a pohľadávku Prijímateľa voči Poskytovateľovi na poskytnutie NFP podľa Zmluvy je možné vzájomne započítavať.
  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 príjmu podľa ods. 6. Poskytovateľ vykoná započítanie z vlastného podnetu na základe ŽoP predloženej Prijímateľom a túto skutočnosť oznámi bezodkladne Prijímateľovi.

11. V prípade, ak Poskytovateľ so vzájomným započítaním (navrhnutým zo strany Prijímateľa spôsobom podľa ods. 10) nesúhlasí, vzájomne započítanie nevykoná a oznámi túto skutočnosť bezodkladne Prijímateľovi. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vrátiť NFP alebo jeho časť alebo 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 31.12.2021. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.
13. Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením svojej povinnosti zo Zmluvy, a to:
  - a) oznamovacej povinnosti;
  - b) ktorejkoľvek povinnosti spojenej s informovaním a publicitou;
  - c) povinnosti poskytnúť súčinnosť Poskytovateľovi.

Poskytovateľ je oprávnený uplatniť voči Prijímateľovi zmluvnú pokutu maximálne do výšky 0,1 % zo sumy NFP uvedenej v článku 3 bod 1 písm. c) 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 znení neskorších predpisov sa zaväzuje účtovať o skutočnostiach týkajúcich sa projektu v
  - a) analytickej evidencii a na analytických účtoch v členení podľa jednotlivých projektov, ak účtujú 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, 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 používaných v jednoduchom účtovníctve so slovným a číselným označením projektu pri zápisoch v nich.
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 výdavkov zo strany príslušných orgánov.
4. Prijímateľ uchováva a ochraňuje účtovnú dokumentáciu podľa odseku 1, evidenciu podľa odseku 2 a inú dokumentáciu týkajúcu sa Projektu v súlade so zákonom č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a v lehote uvedenej v článku 17. VZP.

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

1. Prijímateľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania na mieste zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste v zmysle príslušných právnych predpisov SR a ES a tejto zmluvy. Prijímateľ je počas výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy.
2. Prijímateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.
3. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overovanie na mieste u Prijímateľa kedykoľvek od podpisu tejto Zmluvy až do 31.12.2021. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.
4. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú oprávnené:
  - a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, na pozemky a do iných priestorov Prijímateľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste;
  - b) požadovať od Prijímateľa, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditu/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s Projektom v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste;
  - c) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste;
  - d) vyhotovovať kópie údajov a dokladov na náklady Prijímateľa, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste. Ak to nebude z technického hľadiska a/alebo iného hľadiska možné, oprávnené osoby majú oprávnenie na odňatie údajov, dokladov, výstupov za účelom vyhotovenia kópii. Prijímateľ je povinný dané oprávnenie strpieť a dokumentáciu vydať, inak sa to bude chápať, ako podstatné porušenie zmluvy. Oprávnená osoba vyhotoví záznam o odňatí, ktorý bude obsahovať údaje o tom, aké údaje, dokumenty, výstupy boli odňaté. Jeden rovnopis záznamu o odňatí vydajú oprávnené osoby Prijímateľovi. Po vyhotovení kópií Poskytovateľ vráti odňaté dokumenty Prijímateľovi, o čom bude vyhotovený záznam, ktorého rovnopis obdrží Prijímateľ;
  - e) 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.

5. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:
  - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
6. Prijímateľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/auditom/overovaním na mieste v zmysle správy z kontroly/audit/overovania na mieste v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/overovania na mieste. Prijímateľ je zároveň povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/audit/overovania na mieste informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.

### 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 Projektom pred zmluvne stanoveným termínom ukončenia realizácie 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;

- 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 ES;
  - i) v prípade výdavkov na dodatočné stavebné práce alebo služby, ktoré vznikli na základe dodatku zmluvy medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom za predpokladu že:
    - 1. súhrnná hodnota zákaziek na dodatočné (doplňujúce) stavebné práce alebo služby neprekročila 50% pôvodnej hodnoty zmluvy,
    - 2. dodatočné (doplňujúce) stavebné práce alebo služby boli vynútené nepredvídateľnými okolnosťami a
    - 3. dodatočné (doplňujúce) stavebné práce alebo služby nie sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia zmluvy bez toho, aby to verejnému obstarávateľovi nespôsobilo neprimerané ťažkosti, alebo sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia zmluvy, ale sú nevyhnutné na ďalšie plnenie podľa pôvodnej zmluvy;
  - j) boli vynaložené v súlade so Zmluvou, právnymi predpismi SR a ES.
2. Výdavky Prijímateľa deklarované v Žiadosti o platbu sú zaokrúhlené na dve desatinné miesta (1 eurocent).
  3. Ďalšie podrobnosti týkajúce sa oprávnených výdavkov ustanoví Príručka pre Prijímateľa.

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

- 1.5 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne po realizácii výdavkov z týchto účtov písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 1.6 V prípade, ak je samostatný výdavkový účet pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP využívaný aj na úhradu výdavkov spojených s realizáciou Projektu z poskytnutej zálohovej platby, môžu byť špecifické výdavky realizované aj z iného výdavkového účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). V tomto prípade Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
  - zo samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný výdavkový účet otvorený Prijímateľom a následne, najneskôr do 5 pracovných 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 alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;
  - minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do piatich pracovných 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 uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 3.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 3.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 3.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu týchto účtov.
- 3.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 3.6 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný rozpočtový účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 3.7 V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného rozpočtového účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný rozpočtový účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 3.8 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
  - z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu

a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;

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

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

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

#### 4. Účty VÚC

- 4.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet vedený v Štátnej pokladnici (ďalej len „účet Prijímateľa“), ktorý je vedený v EUR. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčíslia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 4.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 4.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 4.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 4.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 4.6 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.
- 4.7 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.

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

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

- 4.9 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.

## 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 Prijímateľovi finančnú identifikáciu takýchto účtov.

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

5.6 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.

5.7 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.

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

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

5.9 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.

## 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 3 pracovných dní od pripísania týchto prostriedkov na mimorozpočtový účet. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo mimorozpočtového účtu (vrátane predčíslia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčíslia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. b) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 6.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 6.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 6.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa. 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 alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu.

Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;

- minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do piatich pracovných 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 3 pracovných 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. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 7.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa Príjmom Prijímateľa.
- 7.6 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 7.7 V prípade otvorenia osobitného účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný účet a predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 7.8 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
- z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;
  - minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do piatich pracovných 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 určený 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 predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 8.8 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
  - z osobitného účtu prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby/predfinancovania;
  - minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických

výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do piatich pracovných 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 prijímateľoch:

- a) verejná správa (okrem štátnych rozpočtových organizácií) – ERDF a KF
- b) súkromné základné a stredné školy (vrátane cirkevných) – 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 5 pracovných dní od pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa.
- 1.5 Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do 15 pracovných dní od pripísania týchto prostriedkov na účet Prijímateľa. Prijímateľ je následne povinný predložiť Poskytovateľovi Žiadosť

o platbu (zúčtovanie predfinancovania) spolu s výpisom z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúcim príjem NFP ako aj výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu. V rámci Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Prijímateľ uvedie aj výdavky viažuce sa na prípadné hotovostné úhrady, ktoré boli zahrnuté do Žiadosti o platbu, pričom nie je povinný opätovne predkladať tie isté originály rovnopisov, resp. overené kópie príslušných účtovných dokladov potvrdzujúce hotovostnú úhradu.

- 1.6 Poskytovateľ po uhradení maximálne 95 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt systémom predfinancovania, zabezpečí poskytnutie zostávajúcich minimálne 5 % celkových oprávnených výdavkov systémom refundácie na základe záverečnej Žiadosti o platbu a predložení účtovných dokladov, preukazujúcich Prijímateľom skutočne vynaložené oprávnené výdavky. Prijímateľ je povinný zostávajúcich minimálne 5% z celkových oprávnených výdavkov na projekt uhradiť najskôr z vlastných zdrojov, a to aj za podiel prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR určených na spolufinancovanie. Až po preukázaní tejto úhrady a ukončení realizácie aktivít Projektu je prijímateľ oprávnený požiadať Poskytovateľa o záverečnú platbu zostatku z NFP. Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi záverečnú Žiadosť o platbu spolu s účtovnými dokladmi vrátane výpisu z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa).
- 1.7 Prijímateľovi vznikne nárok na vyplatenie príslušnej platby iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu, a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu zo strany Poskytovateľa. Pri záverečnej Žiadosti o platbu vznikne Prijímateľovi nárok na vyplatenie príslušnej platby v prípade podania úplnej a správnej Žiadosti o platbu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie platby vzniká len v rozsahu, v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
- 1.8 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 1.9 Poskytovateľ je povinný vykonať overenie podľa článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006, ktoré zahŕňa administratívne overenie a v prípade potreby overenie na mieste. Administratívne overenie pozostáva z overenia formálnej a vecnej správnosti Žiadosti o platbu. V rámci overenia formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 10 pracovných dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.
- 1.10 V rámci overenia 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 overovaní 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 ES (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ overenie na mieste podľa článku 12 VZP.

- 1.11 Ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí vyplatenie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi. Za deň doručenia Žiadosti o platbu sa považuje deň registrácie úplnej a správnej Žiadosti o platbu u Poskytovateľa.
- 1.12 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti. Za deň zúčtovania predfinancovania sa považuje deň zaslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Poskytovateľovi.
- 1.13 Prijímateľ je povinný realizovať oprávnené výdavky Dodávateľom Projektu výlučne v EUR.

## **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 5 pracovných dní od pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa.
- 2.5 Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do 15 pracovných 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) potvrdzujúcom príjem NFP ako aj výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 2.6 V prípade, ak posledná platba systémom predfinancovania bola Prijímateľovi poskytnutá do výšky maximálne 95 % z celkových oprávnených výdavkov na Projekt, zvyšných minimálne 5 % bude Prijímateľovi poskytnutých systémom refundácie.

#### *Refundácia*

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

#### *Spoločné ustanovenia pre oba systémy poskytovania platieb*

- 2.8 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.
- 2.9 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- 2.10 Poskytovateľ je povinný vykonať overenie podľa článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006, ktoré zahŕňa administratívne overenie a v prípade potreby overenie na mieste. Administratívne overenie pozostáva z overenia formálnej a vecnej správnosti Žiadosti o platbu. V rámci overenia formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 10 pracovných dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.
- 2.11 V rámci overenia 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 overovaní 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 ES (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ overenie na mieste podľa článku 12 VZP.
- 2.12 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. Za deň doručenia Žiadosti o platbu sa považuje deň registrácie úplnej a správnej Žiadosti o platbu u Poskytovateľa.
- 2.13 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.
- 2.14 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. 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.

#### **Platby pri prijímateľoch:**

- a) verejná správa (okrem štátnych rozpočtových organizácií) vrátane združení právnických osôb z verejnej správy – ESF**
- b) súkromné základné a stredné školy (vrátane cirkevných) – ESF**

**c) mimovládne organizácie – ESF – Operačný program Zamestnanosť a sociálna inklúzia**

**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 origináloch, pričom jeden originál zostáva u Prijímateľa a druhý originál Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi.
- 3.2 Prijímateľ predkladá spolu so 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 % 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:
- 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:

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

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

\* – 0,5 v prípade Operačného programu Vzdelávanie

\*\* v prípade, ak prvý ročný rozpočet nie je známy, tento údaj sa vypočíta z priemerného mesačného rozpočtu projektu (celková suma NFP/počet mesiacov realizácie projektu) pripadajúci na počet mesiacov realizácie projektu v prvom roku jeho realizácie.

- 3.4 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu zúčtovať priebežne, minimálne raz za dva mesiace, avšak Poskytovateľ si môže stanoviť aj iný interval, 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 piatich pracovných dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu do výšky 50 %. 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. V prípade, že za príslušné obdobie Prijímateľ nevyčerpal žiadne prostriedky z poskytnutej zálohovej platby, je povinný predložiť Poskytovateľovi písomné oznámenie s uvedením nulového čerpania formou listu.
- 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 EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie a výpis z účtu potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 3.7 Prijímateľ je po vyčerpaní a schválení minimálnej výšky 40% poskytnutej zálohovej platby Certifikačným orgánom, oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške zodpovedajúcej zúčtovaným prostriedkom z predchádzajúcej zálohovej platby. V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže po vyčerpaní a schválení minimálnej výšky 40 % predchádzajúcej zálohovej platby Certifikačným orgánom požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške súčtu certifikačným orgánom schválených finančných prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby, je maximálne 40 % relevantnej časti rozpočtu Projektu.
- 3.8 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.
- 3.9 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 3.3 – 3.7 tohto článku VZP použijú primerane.
- 3.10 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.

- 3.11 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.
- 3.12 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.
- 3.13 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. 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.
- 3.14 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 3.15 Poskytovateľ je povinný vykonať overenie podľa článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006, ktoré zahŕňa administratívne overenie a v prípade potreby overenie na mieste. Administratívne overenie pozostáva z overenia formálnej a vecnej správnosti Žiadosti o platbu. V rámci overenia formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 10 pracovných dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.
- 3.16 V rámci overenia 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 (zúčtovanie zálohovej platby) zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri overovaní 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 súlad s právnymi predpismi SR a ES (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ overenie na mieste podľa článku 12 VZP.

- 3.17 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. Za deň doručenia Žiadosti o platbu sa považuje deň registrácie úplnej a správnej Žiadosti o platbu u Poskytovateľa.
- 3.18 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 3.19 Prijímateľ je povinný realizovať oprávnené výdavky Dodávateľom Projektu výlučne v EUR.

#### **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 origináloch, pričom jeden originál zostáva u Prijímateľa a druhý originál Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi.
- 4.3 Prijímateľ predkladá spolu so 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 % 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:
  - 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:

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

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

\* – 0,5 v prípade Operačného programu Vzdelávanie

\*\* v prípade, ak prvý ročný rozpočet nie je známy, tento údaj sa vypočíta z priemerného mesačného rozpočtu projektu (celková suma NFP/počet mesiacov realizácie projektu) pripadajúci na počet mesiacov realizácie projektu v prvom roku jeho realizácie.

- 4.5 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu zúčtovať priebežne, minimálne raz za dva mesiace, avšak Poskytovateľ si môže stanoviť aj iný interval, 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 piatich pracovných dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu do výšky 50 %. 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. V prípade, že za príslušné obdobie Prijímateľ nevyčerpal žiadne prostriedky z poskytnutej zálohovej platby, je povinný predložiť Poskytovateľovi písomné oznámenie s uvedením nulového čerpania formou listu.
- 4.7 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 príjem prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie a výpis z účtu potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 4.8 Prijímateľ je po vyčerpaní a schválení minimálnej výšky 40% poskytnutej zálohovej platby Certifikačným orgánom, oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške zodpovedajúcej zúčtovaným prostriedkom z predchádzajúcej zálohovej

platby. V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže po vyčerpaní a schválení minimálnej výšky 40 % predchádzajúcej zálohovej platby Certifikačným orgánom požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške súčtu certifikačným orgánom schválených finančných prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby, je maximálne 40 % relevantnej časti rozpočtu Projektu.

- 4.9 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.
- 4.10 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 4.4 – 4.8 tohto článku VZP použijú primerane.
- 4.11 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.
- 4.12 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*

- 4.13 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*

- 4.14 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. 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.
- 4.15 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- 4.16 Poskytovateľ je povinný vykonať overenie podľa článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006, ktoré zahŕňa administratívne overenie a v prípade potreby overenie na mieste. Administratívne overenie pozostáva z overenia formálnej a vecnej správnosti Žiadosti o platbu. V rámci overenia formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 10 pracovných dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.
- 4.17 V rámci overenia 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 overovaní 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 súlad s právnymi predpismi SR a ES (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ overenie na mieste podľa článku 12 VZP.
- 4.18 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. Za deň doručenia Žiadosti o platbu sa považuje deň registrácie úplnej, a správnej Žiadosti o platbu u Poskytovateľa.
- 4.19 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 4.20 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.
- 4.21 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. 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.

**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 origináloch, pričom jeden originál zostáva u Prijímateľa a druhý originál Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi.
- 5.2 Prijímateľ predkladá spolu so 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 % 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:
- 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:

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

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

\* – 0,5 v prípade Operačného programu Vzdelávanie

\*\* v prípade, ak prvý ročný rozpočet nie je známy, tento údaj sa vypočíta z priemerného mesačného rozpočtu projektu (celková suma NFP/počet mesiacov realizácie projektu) pripadajúci na počet mesiacov realizácie projektu v prvom roku jeho realizácie.

- 5.4 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu zúčtovať priebežne, minimálne raz za dva mesiace, avšak Poskytovateľ si môže stanoviť aj iný interval, 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 piatich pracovných dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu do výšky 50 %. 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. V prípade, že za príslušné obdobie Prijímateľ nevyčerpal žiadne prostriedky z poskytnutej zálohovej platby, je povinný predložiť Poskytovateľovi písomné oznámenie s uvedením nulového čerpania formou listu.
- 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 príjem prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie a výpis z účtu potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 5.7 Prijímateľ je po vyčerpaní a schválení minimálnej výšky 40% poskytnutej zálohovej platby Certifikačným orgánom, oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške zodpovedajúcej zúčtovaným prostriedkom z predchádzajúcej zálohovej platby. V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže po vyčerpaní a schválení minimálnej výšky 40 % predchádzajúcej zálohovej platby Certifikačným orgánom požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške súčtu certifikačným orgánom schválených finančných prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby, je maximálne 40 % relevantnej časti rozpočtu Projektu.
- 5.8 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.
- 5.9 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 5.3 – 5.8 tohto článku VZP použijú primerane.
- 5.10 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.
- 5.11 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.

- 5.12 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 5.13 Poskytovateľ je povinný vykonať overenie podľa článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006, ktoré zahŕňa administratívne overenie a v prípade potreby overenie na mieste. Administratívne overenie pozostáva z overenia formálnej a vecnej správnosti Žiadosti o platbu. V rámci overenia formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 10 pracovných dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.
- 5.14 V rámci overenia 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 overovaní 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 súlad s právnymi predpismi SR a ES (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ overenie na mieste podľa článku 12 VZP.
- 5.15 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.
- 5.16 Presun prostriedkov podľa predchádzajúceho odseku zabezpečí Poskytovateľ prostredníctvom úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
- 5.17 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 5.18 Prijímateľ je povinný realizovať oprávnené výdavky Dodávateľom Projektu výlučne v EUR.

## **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 origináloch, pričom jeden originál zostáva u Prijímateľa a druhý originál Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi.
- 6.3 Prijímateľ predkladá spolu so 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 % 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:

- 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:

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

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

\* – 0,5 v prípade Operačného programu Vzdelávanie

\*\* v prípade, ak prvý ročný rozpočet nie je známy, tento údaj sa vypočíta z priemerného mesačného rozpočtu projektu (celková suma NFP/počet mesiacov

realizácie projektu) pripadajúci na počet mesiacov realizácie projektu v prvom roku jeho realizácie.

- 6.5 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu zúčtovať priebežne, minimálne raz za dva mesiace, avšak Poskytovateľ si môže stanoviť aj iný interval, 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 piatich pracovných dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu do výšky 50 %. 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. V prípade, že za príslušné obdobie Prijímateľ nevyčerpal žiadne prostriedky z poskytnutej zálohovej platby, je povinný predložiť Poskytovateľovi písomné oznámenie s uvedením nulového čerpania formou listu.
- 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 príjem prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie a výpis z účtu potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 6.8 Prijímateľ je po vyčerpaní a schválení minimálnej výšky 40% poskytnutej zálohovej platby Certifikačným orgánom, oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške zodpovedajúcej zúčtovaným prostriedkom z predchádzajúcej zálohovej platby. V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže po vyčerpaní a schválení minimálnej výšky 40 % predchádzajúcej zálohovej platby Certifikačným orgánom požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške súčtu certifikačným orgánom schválených finančných prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby, je maximálne 40 % relevantnej časti rozpočtu Projektu.
- 6.9 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.
- 6.10 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 6.4 – 6.9 tohto článku VZP použijú primerane.
- 6.11 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*

- 6.12 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. 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, štatutárny orgán v takom prípade môže byť zastúpený určeným zamestnancom tohto subjektu.

*Spoločné ustanovenia pre oba systémy poskytovania platieb*

- 6.13 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov.
- 6.14 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 6.15 Poskytovateľ je povinný vykonať overenie podľa článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006, ktoré zahŕňa administratívne overenie a v prípade potreby overenie na mieste. Administratívne overenie pozostáva z overenia formálnej a vecnej správnosti Žiadosti o platbu. V rámci overenia formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 10 pracovných dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.
- 6.16 V rámci overenia 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 overovaní 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 ES (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia,

rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ overenie na mieste podľa článku 12 VZP.

- 6.17 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. Za deň doručenia Žiadosti o platbu sa považuje deň registrácie úplnej a správnej Žiadosti o platbu u Poskytovateľa.
- 6.18 Presun prostriedkov podľa predchádzajúceho odseku zabezpečí Poskytovateľ prostredníctvom úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
- 6.19 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu (ELÚR) potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 6.20 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.
- 6.21 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. 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.

## **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 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.
- 7.5 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- 7.6 Poskytovateľ je povinný vykonať overenie podľa článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006, ktoré zahŕňa administratívne overenie a v prípade potreby overenie na mieste. Administratívne overenie pozostáva z overenia formálnej a vecnej správnosti Žiadosti o platbu. V rámci overenia formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 10 pracovných dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.
- 7.7 V rámci overenia 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 overovaní 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 ES (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ overenie na mieste podľa článku 12 VZP.
- 7.8 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. Za deň doručenia Žiadosti o platbu sa považuje deň registrácie úplnej a správnej Žiadosti o platbu u Poskytovateľa.
- 7.9 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.

- 7.10 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. 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.

**V prípade štátnych rozpočtových organizácií odsek 7.9 znie:**

- 7.9 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 7.11:**

- 7.11 Presun prostriedkov v zmysle odseku 7.9 realizuje Poskytovateľ zabezpečením úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.

## **Článok 17 UCHOVÁVANIE DOKUMENTOV**

1. Prijímateľ je povinný uchovávať Dokumentáciu k Projektu do 31.12.2021 a do tejto doby strpieť výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených osôb v zmysle článku 12 VZP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.

## Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

**PREDMET PODPORY NFP****1. Všeobecné informácie o Projekte**

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Názov Projektu                                                                                                                                                                                                               | Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy                                                     |                         |
| Kód ITMS                                                                                                                                                                                                                     | 26220120020                                                                                                                |                         |
| Operačný program                                                                                                                                                                                                             | Výskum a vývoj                                                                                                             |                         |
| Spoluфинанovaný z                                                                                                                                                                                                            | Európsky fond regionálneho rozvoja a Štátny rozpočet SR                                                                    |                         |
| Prioritná os                                                                                                                                                                                                                 | 2 Podpora výskumu a vývoja                                                                                                 |                         |
| Opatrenie                                                                                                                                                                                                                    | 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce |                         |
| Prioritná téma                                                                                                                                                                                                               | Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)                                                                   | Forma financovania      |
| 01 – Činnosti v oblasti výskumu a technického rozvoja vo výskumných strediskách                                                                                                                                              | 20%                                                                                                                        | 01 - Nenávratná dotácia |
| 02 – Infraštruktúra výskumu a technického rozvoja (vrátane fyzického podniku, prístrojového vybavenia a vysokorýchlostných počítačových sietí prepájajúcich výskumné strediská) a odborné strediská v konkrétnej technológii | 70%                                                                                                                        | 01 - Nenávratná dotácia |
| 11 – Informačné a komunikačné technológie (prístup, bezpečnosť, interoperabilita, predchádzanie rizikám, výskum, inovácia, e-obsah atď.)                                                                                     | 10%                                                                                                                        | 01 - Nenávratná dotácia |
| Hospodárska činnosť                                                                                                                                                                                                          | Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)                                                             | Územná oblasť           |
| 00 neuplatňuje sa                                                                                                                                                                                                            | 00 neuplatňuje sa                                                                                                          | 00 neuplatňuje sa       |

**2. Miesto realizácie Projektu**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| NUTS II  | 4 – Východné Slovensko |
| NUTS III | 8 – Košický kraj       |
| Okres    | Košice                 |
| Obec     | Košice                 |
| Ulica    | Letná                  |
| Číslo    | 9                      |

|          |                        |
|----------|------------------------|
| NUTS II  | 4 – Východné Slovensko |
| NUTS III | 8 – Košický kraj       |
| Okres    | Košice                 |
| Obec     | Košice                 |
| Ulica    | Vysokoškolská          |
| Číslo    | 4                      |

|          |                        |
|----------|------------------------|
| NUTS II  | 4 – Východné Slovensko |
| NUTS III | 8 – Košický kraj       |
| Okres    | Košice                 |
| Obec     | Košice                 |
| Ulica    | Park Komenského        |
| Číslo    | 6                      |

|          |                        |
|----------|------------------------|
| NUTS II  | 4 – Východné Slovensko |
| NUTS III | 8 – Košický kraj       |
| Okres    | Košice                 |
| Obec     | Košice                 |
| Ulica    | Park Komenského        |
| Číslo    | 13                     |

|          |                        |
|----------|------------------------|
| NUTS II  | 4 – Východné Slovensko |
| NUTS III | 8 – Košický kraj       |
| Okres    | Košice                 |
| Obec     | Košice                 |
| Ulica    | Boženy Němcovej        |
| Číslo    | 32                     |

### 3. Ciele Projektu

|                            |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cieľ projektu              | Zvýšenie kvality a rozsahu výskumu a vývoja v oblasti <i>informačných a komunikačných technológií</i> s dôrazom na znalostné systémy a technológie                   |
| Špecifický cieľ projektu 1 | Zriadenie <i>Centra informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy</i>                                                                               |
| Špecifický cieľ projektu 2 | Podpora projektov riešených v <i>Centre informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy</i> zlepšením jeho infraštruktúry pre vedeckovýskumnú činnosť |
| Špecifický cieľ projektu 3 | Založenie <i>Slovenskej siete excelencie pre informačné a komunikačné technológie pre znalostnú spoločnosť</i>                                                       |

### 4. Merateľné ukazovatele Projektu

| Typ      | Názov indikátora                                                                                                      | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|
| Výsledok | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy | počet          | 0                    | 2008 | 11                | 2011 |
|          | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | počet          | 0                    | 2008 | 49                | 2011 |
|          | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                    | počet          | 0                    | 2008 | 2                 | 2011 |
|          | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                    | počet          | 0                    | 2008 | 24                | 2011 |
|          | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                   | počet          | 0                    | 2008 | 12                | 2011 |
|          | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                   | počet          | 0                    | 2008 | 44                | 2011 |
|          | Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami                         | počet          | 0                    | 2008 | 3                 | 2011 |
|          | Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií                        | počet          | 0                    | 2008 | 3                 | 2011 |
|          | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch                                                                         | počet          | 0                    | 2008 | 48                | 2011 |
|          | Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch                                         | počet          | 0                    | 2008 | 180               | 2011 |
| Dopad    | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy | počet          | 0                    | 2008 | 14                | 2016 |
|          | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | počet          | 0                    | 2008 | 56                | 2016 |
|          | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                    | počet          | 0                    | 2008 | 5                 | 2016 |
|          | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                    | počet          | 0                    | 2008 | 27                | 2016 |
|          | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                   | počet          | 0                    | 2008 | 16                | 2016 |

|                                                                                                     |       |   |      |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|------|-----|------|
| Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | počet | 0 | 2008 | 50  | 2016 |
| Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy                                           | počet | 0 | 2008 | 2   | 2016 |
| Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži                                           | počet | 0 | 2008 | 4   | 2016 |
| Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami       | počet | 0 | 2008 | 6   | 2016 |
| Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií      | počet | 0 | 2008 | 6   | 2016 |
| Počet medzinárodných výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory              | počet | 0 | 2008 | 18  | 2016 |
| Počet publikácií v karentovaných časopisoch                                                         | počet | 0 | 2008 | 12  | 2016 |
| Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch                                                       | počet | 0 | 2008 | 60  | 2016 |
| Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch                       | počet | 0 | 2008 | 225 | 2016 |
| Počet odborných knižných publikácií                                                                 | počet | 0 | 2008 | 6   | 2016 |

### 5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

| Názov aktivity                                                                                           | Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)                                       | Merateľná jednotka | Počet jednotiek |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Hlavné aktivity (číslo / názov)</b>                                                                   |                                                                                                                       |                    |                 |
| 1.1 Spracovanie východiskového návrhu na zriadenie Centra                                                | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch                                                                         | počet              | 1               |
| 1.2 Analýza činnosti centier vedeckovýskumnej činnosti lokalizovaných na univerzitách v štátoch EÚ       | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch                                                                         | počet              | 1               |
| 1.3 Analýza požiadaviek podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť Centra | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch                                                                         | počet              | 1               |
| 1.4 Spracovanie záverečného návrhu na zriadenie Centra. Zriadenie Centra                                 | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy | počet              | 11              |
|                                                                                                          | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | počet              | 49              |
|                                                                                                          | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                    | počet              | 2               |
|                                                                                                          | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                    | počet              | 24              |
|                                                                                                          | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                   | počet              | 12              |
|                                                                                                          | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                   | počet              | 44              |
|                                                                                                          | Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami                         | počet              | 3               |
|                                                                                                          | Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií                        | počet              | 3               |
|                                                                                                          | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch                                                                         | počet              | 48              |
|                                                                                                          | Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch                                         | počet              | 180             |
| 2.1 Zriadenie Laboratória znalostných technológií (LZT)                                                  | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy | počet              | 3               |
|                                                                                                          | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | počet              | 16              |
|                                                                                                          | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                    | počet              | 0               |
|                                                                                                          | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                    | počet              | 8               |
|                                                                                                          | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                   | počet              | 4               |
|                                                                                                          | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí                                                       | počet              | 14              |

Bma

|     |                                                                                              |                                                                                                                       |       |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 2.2 | Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS) | využívajú poskytnutú podporu - muži                                                                                   |       |     |
|     |                                                                                              | Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami                         | počet | 1   |
|     |                                                                                              | Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií                        | počet | 1   |
|     |                                                                                              | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch.                                                                        | počet | 16  |
|     |                                                                                              | Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch                                         | počet | 60  |
|     |                                                                                              | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy | počet | 4   |
|     |                                                                                              | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | počet | 16  |
|     |                                                                                              | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                    | počet | 1   |
|     |                                                                                              | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                    | počet | 8   |
|     |                                                                                              | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                   | počet | 4   |
|     |                                                                                              | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                   | počet | 15  |
|     |                                                                                              | Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami                         | počet | 1   |
|     |                                                                                              | Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií                        | počet | 1   |
|     |                                                                                              | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch.                                                                        | počet | 16  |
|     |                                                                                              | Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch                                         | počet | 60  |
| 2.3 | Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                         | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy | počet | 4   |
|     |                                                                                              | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | počet | 17  |
|     |                                                                                              | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                    | počet | 1   |
|     |                                                                                              | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                    | počet | 8   |
|     |                                                                                              | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                   | počet | 4   |
|     |                                                                                              | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                   | počet | 15  |
|     |                                                                                              | Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami                         | počet | 1   |
|     |                                                                                              | Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií                        | počet | 1   |
|     |                                                                                              | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch.                                                                        | počet | 16  |
|     |                                                                                              | Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch                                         | počet | 60  |
| 2.4 | Rozvoj infraštruktúry Centra v oblasti informačno-komunikačných technológií (IKT)            | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy | počet | 11  |
|     |                                                                                              | Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži | počet | 49  |
|     |                                                                                              | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                    | počet | 2   |
|     |                                                                                              | Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                    | počet | 24  |
|     |                                                                                              | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy                   | počet | 12  |
|     |                                                                                              | Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži                   | počet | 44  |
|     |                                                                                              | Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami                         | počet | 3   |
|     |                                                                                              | Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií                        | počet | 3   |
|     |                                                                                              | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch.                                                                        | počet | 48  |
|     |                                                                                              | Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch                                         | počet | 180 |
| 3.1 | Spracovanie východiskového                                                                   | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch.                                                                        | počet | 1   |

B a a

|     |                                                                                                                  |                                                                                                |       |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
|     | návrhu na založenie <i>Siete</i>                                                                                 |                                                                                                |       |   |
| 3.2 | Analýza požiadaviek potenciálnych členov <i>Siete</i> na postavenie, poslanie, štruktúru a riadenie <i>Siete</i> | Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch.                                                 | počet | 1 |
| 3.3 | Spracovanie záverečného návrhu na založenie <i>Siete</i> . Založenie <i>Siete</i>                                | Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami  | počet | 3 |
|     |                                                                                                                  | Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií | počet | 3 |

## 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)                                                                 |                                        |                                         |
| 1.1 Spracovanie východiskového návrhu na zriadenie <i>Centra</i>                                                     | 05/2009                                | 07/2009                                 |
| 1.2 Analýza činnosti centier vedeckovýskumnej činnosti lokalizovaných na univerzitách v štátoch EÚ                   | 08/2009                                | 01/2010                                 |
| 1.3 Analýza požiadaviek podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť <i>Centra</i>      | 08/2009                                | 01/2010                                 |
| 1.4 Spracovanie záverečného návrhu na zriadenie <i>Centra</i> . Zriadenie <i>Centra</i>                              | 02/2010                                | 03/2010                                 |
| 2.1 Zriadenie <i>Laboratória Znalostných technológií (LZT)</i>                                                       | 05/2009                                | 10/2010                                 |
| 2.2 Zriadenie <i>Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)</i>              | 05/2009                                | 10/2010                                 |
| 2.3 Zriadenie <i>Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)</i>                                      | 05/2009                                | 10/2010                                 |
| 2.4 Rozvoj infraštruktúry <i>Centra</i> v oblasti informačno-komunikačných technológií (IKT)                         | 05/2009                                | 04/2010                                 |
| 3.1 Spracovanie východiskového návrhu na založenie <i>Siete</i>                                                      | 05/2010                                | 07/2010                                 |
| 3.2 Analýza požiadaviek potenciálnych členov <i>Siete</i> na postavenie, poslanie, štruktúru a riadenie <i>Siete</i> | 08/2009                                | 01/2010                                 |
| 3.3 Spracovanie záverečného návrhu na založenie <i>Siete</i> . Založenie <i>Siete</i>                                | 02/2011                                | 04/2011                                 |
| Podporné aktivity                                                                                                    |                                        |                                         |
| Riadenie projektu                                                                                                    | 05/2009                                | 04/2011                                 |
| Publicita a informovanosť                                                                                            | 05/2009                                | 04/2011                                 |

## 7. Rozpočet projektu

| Skupina výdavkov                 | Oprávnené výdavky (v EUR) | Neoprávnené výdavky (v EUR) | Celkové výdavky projektu (v EUR) | Názov aktivity                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 610620 osobné náklady            | 9 517,69                  | 0,00                        | 9 517,69                         | 1.1 Spracovanie východiskového návrhu na zriadenie <i>Centra</i>                                                     |
| 610620 osobné náklady            | 9 517,69                  | 0,00                        | 9 517,69                         | 1.2 Analýza činnosti centier vedeckovýskumnej činnosti lokalizovaných na univerzitách v štátoch EÚ                   |
| 610620 osobné náklady            | 9 517,69                  | 0,00                        | 9 517,69                         | 1.3 Analýza požiadaviek podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť <i>Centra</i>      |
| 610620 osobné náklady            | 8 619,80                  | 0,00                        | 8 619,80                         | 1.4 Spracovanie záverečného návrhu na zriadenie <i>Centra</i> . Zriadenie <i>Centra</i>                              |
| 610620 osobné náklady            | 35 197,50                 | 0,00                        | 35 197,50                        | 2.1 Zriadenie <i>Laboratória Znalostných technológií (LZT)</i>                                                       |
| 610620 osobné náklady            | 30 169,29                 | 0,00                        | 30 169,29                        | 2.2 Zriadenie <i>Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)</i>              |
| 610620 osobné náklady            | 36 723,93                 | 0,00                        | 36 723,93                        | 2.3 Zriadenie <i>Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)</i>                                      |
| 610620 osobné náklady            | 12 139,22                 | 0,00                        | 12 139,22                        | 2.4 Rozvoj infraštruktúry <i>Centra</i> v oblasti informačno-komunikačných technológií (IKT)                         |
| 610620 osobné náklady            | 9 517,69                  | 0,00                        | 9 517,69                         | 3.1 Spracovanie východiskového návrhu na založenie <i>Siete</i>                                                      |
| 610620 osobné náklady            | 9 517,69                  | 0,00                        | 9 517,69                         | 3.2 Analýza požiadaviek potenciálnych členov <i>Siete</i> na postavenie, poslanie, štruktúru a riadenie <i>Siete</i> |
| 610620 osobné náklady            | 9 517,69                  | 0,00                        | 9 517,69                         | 3.3 Spracovanie záverečného návrhu na založenie <i>Siete</i> . Založenie <i>Siete</i>                                |
| 610620 osobné náklady            | 17 991,10                 | 0,00                        | 17 991,10                        | Riadenie projektu                                                                                                    |
| 631001 Tuzemské cestovné náhrady | 1 991,64                  | 0,00                        | 1 991,64                         | 1.3 Analýza požiadaviek podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy                                            |

*B a a*

|                                                                               |            |      |            |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |            |      |            | a samosprávy na činnosť Centra                                                                         |
| 631001 Tuzemské cestovné náhrady                                              | 1 327,76   | 0,00 | 1 327,76   | 3.2 Analýza požiadaviek potenciálnych členov Sieťe na postavenie, poslanie, štruktúru a riadenie Sieťe |
| 631002 Zahraničné cestovné náhrady                                            | 19 916,35  | 0,00 | 19 916,35  | 1.2 Analýza činností centier vedeckovýskumnej činnosti lokalizovaných na univerzitách v štátoch EÚ     |
| 631002 Zahraničné cestovné náhrady                                            | 13 277,57  | 0,00 | 13 277,57  | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 633001 Materiál – Interiérové vybavenie                                       | 8 962,36   | 0,00 | 8 962,36   | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 633001 Materiál – Interiérové vybavenie                                       | 13 277,57  | 0,00 | 13 277,57  | 2.3 Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                               |
| 633002 Materiál Výpočtová technika                                            | 4 580,76   | 0,00 | 4 580,76   | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 633002 Materiál Výpočtová technika                                            | 1 925,25   | 0,00 | 1 925,25   | 2.2 Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)       |
| 633002 Materiál Výpočtová technika                                            | 7 966,54   | 0,00 | 7 966,54   | 2.3 Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                               |
| 633003 Materiál Telekomunikačná technika                                      | 995,82     | 0,00 | 995,82     | 2.3 Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                               |
| 633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie | 1 327,76   | 0,00 | 1 327,76   | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 633006 Všeobecný materiál                                                     | 6 638,78   | 0,00 | 6 638,78   | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 633006 Všeobecný materiál                                                     | 796,65     | 0,00 | 796,65     | 2.2 Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)       |
| 633006 Všeobecný materiál                                                     | 4 207,30   | 0,00 | 4 207,30   | Riadene projektu                                                                                       |
| 633006 Všeobecný materiál                                                     | 995,82     | 0,00 | 995,82     | Publicita a informovanosť                                                                              |
| 633013 Materiál Softvér a licencie                                            | 10 422,89  | 0,00 | 10 422,89  | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 633013 Materiál Softvér a licencie                                            | 995,82     | 0,00 | 995,82     | 2.2 Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)       |
| 637004 Všeobecné služby                                                       | 16 132,24  | 0,00 | 16 132,24  | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 637004 Všeobecné služby                                                       | 4 979,09   | 0,00 | 4 979,09   | Publicita a informovanosť                                                                              |
| 637015 Poistné                                                                | 5 311,03   | 0,00 | 5 311,03   | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 637015 Poistné                                                                | 6 638,78   | 0,00 | 6 638,78   | 2.2 Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)       |
| 637015 Poistné                                                                | 7 136,69   | 0,00 | 7 136,69   | 2.3 Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                               |
| 637015 Poistné                                                                | 829,85     | 0,00 | 829,85     | 2.4 Rozvoj infraštruktúry Centra v oblasti informačno-komunikačných technológií (IKT)                  |
| 637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru                              | 4 043,05   | 0,00 | 4 043,05   | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru                              | 4 043,02   | 0,00 | 4 043,02   | 2.2 Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)       |
| 637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru                              | 7 412,20   | 0,00 | 7 412,20   | 2.3 Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                               |
| 711003 Nákup softvéru                                                         | 5 576,58   | 0,00 | 5 576,58   | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 711003 Nákup softvéru                                                         | 8 364,87   | 0,00 | 8 364,87   | 2.2 Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)       |
| 711003 Nákup softvéru                                                         | 66 387,84  | 0,00 | 66 387,84  | 2.3 Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                               |
| 713002 Nákup výpočtovej techniky                                              | 82 254,53  | 0,00 | 82 254,53  | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                |
| 713002 Nákup výpočtovej techniky                                              | 194 350,40 | 0,00 | 194 350,40 | 2.2 Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)       |

|                                                                                        |                     |             |                     |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 713002 Nákup výpočtovej techniky                                                       | 77 673,77           | 0,00        | 77 673,77           | 2.3 Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                         |
| 713002 Nákup výpočtovej techniky                                                       | 37 509,13           | 0,00        | 37 509,13           | 2.4 Rozvoj infraštruktúry Centra v oblasti informačno-komunikačných technológií (IKT)            |
| 713003 Nákup telekomunikačnej techniky                                                 | 5 045,48            | 0,00        | 5 045,48            | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                          |
| 713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia          | 156 144,19          | 0,00        | 156 144,19          | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                          |
| 713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia          | 19 916,35           | 0,00        | 19 916,35           | 2.3 Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                         |
| 713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu | 16 596,96           | 0,00        | 16 596,96           | 2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                          |
| 713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu | 119 498,11          | 0,00        | 119 498,11          | 2.2 Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS) |
| 713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu | 176 458,87          | 0,00        | 176 458,87          | 2.3 Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                         |
| <b>CELKOVO</b>                                                                         | <b>1 319 856,60</b> | <b>0,00</b> | <b>1 319 856,60</b> |                                                                                                  |

### 8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

| Aktivita                        |                                                                                                      | Oprávnené výdavky<br>(v EUR) | Neoprávnené<br>výdavky (v EUR) | Výdavky celkovo<br>(v EUR) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Hlavné aktivity (číslo / názov) |                                                                                                      |                              |                                |                            |
| 1.1                             | Spracovanie východiskového návrhu na zriadenie Centra                                                | 9 517,69                     | 0,00                           | 9 517,69                   |
| 1.2                             | Analýza činnosti centier vedeckovýskumnej činnosti lokalizovaných na univerzitách v štátoch EÚ       | 29 434,04                    | 0,00                           | 29 434,04                  |
| 1.3                             | Analýza požiadaviek podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť Centra | 11 509,33                    | 0,00                           | 11 509,33                  |
| 1.4                             | Spracovanie záverečného návrhu na zriadenie Centra. Zriadenie Centra                                 | 8 619,80                     | 0,00                           | 8 619,80                   |
| 2.1                             | Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)                                                  | 371 511,68                   | 0,00                           | 371 511,68                 |
| 2.2                             | Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)         | 366 782,19                   | 0,00                           | 366 782,19                 |
| 2.3                             | Zriadenie Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)                                 | 413 949,58                   | 0,00                           | 413 949,58                 |
| 2.4                             | Rozvoj infraštruktúry Centra v oblasti informačno-komunikačných technológií (IKT)                    | 50 478,20                    | 0,00                           | 50 478,20                  |
| 3.1                             | Spracovanie východiskového návrhu na založenie Sieťe                                                 | 9 517,69                     | 0,00                           | 9 517,69                   |
| 3.2                             | Analýza požiadaviek potenciálnych členov Sieťe na postavenie, postanie, štruktúru a riadenie Sieťe   | 10 845,45                    | 0,00                           | 10 845,45                  |
| 3.3                             | Spracovanie záverečného návrhu na založenie Sieťe. Založenie Sieťe                                   | 9 517,69                     | 0,00                           | 9 517,69                   |
| Podporné aktivity               |                                                                                                      |                              |                                |                            |
|                                 | Riadenie projektu                                                                                    | 22 198,40                    | 0,00                           | 22 198,40                  |
|                                 | Publicita a informovanosť                                                                            | 5 974,91                     | 0,00                           | 5 974,91                   |
| <b>CELKOVO</b>                  |                                                                                                      | <b>1 319 856,60</b>          | <b>0,00</b>                    | <b>1 319 856,60</b>        |

PODPISOVÉ VZORY

Prijímateľ

názov : Technická univerzita v Košiciach  
sídlo : Letná 9, 042 00 Košice  
zapísaný v : Zriadená na základe vl. nar. č. 30/1952 Sb. o niektorých zmenách v organizácii  
vysokých škôl a zák. č. 94/1991 Zb. o zmene názvu Vysokej školy technickej v Košiciach  
konajúci : Anton Čížmár, prof. Ing. CSc.  
IČO : 00397610

Kód projektu /ITMS/: 26220120020

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene Prijímateľa

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Štatutárny orgán        | Štatutárny orgán   |
| Priezvisko: Čížmár      | Priezvisko:        |
| Meno: Anton             | Meno:              |
| Titul : prof. Ing. CSc. | Titul :            |
| Funkcia: rektor         | Funkcia:           |
| Rodné číslo:            | Rodné číslo:       |
| Trvale bytom:           | Trvale bytom:      |
| Miesto pre podpis:      | Miesto pre podpis: |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Štatutárny orgán   | Splnomocnený zástupca   |
| Priezvisko:        | Priezvisko: Kocur       |
| Meno:              | Meno: Dušan             |
| Titul :            | Titul : prof. Ing. CSc. |
| Funkcia:           | Funkcia: profesor       |
| Rodné číslo:       | Rodné číslo:            |
| Trvale bytom:      | Trvale bytom:           |
| Miesto pre podpis: | Miesto pre podpis:      |

Košice, 15. 1. 2009

### PLNOMOCENSTVO

Podpísaný **Anton Čižmár**, narodený  
na Technickej univerzite v Košiciach so sídlom v Košiciach

rektor

### splnomocňujem

**Dušana Kocura**, narodeného ..... profesora na Katedre  
elektroniky a multimediálnych telekomunikácií Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity  
v Košiciach na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy“, kód projektu ..... 26220120020 ....., ktorý bol predložený Technickou univerzitou v Košiciach v rámci opatrenia 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Splnomocnenec plnomocenstvo prijíma. Plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

**Anton Čižmár**  
rektor

**Dušan Kocur**  
profesor

Príloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP- **PREHEAD AKTIVÍT PROJEKTU**

| <b>Harmonogram realizácie projektu</b>                                                                               |                                                |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                                                                                               | Začiatok realizácie aktivity<br>(štvrťrok/rok) | Ukončenie realizácie aktivity<br>(štvrťrok/rok) |
| 1.1 Spracovanie východiskového návrhu na zriadenie <i>Centra</i>                                                     | II/2009                                        | III/2009                                        |
| 1.2 Analýza činnosti centier vedeckovýskumnej činnosti lokalizovaných na univerzitách v štátoch EÚ                   | III/2009                                       | I/2010                                          |
| 1.3 Analýza požiadaviek podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť <i>Centra</i>      | III/2009                                       | I/2010                                          |
| 1.4 Spracovanie záverečného návrhu na zriadenie <i>Centra</i> .<br>Zriadenie <i>Centra</i>                           | I/2010                                         | I/2010                                          |
| 2.1 Zriadenie <i>Laboratória znalostných technológií (LZT)</i>                                                       | II/2009                                        | IV/2010                                         |
| 2.2 Zriadenie <i>Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)</i>              | II/2009                                        | IV/2010                                         |
| 2.3 Zriadenie <i>Laboratória progresívnych komunikačných technológií (LPKT)</i>                                      | II/2009                                        | IV/2010                                         |
| 2.4 Rozvoj infraštruktúry <i>Centra</i> v oblasti informačno-komunikačných technológií (IKT)                         | II/2009                                        | II/2010                                         |
| 3.1 Spracovanie východiskového návrhu na založenie <i>Siete</i>                                                      | II/2010                                        | III/2010                                        |
| 3.2 Analýza požiadaviek potenciálnych členov <i>Siete</i> na postavenie, poslanie, štruktúru a riadenie <i>Siete</i> | III/2009                                       | I/2010                                          |
| 3.3 Spracovanie záverečného návrhu na založenie <i>Siete</i> .<br>Založenie <i>Siete</i>                             | I/2011                                         | II/2011                                         |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | <b>1.1 Spracovanie východiskového návrhu na zriadenie Centra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cieľ aktivity                              | Spracovanie východiskového návrhu na zriadenie Centra vo forme štandardného návrhu na zriadenie nového pracoviska univerzity (fakulty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | II/2009 – III/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis aktivity                              | <p><i>Účel aktivity:</i> Spracovanie východiskového návrhu na zriadenie Centra, ktorý bude definovať najmä postavenie, pôsobnosť, poslanie, štruktúru a riadenie Centra.</p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 3 mesiace</p> <p><i>Vstupy, metódy a výstupy aktivity:</i> Na základe aktuálneho znenia všeobecne záväzných predpisov a vnútorných predpisov TUKE, ako aj na základe skúseností a poznatkov z činnosti inštitúcií typu Centrum, bude metódou kombinovanej syntézy a analýzy spracovaný východiskový návrh na zriadenie Centra (výstup aktivity). Aktivita bude vykoná odbornými pracovníkmi FEI stanovenými pre túto aktivitu.</p> <p><i>Previazanosť aktivity:</i> Aktivita 1.1 má priamu súvislosť s aktivitami projektu 1.2-1.4.</p> |
| Metodológia aktivity                       | Základnou metódou aktivity je iteračný proces, ktorého základná iterácia pozostáva z metódy syntézy, analýzy a brainstormingu, ktoré budú aplikované v procese tvorby východiskového návrhu na zriadenie Centra na základe existujúcich predpisov a dostupných poznatkov o činnosti inštitúcií typu Centrum. Pri spracovaní návrhu budú použité aj informácie o Centrách podobného typu získaných z verejných zdrojov (najmä internetovské pramene), ako aj z osobných poznatkov vyplývajúcich z medzinárodných kontaktov odborných pracovníkov zodpovedných za riešenie aktivity 1.1.                                                                                                                                                                 |
| Výstupy (výsledky) aktivity                | <p>Hlavným výstupom aktivity bude východiskový návrh na zriadenie Centra obsahujúci najmä definovanie postavenia, poslania, štruktúry a riadenia Centra. Formálne bude tento návrh pozostávať z <i>rámcového (ideového) návrhu na úpravu vnútorných predpisov TUKE</i> (začlenenie nového pracoviska do štruktúry TUKE) a z <i>rámcového (ideového) návrhu Štatútu Centra</i>. Výstup aktivity 1.1 je priamym vstupom aktivít 1.2 a 1.3.</p> <p>Výsledkom tejto aktivity bude aj publikačná činnosť zameraná na vybrané problémy riadenie vedeckovýskumných centier.</p> <p><i>Forma výstupov:</i> dokumenty, publikácie</p>                                                                                                                           |

| Podrobný opis aktivity |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity | <b>1.2 Analýza činnosti centier vedeckovýskumnej činnosti lokalizovaných na univerzitách v štátoch EÚ</b>                                                                                   |
| Cieľ aktivity          | Spracovanie 1. modifikácie návrhu na zriadenie Centra na základe skúseností významných centier vedeckovýskumnej činnosti lokalizovaných na uznávaných univerzitách v štátoch Európskej únie |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>pôsobiacich v oblasti pôsobenia <i>Centra</i>.</p> <p>Vyššie naznačený cieľ aktivity predstavuje tzv. hlavný cieľ aktivity. Za ďalšie ciele aktivity považujeme (1) príspevok k rozvoju možnej ďalšej medzinárodnej spolupráce medzi TUKE a <i>Centrom prijímajúcej organizácie</i> v oblasti vedy a vzdelávania a (2) získanie súboru poznatkov o činnosti organizácie typu <i>Sieť</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok) | III/2009 – I/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis aktivity                             | <p><i>Účel aktivity:</i> (1) Skvalitnenie návrhu na zriadenie <i>Centra</i> na základe reprezentatívnej analýzy činností inštitúcií typu <i>Centrum</i> v krajinách Európskej únie. (2) Získanie súboru poznatkov o činnosti organizácie typu <i>Sieť</i>.</p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 6 mesiacov</p> <p><i>Vstupy, metódy a výstupy aktivity:</i> Vstupom aktivity je východiskový návrh na zriadenie <i>Centra</i> získaný ako výstup aktivity 1.1. Na základe rozsiahlych kontaktov odborných pracovníkov stanovených na riešenie tejto aktivity bude vybraných 3-6 významných centier vedeckovýskumnej činnosti lokalizovaných na uznávaných univerzitách v štátoch Európskej únie pôsobiacich v oblasti pôsobenia <i>Centra</i>. Na základe kontaktov odborných pracovníkov stanovených na riešenie tejto aktivity budú realizované pracovné cesty odborných pracovníkov TUKE do týchto centier s dobou trvania 4-5 dní (celkový počet ciest: 6, počet účastníkov jednej cesty: 2 pracovníci). Cieľom týchto pracovných ciest bude získanie reprezentatívnych poznatkov o činnosti navštívených inštitúcií najmä z hľadiska ich postavenia, pôsobnosti, poslania, štruktúry a riadenia. Tieto poznatky budú komparované s východiskovým návrhom na zriadenie <i>Centra</i>. Na základe výsledku komparácie budú predložené návrhy na modifikáciu východiskového návrhu na zriadenie <i>Centra</i>. Súčasťou každej pracovnej cesty bude aj zámer vytvoriť podmienky na rozšírenie spolupráce medzi <i>Centrom prijímajúcej organizácie</i> a <i>Centrom</i> na TUKE a získavať poznatky o organizáciách typu <i>Sieť</i> medzi akademickými inštitúciami v krajinách <i>Európskej únie</i>.</p> <p><i>Previazanosť aktivity:</i> Aktivita 1.2 má priamu súvislosť s aktivitami projektu 1.1, 1.3, a 1.4.</p> |
| Metodológia aktivity                      | <p>Základnou metódou aktivity sú: metóda analýzy (spracovanie reprezentatívneho prehľadu o činnosti inštitúciách typu <i>Centrum</i> v krajinách Európskej únie), princípy SWOT analýzy, metóda komparácie (porovnanie východiskového návrhu na zriadenie <i>Centra</i> a skúseností z krajín Európskej únie) a spracovanie odporúčaní (modifikácií návrhu na zriadenie <i>Centra</i>).</p> <p>Významnou zložkou metodológie aktivity je precízna príprava vyššie špecifikovaných pracovných ciest. Každá pracovná cesta v rámci tejto aktivity bude zameraná najmä pre potrebu získania poznatkov o činnosti <i>Centra prijímajúcej organizácie</i>. V rámci pracovnej cesty sa predpokladá rokovanie s predstaviteľmi <i>Centra prijímajúcej organizácie</i> (špičkovým manažmentom), predmetom ktorého bude: (1) prezentácia zámeru TUKE na zriadenie <i>Centra</i>, (2) diskusia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>o slabých a silných stránkach, príležitostiach a ohrozeniach v činnosti <i>Centra</i> prijímacej organizácie (prvky SWOT analýzy), (3) diskusia o oblastiach a perspektívach možnej spolupráce medzi <i>Centrami</i>, (4) diskusia o poznatkoch a skúsenostiach <i>Centra</i> prijímacej organizácie v oblasti činností organizácií typu <i>Sieť</i>. Súčasťou pracovnej cesty bude aj prehliadka laboratórií <i>Centra</i> prijímacej organizácie. Príprava pracovnej cesty bude založená na získaní maximálneho množstva poznatkov o <i>Centre</i> prijímajúcej organizácie z verejných zdrojov a osobných kontaktov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p><i>Medzníky realizácie aktivity:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spracovanie prezentácie v anglickom jazyku o TUKE, o zámere TUKE zriadiť <i>Centrum</i>, o potenciáli TUKE rozvíjať medzinárodnú spoluprácu v oblasti pôsobenia <i>Centra</i>.</li> <li>2. Spracovanie návrhu na pracovné cesty (dohody o pracovnej ceste s <i>Centrom</i> prijímajúcej organizácie).</li> <li>3. Uskutočnenie pracovných ciest.</li> <li>4. Spracovanie správ z pracovných ciest.</li> </ol> <p><i>Parciálne výstupy aktivity:</i> Na základe každej pracovnej cesty bude spracovaná správa (<i>report</i>) majúca 4 záväzné časti: (1) Opis základnej charakteristiky <i>Centra</i> prijímajúcej organizácie (vrátane opisu postavenie, poslanie, štruktúru a riadenie <i>Centra</i>), (2) Odporúčania na modifikáciu východiskového návrhu na zriadenie <i>Centra</i>, (3) <i>Možnosti rozvoja spolupráce Centra a Centra</i> prijímajúcej organizácie a (4) Poznanky a skúsenosti <i>Centra</i> prijímacej organizácie v oblasti činností organizácií typu <i>Sieť</i>. Takto spracovaná správa bude prednesená formou odborného seminára na pracovnej porade odborných pracovníkov TUKE zapojených do riešenia predkladaného projektu.</p> <p><i>Celkové výstupy aktivity:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spracovanie 1. modifikácie návrhu na zriadenie <i>Centra</i> na základe parciálnych výstupov aktivity.</li> <li>2. Na základe poznatkov a skúseností <i>Centier</i> prijímajúcich organizácií v oblasti činností organizácií typu <i>Sieť</i> bude spracovaný <i>Súbor odporúčaní vybraných akademických inštitúcií zameraný na problematiku pôsobnosti, poslania, vnútornú štruktúru a pravidlá prijímania rozhodnutí v rámci organizácií (inštitúcií) typu Sieť</i>. Tento výstup aktivity bude použitý ako jeden zo vstupov aktivity 3.1.</li> <li>3. Výsledkom tejto aktivity bude aj publikačná činnosť zameraná na vybrané problémy riadenie vedeckovýskumných centier.</li> </ol> <p><i>Forma výstupov:</i> dokumenty (správy), prednášky, odborné semináre, publikácie.</p> <p><i>Možnosť ďalšieho transferu výstupu na ďalšie aktivity alebo činnosti:</i> Predpokladá sa, že inštitucionálne a osobné kontakty rozvinuté v rámci navrhovaného súboru pracovných ciest budú mať dopad na praktický rozvoj spolupráce medzi <i>Centrom</i> a ďalšími súčasťami</p> |

|  |                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TUKE s <i>Centrom prijímajúcej organizácie a prijímajúcou organizáciou</i> v oblasti vedy a techniky (spoločné projekty), mobility študentov (s dôrazom na doktorandov), a mobility učiteľov. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | <b>1.3 Analýza požiadaviek podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť Centra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cieľ aktivity                              | <p>Spracovanie 2. modifikácie návrhu na zriadenie <i>Centra</i> vzhľadom na požiadavky predstaviteľov podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť a očakávané výstupy vedeckovýskumnej inštitúcie typu <i>Centrum</i>.</p> <p>Vyššie naznačený cieľ aktivity predstavuje tzv. hlavný cieľ aktivity. Za ďalšie ciele aktivity považujeme (1) príspevok k rozvoju ďalšej spolupráce medzi TUKE a podnikateľskými subjektami Slovenskej republiky s dôrazom na subjekty lokalizované vo východoslovenskom regióne a (2) získanie súboru odporúčaní na činnosť organizácie typu <i>Sieľ</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | III/2009 – I/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis aktivity                              | <p><i>Účel aktivity:</i> (1) Skvalitnenie návrhu na zriadenie <i>Centra</i> na základe reprezentatívnej analýzy požiadaviek podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť a očakávané výstupy vedeckovýskumnej inštitúcie typu <i>Centrum</i> a (2) získanie súboru odporúčaní na činnosť organizácie typu <i>Sieľ</i>.</p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 6 mesiacov</p> <p><i>Vstupy, metódy a výstupy aktivity:</i> Vstupom aktivity je <i>východiskový návrh na zriadenie Centra</i> získaný ako výstup aktivity 1.1. Na základe rozsiahlych kontaktov odborných pracovníkov stanovených na riešenie tejto aktivity budú realizované rokovania najmä s:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• predstaviteľmi vybraných subjektov vykonávajúcich podnikateľskú činnosť v oblasti pôsobenia <i>Centra</i> lokalizovaných primárne najmä vo východoslovenskom regióne,</li> <li>• predstaviteľmi vybraných organizácií združujúcich subjekty vykonávajúce podnikateľskú činnosť v oblasti pôsobenia <i>Centra</i>,</li> <li>• predstaviteľmi samosprávnych krajov východoslovenského regiónu,</li> <li>• predstaviteľmi Ministerstva školstva SR,</li> <li>• predstaviteľmi Ministerstva hospodárstva SR.</li> </ul> <p>Rokovania budú zamerané na získanie reprezentatívnych názorov a odporúčaní predstaviteľov podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť a očakávané výstupy vedeckovýskumnej inštitúcie typu <i>Centrum</i> a organizácie typu <i>Sieľ</i>. Súčasťou každého rokovania bude aj (1) zámer prezentovať budúce <i>Centrum</i> a jeho možné aktivity, (2) vytvoriť podmienky na rozšírenie spolupráce medzi podnikateľskými subjektami a <i>Centrom</i>, (3) vhodným spôsobom podporovať rozvoj vzťahov <i>Centra</i> a orgánov</p> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>štátnej správy a samosprávy východoslovenského regiónu a súčasne (4) diskusia o názoroch a odporúčaniach predstaviteľov podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť organizácie typu <i>Sieť</i>.</p> <p><i>Previazanosť aktivity:</i> Aktivita 1.3 má priamu súvislosť s aktivitami projektu 1.1, 1.4, 3.1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Metodológia aktivity        | <p>Základnou metódou aktivity je metóda analýzy získaného spektra požiadaviek podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy na činnosť a očakávané výstupy vedeckovýskumnej inštitúcie typu <i>Centrum</i>.</p> <p>Významnou zložkou metodológie aktivity je precízna príprava vyššie špecifikovaných pracovných rokovaní. V rámci rokovania sa predpokladá stretnutie s vrcholovými predstaviteľmi <i>prijímajúcej organizácie</i>, predmetom ktorého bude prezentácia zámeru TUKE na zriadenie <i>Centra</i>, prezentácia názorov <i>prijímajúcej organizácie</i> na činnosť a výstupy <i>Centra</i> a <i>Siete</i>, diskusia o možnostiach a perspektívach spolupráce medzi <i>Centrom</i> a <i>prijímajúcou organizáciou</i>. Súčasťou pracovnej cesty bude v prípade možností aj prehliadka vývojových laboratórií a výrobných priestorov <i>prijímajúcej organizácie</i>. Príprava pracovnej cesty bude založená na získaní maximálneho množstva poznatkov o <i>Centra prijímajúcej organizácie</i> z verejných zdrojov a osobných kontaktov.</p> <p>Poznámka: V prípade, že <i>prijímajúca organizácia</i> je lokalizovaná mimo sídla TUKE (Košice), bude rokovanie s predstaviteľmi <i>prijímajúcej organizácie</i> realizované v rámci tuzemskej pracovnej cesty.</p>                                                        |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p><i>Medzníky realizácie aktivity:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spracovanie prezentácie v slovenskom jazyku o TUKE, o zámere TUKE zriadiť <i>Centrum</i>, o potenciáli TUKE rozvíjať spoluprácu s podnikateľskými subjektami v oblasti pôsobenia <i>Centra</i>.</li> <li>2. Spracovanie návrhu na rokovania s predstaviteľmi podnikateľských subjektov a orgánov štátnej správy a samosprávy (dohody o rokovaní medzi <i>Centrom</i> a <i>prijímajúcou organizáciou</i>).</li> <li>3. Uskutočnenie rokovaní.</li> <li>4. Spracovanie správ z rokovaní.</li> </ol> <p><i>Parciálne výstupy aktivity:</i> Na základe každého rokovania bude spracovaná správa (<i>report</i>) majúca 3 záväzné časti: (1) Odporúčania na modifikáciu východiskového návrhu na zriadenie <i>Centra</i>, (2) <i>Možnosti rozvoja spolupráce Centra a prijímajúcej organizácie</i> a (3) Odporúčania partnerského subjektu rokovania na činnosť organizácie typu <i>Sieť</i>. Takto spracovaná správa bude prednesená formou odborného seminára na pracovnej porade odborných pracovníkov TUKE zapojených do riešenia predkladaného projektu.</p> <p><i>Celkové výstupy aktivity:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spracovanie 2. modifikácie návrhu na zriadenie <i>Centra</i> na základe parciálnych výstupov aktivity.</li> </ol> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>2. Na základe názorov predstaviteľov podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy bude spracovaný <i>Súbor odporúčaní podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy zameraný na problematiku pôsobnosti, poslania, vnútornú štruktúru a pravidlá prijímania rozhodnutí v rámci organizácií (inštitúcií) typu Sietí</i>. Tento výstup aktivity bude použitý ako jeden zo vstupov aktivity 3.1.</p> <p>3. Výsledkom tejto aktivity bude aj publikačná činnosť zameraná na vybrané problémy riadenie vedeckovýskumných centier.</p> <p><i>Forma výstupov:</i> dokumenty (správy), prednášky, odborné semináre, publikácie.</p> <p><i>Možnosť ďalšieho transferu výstupu na ďalšie aktivity alebo činnosti:</i> Predpokladá sa, že inštitucionálne a osobné kontakty rozvinuté v rámci navrhovaného rokovania budú mať dopad na praktický rozvoj spolupráce medzi <i>Centrom</i> a podnikateľskými subjektami lokalizovanými najmä vo východoslovenskom regióne najmä v oblasti aplikovaného výskumu a vývoja, ako aj vzdelávania s dôrazom na potreby podnikateľských subjektov.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Podrobný opis aktivity                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                    | <b>1.4 Spracovanie záverečného návrhu na zriadenie Centra. Zriadenie Centra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cieľ aktivity                             | Ukončenie procesu prípravy a zriadenia Centra. Spracovanie záverečného návrhu na zriadenie Centra vo forme štandardného návrhu na zriadenie nového pracoviska univerzity (fakulty). Zriadenie Centra informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy v súlade so všeobecne platnými predpismi a vnútornými predpismi TUKE s účinnosťou od 1.4.2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok) | I/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis aktivity                             | <p><i>Účel aktivity:</i> Spracovanie záverečného návrhu na zriadenie Centra definujúceho postavenie, pôsobnosť, poslanie, štruktúru a riadenie Centra. Akt zriadenie Centra ako súčasti TUKE.</p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 2 mesiace</p> <p><i>Vstupy, metódy a výstupy aktivity:</i> Na základe východiskového návrhu na zriadenie Centra a jeho 1. a 2. modifikácie, aktuálneho znenia všeobecne záväzných predpisov a vnútorných predpisov TUKE bude spracovaný záverečný návrh na zriadenie Centra, na základe ktorého bude zriadené Centrum, ako nové vedeckovýskumné pracovisko TUKE.</p> <p><i>Previazanosť aktivity:</i> Aktivita 1.4 je výsledkom aktivít 1.1 -1.3. Vnútorne je aktivita silne previazaná so všetkými aktivitami špecifických cieľov 2 a 3, nakoľko výsledok aktivity 1.4 bude zásadným spôsobom ovplyvňovať dopady aktivít špecifických cieľov 2 a 3.</p> |
| Metodológia aktivity                      | Metodológia aktivity spočíva v realizácii nasledujúcich činností:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p><i>Spracovanie záverečného návrhu na zriadenie Centra. Záverečný návrh na zriadenie Centra bude vypracovaný na základe východiskového návrhu na zriadenie Centra a 1. a 2. modifikácie návrhu, aktuálneho znenia všeobecne záväzných predpisov a vnútorných predpisov TUKE. Záverečný návrh na zriadenie Centra bude definovať najmä postavenia, poslanie, štruktúru a riadenie Centra. Formálne bude pozostávať z návrhu na úpravu vnútorných predpisov TUKE (začlenenie nového pracoviska do štruktúry TUKE) a z návrhu Štatútu Centra. V procese vypracovávania záverečného návrhu bude významným spôsobom zvážené aj aktuálne prostredie Slovenskej republiky a jeho očakávané trendy v oblasti podpory vedeckovýskumnej činnosti, základného aplikovaného výskumu a vývoja, podmienok pre transfer technológií a nových poznatkov z univerzít a SAV do priemyselnej praxe, podpora štátnej správy a samosprávy podnikateľskému sektoru v oblasti pokročilých technológií, atď.</i></p> <p><i>Zriadenie Centra. Na základe štandardného procesu zriaďovania vedeckovýskumného pracoviska vysokej školy upraveného všeobecne záväznými predpismi (najmä zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) bude zriadené nové vedeckovýskumné pracovisko TUKE s názvom Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy Technickej univerzity v Košiciach.</i></p> |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Nové vedeckovýskumné pracovisko TUKE s názvom <i>Centrum informačných a komunikačných technológií pre znalostné systémy Technickej univerzity v Košiciach</i> zriadené s účinnosťou od 1.4.2010.</p> <p>Výstup aktivity predstavuje dosiahnutie <i>Špecifického cieľa 1</i> projektu. Všetky ďalšie aktivity projektu uskutočňované od 1.4.2010 sa budú realizovať v rámci a pod garanciou <i>Centra</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | <b>2.1 Zriadenie Laboratória Znalostných technológií (LZT)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cieľ aktivity                              | <p>Cieľom aktivity je vybudovať LZT, ktoré bude orientované na vedeckovýskumnú činnosť a vzdelávanie v oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inteligentných robotických technológií,</li> <li>• inteligentných riadiacich systémov,</li> <li>• inteligentných priemyselných liniek,</li> <li>• oblasti dolovania dát a využitia umelej inteligencie v hospodárskej informatike.</li> </ul> |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | II/2009 – IV/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis aktivity                              | <p><i>Účel aktivity:</i> Dobudovanie infraštruktúry pre vedeckovýskumnú činnosť v LZT, ktorá bude predstavovať významnú podporu projektov riešených v Centre v oblasti zamerania LZT.</p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 18 mesiacov</p> <p><i>Vstupy:</i></p>                                                                                                                                          |

B a n

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• existujúca infraštruktúra laboratórií zameraných na umelú inteligenciu vrátane znalostných systémov a technológií (časť D3 opisu projektu),</li> <li>• vedecký potenciál TUKE,</li> <li>• projekty zamerané na problematiku umelej inteligencie a jej aplikácie riešené počas doby trvania projektu na TUKE,</li> <li>• doteraz získané skúsenosti z riešenia vedeckých projektov a rozvojových projektov zameraných na budovanie laboratórnej infraštruktúry pre vedeckú a vzdelávaciu činnosť.</li> </ul> <p><i>Metóda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analýza súčasného stavu infraštruktúry a potrieb pre vybudovanie LZT,</li> <li>• vypracovanie detailného projektu LZT,</li> <li>• detailného postupu pri zriaďovaní LZT,</li> <li>• zriadenie LZT,</li> <li>• využívanie LZT na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť v oblasti zamerania laboratória.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Metodológia aktivity | <p>Metodológia aktivity spočíva v nasledujúcej detailizácii jednotlivých metód aplikovaných v procese realizácie aktivity:</p> <p><i>1. Analýza súčasného stavu infraštruktúry a analýza potrieb pre budovanie LZT.</i> Súčasný stav aktuálnej infraštruktúry pre LZT z pohľadu znalostných technológií odráža stav prístrojového vybavenia uvedený v časti D3. Aj keď existujúca infraštruktúra disponuje primeraným technickým vybavením, je potrebné dobudovať pracovisko o nové technologické prístroje a najmä o robotické a priemyselné systémy, ktoré sú cenovo náročné. Snahou je vybudovať pracovisko so špičkovými prostriedkami pre výskum základných oblastí znalostných technológií, kde by bolo možné vyvíjať a overovať navrhnuté postupy na úlohách s vysokým stupňom náročnosti. Laboratórium bude lokalizované v šiestich miestnostiach a do riešenia tohto projektu bude zapojená aj už jestvujúca technika a vybavenie. Pri budovaní LZT sa zohľadní stav infraštruktúry na ďalších pracoviskách obdobného typu v Slovenskej republike, resp. vo východoslovenskom regióne tak, aby LZT poskytovalo tie služby a možnosti (napr. demonštračný a inšpiračný servis), ktoré nie sú pokrývané inými pracoviskami.</p> <p><i>2. Vypracovanie detailného projektu LZT.</i> Konceptia budovania LZT bude vychádzať z postupného dobudovania existujúcich laboratórií a ich integrácie do jednotného celku, ktorý by predstavoval špičkové pracovisko pre oblasť progresívnych znalostných technológií. Súčasťou detailného projektu LZT bude najmä presný zoznam technických a programových prostriedkov začlenených do laboratória, presný zoznam doplnkového vybavenia laboratória, spôsob implementácie IKT pre činnosť laboratória (napr. spôsob zapojenia laboratória do počítačovej siete TUKE), predpis o prevádzkovaní a údržbe laboratória, definovanie priestorov pre laboratórium a prípadný projekt ich adaptácie, atď. Zriadené LZT by malo po</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>dobudovaní disponovať infraštruktúrou, ktorá by umožnila riešiť úlohy a problémy v oblasti umelej inteligencie a jej aplikácie v rôznych oblastiach vedy a techniky a taktiež regiónu a jeho priemyselných firiem.</p> <p>3. <i>Vypracovanie detailného postupu zriaďovania LZT.</i> Detailný postup zriaďovania bude pozostávať z presného harmonogramu plnenia jednotlivých úloh súvisiacich so zriaďovaním laboratória so stanovením adresnej zodpovednosti za ich plnenie. Medzi tieto úlohy bude patriť najmä obstarávanie príslušných tovarov a služieb a proces kompletizácie jednotlivých subdodávok do celkov (meracích aparátúr, výpočtových systémov, atď.) .</p> <p>4. <i>Zriadenia LZT.</i> Ide o praktickú implementáciu procesu podľa bodov 2. a 3. tejto časti tabuľky.</p> <p>5. <i>Využívanie LZT na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť v oblasti zamerania laboratória.</i> Realizácia koncepcie LZT zohľadní spracovanú koncepciu budovania LZT, najnovšie poznatky v oblasti umelej inteligencie a jej nasadzovania v praxi ako aj poznatky získané pri riešení projektov v tejto oblasti. Vybudované LZT umožní riešenie problémov v oblasti inteligentných technológií a bude predstavovať vedecké centrum v regióne pre túto oblasť, pričom jeho výsledky bude možné využívať najmä v oblasti znalostných systémov a tiež v oblasti vzdelávania špičkových odborníkov pre túto oblasť. Už počas doby riešenia projektu bude laboratórium využívané na riešenie týchto projektov:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IST-2000-29207, Knowledge Practices Laboratory (KP-Lab)</li> <li>2. IST-2005-034891, HYDRA - Networked embedded system middleware for heterogeneous physical devices in a distributed architecture</li> <li>3. VEGA 1/4074/07, Metódy anotovania, vyhľadávania, tvorby a sprístupňovania znalostí s využitím metadát pre sémantický popis znalostí</li> <li>4. VEGA 1/0885/08, Učiace sa systémy na báze výpočtovej inteligencie</li> <li>5. VEGA 1/0617/08, Multiagentové sieťové riadiace systémy s automatickou rekonfiguráciou</li> <li>6. VEGA 1/0386/08, Metódy a prostriedky inteligentných a informačných technológií pre rozpoznávanie a klasifikáciu objektov</li> </ol> <p><i>Poznámka:</i> Na riešení týchto projektov sa budú podieľať tiež doktorandi, ktorí sú zapojení do riešenia tejto aktivity projektu.</p> <p>V rámci tejto aktivity sa uskutoční tiež rad pracovných ciest, ktoré by mali prispieť k poznaniu vedeckých činností Centra a nadviazanie spolupráce s LZT. Medzi tie pracovné cesty patrí:</p> <p>a) 2 x pobyt v Európskom Centre pre Výpočtovú inteligenciu v</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p><i>Španielsku</i>, 2 x 50 000 SKK, v trvaní 1 týždeň. Cesta by mala prispieť k poznaniu vedeckých činností <i>Centra</i> a nadviazanie spolupráce s LZT. Je predpoklad že cesta bude prínosom pre riešenie projektu. Na pracovisku je predbežne dohodnutá spolupráca s prof. Moragom.</p> <p>b) 2 x pobyt na <i>Univerzite v Bone, Nemecko na Katedre počítačov</i>, 2 x 50 000 SKK, v trvaní 1 týždeň. Cesta by mala prispieť k poznaniu vedeckých činností <i>Centra</i> a nadviazanie spolupráce s LZT. Je predpoklad že cesta bude prínosom pre riešenie projektu hlavne v oblasti humanoidných systémov, kde dané pracovisko je popredným vo svete. Na pracovisku je predbežne dohodnutá spolupráca s prof. Benhke.</p> <p>c) 4 x pobyty v <i>Centre Excelencie pre Logistiku v Miskolci v Maďarsku</i>, 4 x 25 000 SKK. Cesta by mala prispieť k poznaniu vedeckých činností <i>Centra</i> a nadviazanie spolupráce s LZT. Je predpoklad že cesta bude prínosom pre riešenie projektu hlavne v oblasti Aplikácii umelej inteligencie v praxi hlavne v medicíne, rehabilitačnej robotike, kde dané pracovisko je popredným vo svete. Pobyty by mali byť na začiatku projektu a na konci projektu a mali by byť v rozsahu 2 týždňov aby sa mohla nadviazať reálna spolupráca s pracoviskom. Na pracovisku je predbežne dohodnutá spolupráca s Dr. Deziderom Vasom.</p> <p>d) 4 x pobyt v <i>Centre Excelencie v Czestochovej v Poľsku</i> 4 x 25 000 SKK. Cesta by mala prispieť k poznaniu vedeckých činností <i>Centra</i> a nadviazanie spolupráce s LZT. Je predpoklad že cesta bude prínosom pre riešenie projektu hlavne v oblasti teórie a aplikácii výpočtovej inteligencie, kde dané pracovisko je popredným vo svete. Pobyty by mali byť na začiatku projektu a na konci projektu a mali by byť v rozsahu 2 týždňov aby sa mohla nadviazať reálna spolupráca s pracoviskom. Na pracovisku je predbežne dohodnutá spolupráca s prof. Ruttkowskim.</p> |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Hlavným výstupom aktivity bude LZT (najmä jeho infraštruktúra pre vedeckovýskumnú činnosť), ktoré umožní riešenie aktuálnych problémov v oblasti znalostných technológií. Hlavné medzníky v realizácii aktivity sú korelované s metodologickými postupmi, ktoré boli uvedené v predošlej časti a zahŕňajú analýzu súčasného stavu a potrieb vybavenia LZT, posúdenie komparatívnych výhod zriadeného LZT, vypracovanie projektu budovania LZT a realizáciu tohto projektu.</p> <p>Ako bolo uvedené v predošlom, LZT bude už počas realizácie projektu využívané na riešenie vybraných projektov základného a aplikovaného výskumu a vývoja, ako aj v oblasti poskytovaného vysokoškolského vzdelávania v oblasti zamerania laboratória.</p> <p>Multiplikačným efektom zriadenia LZT bude jeho zvýšený potenciál rozvíjať nové vedecké aktivity najmä formou získavania nových projektov zameraných na umelú inteligenciu s dôrazom na znalostné systémy a technológie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Podrobný opis aktivity                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                    | <b>2.2 Zriadenie Laboratória inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov (LIRKIS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cieľ aktivity                             | <p>Cieľom aktivity je vybudovať LIRKIS, ktoré bude orientované na vedeckovýskumnú činnosť a vzdelávanie v oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• systémov snímania resp. tvorby vstupno/výstupných dát (tracking systémy, 3D skenovanie, modelovanie, simulácia) pre riadenie rozhraní informačných systémov v kontexte komunikácie používateľ výpočtový systém,</li> <li>• paralelných resp. distribuovaných alebo sieťových implementačných prostredí systémov a inteligentných databázových systémov aj vzhľadom na rozľahlosť ukladaných a spracovávaných informácií a dát (grafických i negrafických),</li> <li>• vizualizačných jadier pre zobrazovanie výstupov v rôznych formách a zároveň riadené vyššourovnňovým jazykom pre ľahšiu manipuláciu s objektmi rozhrania, vrátane skriptovej manipulácie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok) | II/2009 – IV/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis aktivity                             | <p><i>Účel aktivity:</i> Dobudovanie infraštruktúry pre vedeckovýskumnú činnosť v LIRKIS, ktorá bude predstavovať významnú podporu projektov riešených v Centre v oblasti zamerania LIRKIS.</p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 18 mesiacov</p> <p><i>Vstupy aktivity:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• existujúca infraštruktúra laboratórií,</li> <li>• vedecký potenciál TUKE,</li> <li>• projekty zamerané na problematiku komunikačných, virtuálno-reálnych a sieťových technológií s aplikáciami v znalostných a informačných systémoch riešené počas doby trvania projektu na TUKE,</li> <li>• doteraz získané skúsenosti z riešenia projektov</li> </ul> <p><i>Metóda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analýza súčasného stavu infraštruktúry a potrieb pre vybudovanie LIRKIS</li> <li>• vypracovanie detailného projektu LIRKIS a postupu pri zriaďovaní laboratória</li> <li>• zriadenie LIRKIS</li> <li>• využívanie LIRKIS na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť v oblasti zamerania laboratória</li> </ul> <p><i>Výstupy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LIRKIS, ktoré bude bázou na riešenie projektov zameraných na problematiku komunikačných, virtuálno-reálnych a sieťových technológií s aplikáciami v znalostných a informačných systémoch a na podporu vysokoškolského vzdelávania v tejto a v príbuzných oblastiach.</li> </ul> |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• počas doby riešenia projektu bude laboratórium využívané na riešenie konkrétnych projektov.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Metodológia aktivity | <p>Metodológia aktivity spočíva v nasledujúcej detailizácii jednotlivých metód aplikovaných v procese realizácie aktivity:</p> <p><i>1. Analýza súčasného stavu infraštruktúry a analýza potrieb pre budovanie LIRKIS.</i> Súčasný stav infraštruktúry z pohľadu progresívnych komunikačných technológií odráža stav prístrojového vybavenia uvedený v časti D3 . Aj keď existujúca infraštruktúra disponuje primeraným technickým vybavením, je ju potrebné doplniť ďalšími špičkovými zariadeniami pre oblasť získavania, spracovania, vizualizácie 3D grafických objektov s fokusáciou najmä na 3D používateľské rozhrania a podpora komunikačných technológií pre multimediálnu komunikáciu a spracovania rozsiahlych grafických údajov aj v paralelnom výpočtovom prostredí. Z pohľadu modelovania je potrebné doplniť existujúce vybavenie o zariadenia, ktoré by umožnili realizovať experimenty v oblasti reálnych 3D modelov so zreteľom na problémy v ich spracovaní, ukladaní a prenose. V úvodnej fáze budovania LIRKIS bude dobudovaná tiež časť infraštruktúry experimentálneho bázevého laboratória zameraná na riešenie problematiky monitorovania a vyhodnocovania prevádzkových parametrov sieťových multimediálnych infraštruktúr, ktorá bude využívať aj pokročilé IKT implementované v rámci aktivity 2.4 ako experimentálny systém (overovanie extrémnych prenosových rýchlostí sietí pri poskytovaní multimediálnych služieb v spolupráci s Caltech, Pasadena, USA). Pri budovaní LIRKIS sa zohľadní stav infraštruktúry na ďalších pracoviskách obdobného typu v Slovenskej republike, resp. vo východoslovenskom regióne tak, aby LIRKIS poskytovalo tie služby a možnosti, ktoré nie sú pokrývané inými pracoviskami.</p> <p><i>2. Vypracovanie detailného projektu LIRKIS.</i> Konceptia budovania LIRKIS bude vychádzať z postupného dobudovania existujúcich laboratórií a ich integrácie do jednotného celku, ktorý by predstavoval špičkové pracovisko pre oblasť inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov. Zriadené LIRKIS by malo po dobudovaní disponovať infraštruktúrou, ktorá by umožnila riešiť úlohy a problémy v oblasti paralelného resp. distribuovaného alebo sieťového implementačného prostredia systémov, inteligentných robustných databázových systémov aj vzhľadom na rozľahlosť ukladaných informácií a dát (grafických i negrafických), systémov snímania resp. tvorby vstupných dát (tracking systémy, 3D skenovanie, modelovanie, simulácia) a vizualizácie pre zobrazovanie výstupov v rôznych formách a zároveň riadené vyššourovným jazykom pre ľahšiu manipuláciu s objektmi, vrátane skriptovej manipulácie a takisto v rámci distribuovaného resp. sieťového prostredia systém zabezpečujúci komunikáciu účastníkov (textovú, hlasovú príp. vizuálnu) aj v mobilnom prostredí. Realizácia koncepcie LIRKIS zohľadní spracovanú koncepciu budovania LIRKIS, najnovšie poznatky v oblasti inteligentných rozhraní komunikačných a</p> |

B a a

informačných systémov a poznatky získané pri riešení projektov v tejto oblasti. Vybudované LIRKIS umožní riešenie problémov v oblasti inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov a bude predstavovať vedecké centrum v regióne pre túto oblasť, pričom jeho výsledky bude možné využívať najmä v oblasti znalostných a informačných systémov a tiež v oblasti vzdelávania špičkových odborníkov pre túto oblasť. Medzi najdôležitejšie zariadenia, ktoré budú zahrnuté do infraštruktúry laboratória, patria: 3D tracking systém, spätný projekčný stereoskopický vizualizačný systém, autostereoskopický displej, 3D skener, 3D tlačiareň, storage riešenie a streamingový server.

3. *Vypracovanie detailného postupu zriaďovania LIRKIS.* Detailný postup zriaďovania bude pozostávať z presného harmonogramu plnenia jednotlivých úloh súvisiacich so zriaďovaním laboratória so stanovením adresnej zodpovednosti za ich plnenie. Medzi tieto úlohy bude patriť najmä obstarávanie príslušných tovarov a služieb a proces kompletizácie jednotlivých subdodávok do celkov (trackingový systém, vizualizačný systém, výpočtových systémov, sieťových systémov atď.).

4. *Zriadenia LIRKIS.* Ide o praktickú implemáciu procesu podľa bodov 2. a 3. tejto časti tabuľky.

5. *Využívanie LIRKIS na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť v oblasti zamerania laboratória.* Vybudované LIRKIS umožní riešenie problémov v oblasti progresívnych komunikačných, virtuálno-reálnych a sieťových technológií a bude predstavovať vedecké centrum Slovenskej republiky pre túto oblasť so zvláštnym dôrazom na východoslovenský región, pričom jeho výsledky bude možné využívať najmä v oblasti znalostných a informačných systémov a tiež v oblasti vzdelávania špičkových odborníkov pre túto oblasť. Už počas doby riešenia projektu bude laboratórium využívané na riešenie týchto projektov:

1. VEGA 1/0525/08, Metódy efektívneho prenosu informácie multimediálneho charakteru: Vývoj multimediálnych komunikačných služieb novej generácie
2. VEGA 1/3136/06, Riešenie úloh spracovania rozsiahlych grafických údajov v prostredí paralelných, distribuovaných a sieťových počítačových systémov
3. VEGA 1/4073/07, Aspektovo-orientovaná evolúcia zložitých softvérových systémov.
4. VEGA 1/0350/08, Metódy Životný cyklus a architektúry programových systémov založené na znalostiach
5. APVV VMSP-P-0055-07\_S1, Elektronické služby pre podporu spolupráce a rozširovanie podnikateľských aktivít MSP.“
6. APVV-0073-07, Metódy identifikácie a analýzy bezpečnostných ohrození v architektúrach distribuovaných počítačových systémov a dynamických sietí.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>7. Ďalšie projekty, ktoré sú v súčasnosti v stave prípravy a začnú riešiť počas doby respektíve po ukončení doby riešenia projektu.</p> <p><i>Poznámka:</i> Na riešení týchto projektov sa budú podieľať tiež doktorandi, ktorí sú zapojení do riešenia tejto aktivity projektu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Hlavným výstupom aktivity bude infraštruktúra LIRKIS, ktorá umožní riešenie aktuálnych problémov v oblasti inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov. Hlavné medzníky v realizácii aktivity budú korelovať s metodologickými postupmi, ktoré boli uvedené v predošlej časti a zahŕňajú analýzu súčasného stavu a potrieb vybavenia LIRKIS, posúdenie komparatívnych výhod zriaďovaného LIRKIS, vypracovanie koncepcie budovania LIRKIS a realizácie koncepcie LIRKIS. Realizácia bude zahŕňať najmä interiérové úpravy LIRKIS, dobudovanie vybavenia LIRKIS najmä v oblasti spracovania rozsiahlych grafických dát v sieťovom a paralelnom prostredí a definovanie jeho organizačnej štruktúry.</p> <p>Infraštruktúra LIRKIS by mala umožniť rozvíjať nové vedecké aktivity najmä formou získavania nových projektov v oblasti inteligentných rozhraní komunikačných a informačných systémov a systémov virtuálnej reality a realizovať transfer na ďalšie aktivity alebo činnosti v uvedenej oblasti.</p> <p>LIRKIS bude už počas realizácie tohto projektu využívané v oblasti riešenia vybraných projektov základného a aplikovaného výskumu a vývoja, ako aj v oblasti poskytovaného vysokoškolského vzdelávania v oblasti zamerania laboratória.</p> <p>Multiplikačným efektom zriadenia LIRKIS bude jeho zvýšený potenciál rozvíjať nové vedecké aktivity najmä formou získavania nových projektov zameraných na perspektívne komunikačné technológie s ich aplikáciami v oblasti znalostných systémov.</p> |

| Podrobný opis aktivity                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                    | <b>2.3 Zriadenie <i>Laboratória progresívnych komunikačných technológií</i> (LPKT)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cieľ aktivity                             | <p>Cieľom aktivity je vybudovať LPKT, ktoré bude podporovať vedeckovýskumnú činnosť a vzdelávanie v oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znalostných systémov založených na rozpoznávaní a syntéze reči,</li> <li>• rečových a multimodálnych komunikačných technológií,</li> <li>• inteligentných senzorových sietí využívajúcich bezdrôtové komunikačné technológie,</li> <li>• inteligentných monitorovacích technológií,</li> <li>• bezpečnosti komunikačných technológií.</li> </ul> |
| Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok) | II/2009 – IV/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis aktivity                             | <i>Účel aktivity:</i> Dobudovanie infraštruktúry pre vedeckovýskumnú činnosť v LPKT, ktorá bude predstavovať významnú podporu projektov riešených v Centre v oblasti zamerania LPKT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 18 mesiacov</p> <p><i>Vstupy aktivity:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• existujúca infraštruktúra laboratórií zameraných na spracovanie reči a komunikačné technológie (časť D3 opisu projektu),</li> <li>• vedecký potenciál TUKE,</li> <li>• projekty zamerané na problematiku komunikačných technológií s aplikáciami v znalostných systémoch riešené počas doby trvania projektu na TUKE,</li> <li>• doteraz získané skúsenosti z riešenia vedeckých projektov a rozvojových projektov zameraných na budovanie laboratórnej infraštruktúry pre vedeckú a vzdelávaciu činnosť.</li> </ul> <p><i>Metóda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analýza súčasného stavu infraštruktúry a potrieb pre vybudovanie LPKT,</li> <li>• vypracovanie detailného projektu LPKT,</li> <li>• detailného postupu pri zriaďovaní LPKT,</li> <li>• zriadenie LPKT,</li> <li>• využívanie LPKT na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť v oblasti zamerania laboratória..</li> </ul> <p><i>Výstupy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LPKT, ktoré bude bázou na riešenie projektov zameraných na problematiku komunikačných technológií s aplikáciami v znalostných systémoch a na podporu vysokoškolského vzdelávania v tejto a v príbuzných oblastiach.</li> <li>• Už počas doby riešenia projektu bude laboratórium využívané na riešenie konkrétnych projektov.</li> </ul> |
| Metodológia aktivity | <p>Metodológia aktivity spočíva v nasledujúcej detailizácii jednotlivých metód aplikovaných v procese realizácie aktivity:</p> <p><i>1. Analýza súčasného stavu infraštruktúry a analýza potrieb pre budovanie LPKT.</i> Súčasný stav infraštruktúry LPKT z pohľadu progresívnych komunikačných technológií odráža stav prístrojového vybavenia uvedený v časti D3. Aj keď existujúca infraštruktúra disponuje primeraným technickým vybavením, je ju potrebné doplniť ďalšími špičkovými zariadeniami pre oblasť bezdrôtových komunikačných technológií pre pásmo do 20 GHz, pre oblasť optických komunikačných systémov, monitorovacích systémov s implementovanými telekomunikačnými systémami, modernejšou a výkonnejšou výpočtovou a pamäťovou technikou na výpočet algoritmov automatického rozpoznávania a porozumenia reči na báze spracovania veľkých akustických a textových korpusov a modernou meracou technikou na meranie časových a frekvenčných charakteristík akustických meničov a akustických polí. Z pohľadu bezpečnosti IKT je potrebné doplniť existujúce vybavenie o zariadenia, ktoré by umožnili realizovať experimenty v oblasti informačnej a sieťovej bezpečnosti so zreteľom na problémy v prístupovej a komunikačnej bezpečnosti. Pri budovaní LPKT sa zohľadní stav infraštruktúry na</p>                                                                                                                       |

d'alších pracoviskách obdobného typu v Slovenskej republike, resp. vo východoslovenskom regióne tak, aby LPKT poskytovalo tie služby a možnosti, ktoré nie sú pokrývané inými pracoviskami.

2. *Vypracovanie detailného projektu LPKT.* Konceptia budovania LPKT bude vychádzať z postupného dobudovania existujúcich laboratórií a ich integrácie do jednotného celku, ktorý by predstavoval špičkové pracovisko pre oblasť progresívnych komunikačných technológií. Súčasťou detailného projektu LPKT bude najmä presný zoznam technických a programových prostriedkov začlenených do laboratória, presný zoznam doplnkového vybavenia laboratória, spôsob implementácie informačných a komunikačných technológií pre činnosť laboratória (napr. spôsob zapojenia laboratória do počítačovej siete TUKE), predpis o prevádzkovaní a údržbe laboratória, definovanie priestorov pre laboratórium a prípadný projekt ich adaptácie, atď. Konceptia budovania LPKT bude vychádzať z postupného dobudovania existujúcich laboratórií a ich integrácie do jednotného celku, ktorý by predstavoval špičkové pracovisko pre oblasť progresívnych komunikačných technológií. Zriadené LPKT by malo po dobudovaní disponovať infraštruktúrou, ktorá by umožnila riešiť úlohy a problémy v oblasti rečových a multimodálnych technológií, bezdrôtových komunikačných technológií, inteligentných monitorovacích technológií a bezpečnosti IKT. Medzi najdôležitejšie zariadenia a softvérové produkty, ktoré budú zahrnuté do infraštruktúry laboratória, patrí: Vektorový generátor na báze PXI, Osciloskop s digitálnymi vstupmi, Fourier Optics Exp. Kit, Vektorový signálny generátor, frekvenčný rozsah: do 3 GHz, Spektrálny analyzátor, frekvenčný rozsah: 3Hz-26,5 GHz.

3. *Vypracovanie detailného postupu zriaďovania LPKT.* Detailný postup zriaďovania bude pozostávať z presného harmonogramu plnenia jednotlivých úloh súvisiacich so zriaďovaním laboratória so stanovením adresnej zodpovednosti za ich plnenie. Medzi tieto úlohy bude patriť najmä obstarávanie príslušných tovarov a služieb a proces kompletizácie jednotlivých subdodávok do celkov (meracích aparátúr, výpočtových systémov, atď.).

4. *Zriadenia LPKT.* Ide o praktickú implementáciu procesu podľa bodov 2. a 3. tejto časti tabuľky.

5. *Využívanie LPKT na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť v oblasti zamerania laboratória.* Vybudované LPKT umožní riešenie problémov v oblasti progresívnych komunikačných technológií a bude predstavovať vedecké centrum Slovenskej republiky pre túto oblasť so zvláštnym dôrazom na východoslovenský región, pričom jeho výsledky bude možné využívať najmä v oblasti znalostných systémov a tiež v oblasti vzdelávania špičkových odborníkov pre túto oblasť. Už počas doby riešenia projektu bude laboratórium využívané na riešenie týchto projektov:

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. COST 2102/07, Cross-modal analysis of verbal and non verbal communication</li> <li>2. COST 2100, Pervasive mobile and ambient wireless communication,</li> <li>3. COST 297, High altitude platforms (HAPs) for communications and other services,</li> <li>4. AV4/0006/07, Automatizovaný, hlasom ovládaný telekomunikačný systém a jeho aplikácia</li> <li>5. 6. rámcový program Ultra Wideband Radio application for localisation of hidden people and detection of unauthorised objects, RADIOTECT, COOP-CT-2006-032774 projekt 6RP</li> <li>6. APVV LPP-0278-06, Číslícové spracovanie signálov v detekcii a sledovaní cieľov UWB radarovej technike</li> <li>7. VEGA 1/4054/07, Bezpečnosť multimediálnych telekomunikácií.</li> <li>8. VEGA 1/4088/07, Rekonfigurovateľné platformy pre širokopásmové bezdrôtové telekomunikačné siete.</li> <li>9. 7. rámcový program, FP7-SEC-2007-1, IDECT Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in Urban environment</li> <li>10. AV- 4/2016/08 Systém na automatickú analýzu rozpoznávania a transkripciu audiozáznamov.</li> <li>11. APVV-0369-07 Rečové technológie pre moderné telekomunikačné a informačné systémy a služby v slovenskom jazyku.</li> </ol> <p><i>(Poznámka: Na riešení týchto projektov sa budú tiež podieľať 10 doktorandi, ktorí sú zapojení aj do riešenia tejto aktivity projektu).</i></p> |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Hlavným výstupom aktivity bude LPKT (najmä jeho infraštruktúra pre vedeckovýskumnú činnosť), ktoré bude podporovať riešenie aktuálnych problémov v oblasti progresívnych komunikačných technológií. Hlavné medzníky v realizácii aktivity budú korelovať s metodologickými postupmi, ktoré boli uvedené v predošlej časti a zahŕňajú analýzu súčasného stavu a potrieb vybavenia LPKT, posúdenie komparatívnych výhod zriaďovaného LPKT, vypracovanie projektu budovania LPKT a realizáciu tohto projektu.</p> <p>LPKT bude už počas realizácie tohto projektu využívané na riešenie vybraných projektov základného a aplikovaného výskumu a vývoja, ako aj v oblasti poskytovaného vysokoškolského vzdelávania v oblasti zamerania laboratória.</p> <p>Multiplikačným efektom zriadenia LPKT bude jeho zvýšený potenciál rozvíjať nové vedecké aktivity najmä formou získavania nových projektov zameraných na perspektívne komunikačné technológie s ich aplikáciami v oblasti znalostných systémov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Podrobný opis aktivity |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity | <b>2.4 Rozvoj infraštruktúry Centra v oblasti informačno-komunikačných technológií (IKT)</b> |
| Cieľ aktivity          | Cieľom aktivity je podpora projektov riešených v Centre zlepšením                            |

3

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | infraštruktúry existujúcich a novo zriadených laboratórií <i>Centra</i> vybudovaním súboru pokročilých IKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok) | II/2009 – II/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis aktivity                             | <p>Funkcia - účel aktivity: <i>Významnou zložkou infraštruktúry Centra sú IKT použité na poskytovanie služieb počítačovými sieťami. Tieto technológie možno z hľadiska zložitosti služieb, ktoré poskytujú, rozdeliť na základné IKT poskytujúce štandardné sieťové služby (napr. používanie pasívnej, aktívnej a mobilnej sieťovej infraštruktúry na prístup k internetu, e-mailu pri štandardnej prenosovej rýchlosti, atď.) a na pokročilé IKT, ktoré poskytujú špecializované služby (napr. VoIP, e-learning, doručovanie multimedialného obsahu správ v systémoch novej generácie: IPTV, videokonferencie, teleprezentácie zo vzdialených miest, atď.).</i></p> <p>Dobudovanie infraštruktúry pre základné IKT bude na TUKE realizované v rámci projektu <i>OPVaV-IKT-projekt-TUKE</i> (detailnejšia informácia je uvedená v časti D3.1 opisu projektu). V rámci tohto projektu budú realizované najmä tieto zámery:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zlepšenie infraštruktúry TUNETu, včítane vybudovania základu 10Gb dátovej zbernice,</li> <li>• obnova a rozšírenie serverovskej kapacity uzla TUNETu,</li> <li>• dobudovanie akademického informačného systému a sieťových služieb,</li> <li>• modernizácia s dôrazom na prvky bezpečnosti IKT na TUKE..</li> </ul> <p><i>Vzhľadom na to, rozvoj základných IKT nie je predmetom tejto aktivity. Účelom aktivity je dobudovanie pokročilých IKT, ktoré budú poskytovať:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• efektívny prístup k informačno-komunikačným prostrediam medzinárodných akademických výskumných sieťových infraštruktúr,</li> <li>• realizáciu efektívneho kolaboračného prostredia efektívne podporujúceho riešenie projektov rôzneho zamerania a zložitosti,</li> <li>• pokročilé archivačné systémy zamerané na podporu projektového manažmentu, archivačné systémy zložitých multimedialných dátových štruktúr (napr. archívy pre televízne vysielanie, e-learning, atď.).</li> </ul> <p>Okrem dobudovania vyššie uvedených pokročilých IKT bude v rámci tejto aktivity vytvorený a začne sa prevádzkovať <i>webový portál Centra</i> zameraný na podporu vedeckých činností a na prezentáciu aktivít <i>Centra</i> prostredníctvom internetu.</p> <p><i>Poznámka:</i> Vyššie uvedené pokročilé IKT, ktorých vybudovanie je cieľom tejto aktivity ako aj vytvorenie portálu <i>Centra</i>, budeme v ďalšom nazývať <i>IKT Centra</i>.</p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 12 mesiacov</p> |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p><i>Vstupy aktivity:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• existujúca infraštruktúra TUKE v oblasti IKT (Časť D3 Opisu projektu. <i>Poznámka:</i> Centrum vrátane jeho všetkých laboratórií bude lokalizované v hlavnom areáli TUKE, kde je úroveň služieb IKT poskytovaných na TUKE na najvyššej úrovni),</li> <li>• realizácia projektu <i>OPVaV-IKT-projekt-TUKE</i>,</li> <li>• skúsenosti pracovísk TUKE v oblasti vedeckovýskumnej činnosti zameranej na pokročilé IKT (<i>Laboratórium počítačových sietí, KEMT, Počítačové centrum FEL, Ústav výpočtovej techniky TUKE</i>),</li> <li>• projekty zamerané na rozvoj IKT na TUKE riešené na FEL,</li> <li>• doteraz získané skúsenosti riešiteľov projektu z riešenia rozvojových projektov zameraných na budovanie IKT (najmä Ing. František Jakab, PhD.).</li> </ul> <p><i>Metóda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kritická analýza súčasného stavu pokročilých IKT na TUKE z dôrazom na vyššie uvedené IKT, ktoré sú cieľom tejto aktivity,</li> <li>• vypracovanie detailného projektu infraštruktúry nevyhnutnej na implementáciu <i>IKT Centra</i> a prevádzkovanie <i>IKT Centra</i> (t.j. softvér, hardvér, postupy využívania <i>IKT Centra</i> pracoviskami <i>Centra</i>, atď.),</li> <li>• implementácia a využívanie <i>IKT Centra</i> na vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť nie len pracoviskami <i>Centra</i>, ale aj celou TUKE,</li> <li>• analýza požiadaviek na vlastnosti a obsah webového <i>portálu Centra</i>.</li> </ul> <p><i>Výstupy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>IKT Centra</i>, ktoré budú podporovať projekty riešené v rámci <i>Centra</i>, najmä (1) v oblasti získavania vedecko-technických informácií, (2) kolaboratívnej práce a (3) archivačných systémov zameraných na podporu projektového manažmentu, archivačných systémov zložitých multimedialných dátových štruktúr a multimedialne systémy využívajúce pokrokové streamigové technológie,</li> <li>• <i>webový portál Centra</i>,</li> <li>• už počas doby riešenia projektu budú <i>IKT Centra</i> využívané na riešenie konkrétnych projektov.</li> </ul> |
| Metodológia aktivity | <p>Metodológia aktivity spočíva v nasledujúcej detailizácii jednotlivých metód aplikovaných v procese realizácie aktivity:</p> <p><i>1. Analýza súčasného stavu infraštruktúry pre implementáciu IKT Centra.</i> <i>IKT Centra</i> sú charakteristické tým, že budú vyžadovať archiváciu veľkého množstva údajov s požadovanými parametrami a výkonnú komunikačnú infraštruktúru umožňujúcu overovanie extrémnych prenosových rýchlostí sietí pri poskytovaní multimedialných služieb. Súčasný stav infraštruktúry z pohľadu základných IKT je naznačený v časti D3. Úroveň základných IKT na TUKE po ukončení zodpovedajúcich aktivít <i>OPVaV-IKT-projekt-</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

*TUKE* bude charakteristická špičkovou úrovňou, ktorá umožní bezproblémovú implementáciu *IKT Centra* do tejto infraštruktúry. Z analýzy súčasného stavu infraštruktúry pre implementáciu *IKT* tiež vyplýva, že pre tieto účely bude potrebné doplniť *Centrum* o potrebný úložný a archivačný systém.

2. *Vypracovanie detailného projektu infraštruktúry nevyhnutnej na implementáciu IKT Centra.* Súčasťou detailného projektu infraštruktúry nevyhnutnej na implementáciu *IKT Centra* bude najmä presný zoznam technických a programových prostriedkov, ktorých súbor bude reprezentovať *IKT Centra*, presný zoznam doplnkového nevyhnutného vybavenia, metódy implementácie jednotlivých komponentov systému, predpis o prevádzkovaní *IKT Centra*, definovanie priestorov pre lokalizáciu jednotlivých zariadení tvoriacich infraštruktúru *IKT Centra* a prípadný projekt ich adaptácie, atď. Konceptia budovania *IKT Centra* bude vychádzať z vybudovania ich základnej infraštruktúry a z jej nasledovného včlenenia do štruktúry TUNETu tak, aby bolo možné využívať tieto technológie pri ich špičkových výkonoch. *IKT Centra* po ich nasadení by mali poskytovať služby na špičkovej úrovni. Medzi najdôležitejšie zariadenia a softvérové produkty, ktoré budú zahrnuté do infraštruktúry laboratória, patria: výkonná sieťová infraštruktúra pozostávajúca z rýchlych prepínačov a smerovačov pre metalické a bezdrôtové siete, úložný priestor využiteľný pre archiváciu multimediálnych informácií a overovanie poznatkov z oblasti distribuovanej archivácie, a streamingový server so softvérovým vybavením pre nasadenie najnovších poznatkov z oblasti doručovania multimediálneho obsahu vo vysokých kvalitách.

3. *Implementácia a využívanie IKT Centra.* Detailný postup implementácie *IKT Centra* bude pozostávať z presného harmonogramu plnenia jednotlivých úloh súvisiacich z budovaním *IKT Centra* so stanovením adresnej zodpovednosti za ich plnenie. Medzi tieto úlohy bude patriť najmä obstarávanie príslušných tovarov a služieb a proces kompletizácie jednotlivých subdodávok do celkov, atď. Vybudovanie *IKT Centra* poskytne nie len celý rad funkcií (napr. pokročilé komunikačné prostredia pre poskytovanie multimediálnych služieb s požadovanými parametrami kvality služieb: IPTV, videokonferencie, teleprezentácie zo vzdialených miest. atď.), ale aj nástroje pre vývoj a monitorovanie sieťových služieb a prevádzok novej generácie. Preto zvolené technické a programové prostriedky budú nielen podporovať vedeckovýskumnú činnosť, ale bude možné ich používať zložitý experimentálny systém pre sieťové služby novej generácie.

4. *Implementácia a využívanie webového portálu Centra.* Webový portál *Centra* bude predstavovať štandardný webový portál prevádzkovaný pomocou technických a programových prostriedkov Počítačového centra FEI a Laboratória počítačových sietí. Tento portál bude poskytovať a integrovať základné informácie o Centre,

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | vrátane informácií o aktivitách <i>Centra</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Hlavným výstupom aktivít <i>IKT Centra</i> budú pokročilé služby silne podporujúce efektívnosť riešenia projektov v rámci <i>Centra</i>. Hlavné medzníky v realizácii aktivity budú korelovať s metodologickými postupmi, ktoré boli uvedené v predošlej časti tejto aktivity t.j. analýza súčasného stavu, vypracovanie projektu a proces implementácie.</p> <p><i>IKT Centra</i> budú už počas realizácie tohto projektu využívané v oblasti riešenia vybraných projektov základného a aplikovaného výskumu a vývoja, ako aj v oblasti poskytovaného vysokoškolského vzdelávania v oblasti zamerania <i>Centra</i>.</p> <p>Multiplikačným efektom dostupnosti <i>IKT Centra</i> bude zvýšený potenciál <i>Centra</i> rozvíjať nové vedecké aktivity najmä formou získavania nových projektov zameraných na perspektívne komunikačné technológie s ich aplikáciami v oblasti znalostných systémov. Ďalším multiplikačným faktorom tejto aktivity bude možnosť využívať <i>IKT Centra</i> ako experimentálny systém pre sieťové služby novej generácie s podporu komunikačných rozhraní na báze virtuálno-reálnych technológií.</p> <p>Špeciálnym výstupom aktivity bude webový portál <i>Centra</i>, ako špecifická forma aplikácie základných IKT, ktorá bude nielen podporovať informovanosť verejnosti o aktivitách <i>Centra</i>, ale ktorá môže napomáhať aj vzniku nových partnerstiev v oblasti základného a aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií.</p> |

| Podrobný opis aktivity                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                     | <b>3.1 Spracovanie východiskového návrhu na založenie <i>Siete</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cieľ aktivity                              | Spracovanie východiskového návrhu na založenie <i>Siete</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok) | II/2010 – III/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis aktivity                              | <p><i>Účel aktivity:</i> Spracovanie východiskového návrhu na založenie <i>Siete</i> definujúci najmä postavenie (právna forma organizácie, ktorou <i>Sieť</i> bude), pôsobnosť, poslanie, vnútornú štruktúru a pravidlá prijímania rozhodnutí v rámci <i>Siete</i>.</p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 3 mesiace</p> <p><i>Vstupy, metódy a výstupy aktivity:</i> Na základe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• všeobecne záväzných predpisov Slovenskej republiky,</li> <li>• skúsenosti a poznatky z činnosti inštitúcií typu <i>sieť excelentných vedeckovýskumných pracovísk</i> odbornými riešiteľmi aktivity,</li> <li>• <i>Súboru odporúčaní vybraných akademických inštitúcií zameraný na problematiku pôsobnosti, poslania, vnútornú štruktúru a pravidlá prijímania rozhodnutí v rámci organizácií (inštitúcií) typu Siete</i> (výstup aktivity 1.2 ),</li> <li>• <i>Súbor odporúčaní podnikateľských subjektov, orgánov štátnej správy a samosprávy zameraný na problematiku pôsobnosti, poslania, vnútornú štruktúru a pravidlá prijímania rozhodnutí</i></li> </ul> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p><i>v rámci organizácií (inštitúcií) typu Sieť</i> (výstup aktivity 1.3 ),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>informácií z verejných zdrojov (najmä internet),</i></li> </ul> <p>bude metódou kombinovanej syntézy a analýzy spracovaný východiskový návrh na založenie <i>Siete</i> (výstup aktivity). Aktivita bude vykoná odbornými pracovníkmi stanovenými pre túto aktivitu.</p> <p><i>Previazanosť aktivity:</i> Aktivita 3.1 má priamu súvislosť s aktivitami projektu 1.2, 1.3, 1.4, 3.2 a 3.3.</p>                                                                                                                                                                                              |
| Metodológia aktivity        | Základnou metódou aktivity je iteračný proces, ktorého základná iterácia pozostáva z metódy syntézy, analýzy a brainstormingu, ktoré budú aplikované v procese tvorby východiskového návrhu na založenie <i>Siete</i> na základe vstupov definovaných v predchádzajúcom odseku opisu tejto aktivity.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Východiskový návrh na založenie <i>Siete</i> obsahujúci najmä definovanie postavenia (právna forma organizácie, ktorou <i>Sieť</i> bude), pôsobnosti, poslania, vnútornej štruktúry a pravidiel prijímania rozhodnutí v rámci <i>Siete</i>. Formálne bude tento návrh pozostávať z <i>návrhu dokumentov nevyhnutných pre založenie organizácie typu Sieť</i> podľa zvolenej právnej formy organizácie <i>Siete</i> a všeobecne záväzných predpisov Slovenskej republiky. Výstup aktivity 3.1 je priamym vstupom aktivít 3.2.</p> <p>Výsledkom tejto aktivity bude aj publikačná činnosť zameraná na vybrané problémy činnosti inštitúcií typu <i>Sieť</i>.</p> <p><i>Forma výstupov:</i> dokumenty, publikácie</p> |

| Podrobný opis aktivity                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                    | <b>3.2 Analýza požiadaviek potenciálnych členov <i>Siete</i> na postavenie, poslanie, štruktúru a riadenie <i>Siete</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cieľ aktivity                             | <p>Spracovanie modifikovaného návrhu na založenie <i>Siete</i> na základe výsledku konzultácií a rokovaní poverených predstaviteľov TUKE a predstaviteľov inštitúcií reprezentujúcich potenciálnych členov <i>Siete</i>.</p> <p>Vyššie naznačený cieľ aktivity predstavuje tzv. <i>primárny cieľ aktivity</i>. Za <i>sekundárny cieľ aktivity</i> považujeme príspevok k rozvoju možnej ďalšej spolupráce medzi slovenskými inštitúciami vykonávajúcimi vedeckovýskumnú, vývojovú a vzdelávaciu činnosť v oblasti informačných a komunikačných technológií pre znalostnú spoločnosť.</p> |
| Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok) | III/2009 – I/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis aktivity                             | <p><i>Účel aktivity:</i> (1) Adaptácia východiskového návrhu na založenie <i>Siete</i> na základe požiadaviek a návrhov potenciálnych členov <i>Siete</i>. (2) Ďalší rozvoj spolupráce medzi <i>Centrom</i> a akademickými inštitúciami na Slovensku vykonávajúcimi vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť v oblasti pôsobenia <i>Centra</i>.</p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 6 mesiacov</p> <p><i>Vstupy, metódy a výstupy aktivity:</i> Vstupom aktivity je východiskový</p>                                                                                                      |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p><i>návrh na založenie Siete</i> získaný ako výstup aktivity 3.1. Na základe rozsiahlych kontaktov odborných pracovníkov TUKE zodpovedných za riešenie tejto aktivity budú realizované rokovania s predstaviteľmi akademických inštitúcií Slovenskej republiky zamerané na problematiku založenia <i>Siete</i> s dôrazom na pôsobnosť, poslanie, vnútornú štruktúru a pravidlá prijímania rozhodnutí v rámci <i>Siete</i> a potenciálne členstvo partnera rokovania (<i>prijímajúcej organizácie</i>) v <i>Sieti</i>.</p> <p><i>Previazanosť aktivity:</i> Aktivita 3.2 má priamu súvislosť s aktivitami projektu 3.3, ako aj s výsledkom <i>Špecifického cieľa 1</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Metodológia aktivity        | <p>Metodológia aktivity spočíva v realizácii nasledujúcich činností:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spracovanie návrhu na potenciálnych zakladajúcich členov <i>Siete</i>.<br/>(Poznámka: Sídlo potenciálnych členov <i>Siete</i> je celá Slovenská republika, t.j. nielen inštitúcie lokalizované na oprávnenom mieste realizácie projektu. Týmto prístupom však nedochádza k porušeniu pravidiel platných pre <i>Výzvu</i>, nakoľko finančné prostriedky projektu budú v rámci tejto aktivity projektu použité výhradne len pre potreby žiadateľa a na oprávnenom mieste). Najdôležitejšími potenciálnymi členmi <i>Siete</i> sú pracoviská univerzít a vysokých škôl Slovenskej republiky a ústavov SAV.</li> <li>2. Konzultácie a rokovania s potenciálnymi členmi <i>Siete</i> zamerané na problematiku založenia a činnosti <i>Siete</i>. Ako základ konzultácií bude použitý východiskový návrh na založenie <i>Siete</i>.</li> <li>3. Konzultácie a rokovania s potenciálnymi členmi <i>Siete</i> zamerané na problematiku rozšírenia spolupráce s <i>Centrom</i> v oblasti pôsobenia <i>Centra</i>.</li> <li>4. Analýza získaného spektra požiadaviek akademických inštitúcií (potenciálnych členov <i>Siete</i>) na postavenie, poslanie, štruktúru, riadenie a očakávané výstupy <i>Siete</i>. Výsledok analýzy bude použitý na spracovanie modifikovaného návrhu na založenie <i>Siete</i>.</li> <li>5. Spracovanie modifikovaného návrhu na založenie <i>Siete</i>.</li> </ol> <p><i>Poznámka:</i> V prípade, že sídlo potenciálneho člena <i>Siete</i> (prijímajúca organizácia) je lokalizované mimo sídla TUKE (Košice), bude rokovanie s predstaviteľmi prijímajúcej organizácie realizované v rámci tuzemskej pracovnej cesty.</p> |
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p><i>Parciálne výstupy aktivity:</i> Na základe každého rokovania bude spracovaná správa z rokovaní s potenciálnymi členmi <i>Siete</i> majúca 2 záväzné časti: (1) Návrhy na modifikáciu východiskového návrhu na založenie <i>Siete</i> a (2) <i>Možnosti rozvoja spolupráce Centra a potenciálneho člena Siete</i>. Takto spracovaná správa bude prerokovaná na pracovnej porade všetkých odborných pracovníkov TUKE zapojených do riešenia predkladaného projektu.</p> <p>Výsledkom tejto aktivity bude aj publikačná činnosť zameraná na vybrané problémy činnosti inštitúcií typu <i>Sieť</i>.</p> <p><i>Celkový výstup aktivity:</i> Modifikovaný návrh na založenie <i>Siete</i>.</p> <p><i>Forma výstupov:</i> dokumenty (správy), prednášky, odborné semináre,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>publikácie.</p> <p><i>Možnosť ďalšieho transferu výstupu na ďalšie aktivity alebo činnosti:</i> Predpokladá sa, že inštitucionálne a osobné kontakty rozvinuté v rámci navrhovaného súboru rokovaní budú mať dopad na praktický rozvoj spolupráce medzi <i>Centrom</i> a potenciálnymi členmi <i>Siete</i> v oblasti vedy, techniky a vysokoškolského vzdelávania s možnosťou prípravy a realizácie spoločných projektov v oblasti pôsobenia <i>Centra</i>.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Podrobný opis aktivity                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo a Názov aktivity                    | <b>3.3 Spracovanie záverečného návrhu na založenie <i>Siete</i>. Založenie <i>Siete</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cieľ aktivity                             | Spracovanie záverečného návrhu na založenie <i>Siete</i> . Založenie <i>Siete</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok) | I/2011 – II/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis aktivity                             | <p><i>Účel aktivity:</i> Realizácia procesu založenia <i>Siete</i></p> <p><i>Dĺžka trvania aktivity:</i> 3 mesiace</p> <p><i>Vstupy, metódy a výstupy aktivity:</i> Vstupom aktivity je modifikovaný návrh na založenie <i>Siete</i> (výstup aktivity 3.2). Základnou metódou na získanie prvého výstupu aktivity (záverečný návrh na zakladajúcich členov <i>Siete</i> a záverečný návrh na založenie <i>Siete</i>) je metóda konzultácií s potenciálnymi členmi <i>Siete</i> na základe modifikovaného návrhu na založenie <i>Siete</i>. Na základe výsledku týchto konzultácií bude spracovaný záverečný návrh na založenie <i>Siete</i>. Tento bude predložený na schválenie konzorciu zakladajúcich členov <i>Siete</i> na ich spoločnom zasadnutí. Na základe návrhu na založenie <i>Siete</i> schváleného konzorciom zakladajúcich členov <i>Siete</i> bude realizovaný proces založenia <i>Siete</i>.</p> <p><i>Previazanosť aktivity:</i> Aktivita 3.3 má priamu súvislosť so s aktivitami 3.1, 3.2 a výsledkom <i>Špecifického cieľa 1</i>.</p> |
| Metodológia aktivity                      | <p>Metodológia aktivity spočíva v realizácii nasledujúcich činností:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaslanie modifikovaného návrhu na založenie <i>Siete</i> a návrhu na členstvo v <i>Sieti</i> potenciálnym členom <i>Siete</i>.</li> <li>2. Vyjadrenie sa potenciálnych členov <i>Siete</i> k modifikovanému návrhu na založenie <i>Siete</i> na ich členstvo v <i>Sieti</i>.</li> <li>3. Na základe stanovísk potenciálnym členom <i>Siete</i> bude spracovaný záverečný návrh na založenie <i>Siete</i>, ako aj návrh na zloženie konzorcia zakladajúcich členov <i>Siete</i>.</li> <li>4. Záverečný návrh na založenie <i>Siete</i> bude schvaľovaný na spoločnom zasadnutí predstaviteľov konzorcia zakladajúcich členov <i>Siete</i>, ktoré sa bude konať na TUKE.</li> <li>5. Na základe schváleného návrhu na založenie <i>Siete</i> budú realizované všetky nevyhnutné právne kroky na založenie <i>Siete</i> s účinnosťou od 1.5.2011, vyplývajúce z dohodnutej právnej formy <i>Siete</i>.</li> </ol>                         |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstupy (výsledky) aktivity | <p>Nové združenie (organizácia) excelentných a špičkových akademických pracovísk vykonávajúcich vedeckovýskumnú a vzdelávaciu činnosť v oblasti informačných a komunikačných technológií pre znalostnú spoločnosť s názvom <i>Slovenská sieť excelencie pre informačné a komunikačné technológie pre znalostnú spoločnosť</i> zriadené s účinnosťou od 1.5.2011.</p> <p>Výstup aktivity predstavuje dosiahnutie <i>Špecifického cieľa 3</i> projektu.</p> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | B                      |  | C        |  | D        |  | E          |  | F           |  | G           |  | I           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|----------|--|----------|--|------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|
| Zariadenie a vybavenie projektu                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Název položky rozpočtu |  | Množstvo |  | Jednotka |  | Cena v SKK |  | Výška v EUR |  | Výška v EUR |  | Výška v EUR |  |
| 1.1.1. Mobilné roboty Khepera                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 713004                 |  | ks       |  | 5        |  | 105 200,00 |  | 3 497,00003 |  | 526 000,00  |  | 17 460,00   |  |
| 1.1.2. Robotické rameno                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 713004                 |  | ks       |  | 1        |  | 62 000,00  |  | 2 058,02230 |  | 62 000,00   |  | 2 058,02    |  |
| 1.1.3. Server pre mobilné roboty Khepera                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 713002                 |  | ks       |  | 1        |  | 98 000,00  |  | 3 253,0040  |  | 98 000,00   |  | 3 253,00    |  |
| 1.1.4. Diskové pole                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 713002                 |  | ks       |  | 1        |  | 150 000,00 |  | 4 979,0878  |  | 150 000,00  |  | 4 979,08    |  |
| 1.1.5. Montážna skrinka (rack)                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 713002                 |  | ks       |  | 1        |  | 191 000,00 |  | 6 340,0385  |  | 191 000,00  |  | 6 340,04    |  |
| 1.1.6. Bxeram - elektronická tabuľa                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 713002                 |  | ks       |  | 1        |  | 36 000,00  |  | 1 194,9811  |  | 36 000,00   |  | 1 194,98    |  |
| 1.1.7. Kamierové systémy statické pre sledovanie činnosti pružnej výrobní linky                                                                                                                                                                                                                 |  | 713004                 |  | ks       |  | 2        |  | 41 000,00  |  | 1 360,9507  |  | 82 000,00   |  | 2 721,90    |  |
| 1.1.8. Rozširujúci robotický stôl                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 713004                 |  | ks       |  | 1        |  | 42 000,00  |  | 1 394,1446  |  | 42 000,00   |  | 1 394,14    |  |
| 1.1.9. Bezdrôtový komunikačný modul medzi RS Compact-objekt a Khepera                                                                                                                                                                                                                           |  | 713004                 |  | ks       |  | 3        |  | 65 000,00  |  | 2 157,6047  |  | 195 000,00  |  | 6 472,81    |  |
| 1.1.10. GPRS monitorovací a riadiaci modul                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 713004                 |  | ks       |  | 2        |  | 64 000,00  |  | 2 124,4108  |  | 128 000,00  |  | 4 248,82    |  |
| 1.1.11. 5 ks mobilných robotov v jednotkovej cene 105 200 Sk, vybavené senzorickým systémami a pohonnými. Uvázané na šibľový navigácie a riadenia autonómnych systémov.                                                                                                                         |  | 713004                 |  | ks       |  | 5        |  | 105 200,00 |  | 3 497,00003 |  | 526 000,00  |  | 17 460,00   |  |
| 1.1.12. 1 robotické rameno v jednotkovej cene 62 000 Sk, ktoré sa upretuje na vrch mobilného robota Khepera pre uchytenie a manipuláciu zvončného predmetu.                                                                                                                                     |  | 713004                 |  | ks       |  | 1        |  | 62 000,00  |  | 2 058,02230 |  | 62 000,00   |  | 2 058,02    |  |
| 1.1.13. 1 server v jednotkovej cene 98 000 Sk pre spracovanie, archiváciu a riadenie mobilných robotov s napojením na riadiace systémy a prístupom mobilných robotov Khepera, vrátane operačného systému, monitora, klávesnice a myši.                                                          |  | 713002                 |  | ks       |  | 1        |  | 98 000,00  |  | 3 253,0040  |  | 98 000,00   |  | 3 253,00    |  |
| 1.1.14. 1 diskové pole v jednotkovej cene 150 000 Sk, slúžiace ako zariadenie pre archiváciu procesných, technických a informačných dát. Bude slúžiť ako prístupový bod k racku, ako aj k jednotlivým serverom používaným v laboratóriu LTL.                                                    |  | 713002                 |  | ks       |  | 1        |  | 150 000,00 |  | 4 979,0878  |  | 150 000,00  |  | 4 979,08    |  |
| 1.1.15. 1 montážna skrinka v jednotkovej cene 191 000 Sk, ktorej súčasťou bude tvoriť server pre mobilné roboty Khepera a diskové pole pre prístup k mobilným robotom.                                                                                                                          |  | 713002                 |  | ks       |  | 1        |  | 191 000,00 |  | 6 340,0385  |  | 191 000,00  |  | 6 340,04    |  |
| 1.1.16. 1 elektronická tabuľa v jednotkovej cene 36 000 Sk. Bude slúžiť ako interaktívna plocha pre ovládanie a manipuláciu mobilných robotov Khepera elektronickým spôsobom.                                                                                                                   |  | 713002                 |  | ks       |  | 1        |  | 36 000,00  |  | 1 194,9811  |  | 36 000,00   |  | 1 194,98    |  |
| 1.1.17. 2 ks kamierových systémov v jednotkovej cene 41 000 Sk, staticky umiestnené na robotickom stole, budú slúžiť na monitorovanie činnosti pružného výrobného systému.                                                                                                                      |  | 713004                 |  | ks       |  | 2        |  | 41 000,00  |  | 1 360,9507  |  | 82 000,00   |  | 2 721,90    |  |
| 1.1.18. 1 robotický stôl v jednotkovej cene 42 000 Sk, ktorý bude doplnený k existujúcemu robotickému stolu ako rozširujúci stôl z dôvodu možnosti a variabilnosti definovaných úloh.                                                                                                           |  | 713004                 |  | ks       |  | 1        |  | 42 000,00  |  | 1 394,1446  |  | 42 000,00   |  | 1 394,14    |  |
| 1.1.19. 3 ks komunikačných modulov v jednotkovej cene 65 000 Sk. Budú slúžiť na komunikáciu medzi riadiacimi systémami PLC (Compact-objekt) a mobilnými robotmi cez Ethernet resp. wifi sieť. Jeden modul bude súčasťou prístupného kufra a zvyšné dva moduly budú súčasťou riadiacej jednotky. |  | 713004                 |  | ks       |  | 3        |  | 65 000,00  |  | 2 157,6047  |  | 195 000,00  |  | 6 472,81    |  |
| 1.1.20. 2 ks GPRS monitorovacích a riadiacich modulov v jednotkovej cene 64 000 Sk, ktoré budú slúžiť pre vzdialené monitorovanie, diagnostiku a riadenie. Jeden modul bude umiestnený v prístupnom kufri a druhý modul v laboratóriu.                                                          |  | 713004                 |  | ks       |  | 2        |  | 64 000,00  |  | 2 124,4108  |  | 128 000,00  |  | 4 248,82    |  |

|                                                |        |    |    |            |             |              |           |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------|--------|----|----|------------|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1.11. Humanoide robot - Bioloid              | 713004 | ks | 10 | 120 000,00 | 3 953,2703  | 1 200 000,00 | 39 832,70 | 1 200 000,00 | 39 832,70 | 1 ks kompletná stavbenice robota Cycloid v jednotkové ceně 500 000 Sk s příslušným ovládacím softw. Učební na účely navigace a řízení autonomních systémů. Stavbenice robota bude zakupována a využívána v rámci výzkumných robotů.                                                                                                              | 2.1 |
| 1.1.12. Mobilní robot - Cycloid                | 713004 | ks | 1  | 500 000,00 | 16 596,9594 | 500 000,00   | 16 596,96 | 500 000,00   | 16 596,96 | 1 ks mobilní robot Cycloid 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.1 |
| 1.1.13. Systém robotického fotbalu s hrstkovou | 713004 | ks | 1  | 506 000,00 | 16 796,1250 | 506 000,00   | 16 796,12 | 506 000,00   | 16 796,12 | 1 systém robotického fotbalu v jednotkové ceně 506 000 Sk, která bude sloužit k výzkumu plánování, navigace a řízení autonomních mobilních systémů. Systém fotbalu je 10 kusů kolečkových mobilních robotů, hrstka, komunikační modul, ovládací softwar, vizuální a kamerový systém (prehrávací kamera a systém na zpracování namířené obrázky). | 2.1 |
| 1.1.14. Přenosný kuřecí s řídicími systémy     | 713004 | ks | 1  | 235 000,00 | 7 800,5709  | 235 000,00   | 7 800,57  | 235 000,00   | 7 800,57  | 1 přenosný kuřecí s řídicími systémy v jednotkové ceně 235 000 Sk. Řídicí systém je uložený v přenosném kuřecí společně s mobilním robotem pro práci na svých místech (tj. laboratorní, demonstrační účely a podobně). Bude sloužit na přenos mobilních robotů na místo potřeby pro řešení projektu.                                             | 2.1 |
| 1.1.15. Notebook                               | 713002 | ks | 8  | 40 000,00  | 1 327,7568  | 320 000,00   | 10 622,05 | 320 000,00   | 10 622,05 | 8 ks přenosných počítačů v jednotkové ceně 40 000 Sk, určené pro práci s mobilními roboty (jako Bioloid - 7 ks, jako Cycloid - 1 ks) a jejich řízení. Přenosnými počítači budou řízeny roboty.                                                                                                                                                   | 2.1 |
| 1.1.16. Tablet PC                              | 713002 | ks | 8  | 60 000,00  | 1 991,6351  | 480 000,00   | 15 933,08 | 480 000,00   | 15 933,08 | 8 ks tabletů PC v jednotkové ceně 60 000 Sk, určené pro práci s mobilními roboty. Tablet PC budou řídit roboty.                                                                                                                                                                                                                                  | 2.1 |
| 1.1.17. Dataprojektor s upravením              | 713003 | ks | 1  | 112 000,00 | 3 717,7189  | 112 000,00   | 3 717,72  | 112 000,00   | 3 717,72  | 1 dataprojektor v jednotkové ceně 112 000 Sk, který bude sloužit na projekci aktuálního stavu činnosti robotů na plátno pro laboratorní práci s mobilními roboty. Přislušenství: 1 ks plátno.                                                                                                                                                    | 2.1 |
| 1.1.18. Přenosný dataprojektor                 | 713003 | ks | 1  | 40 000,00  | 1 327,7568  | 40 000,00    | 1 327,76  | 40 000,00    | 1 327,76  | 1 přenosný dataprojektor v jednotkové ceně 40 000 Sk, určený na projekci aktuálního stavu činnosti robotů pro laboratorní práci s robotickým fotbalu.                                                                                                                                                                                            | 2.1 |



|        |                                                    |        |    |    |              |             |              |           |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|--------|----------------------------------------------------|--------|----|----|--------------|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1.26 | Inverzné kvadrilo                                  | 713005 | ks | 1  | 150 000,00   | 4 979,0878  | 150 000,00   | 4 979,09  | 150 000,00   | 4 979,09  | jednotkovej cene 150 000 Sk, súčasn na vykonávanie experimentov riadenia vysoko mliečnických a nestabilných systémov.                                                                                                                                                                                                                  | 2.1 |
| 1.1.27 | Elektronická meteorologická stanica                | 713005 | ks | 1  | 50 000,00    | 1 659,6959  | 50 000,00    | 1 659,70  | 50 000,00    | 1 659,70  | 1 server v jednotkovej cene 50 000 Sk, určený na spracovanie nasamiňaných dát z elektronickej meteorologickej stanice pre potreby vykonávania experimentov s predikčnými blížňami. Server je vrátane monitora, klávesnice, myši a operačného systému.                                                                                  | 2.1 |
| 1.1.28 | Server k elektronickej meteorologickej stanici     | 713002 | ks | 1  | 50 000,00    | 1 659,6959  | 50 000,00    | 1 659,70  | 50 000,00    | 1 659,70  | 1 balík softwarových toolboxov produktu Matlab v jednotkovej cene 168 000 Sk, ktorý bude použitý pre úlohy zistenia a identifikácie.                                                                                                                                                                                                   | 2.1 |
| 1.1.29 | Balík licencií pre 25 užívateľov                   | 711003 | ks | 1  | 168 000,00   | 5 376,5784  | 168 000,00   | 5 376,58  | 168 000,00   | 5 376,58  | 1 server v jednotkovej cene 119 000 Sk, určený pre sieťovú prevádzku softwaru Matlab a jeho plávajúcich licencií, ako aj ku generovaniu dokumentov pre web. Server je vrátane monitora, klávesnice, myši a operačného systému.                                                                                                         | 2.1 |
| 1.1.30 | Matlabweb server                                   | 713002 | ks | 1  | 119 000,00   | 3 950,0763  | 119 000,00   | 3 950,08  | 119 000,00   | 3 950,08  | 2 ks serverov v jednotkovej cene 46 000 Sk, z toho 1 ks bude server určený pre riadenie pruhného výrobného systému, 1 ks bude server určený pre softvér ORACLE, ktorý slúži na zobrazovanie, archiváciu a manipuláciu dát z pruhného výrobného systému. Obojstrana servere sú vrátane monitora, klávesnice, myši a operačného systému. | 2.1 |
| 1.1.31 | Server                                             | 713002 | ks | 2  | 46 000,00    | 1 526,9203  | 92 000,00    | 3 053,84  | 92 000,00    | 3 053,84  | 1 server v jednotkovej cene 50 000 Sk, určený pre sieťovú prevádzku Laboratória znalostných technológií ako aj správu jeho www stránok, informačné prepojenie jednotlivých miestností laboratória.                                                                                                                                     | 2.1 |
| 1.1.32 | Server pre znalostné technológie                   | 713002 | ks | 1  | 50 000,00    | 1 659,6959  | 50 000,00    | 1 659,70  | 50 000,00    | 1 659,70  | 1 server v jednotkovej cene 200 000 Sk, určený na spracovanie experimentov s rozdielnymi databázami pre dataminingové a datové spracovanie. Server je vrátane monitora, klávesnice, myši a operačného systému.                                                                                                                         | 2.1 |
| 1.1.33 | Server SUN                                         | 713002 | ks | 1  | 200 000,00   | 6 638,7836  | 200 000,00   | 6 638,78  | 200 000,00   | 6 638,78  | 6 ks klimatizačných jednotiek v jednotkovej cene 50 000 Sk, určených pre zabezpečenie klimatizácie laboratórnych miestností.                                                                                                                                                                                                           | 2.1 |
| 1.1.34 | Klimatizačné jednotky                              | 713005 | ks | 6  | 50 000,00    | 1 659,6959  | 300 000,00   | 9 958,18  | 300 000,00   | 9 958,18  | 12 ks špecializovaných počítačov v jednotkovej cene 48 750 Sk, vrátane monitora, klávesnice, myši a operačného systému. Búdi použité pre spracovanie algoritmov na objavovanie znalostí v laboratóriu L27.                                                                                                                             | 2.1 |
| 1.1.35 | Špecializované počítače pre gridovskú architektúru | 713002 | ks | 12 | 48 750,00    | 1 618,2035  | 585 000,00   | 19 418,44 | 585 000,00   | 19 418,44 | 1 server v jednotkovej cene 100 000 Sk, určený ako záložný web server databázový a záložný server laboratória LIRKIS.                                                                                                                                                                                                                  | 2.1 |
| 1.1.36 | Server                                             | 713002 | ks | 1  | 100 000,00   | 3 319,3919  | 100 000,00   | 3 319,39  | 100 000,00   | 3 319,39  | 1 tracking systém v jednotkovej cene 1 600 000 Sk, systém prístrojového snímania polohy pozdĺžnic a určecy pre virtuálnu realitu a telepresenčné systémy.                                                                                                                                                                              | 2.2 |
| 1.1.37 | 3D tracking system                                 | 713005 | ks | 1  | 1 600 000,00 | 53 110,2702 | 1 600 000,00 | 53 110,27 | 1 600 000,00 | 53 110,27 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.2 |



|         |                                                                  |        |    |   |              |             |              |  |           |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------|----|---|--------------|-------------|--------------|--|-----------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1.49. | Rychlý přesný digitální záznamník                                | 713005 | ks | 1 | 600 000,00   | 19 916,3513 | 600 000,00   |  | 19 916,35 | 600 000,00   | 19 916,35 | v přenosových systémech                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.3 |
| 1.1.50. | Systém pro testování AD rozhraní v telekomunikačních na bázi PCI | 713005 | ks | 1 | 200 000,00   | 6 638,7838  | 200 000,00   |  | 6 638,78  | 200 000,00   | 6 638,78  | 1 systém jednotkový ceně 200 000 Sk, určený na testování křídlových rozhraní přenosových systémů                                                                                                                                                                                                   | 2.3 |
| 1.1.51. | Přesný multimetr (min. 7,5 místa)                                | 713004 | ks | 1 | 200 000,00   | 6 638,7838  | 200 000,00   |  | 6 638,78  | 200 000,00   | 6 638,78  | 1 multimetr v jednotkové ceně 200 000 Sk, určený na testování statické přesnosti digitálních přenosových systémů                                                                                                                                                                                   | 2.3 |
| 1.1.52. | Osciloskop s digitálním vstupem                                  | 713004 | ks | 1 | 400 000,00   | 13 277,5673 | 400 000,00   |  | 13 277,57 | 400 000,00   | 13 277,57 | 1 osciloskop v jednotkové ceně 400 000 Sk, který bude sloužit jako přesný záznamník signálů pro potřeby digitálního zpracování signálů. Včetně speciálních měřících sond                                                                                                                           | 2.3 |
| 1.1.53. | Měřič EMI komora s průhledným                                    | 713005 | ks | 1 | 500 000,00   | 16 596,9594 | 500 000,00   |  | 16 596,96 | 500 000,00   | 16 596,96 | 1 měřicí komora v jednotkové ceně 500 000 Sk, určená na měření odolnosti přenosových systémů na interferenci elektromagnetických polí                                                                                                                                                              | 2.3 |
| 1.1.54. | Softwar na simulaci komunikačních sítí                           | 711003 | ks | 1 | 2 000 000,00 | 66 387,8377 | 2 000 000,00 |  | 66 387,84 | 2 000 000,00 | 66 387,84 | 1 softwar v jednotkové ceně 2 000 000 Sk, který bude sloužit na simulaci komunikačních sítí všech typů s vysokou výpočtovou rychlostí. Bude instalován na počítači, který už je zakoupen z jiných zdrojů                                                                                           | 2.3 |
| 1.1.55. | Spektrální analyzátor, frekvencí rozsah 26,5 GHz                 | 713005 | ks | 1 | 1 530 000,00 | 50 786,6939 | 1 530 000,00 |  | 50 786,70 | 1 530 000,00 | 50 786,70 | 1 vektorový signální generátor v jednotkové ceně 786 000 Sk, který bude použit na generování el. signálů v rozsahu 100 kHz až 3 GHz. Je vhodný pro FMA a digitálně modulace Generuje referenční signály WLAN, WMAX, W-CDMA, cdma2000, GSM, TD-SCDMA a více. Včetně vlastního softwarového vybavení | 2.3 |
| 1.1.56. | Vektorový signální generátor, frekvencí rozsah 30 GHz            | 713005 | ks | 1 | 786 000,00   | 26 090,4202 | 786 000,00   |  | 26 090,42 | 786 000,00   | 26 090,42 | 1 přístroj v jednotkové ceně 200 000 Sk, který bude použit na optické korelace analýzu. Je vyrobený vlastním snímatelním kamerovým systémem a vlastními softwarovými vybavením                                                                                                                     | 2.3 |
| 1.1.57. | Optický experimentální systém na bázi Fourierovy transformace    | 713005 | ks | 1 | 200 000,00   | 6 638,7838  | 200 000,00   |  | 6 638,78  | 200 000,00   | 6 638,78  | 1 měřicí přístroj v jednotkové ceně 200 000 Sk, který bude použit na měření v oblasti komunikačních systémů. Včetně vlastního softwarového vybavení                                                                                                                                                | 2.3 |
| 1.1.58. | Optický vláknový reflektometr                                    | 713005 | ks | 1 | 340 000,00   | 11 285,9324 | 340 000,00   |  | 11 285,93 | 340 000,00   | 11 285,93 | 1 interní přístroj v jednotkové ceně 340 000 Sk, který bude použit na měření v oblasti komunikačních systémů, bude využíván pro měření v externích. Včetně vlastního softwarového vybavení                                                                                                         | 2.3 |
| 1.1.59. | Přenosový optický vláknový reflektometr                          | 713005 | ks | 1 | 240 000,00   | 7 966,5405  | 240 000,00   |  | 7 966,54  | 240 000,00   | 7 966,54  | 1 vztažné zařízení v jednotkové ceně 240 000 Sk, které bude použito při realizaci optických přenosových úloh                                                                                                                                                                                       | 2.3 |
| 1.1.60. | Zvuková optická vlákna                                           | 713005 | ks | 1 | 320 000,00   | 10 622,0540 | 320 000,00   |  | 10 622,05 | 320 000,00   | 10 622,05 | 1 montážní skříň (rack) v jednotkové ceně 80 000 Sk, která bude použita na uložení telekomunikačního servera, výpočetního servera, záložního zdroje a diskového pole                                                                                                                               | 2.3 |
| 1.1.61. | Montážní skříň (rack)                                            | 713002 | ks | 1 | 80 000,00    | 2 655,5135  | 80 000,00    |  | 2 655,51  | 80 000,00    | 2 655,51  | 1 diskové pole v jednotkové ceně 240 000 Sk, které bude uloženo v speciální montážní skříni a bude sloužit na archivaci spravovaných údajů                                                                                                                                                         | 2.3 |
| 1.1.62. | Diskové pole                                                     | 713002 | ks | 1 | 240 000,00   | 7 966,5405  | 240 000,00   |  | 7 966,54  | 240 000,00   | 7 966,54  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.3 |

|         |                                           |        |    |   |            |             |            |  |           |            |  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---------|-------------------------------------------|--------|----|---|------------|-------------|------------|--|-----------|------------|--|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1.63. | Založný zdroj                             | 713002 | ks | 1 | 180 000,00 | 5 974,9054  | 180 000,00 |  | 5 974,91  | 180 000,00 |  | 5 974,91  | 180 000,00 | 180 000 Sk, ktorý bude uložený v monitorení šifry, bude slúžiť na zabezpečenie nepretržitej prevádzky a ochrany výpočtových jednotiek pred výpadkami elektrického sieťového napájania.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.3 |
| 1.1.64. | Telekomunikačný server                    | 713002 | ks | 2 | 250 000,00 | 8 298,4797  | 500 000,00 |  | 16 596,96 | 500 000,00 |  | 16 596,96 | 500 000,00 | 2 ks telekomunikačných serverov v rackovom prevedení v jednotkovej cene 250 000 Sk. S telefónnymi kartami Dialogic vytvoria výkonné masové portály. Budú poskytovať služby pre zabezpečenie nepretržitej prevádzky pri poskytovaní telekomunikačných služieb. Vráťane modulu, klávesnice, myši, tlačiarne a operačného systému.                                                                                                                                                 | 2.3 |
| 1.1.65. | Výpočtový server                          | 713002 | ks | 1 | 350 000,00 | 11 617,8716 | 350 000,00 |  | 11 617,87 | 350 000,00 |  | 11 617,87 | 350 000,00 | 1 vysokovýkonný výpočtový server (v rack prevedení) v jednotkovej cene 350 000 Sk, určený na výpočet časovo náročných algoritmov a spracovanie rečových a hexových korpusov. Vráťane monitora, klávesnice, myši, tlačiarne a operačného systému.                                                                                                                                                                                                                                | 2.3 |
| 1.1.66. | Zrkový analyzátor B&K                     | 713005 | ks | 1 | 600 000,00 | 19 916,3513 | 600 000,00 |  | 19 916,35 | 600 000,00 |  | 19 916,35 | 600 000,00 | 1 profesionálny systém v jednotkovej cene 600 000 Sk na meranie časových a frekvencných charakteristík akustického poľa. Vráťane vlastného softvérového a technického vybavenia, vstupných a výstupných jednotiek.                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.3 |
| 1.1.67. | Merací systém Audiomatca                  | 713002 | ks | 1 | 200 000,00 | 6 638,7838  | 200 000,00 |  | 6 638,78  | 200 000,00 |  | 6 638,78  | 200 000,00 | Sieťová infraštruktúra v hodnotě 300 000 Sk zahŕňa prístupový smerovú s prenosovou kapacitou 10G a kompatibilný s existujúcou topológiou laboratória v počte 1 ks, rozvádzač, prvky Wi-Fi pre realizáciu bezdrôtovej siete v štandarde G/N pre experimenty mobilného streamingu, všetky budú funkčne vytvárať jeden celok, určené na sieťovú infraštruktúru v rámci celého Centra.                                                                                              | 2.3 |
| 1.1.68. | Výkonná prístupová sieťová infraštruktúra | 713002 | ks | 1 | 300 000,00 | 9 958,1757  | 300 000,00 |  | 9 958,18  | 300 000,00 |  | 9 958,18  | 300 000,00 | 1x výkonný archivačný systém (diskové pole) v jednotkovej cene 400 000 Sk pre ukladanie audio a video záznamov pre potreby streaminového servera. Umožňuje spoľahlivé uloženie dát a spoluprácu so systémami pre distribuované ukladanie obsahu. Súčasťou je aj softvérové vybavenie - operačný systém.                                                                                                                                                                         | 2.4 |
| 1.1.69. | Výkonný archivačný systém                 | 713002 | ks | 1 | 400 000,00 | 13 277,5675 | 400 000,00 |  | 13 277,57 | 400 000,00 |  | 13 277,57 | 400 000,00 | 1x výkonný serverové riešenie pre doručovanie multimediálneho obsahu prostredníctvom streaminových technológií v jednotkovej cene 300 000 Sk. Umožňuje nasadzovanie najnovších multimediálnych služieb s vysokou kvalitou a rozlíšením. Server tvorí viacprocesorový systém, veľká operačná pamäť a diskový systém, veľká operačná pamäť a diskový systém, veľká operačná pamäť a diskový systém, veľká operačná pamäť a diskový systém, veľká operačná pamäť a diskový systém. | 2.4 |
| 1.1.70. | Streaminový server                        | 713002 | ks | 1 | 300 000,00 | 9 958,1757  | 300 000,00 |  | 9 958,18  | 300 000,00 |  | 9 958,18  | 300 000,00 | Streaminový server.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.4 |



|         |                                                               |        |    |    |           |          |            |          |            |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|---------|---------------------------------------------------------------|--------|----|----|-----------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.7.2.  | Statistika - licencia                                         | 633013 | ks | 10 | 10 000,00 | 331,9392 | 100 000,00 | 3 319,39 | 100 000,00 | 3 319,39 | 10 000,00 | 10 ks užívateľská licencia Statistika v jednotkovej cene 10 000 SK, služba pre dataminingové a dataextrakčné experimenty. Licencie budú obstarané formou multilicence.                                                                                                                                                                                    | 2.1 |
| 1.7.3.  | Oracle Academic - licencia                                    | 633013 | ks | 3  | 13 000,00 | 431,3209 | 39 000,00  | 1 294,56 | 39 000,00  | 1 294,56 | 13 000,00 | 3 ks licencií pre softvérový balík databázy Oracle v jednotkovej cene 13 000 SK. Licencie budú obstarané formou multilicence.                                                                                                                                                                                                                             | 2.1 |
| 1.7.4.  | Procesná štatistika                                           | 633013 | ks | 1  | 27 000,00 | 896,2353 | 27 000,00  | 896,24   | 27 000,00  | 896,24   | 27 000,00 | 1 licencia pre procesnú databázu v jednotkovej cene 27 000 SK, služba pre evidenciu dát v rámci systému Oracle                                                                                                                                                                                                                                            | 2.1 |
| 1.7.5.  | Fineraster - licencia                                         | 633013 | ks | 3  | 10 000,00 | 331,9392 | 30 000,00  | 995,82   | 30 000,00  | 995,82   | 10 000,00 | 3 ks licencií pre softvér Fineraster v jednotkovej cene 10 000 SK, ktorý slúži na extrakciu dát zo zaskenovaných dokumentov využívaných pri spracovávaní dátových operácií. Licencie budú obstarané formou multilicence.                                                                                                                                  | 2.1 |
| 1.7.6.  | Kamerové systémy pre mobilné rohov Khepera                    | 633004 | ks | 8  | 5 000,00  | 165,9696 | 40 000,00  | 1 327,76 | 40 000,00  | 1 327,76 | 5 000,00  | 8 ks kamerových systémov v jednotkovej cene 5 000 SK, umiestnené na 5 mobilných robotoch Khepera zapojených z tohto projektu a 3 umiestnené na už zakúpených robotoch z iných zdrojov. Budú slúžiť na sledovanie okolitého prostredia robotov.                                                                                                            | 2.1 |
| 1.7.7.  | WiFi smerovacie pre pripojenie Khepera robotov do laboratória | 633002 | ks | 2  | 5 000,00  | 165,9696 | 10 000,00  | 331,94   | 10 000,00  | 331,94   | 5 000,00  | 2 ks WiFi smerováv v jednotkovej cene 5 000 SK, určené pre bezdrôtovú komunikáciu Khepera mobilných robotov s nádielou počítačom v laboratórnych podmienkach                                                                                                                                                                                              | 2.1 |
| 1.7.8.  | Laboratorné skrine                                            | 633001 | ks | 2  | 15 000,00 | 497,9088 | 30 000,00  | 995,82   | 30 000,00  | 995,82   | 15 000,00 | 2 ks uzavieračiek laboratórnych skrin v jednotkovej cene 15 000 SK, ktoré budú slúžiť na ukladanie špeciálneho prístrojového vybavenia.                                                                                                                                                                                                                   | 2.1 |
| 1.7.9.  | Laboratorné vybavenie                                         | 633001 | ks | 12 | 20 000,00 | 663,8784 | 240 000,00 | 7 966,54 | 240 000,00 | 7 966,54 | 20 000,00 | 12 ks laboratórnych zostáv v jednotkovej cene 20 000 SK. Zostava je tvorená laboratórnym stánom a dvoma laboratórnymi sekciami. Budú slúžiť na umiestnenie osobných počítačov, prostriedkov, ktorých sa budú využívať výskumní pracovníci v IZT.                                                                                                          | 2.1 |
| 1.7.10. | Laserová tlačiareň                                            | 633002 | ks | 1  | 18 000,00 | 597,4905 | 18 000,00  | 597,49   | 18 000,00  | 597,49   | 18 000,00 | 1 laserová tlačiareň v jednotkovej cene 18 000 SK, určená na tlačenie náhľadových výstupov z modelovacích prostriedkov na báze 3Dmax a SketchUP PRO.                                                                                                                                                                                                      | 2.2 |
| 1.7.11. | Modelovací softvér SketchUP Pro                               | 633013 | ks | 2  | 15 000,00 | 497,9088 | 30 000,00  | 995,82   | 30 000,00  | 995,82   | 15 000,00 | 2 licencie modelovacieho softvéru SketchUP PRO v jednotkovej cene 15 000 SK. Služia na rýchle vytváranie nových experimentálnych modelov alebo na spracovanie modelov z 3D skenera alebo z dát prenosu z pre prípravu modelov na vizualizáciu. Mú podpora pre prácu s rozlíšením počtom rôznych 3D formátov. Licencie budú obstarané formou multilicence. | 2.2 |
| 1.7.12. | Neobvok                                                       | 633002 | ks | 1  | 30 000,00 | 995,8176 | 30 000,00  | 995,82   | 30 000,00  | 995,82   | 30 000,00 | 1 výkonný notebook v jednotkovej cene 30 000 SK, určený pre spoluprácu s 3D skenerom v experimente vytváranie operačného systému.                                                                                                                                                                                                                         | 2.2 |
| 1.7.13. | Externý harddisk                                              | 633002 | ks | 1  | 10 000,00 | 331,9392 | 10 000,00  | 331,94   | 10 000,00  | 331,94   | 10 000,00 | 1 externý veľkokapacitný disk v jednotkovej cene 10 000 SK pre potreby uloženia a prenosu veľkých rozsiahlych údajov grafických údajov.                                                                                                                                                                                                                   | 2.2 |





|                                                                                                          |          |             |     |            |             |              |           |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----|------------|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.D.1.3. Odborní rišiteľia                                                                               | 610, 620 | osobohodina | 620 | 541,00     | 17,9579     | 335 420,00   | 11 133,90 | 335 420,00   | 11 133,90 | Personalne výdavky 3 osôb, ktoré budú plniť funkcie odborných rišiteľov v rámci aktivity, z toho 2 osoby majú max. rozsah práce v počte 240 hodín a 1 osoba má max. rozsah práce v počte 140 hodín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.1 |
| 2.D.1.4. Rišiteľia - doktrandi                                                                           | 637027   | osobohodina | 600 | 203,00     | 6,7283      | 121 600,00   | 4 042,98  | 121 600,00   | 4 042,98  | Personalne výdavky pre 6 doktrandov, ktorí budú plniť funkcie rišiteľov v rámci tejto aktivity. Každý doktrand má max. rozsah práce v počte 100 hodín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.1 |
| 2.D.2.1. Cestovné náklady - zahraničné centrá                                                            | 631002   | projekt     | 1   | 400,000    | 13 277,5675 | 400 000,00   | 13 277,57 | 400 000,00   | 13 277,57 | Cestovné náklady na pohyby za účelom výmeny informácií a dojednávanie spoločných aktivít v zahraničných centrách excelentnosti. Celkové predpokladané výdavky tvoria: Cesta do Španielska (2 ľudia po 50 000 Sk na 7 dní), cesta do Nemecka (2 ľudia po 50 000 Sk na 7 dní), cesta do Maďarska (2 ľudia po 25 000 Sk na 14 dní), cesta do Poľska (2 ľudia po 25 000 Sk na 14 dní). Blízke zdovodnené prímosi týchto pracovníkov cesty je uvedené v opise projektu v časti P2, kapitola 2.1. Cestovné výdavky boli stanovené na základe predchádzajúcich skúseností so zahraničnými pracovníkmi cestami poor-natýchymi z Bratislavy trvania i rozsahu pracovnej cesty. | 2.1 |
| 2.D.3.1. Prevádzkové náklady do výrobovej techniky                                                       | 633006   | projekt     | 1   | 200 000,00 | 6 638,7838  | 200 000,00   | 6 638,78  | 200 000,00   | 6 638,78  | Nákup opotrebovaných častí fyzikálnych súčastí ako nádrade, senzory, pohony, súčasti prúdujacej výrobovej linky a manipulátorov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.1 |
| 2.D.4.1. Materiál do výrobovej techniky                                                                  | 633002   | projekt     | 1   | 128 000,00 | 4 248,8216  | 128 000,00   | 4 248,82  | 128 000,00   | 4 248,82  | Optické prepojenia 220 000 Sk a elektroničká 104 000 Sk, nevyhnutné výdavky na vzájomné zosieťovanie laboratórnych miestností a vykonanie elektroinštalácie ako nevyhnutnú podmienku na zapojenie prúdového výrobného systému a invertorového kypadla. Výdavky zahŕňajú náklady na montáž.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.1 |
| 2.D.4.3. Infraštruktúra laboratórnych miestností                                                         | 637004   | projekt     | 1   | 486 000,00 | 16 132,2446 | 486 000,00   | 16 132,24 | 486 000,00   | 16 132,24 | Optické prepojenia 220 000 Sk a elektroničká 104 000 Sk, nevyhnutné výdavky na vzájomné zosieťovanie laboratórnych miestností a vykonanie elektroinštalácie ako nevyhnutnú podmienku na zapojenie prúdového výrobného systému a invertorového kypadla. Výdavky zahŕňajú náklady na montáž.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.1 |
| 2.D. Spolu                                                                                               |          |             |     |            |             | 2 396 160,00 | 79 537,88 | 2 396 160,00 | 79 537,88 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| <b>2E. Zriadenie laboratória integrovaných rozličných komunikačných a informáčných systémov (LIRKIS)</b> |          |             |     |            |             |              |           |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| 2.E.1.1. Zodpovedný rišiteľ                                                                              | 610, 620 | osobohodina | 240 | 541,00     | 17,9579     | 129 840,00   | 4 309,90  | 129 840,00   | 4 309,90  | Personalne výdavky 1 osoby, ktorá bude plniť funkciu zodpovedajúceho rišiteľa v rámci tejto aktivity. Max. rozsah práce je v počte 240 hodín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.2 |
| 2.E.1.2. Odborní rišiteľia - vedúci tímy                                                                 | 610, 620 | osobohodina | 750 | 541,00     | 17,9579     | 405 790,00   | 13 468,43 | 405 790,00   | 13 468,43 | Zeserálne výdavky 3 osôb, ktoré budú plniť funkciu vedúci tímy riešenia v rámci aktivity, z toho 1 osoba má max. rozsah práce v počte 300 hodín, 1 osoba má max. rozsah práce v počte 250 hodín a 1 osoba má max. rozsah práce v počte 200 hodín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.2 |
| 2.E.1.3. Odborní rišiteľia                                                                               | 610, 620 | osobohodina | 400 | 541,00     | 17,9579     | 373 200,00   | 12 390,95 | 373 200,00   | 12 390,95 | Personalne výdavky 3 osôb, ktoré budú plniť funkcie odborných rišiteľov v rámci aktivity, z toho 1 osoba má max. rozsah práce v počte 250 hodín, 1 osoba má max. rozsah práce v počte 240 hodín a 1 osoba má max. rozsah práce v počte 300 hodín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.2 |



|                                                                                                         |          |             |       |           |            |            |           |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2.H.1.1. Zodpovedný riešiteľ                                                                            | 610, 620 | osobohodina | 80    | 541,00    | 17,9579    | 43 280,00  | 1 436,63  | 43 280,00  | 1 436,63  | Personalne výdavky 1 osoby, ktorá bude plniť funkciu zodpovedného riešiteľa v rámci tejto aktivity. Max. rozsah práce je v počte 80 hodín.                                                                                                                                          | 3.1               |
| 2.H.1.2. Odborní riešiteľia                                                                             | 610, 620 | osobohodina | 450   | 541,00    | 17,9579    | 243 450,00 | 8 081,06  | 243 450,00 | 8 081,06  | Personalne výdavky 6 osôb, ktoré budú plniť funkcie odborných riešiteľov v rámci aktivity, z toho 5 osôb má max. rozsah práce v počte 80 hodín a 1 osoba má max. rozsah práce v počte 50 hodín.                                                                                     | 3.1               |
| 2.H. Spolu                                                                                              |          |             |       |           |            | 286 730,00 | 9 517,69  | 286 730,00 | 9 517,69  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 2) Analýza požiadaviek potenciálnych členov siete na poskytovanie posilnite, štruktúry a riadenie siete |          |             |       |           |            |            |           |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 2.1.1.1. Zodpovedný riešiteľ                                                                            | 610, 620 | osobohodina | 80    | 541,00    | 17,9579    | 43 280,00  | 1 436,63  | 43 280,00  | 1 436,63  | Personalne výdavky 1 osoby, ktorá bude plniť funkciu zodpovedného riešiteľa v rámci tejto aktivity. Max. rozsah práce je v počte 80 hodín.                                                                                                                                          | 3.2               |
| 2.1.1.2. Odborní riešiteľia                                                                             | 610, 620 | osobohodina | 450   | 541,00    | 17,9579    | 243 450,00 | 8 081,06  | 243 450,00 | 8 081,06  | Personalne výdavky 6 osôb, ktoré budú plniť funkcie odborných riešiteľov v rámci aktivity, z toho 5 osôb má max. rozsah práce v počte 80 hodín a 1 osoba má max. rozsah práce v počte 50 hodín.                                                                                     | 3.2               |
| 2.1.2.1. Tuzemské cestovné náhrady                                                                      | 631001   | projekt     | 1     | 40 000,00 | 1 327,7568 | 40 000,00  | 1 327,76  | 40 000,00  | 1 327,76  | Príspěvkované cestovné náhrady za pracovné cesty v rámci tejto aktivity. Uvedení sumu tvorí: 2. Tadia na 1-2 dni v počte 5 cestí. Celkový počet 10 cestí pri jednotkových výdavkoch 4 000 Sk. Cieľom cieľ bude rokovanie s predstaviteľmi akademických inštitúcií o zriadení siete. | 3.2               |
| 2.1. Spolu                                                                                              |          |             |       |           |            | 326 730,00 | 10 845,44 | 326 730,00 | 10 845,44 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 2) Spisovanie zverejneného návrhu na založenie siete, založenie siete                                   |          |             |       |           |            |            |           |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 2.1.1.1. Zodpovedný riešiteľ                                                                            | 610, 620 | osobohodina | 80    | 541,00    | 17,9579    | 43 280,00  | 1 436,63  | 43 280,00  | 1 436,63  | Personalne výdavky 1 osoby, ktorá bude plniť funkciu zodpovedného riešiteľa v rámci tejto aktivity. Max. rozsah práce je v počte 80 hodín.                                                                                                                                          | 3.3               |
| 2.1.1.2. Odborní riešiteľia                                                                             | 610, 620 | osobohodina | 450   | 541,00    | 17,9579    | 243 450,00 | 8 081,06  | 243 450,00 | 8 081,06  | Personalne výdavky 6 osôb, ktoré budú plniť funkcie odborných riešiteľov v rámci aktivity, z toho 5 osôb má max. rozsah práce v počte 80 hodín a 1 osoba má max. rozsah práce v počte 50 hodín.                                                                                     | 3.3               |
| 2.1. Spolu                                                                                              |          |             |       |           |            | 286 730,00 | 9 517,69  | 286 730,00 | 9 517,69  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 3. Riadenie projektu a publika - nepracuje výdavky                                                      |          |             |       |           |            |            |           |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 3.1.1. Projektový manažér                                                                               | 610, 620 | osobohodina | 1 000 | 271,00    | 8,9956     | 271 000,00 | 8 995,60  | 271 000,00 | 8 995,60  | Personalne výdavky na projektového manažéra s max. rozsahom práce v počte 1000 hodín.                                                                                                                                                                                               | Riadenie projektu |



| Kódovanie projektov a publikácií - kategórie |                                  |            |      |                   |
|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|------|-------------------|
| KC1                                          | výdavky****                      | 848 743,00 | max. | 7%, max. 3%       |
| KC2                                          | Stavebné úpravy (práce) projektu | 0,00       | max. | 10,00%            |
| KC3                                          | Subvencie                        | 0,00       | max. | 20,00%            |
|                                              |                                  |            |      | 2,15% 0,00% 0,00% |

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom KO/SORO v odovodených prípadoch):

\*Savetné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

\*\* preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre dnuú triedu)

\*\*\* preplatenie PHM podľa sporeby uvedenej v technickom prevázke vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

\*\*\*\* ak zaradenie/výdavce projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou položky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Rádové projektu a publikácia nesmie presáhnúť 3,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu spolu - sípce zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, EROF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - sípce zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

537308  
287003  
844000