

ITMS kód Projektu: 26210120046

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

ČÍSLO ZMLUVY: 041/2015/1.1/OPVaV

TÁTO ZMLUVA je uzavretá medzi:

1 ZMLUVNE STRANY

1.1 Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: Juraj Draxler, MA

názov: Výskumná agentúra
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
Konajúci: Ing. Róbert Škripko
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

1.2 Prijímateľ

názov : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín
zapísaný v: Register organizácií Štatistického úradu SR
konajúci: Doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
IČO: 31118259

DIČ: 2021376368

banka: Štátna pokladnica

číslo účtu vo formáte IBAN

zálohové platby:^{*} a)

b)

predfinancovanie:² a) SK14 8180 0000 0070 024 6914

b)

refundácia:³ a) SK14 8180 0000 0070 024 6914

(ďalej len „Prijímateľ“)

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

2 PREDMET A ÚČEL ZMLUVY

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

Názov projektu: Centrum pre testovanie kvality a diagnostiku
materiálov

ITMS kód Projektu: 26210120046

Miesto realizácie projektu: Študentská 2, 911 50 Trenčín
Pri parku 19, 911 06 Trenčín
I. Krásku 491/30, 020 01 Puchov

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

Kód Výzvy: OPVaV-2015/1.1/03-SORO

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

2

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

(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: 1 - Infraštruktúra výskumu a vývoja
 Opatrenie: 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja
 Schéma štátnej pomoci (ak relevantné):

- 2.3 Poskytovateľ sa zaväzuje, že na základe tejto Zmluvy poskytne NFP Prijímateľovi, a to v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, so všetkými dokumentmi, na ktoré Zmluva odkazuje a s platnými a účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi aktmi Európskej únie (ďalej aj „právne predpisy SR a EÚ“).
- 2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a aktivity Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do **31.12.2015**. Prijímateľ je povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu bezodkladne po ukončení realizácie aktivít projektu.
- 2.5 NFP poskytnutý v zmysle tejto Zmluvy je tvorený prostriedkami EÚ a štátneho rozpočtu SR.

3 VÝDAVKY PROJEKTU A NFP

- 3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **7 826 071,53 EUR** (slovom sedemmiliónov osemsto dvadsať šesťtisíc sedemdesiat jeden EUR a päťdesiat tri Centov)
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **6 652 160,80 EUR** (slovom šesťmiliónov šesťsto päťdesiat dvatisíc sto šesťdesiat eur a osemdesiat centov) a zo ŠR do výšky **782 607,15 EUR** (slovom sedemsto osemdesiat dvatisíc šesťsto sedem eur a pätnásť centov), čo spolu predstavuje sumu **7 434 767,95 EUR** (slovom sedemmiliónov štyristo tridsať štyritisíc sedemsto šesťdesiat sedem eur a deväťdesiat päť centov) a v percentuálnom vyjadrení do **95 %** (slovom deväťdesiat päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.
- c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne **391 303,58 EUR** (slovom tristo deväťdesiat jedentisíc tristo tri eur a päťdesiat osem centov) a v percentuálnom vyjadrení minimálne **5 %** (slovom päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.

- d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **95 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1 písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR (slovom jedno euro), a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.
- 3.2 Prijímateľ sa zaväzuje použiť nenávratný finančný príspevok výlučne na úhradu celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu a za splnenia podmienok stanovených Zmluvou.
- 3.3 Oprávneným obdobím pre výdavky je obdobie od účinnosti zmluvy do 31. 12. 2015[^]
- 3.4 Prijímateľ nesmie požadovať na realizáciu oprávnených aktivít Projektu dotáciu alebo príspevok ani inú formu pomoci, ktorá by umožnila dvojité financovanie alebo spolufinancovanie zo zdrojov iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov, iných verejných zdrojov alebo zdrojov EÚ a Recyklačného fondu.
- 3.5 Prijímateľ berie na vedomie, že NFP, a to aj každá jeho časť je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. Na kontrolu a vládny audit použitia týchto finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahuje režim upravený v právnych predpisoch EÚ a SR (najmä zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov, zákon č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov, zákon č. 440/2000 Z.z. o správach finančnej kontroly v znení neskorších predpisov, zákon č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite v znení neskorších predpisov). Prijímateľ súčasne berie na vedomie, že podpisom tejto Zmluvy je povinný dodržiavať Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 v platnom znení a Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 v platnom znení.
- 3.6 Prijímateľ berie na vedomie, že ustanovením ods. 3.1 tohto článku nie je dotknuté právo Poskytovateľa vykonať finančnú opravu v zmysle 51. 98 nariadenia Rady (ES) 1083/2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1260/1999 v platnom znení a v zmysle § 27 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov.

4 KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN A KONTAKTNÉ ÚDAJE

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu prostredníctvom doporučenej zásielky, ak Poskytovateľ neurčí inak.
- 4.2 V prípade, že si zmluvná strana neprevezme zásielku, zasielanú doporučenou poštou a uloženú na pošte, piaty deň od uloženia na pošte sa bude považovať za deň doručenia zásielky, aj keď sa adresát o obsahu uloženej zásielky nedozvedel. Pokiaľ nemožno zásielku doručiť adresátovi a zásielka nebola uložená na pošte, zásielka sa považuje za doručenie momentom jej vrátenia odosielateľovi.
- 4.3 Poskytovateľ môže určiť, že vzájomná písomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou môže prebiehať aj elektronicky prostredníctvom emailu alebo faxom a zároveň môže určiť aj podmienky takejto komunikácie. Ak Poskytovateľ určí elektronickú formu

komunikácie prostredníctvom emailu alebo faxovú formu komunikácie, zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne písomne oznámiť svoje emailové adresy, resp. faxové čísla, ktoré budú v rámci tejto formy komunikácie záväzne používať. Aj v rámci týchto foriem komunikácie je Prijímateľ povinný uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 bod 2.1 tejto Zmluvy.

- 4.4 Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra; takéto doručenie Poskytovateľovi je možné výlučne v úradných hodinách podateľne Poskytovateľa zverejnených verejne prístupným spôsobom.
- 4.5 Prijímateľ je zodpovedný za riadne označenie poštovej schránky na účely písomnej komunikácie zmluvných strán.
- 4.6 Zmluvné strany sa zaväzujú, že vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku.
- 4.7 Zmluvné strany sú povinné uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 bod 2.1 tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v článku 1 tejto Zmluvy
- 4.8 Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú používať ako podporný spôsob k písomnej komunikácii súčasne aj ITMS. Podmienky a spôsob komunikácie zmluvných strán prostredníctvom ITMS upraví Poskytovateľ. Poskytovateľ je oprávnený určiť prechodné obdobie počas ktorého komunikácia prostredníctvom ITMS prebiehať nebude.

5 ŠPECIFICKÉ PODMIENKY

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na právnu formu Prijímateľa sa použije z článku 15 Všeobecných zmluvných podmienok (ďalej len „VZP“) k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku výlučne odsek 3 a vzhľadom na určený systém financovania: kombinovaný systém predfinancovania a refundácie sa z článku 16 VZP použijú odseky 1 a 5.
- 5.2 Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu nasledovne:
 - V prípade predfinancovania 1 -krát za kalendárny mesiac v minimálnej výške 3 000,00 EUR (slovom tritisíc EUR) s tým, že všetky účtovné doklady zahrnie do jednej žiadosti o platbu, vždy v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, do ktorého boli zahrnuté účtovné doklady na preplatenie. V prípade, že v priebehu nasledujúcich dvoch mesiacov po podaní predfinancovania nedosiahne prijímateľ výšku výdavkov za všetky účtovné doklady 3 000,00 EUR (slovom tritisíc EUR), môže podať žiadosť o platbu aj na nižšiu sumu. Prijímateľ je povinný vykonať úhradu dodávateľovi/zhotoviteľovi do 4 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet Prijímateľa a zároveň zúčtovať poskytnuté predfinancovanie v plnej výške do 10 kalendárnych dní odo dňa pripísania prostriedkov na účet Prijímateľa. V prípade nezúčtovania plnej výšky predfinancovania je Prijímateľ povinný nezúčtovaný rozdiel vrátiť po dohode s Poskytovateľom na účet platobnej jednotky.
 - V prípade refundácie (priebežná platba) bude Prijímateľ podávať žiadosť o platbu (priebežná platba) jedenkrát za dva kalendárne mesiace v minimálnej výške 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), a to v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom zahrnie deklarované oprávnené výdavky do žiadosti

o platbu (resp. uhradí výdavok). Ak za uvedené obdobie dvoch kalendárnych mesiacov suma deklarovaných výdavkov nedosiahne sumu 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), podá Prijímateľ žiadosť o platbu v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, kedy suma deklarovaných výdavkov dosiahne minimálne výšku 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR). Limit 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR) neplatí v prípade záverečnej žiadosti o platbu. Výdavky v žiadosti o platbu - priebežná môžu byť zahrnuté za maximálne obdobie 12 kalendárnych mesiacov.

- 5.3 Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi Záverečnú Žiadosť o platbu najneskôr do 30 dní od ukončenia oprávneného obdobia podľa čl. 3 bod 3.3 tejto Zmluvy.
- 5.4 Ustanovenie článku 4 ods. 11 VZP nemá dopad na práva a povinnosti vyplývajúce z § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

6 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 6.1 Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- 6.2 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí schválením poslednej Následnej monitorovacej správy, ktorú je Prijímateľ povinný predložiť Poskytovateľovi v súlade s ustanovením článku 3 ods. 4 VZP. Predchádzajúca veta sa nevzťahuje na ustanovenie článku 10 VZP, ustanovenie článku 12 a ustanovenie článku 18 VZP, ktorých platnosť a účinnosť sa končí 31.08.2020 alebo po tomto dátume vysporiadaním finančných vzťahov medzi Poskytovateľom a Prijímateľom na základe tejto Zmluvy. Uvedená doba sa predlži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 v platnom znení o čas trvania týchto skutočností.
- 6.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy:
1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,
 2. Predmet podpory NFP,
 3. Rozpočet projektu,
 4. Prehľad aktivít projektu.
- 6.4 Prijímateľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že sa s obsahom príloh Zmluvy oboznámil a súhlasí, že je týmito prílohami v celom rozsahu viazaný.
- 6.5 Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.
- 6.6 Prijímateľ vyhlasuje, že mu nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by ovplyvnili jeho oprávnenosť alebo oprávnenosť Projektu na poskytnutie NFP v zmysle podmienok, ktoré viedli k schváleniu žiadosti o NFP pre Projekt uvedený v článku 2 Zmluvy.

- 6.7 Prijímateľ vyhlasuje, že všetky vyhlásenia a prílohy pripojené k žiadosti o NFP ako aj zaslané Poskytovateľovi pred podpisom Zmluvy o poskytnutí NFP sú pravdivé a zostávajú účinné pri podpise Zmluvy v nezmenenej forme.
- 6.8 Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR a EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby zostal zachovaný účel Zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto Zmluvy.
- 6.9 Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sú Zmluvné strany povinné prednostne riešiť najmä v zmysle zákonov uvedených v bode 3.6, ďalej vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 6.10 Táto Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Zmluvy si Prijímateľ ponechá 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu sa bude postupovať podľa rovnopisu uloženého u Poskytovateľa.
- 6.11 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.

Za Poskytovateľa v Bratislave dňa-

Podpis:



Meno a priezvkko štatutárneho orgánu/zástupcu Poskytovateľa

Ing. Róbert Škripko

Za Prijímateľa v Bratislave dňa:

Podpis:



Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

ITMS kód Projektu: 26210120046

Prílohy:

- Príloha č. 1 **Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku**
- Príloha č. 2 **Predmet podpory NFP**
- Príloha č. 3 **Rozpočet projektu**
- Príloha č. 4 **Prehľad aktivít projektu**

Príloha č. 1 Zmluvy o poskytnutí NFP



**VŠEOBECNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ
NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**

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

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

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

Vzájomné práva a povinnosti medzi Poskytovateľom a Prijímateľom sa riadia Zmluvou, všetkými dokumentmi, na ktoré Zmluva odkazuje v ich platnom znení a právnymi predpismi SR a EÚ. Zmluvné strany sa dohodli, že práva a povinnosti zmluvných strán sa budú ďalej spravovať príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o NFP, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a 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 Európskej únie upravujúce vzťahy medzi Poskytovateľom a Prijímateľom tvoria najmä:

zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o pomoci a podpore“);

zákon č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o finančnej kontrole a vnútornom audite“);

zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o rozpočtových pravidlách verejnej správy“);

zákon č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj „ZVO“);

- Nariadenie Rady (ES) 1083/2006 z 11. júla 2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1260/1999 v znení nariadenia Rady (ES) č. 1341/2008 v platnom znení (ďalej aj „všeobecné nariadenie“ alebo „nariadenie Rady (ES) č. 1083/2006“);
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 z 5. júla 2006 o Európskom fonde regionálneho rozvoja, a ktorým sa ruší nariadenie (ES) č. 1783/1999 v platnom znení (ďalej aj „Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1080/2006“);
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 z 5. júla 2006 o Európskom sociálnom fonde, ktorým sa ruší nariadenie (ES) č. 1784/1999 v platnom znení (ďalej aj „Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1081/2006“);
- Nariadenie komisie (ES) č. 1828/2006, ktorým sa stanovujú vykonávacie pravidlá Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde a Nariadenia Európskeho parlamentu v znení neskorších zmien v platnom znení (ďalej aj „Nariadenie Komisie (ES) č. 1828/2006“);

Pojmy a skratky

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

- **Aktivita** - súhrn činností realizovaných prijímateľom v rámci projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi za určitý čas, 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, vecne a finančne. Aktivity sa členia na hlavné aktivity a podporné aktivity;
- **Bezodkladne** - najneskôr do siedmich dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
- **Celkové oprávnené výdavky** - oprávnené výdavky Prijímateľa, ktoré súvisia výlučne s realizáciou aktivít Projektu v rámci oprávneného obdobia stanoveného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP vo forme nákladov a výdavkov Prijímateľa a sú určené v Rozhodnutí Poskytovateľa o schválení žiadosti o NFP;
- **Certifikačný orgán** - národný, regionálny alebo miestny verejný orgán alebo subjekt menovaný členským štátom za účelom certifikácie výkazov výdavkov a žiadostí o platbu predtým, ako sa zašlú Európskej komisii. Zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov stanovuje, že v podmienkach Slovenskej republiky certifikačný orgán rovnako plní úlohu orgánu zodpovedného za koordináciu a usmerňovanie subjektov zapojených do systému finančného riadenia, vypracovanie žiadostí o platbu, príjem platieb z Európskej komisie, ako aj realizáciu platieb, pričom certifikačným orgánom je Ministerstvo financií určené zákonom č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vo vzťahu k Štátnej pokladnici vystupuje certifikačný orgán v mene Ministerstva financií SR ako klient Štátnej pokladnice
- **Deň** - dňom sa rozumie kalendárny deň, pokiaľ v Zmluve nie je výslovne uvedené že ide o pracovný deň;
- **Dohoda o splátkach** - je písomná dohoda v zmysle § 28 a v zmysle § 28a zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov, ktorej predmetom je najmä uznanie dlhu Prijímateľom a podmienky splatnosti dlhu voči Poskytovateľovi v určených splátkach;
- **Dokumentácia** - akákoľvek informácia alebo súbor informácií zachytené na hmotnom substráte týkajúce sa a/alebo súvisiace s Projektom;
- **Dodávateľ Projektu** - subjekt, s ktorým Prijímateľ na základe výsledkov verejného

obstarávania/verejnej obchodnej súťaže resp. bez verejnej obchodnej súťaže, ak je splnená podmienka uvedená v článku 2 ods. 2 alebo ods. 3 týchto VZP, uzatvoril zmluvu na dodávku tovarov, uskutočnenie prác a poskytnutie služieb;

Európsky fond regionálneho rozvoja (alebo aj „ERDF“) - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci s cieľom posilniť hospodársku a sociálnu súdržnosť vyrovnaním hlavných regionálnych rozdielov prostredníctvom podpory rozvoja a štrukturálnych zmien v regionálnych ekonomikách, vrátane premeny upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podpory cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (či. 2 Nariadenia Rady (ES) č. 1080/2006 z 5. júla 2006 o Európskom fonde regionálneho rozvoja, a ktorým sa zrušuje Nariadenie (ES) č. 1783/1999);

Európsky sociálny fond (alebo aj „ESF“) - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EU, ktorý prispieva k prioritám Európskej únie, pokiaľ ide o posilňovanie hospodárskej a sociálnej súdržnosti prostredníctvom zlepšovania možnosti zamestnania sa a pracovných príležitostí, o podporu vysokej úrovne zamestnanosti a zvyšovanie počtu a kvality pracovných miest. Robí tak prostredníctvom podpory politik členských štátov, ktoré sú zamerané na dosiahnutie plnej zamestnanosti a kvality a produktivity práce, na podporu sociálnej inklúzie vrátane prístupu znevýhodnených osôb k zamestnaniu a na zníženie národných, regionálnych a miestnych rozdielov v zamestnanosti (čl. 2 Nariadenia Rady (ES) č. 1081/2006 z 5. júla 2006 o Európskom sociálnom fonde, a ktorým sa zrušuje Nariadenie (ES) č. 1784/1999);

Kohézny fond (alebo aj „KF“) - finančný nástroj EÚ určený pre členské krajiny, ktorých hodnota HND na obyvateľa meraná paritou kúpnej sily a vypočítaná na základe údajov EÚ v priemere za roky 2001 - 2003 je menšia ako 90 % priemeru EÚ 25, a ktorý podporuje projekty dopravnej infraštruktúry a životného prostredia;

IT monitorovací systém (alebo aj „ITMS“) - informačný systém, vyvíjaný a spravovaný CKO, ktorý zabezpečuje evidenciu údajov o NSRR, všetkých operačných programoch, žiadostiach o NFP, projektoch, kontrolách a auditoch za účelom efektívneho a transparentného monitorovania všetkých procesov spojených s implementáciou ŠF a KF. ITMS zabezpečuje komunikáciu s databázou SFC2007 EK, monitorovacími systémami okolitých členských krajín, ako aj žiadateľmi a prijímateľmi. Poskytuje prepojenia s ISUF, systémom RIS a IS Štátnej pokladnice;

Monitorovacia správa projektu (ďalej aj „monitorovacia správa“) - správa pripravená prijímateľom za príslušný projekt v zmluvne dohodnutých termínoch, obsahujúca všetky informácie o vecnej, finančnej, časovej a administratívnej realizácii projektu;

Nenávratný finančný príspevok (alebo aj „NFP“) - suma finančných prostriedkov

poskytnutá prijímateľovi na základe schváleného projektu podľa podmienok Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku z verejných prostriedkov v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách verejnej správy;

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. V prípade Programu cezhraničnej spolupráce SR - ČR 2007 - 2013 je opatrenie nahradené oblasťou podpory;

Operačný program (alebo aj „OP“) - dokument vypracovaný členským štátom a prijatý Európskou komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, ktorá sa má realizovať s pomocou štrukturálnych fondov alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl. 2 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006);

Orgán auditu - národný, regionálny alebo miestny verejný orgán alebo subjekt funkčne nezávislý od riadiaceho a certifikačného orgánu, určený členským štátom pre každý OP a zodpovedný za overenie riadneho fungovania systému riadenia a kontroly. V podmienkach Slovenskej republiky vykonáva funkciu orgánu auditu pre všetky OP Ministerstvo financií SR;

Personálna matica - súbor informácií o odborných, riadiacich a administratívnych kapacitách projektu, ktorý obsahuje najmä údaje ako meno a priezvisko osoby, pracovnú pozíciu osoby na projekte, aktivitu, na ktorej sa bude podieľať (a v rámci operačného programu Výskum a vývoj aj činnosti, ktoré bude v rámci projektu realizovať), predpokladaný rozsah práce v hodinách a obdobie vykonávania prác na projekte. V rámci OP VaV je prílohou predloženej personálnej matice ako aj jej zmien profesijný životopis všetkých osôb uvedených v personálnej matici - všetkých odborných pracovníkov a zamestnanca zodpovedného za realizáciu projektu;

Prechodné obdobie pre ITMS - je obdobie stanovené na základe rozhodnutia Poskytovateľa v zmysle podmienok definovaných Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 - 2013, počas ktorého Prijímateľ nieje povinný Žiadosti o

platbu a monitorovacie správy Projektu vypracúvať a predkladať prostredníctvom verejného portálu ITMS;

Prioritná os - jedna z priorít stratégie v operačnom programe, ktorá sa skladá zo skupiny navzájom súvisiacich operácií s konkrétnymi, merateľnými cieľmi. Prioritná os operačného programu sa rovná jednej konkrétnej strategickej/špecifickej priorite stratégie Národného strategického referenčného rámca SR na roky 2007 - 2013;

Realizácia aktivít projektu - obdobie, v rámci ktorého Prijímateľ realizuje jednotlivé aktivity Projektu, ktoré začína termínom začatia realizácie aktivít Projektu uvedenom v prílohe č. 2 k Zmluve a trvá až do ukončenia všetkých aktivít Projektu uvedených v Zmluve najneskôr v termíne podľa článku 2 bod 2.4 zmluvy o poskytnutí NFP;

Riadne - konanie v súlade so Zmluvou, právnymi predpismi SR a EU 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 SF 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 - komplex na seba nadväzujúcich a vzájomne prepojených podsystémov a činností, ktorých prostredníctvom sa zabezpečuje účinné finančné plánovanie, rozpočtovanie, používanie pomoci, účtovanie, výkazníctvo, platba prijímateľom, sledovanie finančných tokov, kontrola a overovanie pri realizácii pomoci zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu;

Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 - proces koordinácie činnosti riadiacich orgánov pri

poskytovaní pomoci;

Štrukturálne fondy (alebo aj „ŠF“) - nástroje štrukturálnej politiky EÚ využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja, Európsky sociálny fond;

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa - subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, ktorého sa vecne týka realizácia aktivít Projektu;

Usmernenie Poskytovateľa - dokument vydaný riadiacim orgánom - Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a podpísaný generálnymi riaditeľmi príslušných sekcií Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky upravujúci vzájomné práva a povinnosti medzi Poskytovateľom a Prijímateľom;

Účtovný doklad - doklad definovaný v § 10 ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení zákona č. 198/2007 Z. z. Pre účely predkladania žiadostí o platbu (predfinancovanie / refundácia - priebežná platba / záverečná platba, zúčtovanie zálohovej platby) sa vyžaduje splnenie náležitostí definovaných v § 10 ods. 1 písm. a) až f) predmetného zákona, pričom za dostatočné splnenie náležitosti podľa písm. f) sa považuje vyhlásenie prijímateľa v žiadosti o platbu v časti 10 Čestné vyhlásenie v znení „Ako prijímateľ čestne vyhlasujem, že nárokovaná suma zodpovedá údajom uvedeným v účtovných dokladoch, je matematicky správna a vychádza z účtovníctva, oprávnené výdavky boli skutočne realizované v rámci obdobia oprávnenosti (v prípade zálohovej platby sa začala realizácia projektu), nárokovaná suma je v súlade s ustanoveniami zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, pravidlá štátnej pomoci, verejného obstarávania, ochrany životného prostredia a rovnosti príležitostí boli dodržané, fyzický a finančný pokrok podlieha monitorovaniu vrátane kontroly na mieste, požiadavky na informovanie verejnosti boli dodržané v súlade s ustanoveniami zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, originály dokumentácie k platbe definované v zozname príloh sú v našej držbe, náležité opečiatkované, podpísané a prístupné na konzultovanie pre účely kontroly. Sú riadne zaznamenané účtovným zápisom v účtovníctve v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Som si vedomý skutočnosti, že v prípade nesplnenia podmienok zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku alebo v prípade nesprávne nárokových finančných prostriedkov v tejto žiadosti o platbu je možné, že príspevok nebude vyplatený, bude upravený alebo bude vyžiadané vrátenie neoprávnene vyplatených finančných prostriedkov.“. V súvislosti s postúpením pohľadávky sa z pohľadu splnenia požiadaviek nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 za účtovný doklad, ktorého dôkazná hodnota je rovnocenná faktúram, považuje aj doklad preukazujúci vykonanie započítania.

- **Ukončenie realizácie projektu** - v súlade s 51. 88 ods. 1 všeobecného nariadenia sa

projekt považuje za ukončený, ak došlo k fyzickému ukončeniu projektu (skutočne sa zrealizovali všetky aktivity projektu) a finančnému ukončeniu projektu (prijímateľ uhradil, všetky výdavky a prijímateľovi bol uhradený zodpovedajúci NFI Momentom ukončenia realizácie projektu sa začína obdobie udržateľnosti projektu;

Včas - konanie v súlade s časom plnenia určenom v Zmluve, v právnych predpisoch SR a EÚ a v Príručke pre Prijímateľa, v príslušnej Výzve na predkladanie žiadosti NFP, v príslušnej schéme štátnej pomoci, Systéme finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 / Systéme riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007-2013;

Verejné obstarávanie - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z.z. o verejných obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre zadávanie zákaziek dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;

Výzva na predkladanie žiadostí (alebo aj „Výzva“) - východiskový metodický odborný podklad zo strany riadiaceho orgánu, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP;

Zaujatosť - situácia, kedy z dôvodov osobných alebo iných obdobných vzťahov medzi žiadateľom/prijímateľom a osobami vystupujúcimi na strane poskytovateľa týchto prostriedkov alebo pomerov osôb vystupujúcich na strane poskytovateľa projektu môže byť narušený alebo ohrozený záujem na nezávislosti a transparentnosti výkone funkcií, ktoré súvisia s procesom výberu projektov pre realizáciu OP a/alebo procesom realizácie projektu. Za osobné alebo iné obdobné vzťahy sa považujú rodinná spriaznenosť alebo iný s verejným záujmom nesúvisiaci záujem zdieľať žiadateľom NFP/prijímateľom;

Zmena podmienok pre projekty generujúce príjmy - na účely tejto Zmluvy pod pojmom zmena podmienok pre projekty generujúce príjem rozumie zmena, ktorá nastáva v prípade:

- a) ak určité zdroje príjmov neboli zohľadnené pri výpočte finančnej medzery predložením žiadosti o NFP alebo nové zdroje príjmov sa objavili monitorovania čistých príjmov na základe monitorovacích správ alebo
- b) dochádza k zmenám v tarifnej politike.

Žiadosť o platbu - doklad, ktorý pozostáva z formulára žiadosti o plnenie povinných príloh, na ktorého základe sú prijímateľovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov, Kohézneho fondu a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie v príslušnom pomere.

Článok 1 VŠEOBECNÉ POVINNOSTI

1. Prijímateľ sa zaväzuje dodržiavať ustanovenia Zmluvy tak, aby bol Projekt realizovaný riadne, včas a v súlade s jej podmienkami a postupovať pri realizácii aktivít Projektu s odbornou starostlivosťou.
2. Prijímateľ zodpovedá Poskytovateľovi za realizáciu aktivít Projektu v celom rozsahu, bez ohľadu na osobu, ktorá Projekt skutočne realizuje.
3. Prijímateľ sa zaväzuje do 7 dní po nadobudnutí účinnosti Zmluvy predložiť Poskytovateľovi v predpísanom formáte Personálnu maticu Projektu. Personálna matica je súčasťou Dokumentácie Projektu. Zmena, resp. doplnenie Personálnej matice nemení Zmluvu.
4. V prípade zmeny pôvodných/predchádzajúcich údajov je Prijímateľ povinný zaslať zmenenú Personálnu maticu aj elektronicky v lehote 7 dní pred predpokladanou zmenou pôvodných/predchádzajúcich údajov. Zamietnutie zmenenej Personálnej matice je Poskytovateľ povinný oznámiť Prijímateľovi v lehote 5 dní od jej doručenia Poskytovateľovi. Podrobnosti ustanovuje Príručka pre Prijímateľa.
5. Zmluva sa uzatvára výhradne medzi Poskytovateľom a Prijímateľom. Akákoľvek zmena týkajúca sa Prijímateľa najmä splnutie, zlúčenie, rozdelenie, zmena právnej formy, predaj podniku alebo jeho časti, transformácia a iné formy právneho nástupníctva vrátane akejkoľvek zmeny vlastníckych pomerov Prijímateľa počas platnosti a účinnosti Zmluvy nesmie mať vplyv na plnenie povinností Prijímateľa alebo na podmienky poskytnutia NFP. Porušenie povinností ustanovených v tomto odseku sa považuje za podstatnú zmenu Projektu, ktorá oprávňuje Poskytovateľa od tejto zmluvy odstúpiť. Prijímateľ sa ďalej zaväzuje, že nedôjde k podstatnej zmene projektu v prípadoch, ak tieto projekty podliehajú povinnosti zachovať investíciu podľa uplatniteľných pravidiel o štátnej pomoci v zmysle článku 107 Zmluvy o fungovaní Európskej únie.
6. Prijímateľ sa zaväzuje, že v období piatich rokov od ukončenia realizácie Projektu nedôjde k podstatnej zmene Projektu definovanej v článku 57 ods. 1 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Ak Prijímateľ poruší tento záväzok, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť.
7. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto Zmluvy.
8. Prijímateľ je povinný uzatvárať zmluvné vzťahy v súvislosti s realizáciou predmetu a účelu tejto Zmluvy s tretími stranami výhradne v písomnej forme, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak.

9. Prijímateľ súhlasí so zverejnením mien fyzických a právnických osôb, ktoré bo právoplatne odsúdené v súvislosti s prostriedkami poskytnutými z fondov EÚ spolu názvom projektu a výškou NFP.

Článok 2 OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A STAVEBNÝCH PRÁC PRIJÍMATEĽOM

1. Prijímateľ má právo zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a stavebných prác potrebných pre realizáciu aktivít Projektu.
2. Prijímateľ je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie tovarov, stavebných prác a služieb potrebných pre realizáciu aktivít Projektu v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo v súlade s ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov o obchodnej verejnej súťaži, ak Prijímateľ nie je v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinný pri výbere Dodávateľa tovarov, služieb a prác Projektu postupovať podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo vykonať prieskum trhu za podmienok určených Poskytovateľom. (napr. § 7 ZVO) Prijímateľ je povinný zaslať Poskytovateľovi dokumentáciu z verejného obstarávania obchodnej verejnej súťaže v plnom rozsahu, ak Poskytovateľ neurčí inak.
3. Ak sa ZVO nevzťahuje na obstaranie zákazky v zmysle § 1 ods. 2 alebo ods. 3 ZVO, Prijímateľ je povinný preukázať hospodárnosť obstarávaných tovarov, služieb a stavebných prác najmä prostredníctvom prieskumu trhu. Ak Prijímateľ nie je osobou v zmysle § 7 ZVO je tento povinný obstaráť zákazku obchodnou verejnou súťažou.
4. Dokumentáciu uvedenú v odseku 2. tohto článku VZP je Prijímateľ povinný predložiť Poskytovateľovi bezodkladne po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi a oboznámení uchádzačov s výsledkom vyhodnotenia, avšak najneskôr tri dni pred plánovaným dátumom podpisu zmluvy na dodávku tovarov, služieb a stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k takejto Zmluve. V prípade nadlimitnej zákazky a podlimitnej zákazky je Poskytovateľ oprávnený vyžiadať od Prijímateľa príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej zverejnením.
5. Poskytovateľ vykoná administratívnu kontrolu obstarávania tovarov, služieb a stavebných prác a súvisiacich postupov v zmysle zákona o pomoci a podpore (Zákon č. 172/2015 Z. z. o pomoci a podpore) Poskytovateľ oboznamuje Prijímateľa so závermi z administratívnej kontroly do troch dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania/z obchodnej súťaže/z prieskumu trhu Poskytovateľovi, pričom predložením dokumentácie rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Lehota uvedená v článku XVII nenarúša momentom odoslania vyzvania/dožiadania Prijímateľovi,

článok.

6. Poskytovateľ je oprávnený požadovať od Prijímateľa aj inú dokumentáciu týkajúcu sa verejného obstarávania v súlade s článkom 3 týchto VZP.
7. Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk. Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej 7 dní vopred.
8. Ak Poskytovateľ v rámci výkonu administratívnej kontroly identifikuje nedostatky/požaduje odôvodnenie zvoleného postupu, preruší administratívnu kontrolu a vyzve prijímateľa na ich odstránenie/odôvodnenie zvoleného postupu v lehote nie kratšej ako 7 dní odo dňa doručenia výzvy. Lehota uvedená v odseku 5 tohto článku prestáva plynúť dňom odoslania výzvy Prijímateľovi. Po doručení odpovede Prijímateľa na výzvu Poskytovateľa plyní Poskytovateľovi nová 21 dňová lehota. Poskytovateľ napr. vyzve Prijímateľa na úpravu návrhu zmluvy v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas administratívnej kontroly návrhu zmluvy (uzatvárajúcej medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom) zistí nesúlad návrhu zmluvy so súťažnými podkladmi, resp. s ekvivalentom.
9. Ak Poskytovateľ postúpi kontrolu procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote 21 dní Prijímateľovi oznámenie, že postúpil kontrolu procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota (21 dní) prestane Poskytovateľovi plynúť. Prijímateľ v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení kontroly procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie Prijímateľ uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie Prijímateľa za podstatné porušenie tejto Zmluvy. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku kontroly, alebo doručenia stanoviska do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota 21 dní. Poskytovateľ je povinný oboznámiť Prijímateľa so závermi z administratívnej kontroly najneskôr posledný deň lehoty.
10. Poskytovateľ prostredníctvom oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly vyzve Prijímateľa na vyhlásenie nového verejného obstarávania, ak počas administratívnej kontroly verejného obstarávania/prieskumu trhu pred podpisom zmluvy Prijímateľa s úspešným uchádzačom identifikuje iné závažné porušenia ZVO, resp. porušenie postupov, pravidiel a princípov verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže, ktoré nie je možné odstrániť úpravou návrhu zmluvy medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom.
11. Poskytovateľ prostredníctvom oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly

vyzve Prijímateľa na vyhlásenie nového verejného obstarávania, ak počas kontroly návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 ZVO.

V prípade, ak Poskytovateľ neoboznami Prijímateľa (nezašle oboznámenie) vo vyššie uvedenej lehote 21 dní (a nedošlo k prerušeniu/zastaveniu plynutia lehoty), Prijímateľ je oprávnený pozastaviť realizáciu projektu do času doručenia oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly, Prijímateľ však nie je oprávnený uzatvoriť zmluvu s úspešným uchádzačom. Uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom môže byť v takomto prípade chápané ako podstatné porušenie Zmluvy.

Ak Poskytovateľ identifikuje porušenie pravidiel/princípov/postupov vo verejnom obstarávaní/obchodnej verejnej súťaži, alebo porušenie legislatívy EU a SR pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, neschváli Prijímateľovi uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom, resp. nepripustí výdavky na základe verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže do financovania. V prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom tovarov, služieb a prác Projektu sa ustanovenie týkajúce sa oboznámenia Prijímateľa uvedené v prvej vete tohto odseku použijú obdobne, ak došlo k identifikovaniu obdobných nedostatkov.

Ak Poskytovateľ identifikuje porušenie pravidiel/princípov/postupov vo verejnom obstarávaní/obchodnej verejnej súťaži, alebo porušenie legislatívy EU a SR po podpise zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, pred úhradou oprávnených výdavkov v Žiadosti o platbu vzťahujúcich sa k nákladom projektu, Poskytovateľ navrhne Prijímateľovi ex-ante finančnú opravu resp. nepripustí výdavky vzniknuté na základe verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže do financovania. Konečné potvrdenie ex-ante finančnej opravy bude vydané Prijímateľovi len po splnení podmienok určených Poskytovateľom. Výdavky vzniknuté z takéhoto verejného obstarávania budú môcť byť pripustené k financovaniu za podmienky zníženia oprávnených výdavkov vo výške určenej ex-ante finančnej korekcie.

V prípade, ak RO neidentifikuje v záveroch z administratívnej kontroly nedostatky, oboznami s touto skutočnosťou Prijímateľa. Prijímateľ je následne oprávnený vykonať úkon (napríklad uzatvoriť zmluvu/rámcovú dohodu s úspešným uchádzačom, uzatvoriť dodatok k zmluve, pripustiť výdavky vzniknuté z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov do financovania).

Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s Dodávateľom tovarov, služieb a prác Projektu povinnosť Dodávateľa tovarov, služieb a prác Projektu strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami v zmysle

článku 12 týchto VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

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

Článok 3 POVINNOSŤ POSKYTOVAŤ INFORMÁCIE A PREDKLADAŤ MONITOROVACIE SPRÁVY

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy pravidelne predkladať Poskytovateľovi monitorovacie správy vo formáte určenom Poskytovateľom, a to :
 - a) Priebežné monitorovacie správy počas realizácie aktivít Projektu,
 - b) Záverečnú monitorovaciu správu po ukončení realizácie aktivít Projektu,
 - c) Následné monitorovacie správy po ukončení realizácie Projektu až do ukončenia

platnosti a účinnosti Zmluvy.

2. Prijímateľ" je povinný predkladať Poskytovateľovi počas trvania realizácie aktivít Projektu Priebežné monitorovacie správy každých 6 mesiacov a to do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom Priebežnej monitorovacej správy je mesiac, v ktorom bola Zmluva uzavretá. Ak Prijímateľ poruší túto povinnosť a ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jej časť v súlade s článkom 10 VZP.
3. Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi Záverečnú monitorovaciu správu do 15 dní od ukončenia realizácie aktivít Projektu podľa článku 2. Bod 2.4 zmlúvy; o poskytnutí NFP. Ak relevantné bude prílohou Záverečnej monitorovacej správy; kolaudačné rozhodnutie. Ak Prijímateľ poruší túto povinnosť a ak to určí Poskytovateľ Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
4. Prijímateľ sa zaväzuje predkladať Poskytovateľovi Následné monitorovacie správy počas 5 rokov od ukončenia realizácie Projektu. Ak Prijímateľ poruší túto povinnosť < ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP. Následné monitorovacie správy je Prijímateľ povinný predkladať Poskytovateľovi najmenej každých 12 mesiacov odo dňa ukončenia realizácie Projektu do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom Následnej monitorovacej správy je mesiac, v ktorom bola ukončená realizácia Projektu. Prijímateľ je zároveň v rámci každej Následnej monitorovacej správy povinný predložiť Poskytovateľovi aj správu o príjmoch a výdavkoch vyplývajúcich z užívania výsledku Projektu.
5. V prípade chýb v písaní, počítaní alebo iných zrejmych nesprávností v monitorovacích správach je Prijímateľ povinný v lehote určenej Poskytovateľom tieto nedostatky monitorovacích správ odstrániť. Pokiaľ je monitorovacia správa neúplná, je Prijímateľ povinný v lehote určenej Poskytovateľom monitorovaciu správu doplniť. V prípade rozporu monitorovacej správy so skutkovým stavom realizácie aktivít Projektu, alebo so Zmluvou je Prijímateľ povinný v lehote určenej Poskytovateľom tento rozpor odôvodniť.
6. Prijímateľ je povinný na žiadosť Poskytovateľa bezodkladne predložiť informácie a Dokumentáciu súvisiacu s charakterom a postavením Prijímateľa, s realizáciou Projektu, účelom Projektu, s aktivitami Prijímateľa súvisiacimi s účelom Projektu, s vedením účtovníctva, a to aj mimo monitorovacích správ a termínov uvedených v tomto článku VZP.
7. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne informovať Poskytovateľa o :
 - a) začatí a ukončení akéhokoľvek súdneho, exekučného, konkurzného alebo správneho konania, resp. reštrukturalizačného konania voči Prijímateľovi,

- b) podaní podnetu na začatie konania voči Poskytovateľovi;
 - c) vstupe Prijímateľa do likvidácie a jej ukončení;
 - d) vzniku a zániku okolností vylučujúcich zodpovednosť;
 - e) všetkých zisteniach oprávnených osôb podľa článku 12 týchto VZP okrem zistení Poskytovateľa, prípadne iných kontrolných orgánov;
 - f) iných skutočnostiach, ktorú majú alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu a/alebo na povahu a účel Projektu.
8. Prijímateľ je zodpovedný za presnosť, správnosť, pravdivosť a úplnosť všetkých informácií poskytovaných Poskytovateľovi.
 9. O zmene podmienok pre projekty generujúce príjem je Prijímateľ povinný informovať Poskytovateľa v monitorovacích správach projektu v súlade s ods. 1 tohto článku VZP.
 10. Ak nastane podstatná zmena podmienok pre projekty generujúce príjem počas monitorovania čistých príjmov v súlade s článkom 55 ods. 4 všeobecného nariadenia:
 - a) a ešte nedošlo k poskytnutiu celého NFP v súlade s čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP, zmluvné strany sa zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve, ktorým sa upraví čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP v nadväznosti na rozdiel medzi NFP vypočítaným na základe metódy finančnej medzery pri žiadosti o NFP a NFP vypočítaným rekalkuláciou finančnej medzery; v prípade ak je rozdiel podľa predchádzajúcej vety vyšší ako NFP, ktorý je ešte Poskytovateľ povinný poskytnúť Prijímateľovi, zmluvné strany sa zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve, ktorým sa upraví čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP a zostatok rozdielu je Prijímateľ povinný vrátiť v súlade s článkom 10 VZP,
 - b) a ak už bol poskytnutý celý NFP v súlade s čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť poskytnutý NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP vo výške zodpovedajúcej rozdielu medzi NFP vypočítaným na základe metódy finančnej medzery pri žiadosti o NFP a NFP vypočítaným rekalkuláciou finančnej medzery.

Článok 4 PUBLICITA A INFORMOVANOSŤ

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy získa, resp. získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v tomto článku VZP.

2. Prijímateľ sa zaväzuje, že všetky opatrenia v oblasti informovania a publicity zamerané na verejnosť budú obsahovať nasledujúce informácie:
 - a. odkaz na Európsku úniu a znak Európskej únie;
 - b. odkaz na Európsky fond regionálneho rozvoja, ktorý spolufinancuje Projekt, s použitím nasledujúcich označení ERDF - Európsky fond regionálneho rozvoja, vrátane znaku Operačného programu Výskum a vývoj;
 - c. vyhlásenie určené Poskytovateľom, v ktorom je zdôraznená pridaná hodnota intervencie EU. - Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/ Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EU.
3. Prijímateľ je povinný zabezpečiť počas realizácie aktivít Projektu inštaláciu reklamnej tabule na 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 na zaistenie

informovania verejnosti o tom, že Projekt je spolufinancovaný v rámci daného operačného programu z príslušného fondu musí obsahovať informácie uvedené v odseku 2 tohto článku VZP vrátane druhu a názvu Projektu. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby informácie uvedené v predchádzajúcej vete zaberali najmenej 25% informačnej tabule .

7. V prípade malých reklamných predmetov sa ustanovenie odseku 2 písm. b) a c) tohto článku VZP nepoužijú.
8. Prijímateľ sa zaväzuje uvádzať vo všetkých dokumentoch a písomných výstupoch Projektu informácie uvedené v odseku 2 písm. a), b) a c) tohto článku VZP s výnimkou podpornej dokumentácie súvisiacej s Projektom, kde sa Prijímateľ zaväzuje uvádzať informácie uvedené v odseku 2 písm. a) tohto článku VZP
9. Ak Poskytovateľ neurčí inak, Prijímateľ je povinný použiť grafický štandard pre opatrenia v oblasti informovania a publicity obsiahnutý v Manuáli pre publicitu, ktorý je súčasťou Systému riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 - 2013.
10. Prijímateľovi sa zakazuje umiestniť v mieste realizácie Projektu inú reklamnú tabuľu väčších rozmerov ako sú tabule uvedené v tomto článku VZP.
11. Prijímateľ súhlasí, aby ho Poskytovateľ zaradil do zoznamu Prijímateľov pre účely publicity a informovanosti. Prijímateľ zároveň súhlasí so zverejnením nasledujúcich informácií v zozname Prijímateľov: názov a sídlo Prijímateľa; názov, ciele a stručný opis Projektu; miesto realizácie aktivít Projektu; čas realizácie Projektu; celkové náklady na Projekt; výška poskytnutého nenávratného finančného príspevku; ukazovatele Projektu; fotografie a video zábery z miesta realizácie Projektu; predpokladaný koniec realizácie aktivít Projektu. Prijímateľ súhlasí so zverejnením uvedených údajov tiež inými spôsobmi, na základe rozhodnutia Poskytovateľa.

Článok 5 VLASTNÍCTVO A POUŽITIE VÝSTUPOV

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

časti v dlhodobom nájme,

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

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

- b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy, a to bezodkladne po jej podpísaní.
7. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
 8. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.

Článok 6 PREVOD A PRECHOD PRÁV A POVINNOSTÍ

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

Článok 7 REALIZÁCIA AKTIVÍT PROJEKTU

1. Prijímateľ je povinný zrealizovať schválený Projekt v súlade so Zmluvou a ukončiť realizáciu aktivít Projektu najneskôr v termíne uvedenom v článku 2 bod 2.4. zmluvy o poskytnutí NFP. Zároveň je Prijímateľ povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi zmenu termínu ukončenia realizácie aktivít uvedeného v článku 2 bod 2.4. Zmluvy.
2. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť realizáciu aktivít Projektu, ak realizácii aktivít Projektu bráni okolnosť vylučujúca zodpovednosť, a to po dobu trvania týchto okolností. Doba realizácie aktivít Projektu sa tým predĺži o čas trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť pod podmienkou uvedenou v článku 8 ods. 3 písm. a) týchto VZP. O vzniku okolností vylučujúcich zodpovednosť ako aj o ich zániku je Prijímateľ povinný Poskytovateľa bezodkladne písomne informovať.
3. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť realizáciu aktivít Projektu aj v prípade, ak sa Poskytovateľ dostane do omeškania s platbou NFP o viac ako 30 dní, a to po dobu omeškania Poskytovateľa. Uvedené neplatí, ak bolo omeškanie Poskytovateľa zavinené Prijímateľom. V prípade, že Poskytovateľ vyplatí omeškanú platbu Prijímateľovi, dňom

vyplatenia platby je Prijímateľ" povinný pokračovať v realizácii aktivít Projektu. Doba realizácie aktivít Projektu sa tým predĺži o čas omeškania Poskytovateľa s platbou NFP.

4. Prijímateľ písomne oznámi Poskytovateľovi pozastavenie realizácie aktivít Projektu. Doručením tohto oznámenia Poskytovateľovi nastávajú účinky pozastavenia Projektu, pokiaľ boli splnené podmienky podľa odseku 2 alebo 3 tohto článku VZP.
5. Poskytovateľ je oprávnený pozastaviť poskytovanie NFP v prípade:
 - a) nepodstatného porušenia Zmluvy Prijímateľom, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa;
 - b) podstatného porušenia Zmluvy Prijímateľom, pokiaľ Poskytovateľ neodstúpil od Zmluvy, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa;
 - c) ak 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 alebo v Príručke pre Prijímateľa nieje 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, pričom spôsob oznámenia zmeny projektu závisí od typu zmeny.

Prijímateľ je povinný požiadať o zmenu Zmluvy bezodkladne, a to v prípade :

- a) ak sa Prijímateľ dostal do omeškania s ukončením realizácie ktorejkoľvek z aktivít Projektu v zmysle článku 2 bod 2.4. zmluvy o poskytnutí NFP alebo možno rozumne predpokladať, že k takémuto omeškaniu dôjde. Na základe riadneho odôvodnenia Prijímateľa možno predĺžiť lehotu na ukončenie realizácie aktivít Projektu najviac o 18 mesiacov oproti pôvodnému dohodnutému termínu ukončenia realizácie aktivít Projektu. V mimoriadnych prípadoch na základe riadneho odôvodnenia a vylúčenia subjektívneho pochybenia Prijímateľa je možné predĺžiť lehotu na ukončenie realizácie aktivít projektu aj o viac ako 18 mesiacov oproti pôvodnému dohodnutému termínu ukončenia realizácie aktivít projektu;
- b) ak sa Prijímateľ omešká so začatím realizácie aktivít Projektu o viac ako 3 mesiace;
- c) ak nastanú 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 narušeniu povahy a podmienok realizácie Projektu;
- e) ak nastanú okolnosti vylučujúce zodpovednosť;
- f) zníženia (naplnenie) hodnoty merateľných ukazovateľov výsledku projektu dosiahne 5% alebo viac oproti hodnote ukazovateľov výsledku projektu uvedenej v Prílohe č. 2 Zmluvy;
- g) ak nastane zmena miesta realizácie projektu;
- h) ak nastane zmena spôsobu realizácie aktivít projektu;
- i) ak nastane zmena partnera projektu;
- j) ak nastane zmena spôsobu financovania;

- k) ak nastane zmena v subjekte prijímateľa (napr. zmena právnej formy, zlúčen prijímateľa s iným subjektom, zmena na základe všeobecne záväzného právneho predpisu);
- l) ak nastanú iné zmeny v „Rozpočte projektu“ definovanom v predmete podpory (príloha č. 2 zmluvy o poskytnutí NFP);
- m) ak nastanú zmeny výšky finančných prostriedkov v rámci jednej zo skupín: výdavkov v rozpočte projektu z Predmetu podpory (Príloha č. 2 Zmluvy uvedených v kapitole č. 6.1 tejto príručky, bod c, o 15% alebo viac. Táto zmena nesmie mať za následok zvýšenie výdavkov určených ani riadenie projektu ani na publicitu a informovanosť, a ani celkovej výšky nenávratného finančného príspevku;
- n) ak sa zavádzajú nové rozpočtové položky (podpoložky) alebo skúpm výdavkov, a to iba v prípadoch vymenovaných v Príručke pre Prijímateľa:

Poskytovateľ nie je povinný navrhovanej žiadosti Prijímateľa na zmenu Zmluvy podľa hore - uvedeného 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.

Zmena Zmluvy formou písomného a očíslovaného dodatku nie je potrebná v prípade ak dôjde k:

- a) zmene skutočného plnenia časového harmonogramu jednotlivých aktivít uvedeného v Predmete podpory v bode 6. Časový rámec realizácie aktivít Projektu, ktoré prijímateľ vykazuje v monitorovacích správach v časti 4. Časová realizácia aktivít projektu (Skutočný stav), a ktoré nemá za následok zmenu termínu ukončenia realizácie aktivít projektu uvedenom v čl. 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP, a ktoré nemá za následok posunutie termínu začiatku realizácie aktivít projektu o viac ako 3 mesiace;
- b) predčasnemu úspešnému ukončeniu realizácie aktivít projektu;

^sxagí*? s/šjaassivápivsaiedkov \ rozpočte projektu z Predmetu podpory (Príloha Č. 2 Zmluvy) do 15%, a to pri dodržaní všetkých podmienok a výlučne v rámci skupín výdavkov uvádzaných v kapitole 6.1 odseku c) Príručky pre Prijímateľa, relevantných pre projekt. Táto zmena nesmie mať za následok zvýšenie výdavkov určených ani riadenie projektu ani na publicitu a informovanosť, a ani celkovej výšky nenávratného finančného príspevku

- d) zníženiu (naplneniu) hodnoty merateľných ukazovateľov výsledku Projektu o menej ako 5% oproti hodnote ukazovateľov výsledku Projektu uvedenej v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP;
- e) zmene čísla projektového účtu uvedeného v Zmluve 51. 1, bod 1.2;
- f) zmene základných identifikačných a kontaktných údajov Zmluvných strán, ktorá nemá za následok zmenu v subjekte poskytovateľa;
- g) zmene v subjekte poskytovateľa na základe všeobecne záväzného právneho predpisu,
- h) zmene štatutárneho orgánu ktorejkoľvek zo zmluvných strán;
- i) chybám v písaní, počítaní a iným zrejším nesprávnostiam;
- j) zmene organizačného zabezpečenia realizácie projektu (zmena personálnej matice projektu, resp. osôb realizačného tímu) - podrobný postup pri zmene je uvedený v kapitole č. 5.1 Podporná dokumentácia k projektu;
- k) zmene Systému finančného riadenia, Systému riadenia, Príručky pre žiadateľa o NFP alebo Príručky pre prijímateľa.

V prípade ak v budúcnosti Poskytovateľ pristúpi k aktualizácii zmluvného vzťahu prostredníctvom dodatku k Zmluve, budú v rámci tejto aktualizácie zohľadnené všetky zmeny projektu, teda aj zmeny projektu v zmysle Príručky pre Prijímateľa.

Skutočnosti uvedené v článku 4. písm. c) sa nevzťahujú na Prijímateľa dopytovo-orientovaných projektov realizovaných na základe výziev vyhlásených sprostredkovateľským orgánom pod riadiacim orgánom - *Výskumnou agentúrou*, ktorý je pri zmenách rozpočtu projektu po vykonaní verejného obstarávania povinný postupovať podľa prílohy č. 16 Príručky pre prijímateľa.

Výška NFP uvedená v článku 3. bod 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP nie je ustanovením odseku 3. a 4. tohto článku VZP dotknutá, ak v Príručke pre Prijímateľa nieje určené inak.

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.

8. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu VZP, ako aj k vydaniu Usmernenia Poskytovateľa, ktoré bude mať za následok zmenu textu VZP, Poskytovateľ oznámi prijímateľovi nové znenie zmenených článkov/odsekov VZP. Po uplynutí lehoty určenej Poskytovateľom na oboznámenie sa s takto zmeneným textom VZP a od konkludentného súhlasu Prijímateľa sa zmluvný vzťah medzi Poskytovateľom a Prijímateľom spravuje takto zmenenými ustanoveniami. Za konkludentný prejav súhlasu Prijímateľa s takto zmenenými ustanoveniami VZP sa považuje najmä vykonanie faktických alebo právnych úkonov, ktorými pokračuje v zmluvnom vzťahu s Poskytovateľom. Ide najmä o zasielanie monitorovacích správ Poskytovateľovi, zaslanie Žiadosti o platbu, prijatie platby NFP od Poskytovateľa a pod. Od tohto okamihu sa zmluvný vzťah medzi Poskytovateľom a Prijímateľom spravuje takto zmenenými dokumentmi.
9. Zmena Zmluvy nie je potrebná v prípade, ak ide o zmenu identifikačných a kontaktných údajov Zmluvných strán, ktorá nemá za následok zmenu v subjekte Poskytovateľa, resp. Prijímateľa a touto zmenou nedôjde k porušeniu podmienok definovaných v príslušnej Výzve na predkladanie žiadostí o NFP; v takomto prípade postačuje bezodkladné písomné oznámenie o zmene údajov doručené druhej zmluvnej strane formou doporučeného listu. Zmena Zmluvy nie je potrebná taktiež v prípade, že dôjde k zmene v subjekte Poskytovateľa na základe všeobecne záväzného právneho predpisu.

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 EU.
- 2.3 Porušenie Zmluvy je podstatné, ak strana porušujúca Zmluvu vedela v čase uzavretia Zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva uzavretá, že druhá zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy alebo v prípade, ak tak ustanovuje Zmluva.
- 2.4 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 EU v rámci realizácie aktivít Projektu súvisiacich s činnosťou Prijímateľa;
 - d) porušenie záväzkov vyplývajúcich z vecnej alebo časovej realizácie aktivít Projektu a/alebo nesplnenie podmienok a povinností, ktoré Prijímateľovi vyplývajú zo Zmluvy (najmä nezabezpečenie verejného obstarávania, respektíve obchodnej verejnej súťaže alebo iné závažné porušenie zmluvných povinností);
 - e) zastavenie realizácie aktivít Projektu z dôvodov na strane Prijímateľa a toto zastavenie realizácie aktivít Projektu sa netýka dôvodov uvedených v článku 7. týchto VZP;
 - f) ak sa právoplatným rozsudkom súdu preukáže spáchanie trestného činu v súvislosti s procesom hodnotenia a výberu Projektov, alebo ak bude ako opodstatnená vyhodnotená sťažnosť smerujúca k ovplyvňovaniu hodnotiteľov alebo k zaujatosti, prípadne ak takéto ovplyvňovanie alebo porušovanie skonštatujú aj bez sťažnosti alebo podnetu na to oprávnené kontrolné orgány;
 - g) v prípade porušenia finančnej disciplíny v zmysle § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy;
 - h) poskytnutie nepravdivých a zavádzajúcich informácií, resp. neposkytovanie informácií v súlade s podmienkami Zmluvy zo strany Prijímateľa;

- i) ak Prijímateľ svojím zavinením nezačne verejné obstarávanie/obchodnú verejnú súťaž na výber Dodávateľov tovarov, služieb a prác Projektu do 3 mesiacov od plánovaného začatia aktivity v zmysle prílohy Zmluvy - Prehľad aktivít projektu; uvedené neplatí v prípade, ak sa Zmluva podľa podmienok poskytovania NFP uzatvára až po začatí, resp. vykonaní verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže na výber Dodávateľov tovarov, služieb a prác Projektu;
 - j) porušenie, ktoré je považované za nezrovnalosť v zmysle článku 2 ods. 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 v platnom znení;
 - k) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Prijímateľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, vstup Prijímateľa do likvidácie alebo začatie exekučného konania voči Prijímateľovi;
 - l) porušenie článku 6 bod 6.5. a 6.6. zmluvy o poskytnutí NFP;
 - m) ak dôjde ku skutočnosti uvedenej v článku 1 odsek 5, porušeniu článku 1 odsek 6, článku 3 odsek 7, článku 6 odsek 1, článku 10 odsek 1, článku 12 odsek 2, článku 12 odsek 3, článku 12 odsek 7 týchto VZP.
- 2.5 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.
- 2.6 Porušenie ďalších povinností stanovených v Zmluve alebo v právnych predpisoch SR a EÚ okrem prípadov, ktoré sa podľa Zmluvy považujú za podstatné porušenia, sú nepodstatným porušením Zmluvy.
- 2.7 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.
- 2.8 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 2.9 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.

- 2.10 V prípade odstúpenia od Zmluvy zostávajú zachované tie práva a povinnosti Poskytovateľa, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení Zmluvy, a to najmä právo a povinnosť požadovať vrátenie poskytnutej čiastky NFP, právo na náhradu škody, ktorá vznikla porušením Zmluvy.
- 2.11 Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením tejto Zmluvy v dôsledku porušenia, resp. nesplnenia povinnosti zo strany Poskytovateľa, zmluvné strany súhlasia, že nejde o porušenie Zmluvy Prijímateľom.

Článok 10 VYSPORIADANIE FINANČNÝCH VZŤAHOV A ZMLUVNÁ POKUTA

1. Prijímateľ je povinný:

- a) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak ho nevyčerpal v oprávnenom období pre výdavky podľa tejto Zmluvy; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb alebo z poskytnutých predfinancovaní;
- b) vrátiť prostriedky poskytnuté omylom; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa v tomto prípade neuplatňuje;
- c) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písmena a), b), c), zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na vyplatený NFP alebo jeho časť systémom refundácie alebo na úhrnnú sumu celkového NFP alebo jeho časť nezúčtovaných zálohových platieb alebo predfinancovaní, okrem prípadov porušenia finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písmena a) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy;
- d) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť ak Prijímateľ porušil ustanovenia právnych predpisov SR alebo EÚ, a toto porušenie znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a nejde o porušenie finančnej disciplíny podľa odseku 1 písm. c) tohto článku VZP alebo o zmluvnú pokutu podľa odseku 13 tohto článku VZP; vzhľadom k skutočnosti, že spôsobenie nezrovnalosti zo strany Prijímateľa sa považuje za také porušenie podmienok poskytnutia NFP, s ktorým sa spája povinnosť vrátenia NFP

alebo jeho časti, v prípade, ak Prijímateľ takýto NFP alebo jeho časť nevráti postupom stanoveným v odsekoch 4 až 11 tohto článku VZP, bude sa na toto porušenie podmienok Zmluvy aplikovať ustanovenie druhej vety § 31 ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EU sa uplatní na úhrnnú sumu nezrovnalosti;

- e) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak Prijímateľ porušil pravidlá a postupy verejného obstarávania; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EU sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť na predmet zákazky;
- f) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil zákaz nelegálneho zamestnávania cudzinca podľa § 24 ods. 3 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v platnom znení; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť;
- g) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť, ak pri realizácii aktivít Projektu Prijímateľ porušil iné právne predpisy SR alebo EÚ; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť;
- h) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 15 % oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle Prílohy č. 2 tejto Zmluvy; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť;
- i) vrátiť NFP alebo jeho časť v iných prípadoch, ak to ustanovuje táto Zmluva; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť;
- j) vrátiť čistý príjem z Projektu v prípade, ak bol počas realizácie aktivít Projektu alebo v období piatich rokov od ukončenia realizácie aktivít Projektu vytvorený príjem podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa v tomto prípade neuplatňuje;
- k) odviesť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods.1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia

NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa v tomto prípade neuplatňuje.

2. Ak dôjde k odstúpeniu od Zmluvy, je Prijímateľ povinný vrátiť Poskytovateľovi NFP vyplatený do času odstúpenia od Zmluvy; suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť.
3. V prípade vzniku povinnosti vrátenia príjmu alebo odvodu výnosu podľa ods. 1 písm. k) tohto článku VZP je Prijímateľ povinný vrátiť čistý príjem alebo odviesť výnos do 31. januára roku nasledujúceho po roku v ktorom vznikol výnos. V prípade vzniku povinnosti vrátenia čistého príjmu (za účtovné obdobie) podľa ods. 1 písm. j) tohto článku VZP je prijímateľ povinný vrátiť čistý príjem do 31. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom bola zostavená účtovná závierka alebo, ak sa na Prijímateľa vzťahuje povinnosť overenia účtovnej závierky audítorom v súlade s ustanoveniami zákona o účtovníctve o overovaní účtovnej závierky audítorom, po roku, v ktorom bola účtovná závierka audítorom overená. Prijímateľ je povinný bezodkladne (od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel) oznámiť Poskytovateľovi príslušnú sumu a požiadať Poskytovateľa o informáciu k podrobnostiam vrátenia čistého príjmu, alebo odvodu výnosu (napr. č. účtu, variabilný symbol). Poskytovateľ zašle túto informáciu Prijímateľovi bezodkladne v písomnej forme. V prípade, že Prijímateľ čistý príjem nevráti, resp. výnos neodvedie riadne a včas, Poskytovateľ bude postupovať rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej podľa ods. 1 písm. a) až i) tohto článku VZP.
4. Povinnosť vrátenia NFP alebo jeho časti alebo čistého príjmu (podľa ods. 1 písm. a) až j) článku VZP), alebo povinnosti odvodu výnosu (podľa ods. 1 písm. k) tohto článku VZP), ako aj v prípade postupu podľa poslednej vety ods. 3 tohto článku VZP a jeho rozsah stanoví Poskytovateľ v „Žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov" (ďalej len „ŽoV"), ktorú zašle Prijímateľovi.
5. Poskytovateľ v ŽoV uvedie výšku NFP, čistého príjmu alebo výnosu, ktorú má Prijímateľ vrátiť, resp. odviesť a zároveň určí čísla účtov, na ktoré je Prijímateľ povinný vrátenie, resp. odvedenie vykonať.
6. Prijímateľ je povinný odviesť výnos, resp. vrátiť NFP alebo jeho časť alebo čistý príjem uvedený v ŽoV do 50 (slovom päťdesiatich) dní odo dňa doručenia ŽoV. Lehota 50 dní sa nevzťahuje na prípady, v ktorých je medzi Prijímateľom a Poskytovateľom uzatvorená dohoda o splátkach v zmysle § 28a zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov. V prípade, ak Prijímateľ nesplní povinnosť uvedenú v prvej vete tohto odseku, Poskytovateľ oznámi toto porušenie finančnej disciplíny príslušnej správe finančnej kontroly (ak ide o porušenie finančnej disciplíny) alebo Úradu pre verejné obstarávanie (ak ide o porušenie pravidiel a postupov verejného obstarávania).

7. Prijímateľ je povinný v lehote do desiatich dní od uskutočnenia vrátenia NFP alebo jeho časti, alebo čistého príjmu, resp. odvodu výnosu, ktoré sa uskutočnilo formou platby na účet resp. formou úpravy rozpočtu prostredníctvom rozpočtového opatrenia v Rozpočtovom informačnom systéme (ďalej aj „RIS“) oznámiť Poskytovateľovi toto vrátenie, resp. odvedenie na tlačive „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“. Prílohou „Oznámenia o vysporiadaní finančných vzťahov“ je výpis z bankového účtu, resp. vytlačený evidenčný list úprav rozpočtu (ďalej aj „ELÚR“) potvrdzujúci úpravu rozpočtu Projektu.
8. Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť, alebo čistý príjem, resp. odviesť výnos s vyznačením identifikácie platieb v súlade s Usmernením Ministerstva financií SR k identifikácii platieb na účely jednoznačného určenia typu finančného vysporiadania nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu pre konečných prijímateľov/príjemcov pomoci/prijímateľov.
9. Pohľadávku Poskytovateľa voči Prijímateľovi na vrátenie NFP alebo jeho časti alebo čistého príjmu a pohľadávku Prijímateľa voči Poskytovateľovi na poskytnutie NFP podľa Zmluvy je možné vzájomne započítavať; to neplatí, ak je Prijímateľom štátna rozpočtová organizácia.
10. Započítanie podľa ods. 9 tohto článku VZP môže vykonať Poskytovateľ na základe podnetu oboch zmluvných strán. Podnetom na vzájomné započítanie zo strany Prijímateľa je predloženie ŽoP s priloženým „Oznámením o vysporiadaní finančných vzťahov“ Poskytovateľovi, a to v lehote splatnosti vrátenia NFP alebo jeho časti alebo čistého príjmu podľa ods. 6. Poskytovateľ vykoná započítanie z vlastného podnetu na základe ŽoP predloženej Prijímateľom a túto skutočnosť oznámi bezodkladne Prijímateľovi.
11. V prípade, ak Poskytovateľ so vzájomným započítaním (navrhnutým zo strany Prijímateľa spôsobom podľa ods. 10) nesúhlasí, vzájomne započítanie nevykoná a oznámi túto skutočnosť bezodkladne Prijímateľovi. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vrátiť NFP alebo jeho časť alebo čistý príjem určený v ŽoV už doručenej Prijímateľovi podľa ods. 4 až 6 tohto článku VZP do 30 (tridsiatich) dní od doručenia tohto oznámenia. Ustanovenia ods. 4 až 8 tohto článku VZP sa použijú primerane.
12. Ak Prijímateľ zistí nezrovnalosť súvisiacu s Projektom, je povinný túto nezrovnalosť bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi a zároveň mu predložiť príslušné dokumenty týkajúce sa tejto nezrovnalosti. Túto povinnosť má Prijímateľ do 31.08.2020. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.
13. Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením svojej povinnosti zo Zmluvy, a to:

- a) oznamovacej povinnosti;
- b) ktorejkoľvek povinnosti spojenej s informovaním a publicitou;
- c) povinnosti poskytnúť súčinnosť Poskytovateľovi.
- d) nedodržania povinnosti vyplývajúcej zo zmluvy, alebo lehoty stanovenej zmluvou.

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

14. Sumu zmluvnej pokuty, ktorú je Prijímateľ povinný uhradiť Poskytovateľovi uvedie Poskytovateľ v ŽoV v časti pokuty a penále.

Článok 11 ÚČTOVNÍCTVO A UCHOVÁVANIE ÚČTOVNEJ DOKUMENTÁCIE

1. Prijímateľ, ktorý je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v platnom znení sa zaväzuje účtovať o skutočnostiach týkajúcich sa projektu:
 - a) na analytických účtoch v členení podľa jednotlivých projektov alebo v analytickej evidencii vedenej v technickej forme¹ v členení podľa jednotlivých projektov bez vytvorenia analytických účtov v členení podľa jednotlivých projektov, ak účtuje v sústave podvojného účtovníctva,
 - b) účtovných knihách podľa § 15 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov so slovným a číselným označením projektu v účtovných zápisoch, ak účtuje v sústave jednoduchého účtovníctva.
2. Prijímateľ, ktorý nie je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov vedie evidenciu majetku, záväzkov, príjmov a výdavkov (pojmy definované v § 2 ods. 4 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov) týkajúcich sa projektu v účtovných knihách podľa § 15 ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ide o účtovné knihy používané v sústave jednoduchého účtovníctva) so slovným a číselným označením projektu pri zápisoch v nich, pričom na vedenie tejto evidencie, preukazovanie zápisov a spôsob oceňovania majetku a záväzkov sa primerane použijú

¹ Pojem technická forma je definovaný v § 31 ods. 2 písm. b) zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

ustanovenia zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov o účtovných zápisoch, účtovnej dokumentácii a spôsobe oceňovania.

3. Záznamy v účtovníctve musia zabezpečiť údaje na účely monitorovania pokroku dosiahnutého pri realizácii aktivít Projektu, vytvoriť základ pre nárokovanie platieb a uľahčiť proces overovania a kontroly príjmov a výdavkov zo strany príslušných orgánov.
4. Prijímateľ uchováva a ochraňuje účtovnú dokumentáciu podľa odseku 1, evidenciu podľa odseku 2 a inú dokumentáciu týkajúcu sa Projektu v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a v lehote uvedenej v článku 17. VZP.
5. Na účely certifikačného overovania je Prijímateľ povinný na požiadanie predložiť Certifikačnému orgánu ním určené účtovné záznamy alebo evidenciu podľa odseku 2 v písomnej forme a v technickej forme, ak Prijímateľ vedie účtovné záznamy alebo evidenciu podľa odseku 2 v technickej forme podľa § 31 ods. 2 písm. b) zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Túto povinnosť má Prijímateľ dobu, po ktorú je povinný viesť a uchovávať účtovnú dokumentáciu, evidenciu alebo inú dokumentáciu podľa odseku 4.
6. Podrobnosti ustanoví Príručka pre Prijímateľa.

Článok 12 KONTROLA/ AUDIT

1. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
2. Prijímateľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ najmä zákona o pomoci a podpore a zákona o finančnej kontrole a vnútornom audite a tejto Zmluvy.
3. Prijímateľ je počas výkonu kontroly/auditu povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy.

Prijímateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/audit u a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit u.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit u môžu vykonať kontrolu/audit Prijímateľa kedykoľvek od podpisu tejto Zmluvy až do 31.08.2020. Uvedená doba sa predlži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností. Začatie kontroly oprávnenou osobou spôsobí prerušenie plynutia lehôt určených, resp. dojednaných touto Zmluvou Poskytovateľovi na vyplatenie príspevku (pod začatím kontroly majú zmluvné strany na mysli, moment doručenia oznámenia o začatí kontroly Prijímateľovi). Ustanovenie uvedené v predchádzajúcej vete sa nevzťahuje na výkon administratívnej kontroly, pokiaľ táto Zmluva neustanovuje inak; to neplatí ak Prijímateľ porušil povinnosti stanovené zákonom o pomoci a podpore pri výkone administratívnej kontroly Poskytovateľom.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit u sú oprávnené najmä:

- a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, dopravného prostriedku alebo na pozemky a do iných priestorov Prijímateľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/audit u ak je to nevyhnutné na výkon kontroly/audit u,;
- b) požadovať od Prijímateľa, aby predložil originály dokladov, záznamy dát na pamäťových médiách, prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, vyjadrení, výstupov projektu a ostatných informácií a dokumentov, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/audit u a ďalšie doklady súvisiace s Projektom v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/audit u;
- c) odoberať aj mimo priestorov Prijímateľa originály dokladov, záznamy dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisy a ostatné informácie, ktorých vydanie nie je všeobecne záväzným právnym predpisom zakázané a ktoré sú potrebné na zabezpečenie dôkazov, vrátane iných materiálov nevyhnutných na ďalšie úkony súvisiace s kontrolou/auditom,
- d) vyžadovať od Prijímateľa prepracovanie opatrení na nápravu nedostatkov zistených kontrolou/auditom a na odstránenie príčin ich vzniku, ak oprávnená osoba odôvodnene predpokladá vzhľadom na závažnosť nedostatkov zistených kontrolou/auditom, že tieto opatrenia budú neúčinné, a predloženie písomného zoznamu týchto opatrení v lehote určenej oprávnenou osobou,
- e) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/audit u;
- f) vyhotovovať kópie údajov a dokladov na náklady Prijímateľa, ak súvisia s predmetom kontroly/audit u,;

7. Prijímateľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/auditom v zmysle správy z kontroly/auditov v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditov. Prijímateľ je zároveň povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/auditov písomnú správu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení a taktiež o odstránení príčin ich vzniku.
8. Pokiaľ dokumenty, resp. iná podporná dokumentácia vzťahujúca sa na Projekt bude v inom ako slovenskom jazyku oprávnené osoby môžu žiadať Prijímateľa o preklad daných dokumentov, resp. inej podpornej dokumentácie do slovenského jazyka. Prijímateľ je povinný zabezpečiť preklad požadovaných dokumentov v lehote, ktorú mu určia oprávnené osoby, inak sa to bude chápať, ako podstatné porušenie zmluvy.

Článok 13 POČÍTANIE LEHÔT

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

Článok 14 OPRÁVNENÉ VÝDAVKY

1. Oprávnenými výdavkami sú všetky výdavky, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu aktivít Projektu tak ako je uvedené v článkoch 2 a 3 zmluvy o poskytnutí NFP a ktoré spĺňajú nasledujúce podmienky:
 - a) vznikli v čase realizácie aktivít Projektu a v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu;
 - b) patria do skupiny výdavkov odsúhlaseného rozpočtu Projektu;
 - c) spĺňajú podmienky oprávnenosti výdavkov v zmysle príslušnej Výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, resp. iného dokumentu Poskytovateľa, ktorým sa určujú podmienky oprávnenosti výdavkov;
 - d) zodpovedajú cenám bežným na trhu v čase ich vzniku a v mieste ich vzniku;
 - e) sú podložené účtovnými dokladmi v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v

znení neskorších predpisov a boli riadne zaúčtované. Za účtovný doklad sa považuje aj doklad, ktorý slúži na interné preúčtovanie osobných výdavkov, nepriamych výdavkov a odpisov vzniknutých Prijímateľovi v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu. Týmto nie je dotknuté preukazovanie výdavkov zjednodušeným vykazovaním výdavkov podľa 51. 11 ods. 3 písm. b) Nariadenia EP a Rady (ES) 1081/2006 a 51. 7 ods. 4 Nariadenia EP a Rady (ES) 1080/2006;

- f) navzájom sa časovo a vecne neprekrývajú a neprekrývajú sa ani s inými prostriedkami z verejných zdrojov;
 - g) vznikli v oprávnenom období podľa článku 3 bod 3.3. zmluvy o poskytnutí NFP;
 - h) v prípade prác, tovarov a služieb od tretích subjektov boli obstarané v súlade s ustanoveniami Zmluvy a všeobecne záväznými právnymi predpismi SR a EU;
 - i) v prípade výdavkov na dodatočné stavebné práce alebo služby, ktoré vznikli na základe dodatku zmluvy medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom za predpokladu že uzatvorenie dodatku nie je v rozpore s príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní týkajúcimi sa obmedzení pri uzatváraní dodatkov.
 - j) boli vynaložené v súlade so Zmluvou, právnymi predpismi SR a EU
 - k) boli vynaložené hospodárne, efektívne a účelne.
2. Výdavky Prijímateľa deklarované v Žiadosti o platbu sú zaokrúhlené na dve desatinné miesta (1 eurocent).
 3. Ak výdavok nespĺňa podmienky oprávnenosti podľa ods. 1 tohto článku VZP a tieto výdavky vyčíslila osoba oprávnená na výkon kontroly a auditu uvedená v čl. 12 VZP ako neoprávnené, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť .
 4. 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

² V prípade nesplnenia tejto povinnosti Prijímateľa sa bude na toto porušenie podmienok Zmluvy aplikovať ustanovenie druhej vety § 31 ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

Prijímateľa"), a ktorý je vedený v EUR. Účet Prijímateľa slúži na poskytnutie NFP formou rozpočtového opatrenia. Číslo účtu Prijímateľa vo formáte IBAN 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 vo formáte IBAN je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. b) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 1.5 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne po realizácii výdavkov z týchto účtov písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 1.6 V prípade, ak je samostatný výdavkový účet pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP využívaný aj na úhradu výdavkov spojených s realizáciou Projektu z poskytnutej zálohovej platby, môžu byť špecifické výdavky realizované aj z iného výdavkového účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho

finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). V tomto prípade Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

zo samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto

článku VZP prevedie alikvotný podiel špecifického výdavku na iný výdavkový účet otvorený Prijímateľom a následne, najneskôr do siedmych dní realizuje z tohto účtu platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ predloží Poskytovateľovi výpis z tohto účtu potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;

v rámci kalendárneho mesiaca (v decembri najneskôr do 30.12. daného rozpočtového roka) prevedie prostriedky NFP zo samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP na iný výdavkový

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

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

- 1.7 V prípade, ak je Prijímateľom štátna rozpočtová organizácia a realizátorom projektu je organizácia v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Zároveň subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa je povinný realizovať oprávnené výdavky prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť riadiacemu orgánu identifikáciu účtov, z ktorých realizuje úhradu oprávnených výdavkov za podmienky dodržania pravidiel vzťahujúcich sa na špecifické výdavky a úroky.

. 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 vo formáte IBAN 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. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.
- 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 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 prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
- z osobitného účtu prevedie alikvotný podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;
 - minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do siedmych dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.
- Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.
- 2.8 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.
- 2.9 V prípade, ak Prijímateľom je štátna príspevková organizácia a realizátorom projektu je organizácia v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Zároveň subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa je povinný realizovať oprávnené výdavky prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť

riadiacemu orgánu identifikáciu účtov, z ktorých realizuje úhradu oprávnených výdavkov za podmienky dodržania pravidiel vzťahujúcich sa na špecifické výdavky a úroky.

Účty iných subjektov sektora verejnej správy s výnimkou VÚC, obcí a rozpočtových alebo príspevkových organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti VÚC a obce

- 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 vo formáte IBAN 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. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.
- 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 zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hrazené 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 prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

z osobitného účtu prevedie alikvotný podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;

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

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

- 3.9 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.
- 3.10 V prípade, ak Prijímateľom je subjekt verejnej správy a realizátorom projektu je organizácia v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky *existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem IVFP*. Zároveň subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti **Prijímateľa** je povinný realizovať oprávnené výdavky prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť riadiacemu orgánu identifikáciu účtov, z ktorých realizuje úhradu oprávnených výdavkov za podmienky dodržania pravidiel vzťahujúcich sa na špecifické výdavky a úroky.

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 vo formáte IBAN 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. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.
- 4.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 4.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 4.5 V prípade, ak sa Projekt realizuje prostredníctvom subjektu v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov Projektu môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu účtu subjektu podľa predchádzajúcej vety. Úhrada oprávnených výdavkov spôsobom podľa tohto odseku sa pre všetky ustanovenia Zmluvy považuje za rovnocennú, ako keby ju realizoval sám Prijímateľ
- 4.6 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 4.7 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný rozpočtový účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 4.8 V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi

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

- 4.9 V prípade využitia systému 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 prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

z osobitného účtu prevedie alikvotný podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;

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

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

- 4.10 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.
- 4.11 V prípade, ak Prijímateľom je VÚC a realizátorom projektu je rozpočtová alebo príspevková organizácia v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Zároveň subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa je povinný realizovať oprávnené výdavky prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť riadiacemu orgánu identifikáciu účtov, z ktorých realizuje úhradu oprávnených výdavkov za podmienky dodržania pravidiel vzťahujúcich sa na špecifické výdavky a úroky.

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 vo formáte IBAN 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. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.
- 5.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 5.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi finančnú identifikáciu takýchto účtov.
- 5.5 V prípade, ak sa Projekt realizuje prostredníctvom subjektu v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov Projektu môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu účtu subjektu podľa predchádzajúcej vety. Úhrada oprávnených výdavkov spôsobom podľa tohto odseku sa pre všetky ustanovenia Zmluvy považuje za rovnocennú, ako keby ju realizoval sám Prijímateľ.
- 5.6 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 5.7 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 5.8 V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi

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

- 5.9 V prípade využitia systému 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 prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

z osobitného účtu prevedie alikvotný podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;

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

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

- 5.10 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.
- 5.11 V prípade, ak Prijímateľom je obec a realizátorom projektu je rozpočtová alebo príspevková organizácia v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Zároveň subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa je povinný realizovať oprávnené výdavky prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť riadiacemu orgánu identifikáciu účtov, z ktorých realizuje úhradu oprávnených výdavkov za podmienky dodržania pravidiel vzťahujúcich sa na špecifické výdavky a úroky.

Účty rozpočtovej organizácie VÚC, resp. obce

- 6.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený mimorozpočtový účet (ďalej len „mimorozpočtový účet“), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do piatich dní od pripísania týchto prostriedkov na mimorozpočtový účet. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo mimorozpočtového účtu vo formáte IBAN je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP. Číslo účtu Prijímateľa vo formáte IBAN je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. b) zmluvy o poskytnutí NFP. V prípade, ak zriaďovateľ neprevedie NFP na rozpočtový výdavkový účet Prijímateľa, a výdavky potrebné na financovanie určených účelov sú zabezpečené v rozpočte Prijímateľa, zriaďovateľ dá pokyn Prijímateľovi na preklasifikovanie výdavkov (realizované úhrady oprávnených výdavkov z iných účtov otvorených Prijímateľom) v rámci svojho výkazníctva na výdavky na realizáciu prostriedkov 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. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.
- 6.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 6.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 6.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 6.6 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet

Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.

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

6.8 V prípade využitia systému 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 prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

z osobitného účtu prevedie alikvotný podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;

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

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

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

7. Účty príspevkovej organizácie VÚC, resp. obce:

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

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“) vedený v EUR. Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa vo formáte IBAN 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 účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do piatich dní od pripísania týchto prostriedkov. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet, z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa vo formáte IBAN je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) 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. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.
- 7.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 7.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 7.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa Príjmom Prijímateľa.
- 7.6 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet

Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.

- 7.7 V prípade otvorenia osobitného účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný účet a predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 7.8 V prípade využitia systému 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 prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:
- z osobitného účtu prevedie alikvotný podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;
 - minimálne raz mesačne prevedie prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do siedmych dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.
- Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.
- 7.9 Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.

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 vo formáte IBAN 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. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.
- 8.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 8.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 8.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa Príjmom Prijímateľa.
- 8.6 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 8.7 V prípade otvorenia osobitného účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 8.8 V prípade využitia systému 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 prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

z osobitného účtu prevedie alikvotný podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ je povinný bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z osobitného účtu potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;

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

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

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

Článok 16 PLATBY

1. Predfinancovanie - okrem štátnych rozpočtových organizácií

- 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 rovnopisoch, pričom jeden rovnopis zostáva u Prijímateľa a druhý Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu uvedie nárokovanú sumu podľa skupiny výdavkov uvedenej v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

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 origináli, avšak Poskytovateľ si môže vyžiadať vyšší počet rovnopisov. Jeden originál účtovných dokladov od Dodávateľa Projektu si ponecháva Prijímateľ. V prípade, ak súčasťou výdavkov Prijímateľa sú aj hotovostné úhrady, tieto výdavky zahŕňa do Žiadosti o platbu a predloží rovnopisy originálov, alebo kópie príslušných účtovných dokladov označené pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa, ktoré potvrdzujú hotovostnú úhradu (napr. pokladničný blok).

Prijímateľ je povinný uhradiť Dodávateľom Projektu účtovné doklady súvisiace s realizáciou aktivít Projektu do štyroch dní od pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa. V prípade projektov, ktoré obsahujú aj výdavky neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom Projektu pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 Zmluvy o poskytnutí NFP.

- 5 Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do desiatich 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 označenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúcom príjem NFP ako aj výpis z účtu (originál alebo kópiu označenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu; výpis z účtu nie je potrebné predkladať pri výdavkoch zjednodušene vykazovaných prostredníctvom paušálnej sadzby, jednotkových cien alebo paušálnej sumy. 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. K jednej žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) môže Prijímateľ predložiť riadiacemu orgánu len jednu žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania). Nezúčtovaný rozdiel predfinancovania je Prijímateľ povinný vrátiť Poskytovateľovi a predložiť mu formulár Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov.
- 6 Za deň zúčtovania podľa predchádzajúceho odseku sa považuje deň odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Prijímateľom cez verejný portál ITMS a zároveň odoslanie písomnej verzie Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Poskytovateľovi alebo jej osobné doručenie Poskytovateľovi najneskôr do 5 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) cez verejný portál ITMS. V prípade neodoslania písomnej verzie podľa predchádzajúcej vety (alebo nedoručenia osobne) do 5 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) cez verejný portál ITMS, je

Poskytovateľ oprávnený predmetnú Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) v portáli ITMS zamietnuť.

- 1.7 Suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nezúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutého predfinancovania, pričom Poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní predfinancovania.
- 1.8 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 EU 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 označenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa). Ak Prijímateľ pri realizácii Projektu nedosiahne 95 % celkových oprávnených výdavkov, Projekt môže byť ukončený aj žiadosťou o platbu (zúčtovanie predfinancovania). O tejto skutočnosti je Prijímateľ povinný bezodkladne informovať Poskytovateľa.
- 1.9 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.
- 1.10 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 1.11 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a násl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších

predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.

- 1.12 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekývame sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EU (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 1.13 Po vykonaní kontroly Poskytovateľ Žiadosť o platbu schváli, neschváli, pozastaví (do času odstránenia identifikovaných nedostatkov) alebo ju zníži o príslušnú sumu. 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 Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 1.11 tohto článku.
- 1.14 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 1.15 V prípade, že Prijímateľ uhrádza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté predfinancovaním. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavkov prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v

účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.

- 1.16 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nieje dotknuté.

2. Predfinancovanie - štátne rozpočtové organizácie

- 2.1 Systémom predfinancovania sa NFP, resp. jeho časť (ďalej aj „platba“) poskytuje na oprávnené výdavky Projektu na základe Prijímateľom predložených neuhradených účtovných dokladov Dodávateľov Projektu.
- 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 rovnopisoch, pričom jeden rovnopis zostáva u Prijímateľa a druhý Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu uvedie nárokovanú sumu podľa skupiny výdavkov uvedenej v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 2.3 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 origináli, 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 označené 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 štyroch dní od aktivácie rozpočtového opatrenia. V prípade projektov, ktoré obsahujú aj výdavky neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom Projektu pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 zmluvy o poskytnutí NFP.
- 2.5 Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do desiatich dní aktivácie rozpočtového opatrenia. Prijímateľ je následne povinný predložiť Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) spolu s výpisom z účtu (originál alebo kópiu označenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúcim príjem NFP ako aj výpis z účtu (originál alebo kópiu označenú pečiatkou a

podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu; výpis z účtu nie je potrebné predkladať pri výdavkoch zjednodušene vykazovaných prostredníctvom paušálnej sadzby, jednotkových cien alebo paušálnej sumy. 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. K jednej žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) môže Prijímateľ predložiť riadiacemu orgánu len jednu žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania). Nezúčtovaný rozdiel predfinancovania je Prijímateľ povinný vrátiť Poskytovateľovi a predložiť mu formulár Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov.

- 2.6 Za deň zúčtovania podľa predchádzajúceho odseku sa považuje deň odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Prijímateľom cez verejný portál ITMS a zároveň odoslanie písomnej verzie Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Poskytovateľovi alebo jej osobné doručenie Poskytovateľovi najneskôr do 5 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) cez verejný portál ITMS. V prípade neodoslania písomnej verzie podľa predchádzajúcej vety (alebo nedoručenia osobne) do 5 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) cez verejný portál ITMS, je Poskytovateľ oprávnený predmetnú Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) v portáli ITMS zamietnuť.
- 2.7 Suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EU sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nezúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutého predfinancovania, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní predfinancovania.
- 2.8 Systém predfinancovania re týmto spôsobom realizuje až do dosiahnutia 100 % aktuálnej výšky oprávnených výdavkov projekt. Po poskytnutí posledného predfinancovania na Projekt je Prijímateľ povinný zúčtovať celý zostatok NFP, a to najneskôr do 3 mesiacov od ukončenia realizácie projektu. Posledná Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) plní funkciu záverečnej Žiadosti o platbu.
- 2.9 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. Nárok Prijímateľa na vyplatenie platby vzniká len v rozsahu, v akom Poskytovateľ schváli oprávnené výdavky Projektu.
- 2.10 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

- 2.11 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b anásl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.
- 2.12 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 2.13 Po vykonaní kontroly Poskytovateľ Žiadosť o platbu schváli, neschváli, pozastaví (do času odstránenia identifikovaných nedostatkov) alebo ju zníži o príslušnú sumu. 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 Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 2.11 tohto článku.
- 2.14 Presun prostriedkov podľa predchádzajúceho odseku zabezpečí Poskytovateľ prostredníctvom úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
- 2.15 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 2.16 V prípade, že Prijímateľ uhrádza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, na úhradu účtovných dokladov vystavených Dodávateľom Projektu v cudzej mene je možné použiť prostriedky poskytnuté predfinancovaním. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavkov prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v

cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.

- 2.17 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 ods. 3.1 písmeno d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nieje dotknuté.

3. Zálohové platby - okrem štátnych rozpočtových organizácií

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

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

a) Prvý ročný rozpočet projektu je známy

v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie 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 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 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:

		prvý ročný rozpočet projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu EU a SR na spolufinancovanie	počet mesiacov realizácie projektu v prvom kalendárnom roku	nasledujúci ročný rozpočet projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu EU a SR na spolufinancovanie
maximálna výška poskytnutej zálohovej platby	0.4		12	
			počet mesiacov realizácie projektu v nasledovnom roku	

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

Výška maximálnej zálohovej platby sa vypočíta nasledovne:

v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie Projektu nepresahuje 12 mesiacov, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40% oprávnených výdavkov Projektu zodpovedajúcich podielu prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie;

v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie Projektu presahuje 12 mesiacov, výška zálohovej platby predstavuje podiel celkovej sumy NFP a počtu mesiacov realizácie Projektu pripadajúci na počet mesiacov realizácie Projektu v prvom roku jeho realizácie (tzn. prvých 12 mesiacov realizácie Projektu) nasledovne:

$$\text{maximálna výška poskytnutej zálohovej platby} = 0.4 \times \frac{\text{celková suma NFP}}{\text{celkový počet mesiacov realizácie}} \times 12$$

3.4 Prijímateľ je povinný každú poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovávať na formulári Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), ktorý dodá Poskytovateľ, pričom najneskôr do 6 mesiacov od pripísania prostriedkov danej zálohovej platby na účet Prijímateľa, je Prijímateľ povinný zúčtovať minimálne 50% z poskytnutej zálohovej platby (tzv. kumulatív) a zároveň do 12 mesiacov od pripísania prostriedkov danej zálohovej platby na účet Prijímateľa je Prijímateľ povinný zúčtovať 100% poskytnutej zálohovej platby (sumy každej poskytnutej tranze zálohovej platby). Ak Prijímateľ nezúčtuje túto sumu alebo jej časť v zmysle odseku 3.7 tohto článku VZP a vráti ju neskôr ako do siedmych dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov, resp. 12 mesiacov, znižuje sa o túto sumu celková výška NFP, ktorý má Poskytovateľ poskytnúť Prijímateľovi v súlade s čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP.

3.5 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovávať, pričom:

- povinnosť pre zúčtovanie výšky 50% z poskytnutej zálohovej platby do 6 mesiacov odo dňa pripísania finančných prostriedkov na účte Prijímateľa sa

vzťahuje na sumu poslednej poskytnutej zálohovej platby, ku ktorej je pripísaný nezúčtovaný zostatok predchádzajúcej (predchádzajúcich) zálohovej platby (tzv. kumulatív);

- povinnosť pre zúčtovanie výšky 100% z poskytnutej zálohovej platby (t. j. sumy každej poskytnutej tranze zálohovej platby) do 12 mesiacov odo dňa pripísania finančných prostriedkov na účte Prijímateľa sa vzťahuje osobitne na každú poskytnutú tranzu zálohovej platby.
- 3.6 Prijímateľ je povinný v rámci zúčtovania zálohovej platby podľa odseku 3.4 a 3.5 tohto článku VZP uviesť deklarovanú sumu oprávnených výdavkov poskytnutého NFP, a to podľa skupín výdavkov uvedených v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 3.7 Za splnenie povinnosti Prijímateľa zúčtovať 50% do 6 mesiacov, resp. 100% do 12 mesiacov poskytnutej zálohovej platby podľa odseku 3.4 a 3.5 tohto článku VZP sa považuje:
- odoslanie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Prijímateľom cez verejný portál ITMS riadiacemu orgánu najneskôr v posledný deň príslušného obdobia 6 mesiacov / 12 mesiacov a súčasne odoslanie písomnej verzie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Poskytovateľovi alebo osobné doručenie písomnej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Poskytovateľovi, a to najneskôr do 5 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) cez verejný portál ITMS. V prípade neodoslania, resp. osobného nedoručenia písomnej verzie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) zo strany Prijímateľa najneskôr do 5 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) cez verejný portál ITMS, je Poskytovateľ oprávnený predmetnú Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) v portáli ITMS zamietnuť.
 - vrátenie celej sumy, resp. rozdielu poskytnutej zálohovej platby, ktorý nebol zúčtovaný na základe ŽoP - zúčtovanie zálohovej platby, do výšky 50% / 100% z poskytnutej zálohovej platby platobnej jednotke, a to najneskôr do 7 kalendárnych dní po uplynutí príslušného obdobia 6 mesiacov, resp. 12 mesiacov.
- 3.8 Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je Prijímateľ povinný predložiť aj účtovné doklady - minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty. Ďalší rovnopis originálu účtovného dokladu si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovného dokladu Prijímateľom, táto je označená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa. Prijímateľ rovnako predkladá výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu označenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci príjem prostriedkov NFP a výpis z účtu potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.

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

- 0 Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
- 1 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške súčtu Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP 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.
- 12 V prípade, ak nebude Prijímateľovi poskytnutá ďalšia zálohová platba, Prijímateľ je povinný nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi, a to na formulári „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“, ktorý Prijímateľovi dodá na jeho požiadanie Poskytovateľ.
- 13 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 3.3 - 3.12 tohto článku VZP použijú primerane.
- 14 Suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
- 15 Zálohové platby sa spôsobom podľa odsekov 3.1 až 3.14 tohto článku VZP 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.

- 3.16 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 zvláštnych 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 označenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) . Ak Prijímateľ pri realizácii Projektu nedosiahne 95 % celkových oprávnených výdavkov, Projekt môže byť ukončený aj žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). O tejto skutočnosti je Prijímateľ povinný bezodkladne informovať Poskytovateľa.
- 3.17 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.
- 3.18 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. Pri 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.
- 3.19 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 3.20 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a nasl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších

predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006, a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z overenia jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne.

- 21 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- .22 Po vykonaní kontroly Poskytovateľ Žiadosť o platbu schváli, neschváli, pozastaví (do času odstránenia identifikovaných nedostatkov) alebo ju zníži o príslušnú sumu. 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 Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 3.20 tohto článku.
- .23 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- .24 V prípade, že Prijímateľ uhrádza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, na úhradu účtovných dokladov vystavených Dodávateľom Projektu v cudzej mene je možné použiť prostriedky poskytnuté zálohovou platbou. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavkov prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania

záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.

- 3.25 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nieje dotknuté.

4. Zálohové platby - štátne rozpočtové organizácie

- 4.1 Vyplácanie prijímateľa - štátnej rozpočtovej organizácie pri projektoch financovaných z ERDF, ESF a Kohézneho fondu sa môže realizovať systémom predfinancovania, systémom zálohových platieb alebo systémom refundácie v súlade s rozhodnutím RO v spolupráci s prijímateľom.
- 4.2 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 vyhotoveniach, pričom jedno vyhotovenie zostáva u Prijímateľa a druhé Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi.
- 4.3 Prijímateľ predkladá spolu s prvou Žiadosťou o platbu aj vyhlásenie o začatí realizácie aktivít Projektu s uvedením dátumu začatia realizácie aktivít Projektu.
- 4.4 Prijímateľ po začatí realizácie Projektu predkladá Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) maximálne do výšky 40% oprávnených výdavkov z prvých 12 mesiacov realizácie Projektu (resp. relevantnej časti rozpočtu Projektu) z prostriedkov zodpovedajúcich podielu prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie.

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

A) Pri využití výlučne systému zálohových platieb alebo pri využití systému zálohových platieb spolu so systémom refundácie

A1) Prvý ročný rozpočet projektu je známy

- v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie 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 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 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:

maximálna výška poskytnutej zálohovej platby	0.4	prvý ročný rozpočet projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu EÚ a ŠR na spolufinancovanie	12	počet mesiacov realizácie projektu v prvom kalendárnom roku	nasledujúci ročný rozpočet projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu EÚ a ŠR na spolufinancovanie
				počet mesiacov realizácie projektu v nasledovnom roku	

A2) Prvý ročný rozpočet projektu nieje známy, je nulový, alebo veľmi nízky

v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie projektu nepresahuje 12 mesiacov, výška zálohovej platby predstavuje maximálne 40% oprávnených výdavkov projektu zodpovedajúcich podielu prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie;

v prípade, ak plánovaná dĺžka realizácie projektu presahuje 12 mesiacov, výška zálohovej platby predstavuje podiel celkovej sumy nenávratného finančného príspevku a počtu mesiacov realizácie projektu pripadajúci na počet mesiacov realizácie projektu v prvom roku jeho realizácie (t. j. prvých 12 mesiacov realizácie projektu) nasledovne:

$$\text{maximálna výška poskytnutej zálohovej platby} = 0,4 \times \frac{\text{celková suma NFP}}{\text{celkový počet mesiacov realizácie}} \times 12$$

B) Pri využití systému zálohových platieb, systému refundácie a systému predfinancovania, resp. systému zálohových platieb a systému predfinancovania

V prípade kombinácie systému zálohových platieb, systému refundácie a systému predfinancovania (alebo len systému predfinancovania a zálohovej platby) sa výška maximálnej zálohovej platby vypočíta nasledovne:

z celkovej sumy (súčtu súm) identifikovaných typov oprávnených výdavkov (rozpočtových položiek projektu jednoznačne určených na financovania výlučne

systémom zálohovej platby) v relevantnom roku realizácie projektu do výšky maximálne 40% z relevantnej časti rozpočtu projektu (v danom prípade sa pri výpočte zálohovej platby za relevantnú časť rozpočtu projektu považuje suma identifikovaných oprávnených výdavkov jednoznačne určených na financovanie výlučne systémom zálohovej platby, zohľadňujúc aktuálny stav už vyčerpaných finančných prostriedkov na predmetných položkách projektu) vo výške prostriedkov zodpovedajúcich podielu prostriedkov EU a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie.

				celková suma identifikovaných typov oprávnených výdavkov (rozpočtových položiek projektu, ktoré sú jednoznačne určené na financovanie výlučne systémom zálohovej platby, zohľadňujúc aktuálny stav už vyčerpaných finančných prostriedkov na predmetných položkách projektu) v relevantnom roku realizácie projektu (vo výške prostriedkov zodpovedajúcich podielu prostriedkov EU a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie)
maximálna výška	-	04	^	
poskytnutej zálohovej platby				

- 4.5 Prijímateľ je povinný každú poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať na formulári Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), ktorý dodá Poskytovateľ, pričom najneskôr do 6 mesiacov odo dňa aktivácie rozpočtového opatrenia je Prijímateľ povinný zúčtovať minimálne 50% z poskytnutej zálohovej platby (tzv. kumulatív) a zároveň do 12 mesiacov odo dňa aktivácie rozpočtového opatrenia je Prijímateľ povinný zúčtovať 100% poskytnutej zálohovej platby (sumy každej poskytnutej tranze zálohovej platby). Ak Prijímateľ nezúčtuje túto sumu alebo jej časť v zmysle odseku 4.7 tohto článku VZP a vráti ju neskôr ako do siedmych dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov, resp. 12 mesiacov, znižuje sa o túto sumu celková výška NFP, ktorý má Poskytovateľ poskytnúť Prijímateľovi v súlade s čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP.
- 4.6 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať v súlade s predchádzajúcim odsekom, pričom:
- povinnosť pre zúčtovanie výšky 50% z poskytnutej zálohovej platby do 6 mesiacov odo dňa aktivácie rozpočtového opatrenia sa vzťahuje na sumu poslednej poskytnutej zálohovej platby, ku ktorej je pripísaný nezúčtovaný zostatok predchádzajúcej (predchádzajúcich) zálohovej platby (tzv. kumulatív);
 - povinnosť pre zúčtovanie výšky 100% z poskytnutej zálohovej platby (t. j. sumy každej poskytnutej tranze zálohovej platby) do 12 mesiacov odo dňa aktivácie rozpočtového opatrenia sa vzťahuje osobitne na každú poskytnutú tranzu zálohovej platby.

- 4.7 Prijímateľ je povinný v rámci zúčtovania zálohovej platby podľa odseku 4.5 a 4.6 tohto článku VZP uviesť nárokovanú sumu podľa rozpočtovej klasifikácie.
- 4.8 Za splnenie povinnosti Prijímateľa zúčtovať 50% do 6 mesiacov, resp. 100% do 12 mesiacov poskytnutej zálohovej platby podľa odseku 4.5 a 4.6 tohto článku VZP sa považuje:
- odoslanie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Prijímateľom cez verejný portál ITMS riadiacemu orgánu najneskôr v posledný deň príslušného obdobia 6 mesiacov / 12 mesiacov a súčasne odoslanie písomnej verzie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Poskytovateľovi alebo osobné doručenie písomnej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Poskytovateľovi, a to najneskôr do 5 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) cez verejný portál ITMS. V prípade neodoslania, resp. osobného nedoručenia písomnej verzie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) zo strany Prijímateľa najneskôr do 5 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) cez verejný portál ITMS, je Poskytovateľ oprávnený predmetnú Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) v portáli ITMS zamietnuť.
 - vrátenie celej sumy, resp. rozdielu poskytnutej zálohovej platby, ktorý nebol zúčtovaný na základe ŽoP - zúčtovanie zálohovej platby, do výšky 50% / 100% z poskytnutej zálohovej platby platobnej jednotke, a to najneskôr do 7 kalendárnych dní po uplynutí príslušného obdobia 6 mesiacov, resp. 12 mesiacov.
- 4.9 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 označená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa. Prijímateľ rovnako predkladá výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu označenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 4.10 V prípade, ak Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi nesprávne zúčtovanie zálohovej platby alebo jej časti, Prijímateľ je povinný vrátiť poskytnutú zálohovú platbu alebo jej časť vo výške určenej Poskytovateľom na účet podľa článku 1.2 Zmluvy najneskôr do 14 dní odo dňa doručenia tohto oznámenia Prijímateľovi. O tejto skutočnosti Prijímateľ bezodkladne informuje Poskytovateľa. V prípade, že Prijímateľ zálohovú platbu alebo jej časť na základe tohto oznámenia Poskytovateľa riadne a včas nevráti, Poskytovateľ postupuje rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej v súlade s článkom 10 VZP. Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) certifikačným orgánom.

- 4.11 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške súčtu certifikačným orgánom schválenej výšky NFP 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.
- 4.13 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.
- 4.14 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 4.4 - 4.12 tohto článku VZP použijú primerane.
- 4.15 Suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EU sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
- 4.16 Suma 40 EUR podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EU sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nezúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutého predfinancovania, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní predfinancovania.
- 4.17 Zálohové platby sa týmto spôsobom poskytujú až do dosiahnutia 100% aktuálnej výšky oprávnených výdavkov Projektu. Po poskytnutí poslednej zálohovej platby je Prijímateľ povinný zúčtovať celý zostatok NFP. Nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby je Prijímateľ povinný bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi.
- 4.18 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
- 4.19 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových

pravidlách verejnej správy.

- 4.20 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b anasl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby najneskôr do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 4.21 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EU (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 4.22 Po vykonaní kontroly Poskytovateľ Žiadosť o platbu schváli, neschváli, pozastaví (do času odstránenia identifikovaných nedostatkov) alebo ju zníži o príslušnú sumu. 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 Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 4.19 tohto článku.
- 4.23 Presun prostriedkov podľa predchádzajúceho odseku zabezpečí Poskytovateľ prostredníctvom úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
- 4.24 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.

- 4.25 V prípade, že Prijímateľ uhradza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR na úhradu účtovných dokladov vystavených Dodávateľom Projektu v cudzej mene je možné použiť prostriedky poskytnuté zálohovou platbou. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.
- 4.26 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 ods. 3.1 písmeno d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nieje dotknuté.

5. Platby realizované systémom refundácie pre všetkých Prijímateľov zo všetkých fondov

- 5.1 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.
- 5.2 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 rovnopisoch, pričom jeden rovnopis zostáva u Prijímateľa a druhý predkladá Poskytovateľovi. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu uvedie čerpanie rozpočtu Projektu podľa skupiny výdavkov uvedených v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 5.3 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 označenú 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 označená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa.

- [V prípade projektov, ktoré obsahujú aj výdavky neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom Projektu pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 zmluvy o poskytnutí NFP.
- > 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.
 - > Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 7 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a násl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
 - 8 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývame sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
 - 9 Po vykonaní kontroly Poskytovateľ Žiadosť o platbu schváli, neschváli, pozastaví (do času odstránenia identifikovaných nedostatkov) alebo ju zníži o príslušnú sumu. 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 SF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 5.7 tohto článku.

- 5.10 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti. V prípade štátnych rozpočtových organizácií sa deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 5.11 V prípade, že Prijímateľ uhradza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané 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.
- 5.12 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 ods. 3.1 písmeno d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nieje dotknuté.

V prípade štátnych rozpočtových organizácií platí odsek 5.13:

- 5.13. Presun prostriedkov v zmysle odseku 5.10 tohto článku VZP realizuje Poskytovateľ zabezpečením úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.

**Článok 17 SPOLOČNÉ USTANOVENIA PRE VŠETKY SYSTÉMY
FINANCOVANIA A PRIJÍMATEĽOV**

1. Ak Prijímateľ nemá vytvorenú pečiatku, ktorou by mohol označovať účtovné doklady preukazujúce hotovostnú platbu, postačuje na jej označenie len podpis štatutárneho orgánu Prijímateľa.
2. Ak je Prijímateľ zároveň aj riadiacim orgánom, sprostredkovateľským orgánom pod riadiacim orgánom, platobnou jednotkou, certifikačným orgánom, orgánom auditu resp. iným subjektom zodpovedným za riadenie, kontrolu alebo implementáciu

- štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu, podpisy štatutárneho orgánu potrebné podľa článku 16 VZP môžu byť nahradené podpismi určeného zamestnanca tohto subjektu.
3. Jednotlivé systémy financovania sa môžu v rámci jedného Projektu kombinovať. Zvolený systém financovania, resp. ich kombinácia je zmluvnými stranami dohodnutý v čl. 5 zmluvy o poskytnutí NFP. Využívať všetky tri systémy financovania (predfinancovanie, zálohová platba a refundácia) v rámci jedného projektu je možné len ak je Prijímateľom štátna rozpočtová organizácia.
 4. V prípade využitia dvoch alebo viacerých systémov financovania v rámci jedného Projektu sa na určenie práv a povinností zmluvných strán súčasne použijú ustanovenia čl. 16 VZP pre dané systémy financovania a daného Prijímateľa vo vzájomnej kombinácii.
 5. Ak dôjde k využitiu dvoch alebo viacerých systémov financovania v rámci jedného Projektu, jednotlivé Žiadosti o platbu môže Prijímateľ predkladať len na jeden z uvedených systémov, tzn. že napr. výdavky realizované z poskytnutých zálohových platieb nemôže Prijímateľ deklarovať spolu s výdavkami uplatňovanými systémom refundácie v jednej Žiadosti o platbu. V takom prípade Prijímateľ predkladá samostatne Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) a samostatne Žiadosť o platbu (refundáciu). Rovnaký princíp platí pri využití akýchkoľvek typov financovania, tzn. že výdavok, ktorý bol deklarovaný v rámci predfinancovania nebude možné deklarovať v rámci zúčtovania zálohovej platby / refundácie a naopak. Pri využití troch systémov financovania v rámci jedného projektu zmluvné strany za týmto účelom v rámci Prílohy č. 2 tejto Zmluvy identifikovali jednotlivé typy výdavkov (rozpočtových položiek Projektu) tak, že je jednoznačne určené, ktoré konkrétne výdavky budú deklarované ktorým systémom financovania.
 6. Zmluvné strany sa dohodli, že podrobnejšie postupy a podmienky, vrátane práv a povinností zmluvných strán týkajúce sa systémov financovania (platieb) sú určené Systémom finančného riadenia ŠF a KF, ktorý je pre zmluvné strany záväzný. Tento dokument zároveň slúži pre potreby výkladu príslušných ustanovení Zmluvy, resp. práv a povinností zmluvných strán.
 7. Na účely tejto Zmluvy sa za úhradu účtovných dokladov Dodávateľovi môže považovať aj:
 - a) úhrada účtovných dokladov postupníkovi, v prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 - 530 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj „Občiansky zákonník“),
 - b) úhrada záložnému veriteľovi na základe výkonu záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a - 151m Občianskeho zákonníka,
 - c) úhrada oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky,

- d) započítanie daňového nedoplatku Dodávateľa s pohľadávkou voči Prijímateľovi (štátnej rozpočtovej organizácii) v súlade s § 87 zákona č. 563/2009 Z. z. o správe daní (daňový poriadok) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „daňový poriadok“),
 - e) započítanie pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 - 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 - 364 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj „Obchodný zákonník“).
8. V prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 - 530 Občianskeho zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce postúpenie pohľadávky Dodávateľa na postupníka a výpis z účtu (originál alebo kópiu označenú pečiatkou, ak ňou disponuje a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov postupníkovi.
 9. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa záložnému veriteľovi pri výkone záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a- 151m Občianskeho zákonníka Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce vznik záložného práva a výpis z účtu (originál alebo kópiu označenú pečiatkou, ak ňou disponuje a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov záložnému veriteľovi.
 10. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce výkon rozhodnutia (napr. exekučný príkaz, vykonateľné rozhodnutie) a výpis z účtu (originál alebo kópiu označenú pečiatkou, ak ňou disponuje a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov oprávnenej osobe z výkonu rozhodnutia.
 11. V prípade započítania daňového nedoplatku Dodávateľa s pohľadávkou voči Prijímateľovi (štátnej rozpočtovej organizácii) podľa § 87 daňového poriadku, Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce započítanie daňového nedoplatku (najmä potvrdenie Finančného riaditeľstva SR o započítaní).
 12. V prípade započítania pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 - 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 - 364 Obchodného zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce započítanie pohľadávok.

13. Ustanovenia tohto článku sa nevzťahujú na Prijímateľov, ktorí by sa pri aplikácii niektorého z vyššie uvedených postupov dostali do rozporu so všeobecne platnými právnymi predpismi (napr. so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a pod.). Ustanovenia tohto článku sa zároveň nevzťahujú ani na pohľadávku podľa čl. 6 ods. 3 VZP.

Článok 18 UCHOVÁVANIE DOKUMENTOV

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

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP - **PREDMET PODPORY NFP****PREDMET PODPORY NFP****1. Všeobecné informácie o Projekte**

Názov Projektu	Centrum pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov	
Kód ITMS	26210120046	
Operačný program	Výskum a vývoj	
Spolufinancovaný z	Európsky fond regionálneho rozvoja a Štátny rozpočet Slovenskej republiky	
Prioritná os	1 - Inf rastru ktúra výskumu a vývoja	
Opatrenie	1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
Infraštruktúra VTR (vrátane fyzického podniku, prístrojového vybavenia a vysokorýchlostných počítačových sietí prepájajúcich výskumné strediská) a odborné strediská v konkrétnej technológii	100	Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
Neuplatňuje sa	100	Neuplatňuje sa

2. Miesto realizácie Projektu

NUTSII	Západné Slovensko
NUTSIII	Trenčiansky kraj
Okres	Trenčín
Obec	Trenčín
Ulica	Študentská
Číslo	2

NUTS II	Západné Slovensko
NUTSIII	Trenčiansky kraj
Okres	Trenčín
Obec	Trenčín
Ulica	Pri parku
Číslo	19

NUTS II	Západné Slovensko
NUTSIII	Trenčiansky kraj
Okres	Puchov
Obec	Puchov
Ulica	I. Krásku
Číslo	491/30

3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Vybudovanie, pilotná prevádzka a zabezpečenie trvalej udržateľnosti Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov (CEDITEK) na pôde TnUAD
Špecifický cieľ projektu 1	Obstaranie a uvedenie do prevádzky výskumnej infraštruktúry nevyhnutnej pre vybudovanie a zabezpečenie trvalej udržateľnosti CEDITEK na TnUAD

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Eur	0,00	2015	750 000,00	2015
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Eur	0,00	2015	290 000,00	2015
	Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení	počet	0,00	2015	9,00	2015

	v jednotkovej cene do 30 000 EUR					
	Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene nad 30 000 EUR	počet	0,00	2015	28,00	2015
Počet	Počet medzinárodných výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory	počet	0,00	2015	1,00	2020
	Počet výskumných projektov v rámci SR realizovaných na základe poskytnutej podpory	počet	0,00	2015	4,00	2020

Merateľné ukazovatele Projektu s relevanciou k horizontálnym prioritám

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Horizontálna priorita informačná spoločnosť						
V						
Počet						
Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj						
Výsledok	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Eur	0,00	2015	750 000,00	2015
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Eur	0,00	2015	290 000,00	2015
Počet	Počet medzinárodných výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory	počet	0,00	2015	1,00	2020
	Počet výskumných projektov v rámci SR realizovaných na základe poskytnutej podpory	počet	0,00	2015	4,00	2020

Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity

o

V

Počet

Horizontálna priorita rovnosť príležitostí

o

V

Počet

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1.1 Dobudovanie výskumnej infraštruktúry potrebnej pre vznik a prevádzku Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	Eur	750 000,00
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	Eur	290 000,00
		Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene do 30 000 EUR	počet	9,00
		Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene nad 30 000 EUR	počet	28,00

ITMS kód Projektu: 26210120046

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 Dobudovanie výskumnej infraštruktúry potrebnej pre vznik a prevádzku Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov	11/2015	12/2015
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	11/2015	12/2015
Publicita a Informovanosť	11/2015	12/2015

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	7 823 551,53	0,00	7 823 551,53	1.1 Dobudovanie výskumnej infraštruktúry potrebnej pre vznik a prevádzku Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov
637003	2 520,00	0,00	2 520,00	Publicita a informovanosť
CELKOVO	7 826 071,53	0,00	7 826 071,53	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)			
1 1.1 Dobudovanie výskumnej infraštruktúry potrebnej pre vznik a prevádzku Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov	7 823 551,53	0,00	7 823 551,53
Podporné aktivity			
Riadenie projektu	0,00	0,00	0,00
Publicita a informovanosť	2 520,00	0,00	2 520,00
CELKOVO	7 826 071,53	0,00	7 826 071,53

1. Zariadenie a vybavenie projektu""

m projektu (číslo)	pre žiada tel V partnera*	
	/	1./
	EUR	EUR
	7 823 551,53	<u>0,00</u>
1.1.1	64 799,60	0,00
Laboratórna elektrická oblúčková pecka		
Zariadenie je určené na tavenie kovov s vysokou teplotou tavenia, tavenia vysoko reaktívnych kovov a ich zliatin vo vákuu a v ochrannej atmosfére. Bude slúžiť na prípravu nových kompozícií zliatin kovov. Taviaci generátor bude umožňovať bezkontaktné vysokofrekvenčné zapálenie oblúka. Generátor umožní bezpečnostné riadenie a bude okamžite vypnutý ak dôjde k otvoreniu komory alebo ak stúpne teplota medenej dosky nad 600C. Bude umožňovať tavenie kovov na vzduchu, vo vákuu alebo v inertnej atmosfére. Teplota tavenia min. 3500oC. Hmotnosť taveného kovu max. 20 g. Prúd jednosmerný regulovateľný 3 A až 180 A. Max. čas tavenia 3 min. Uzatvorný chladiaci okruh vody, vysokovákuový turbomolekuláry systém s chladením vzduchu. Elektrické pripojenie 230 V, 50 Hz, 1 fáza. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky(PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa		
týka: FŠT.		
1.1.2.	15 198,40	0,00
Automatický prístroj na elektrolytické leštenie a leptanie vzoriek		
Zariadenie na elektrolytické leštenie a leptanie povrchu vzoriek s oddelene regulovateľnými okruhmi napätia pre leštiace a leptacie procesy. Zariadenie musí mať zabudované bezpečnostné zariadenie pre kontrolu teploty elektrolytov a jednotky napätia. Zariadenie musí mať 2 pripojky pre elektrolytickú bunku pre externé leptanie. Nádoba pre elektrolyt s priemerom min. 200 mm musí byť nerozbitná a odolná voči korózii. Leštenie 0 115 V pri 0 až 20 A, leptanie 0 až 15 V pri 2,5 A. Výkon max. 1200 W. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky(PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa		
týka: FŠT.		
1.1.3	29 008,80	0,00
Automatizovaná brúska a leštička s možnosťou programovania		
Zariadenie slúžiace na manuálne a automatizované brúsenie a leštenie povrchu vzoriek s možnosťou programovania. Zariadenie musí byť opatrené magnetickým uchytením brúsnych a leštiacich diskov, automatizovanou hlavou s možnosťou individuálneho a centrálneho pritlaku na vzorky, s možnosťou programovateľného nastavenia hrúbky odbrúseného materiálu, s možnosťou programovania uloženia postupov brúsenia a leštenia. Zariadenie je opatrené automatickým dávkovacím systémom suspenzií. Priemer kotúča 250 mm. Rýchlosť otáčania disku 20 až 400 ot./min. Automatizovaná hlava s možnosťou individuálneho pritlaku na vzorky v rozsahu mín. 10 až 40 N a centrálneho pritlaku na vzorky v rozsahu mín. 25 až 250 N s variabilnými otáčkami max. 60 ot./min. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa		
týka: FŠT.		
1.1.4,	80 960,00	0,00
Dvojkotúčová brúska a leštička pre brúsenie a leštenie metalografických vzoriek		
Zariadenie na úpravu vzoriek polymérnych materiálov a metalografických vzoriek pre svetelnú mikroskopiu pozostávajúce z dvoch diskov s priemerom 250 mm a 200 mm s možnosťou pripojenia pripevnenia jednej unášacej hlavy, s rýchlosťou otáčok 250 min-1 a pritlakom 5-40 N, so zabudovaným časovačom a 4 peristaltickými pumpami pre dávkovanie diamantových suspenzií a lubrikantov.1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa		
týka: FPT.		

I 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 f I I » . ,

Vibračný leštiaci prístroj na konečné leštenie kovových a nekovových materiálov					Zariadenie na konečné leštenie kovových a nekovových materiálov pre ich skúmanie v rastrovacom elektrónovom mikroskope, s možnosťou elektromechanického vibračného leštenia vzoriek, s variabilným nastavením vibrácií. Priemer kotúča min. 300 mm. Frekvencia min. 7000 Hz. Držiaky pre vzorky priemeru 26 až 50 mm. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FŠT.		
I I 5	713004	ks	27 513,20	27 513,20	0,00	I I	27513,20
Presná diamantová píla na rezanie kovových a nekovových materiálov					Predmetom zákazky je presná diamantová píla na rezanie kovových a nekovových materiálov na presné a šetrné rezanie malých vzoriek kovových a nekovových materiálov. Priemer deliaceho kotúča 60 až 200 mm. Otáčky deliaceho kotúča 250 až 5000 ot./min. nastaviteľné v krokoch max. 50 ot./min. Rýchlosť posuvu kotúča do rezů 1,5 až 18 mm/min. nastaviteľné s krokom max. 0,3 mm. Kapacita rezu do 50 mm. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FŠT.	I.I	24776,00
1.1.6	713004	ks	24 776,00	24 776,00	0,00		
Rozbrusovacia píla pre rezanie všetkých typov ocelí a farebných kovov					Zariadenie na rezanie metalografických vzoriek polymérnych a kovových materiálov, aj po tepelnom a chemicko4epelnom spracovaní materiálov s tvrdosťou do 62 HRC (700 HV), s priemerom rozbrusovacieho kotúča 150 mm s hrúbkou 0,5 mm a otáčkami od 300 do 5000 min-1, s variabilnou automatickou rýchlosťou posuvu a motorizovaným polohovacím systémom s digitálnym zobrazovaním. Zariadenie je opatrené mechanizmom na otáčanie držiaku vzoriek a pripojenie oscilačnej vákuovej pumpy pre vákuové upínanie vzoriek pri rezaní. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	I I	65684,00
1.1.7	713004	ks	65 684,00	65 684,00	0,00		
Automatický elektro-hydraulický lis na rýchle zalisovanie vzoriek					Predmetom zákazky je automatický elektro-hydraulický lis na rýchle zalisovanie vzoriek za tepla do všetkých termosetických hmôt, bez potreby stlačeného vzduchu. Lisovacia teplota 50 až 190oC po krokoch 10oC, lisovací tlak 90 až 250 bar, zohrievací element min 1300 W. Lisovacia forma priemeru 40 mm. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FŠT.	I I .	15578,00
1.1.8.	713004	ks	15 578,00	15 578,00	0,00		
Elektro-hydraulický metalografický lis					Systém na zalisovanie metalografických vzoriek kovových a nekovových materiálov (všetkých druhov ocelí, polymérnych materiálov a kompozitov), s dvomi na seba nezávislými valcami, pričom zalisovanie spočíva v metóde za tepla s databázou s automatickým prepočtom parametrov pre lisovanie, do príslušných hmôt pre vytvorenie dobre priínaveho materiálu, potrebné pre kvalitnú prípravu vzoriek, s veľkosťou valcov 50 mm a troma úrovňami intenzity chladenia a ohrevu s krátkou dobou prípravy vzoriek max. 3-5 min. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	I I I	45012,00
I I ')	713004	ks	45 012,00	45 012,00	0,00		
Vulkanizačný hydraulický lis					Zariadenie na lisovanie výrobkov z technickej gumy, termoplastov a termosetov vo forme. Lisovanie sa uskutočňuje v etáži medzi elektricky vyhrievanými lisovacími doskami. Konštrukcia lisu spolu s riadiacim systémom a hydraulickým agregátom umožňuje jednoduchú obsluhu, optimálny pracovný výkon a rovnomernú kvalitu výroby a pozostáva z dvoch elektricky vyhrievaných platní s plochou dosiek 400 x 400 mm a ohrevom dosiek do 300 °C, s presnosťou ohrevu ± 4°C na celej ploche platní a rýchlosťou ohrevu 10 °C.min-1, s uzatváracou lisovacou silou 600 kN. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	I I	58600,1
1.1.10.	713004	ks	58 600,00	58 600,00	0,00		

1.1.11.	Pneumatická vysekávačka	713004	ks	1	25 680,00	25 680,00	(1,00	Zariadenie využívajúce rovnomerný tlak na vzorku, rovnaké rozloženie sily na vzorku, vhodný na prípravu vzoriek v tvare obojstrannej lopatky z vulkanizátov, plastov, kompozitov pre ťahové testy, s vysekávacími nožmi z ocele podľa ISO 527-2 (2012) typ 1A, ISO 3167 (2002) typ A, s rozmermi 170 x 20 x 10 mm, rádius 24 mm a ISO 75-2, ISO 178, ISO 179-1 a 179-2 typ 1, ISO 180, ISO 8256 typ 1, rozmermi 80 x 10 mm.1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	25680,00	0,00
1.1.12.	Uzatvorený hnetač a extrudér pre miešanie elastomérov a termoplastov	713004	ks	1	276 262,40	276 262,40	0,00	Uzatvorený hnetač a extrudér pre miešanie elastomérov a termoplastov: jedná sa o sústavu umožňujúcu prípravu kaučukových, termoplastických zmesí, termoplastických vulkanizátov a kompozitov, pracujúcej na princípe diskontinuálneho a kontinuálneho miešania, s veľkosťou komory 50 - 80 cm³, s pracovnou teplotou do 500 °C, krútiacim momentom 150 - 200 Nm. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	276262,40	0,00
1.1.13.	Zariadenie na spracovanie sypkých materiálov	713004	ks	1	29 806,80	29 806,80	0,00	Sústava na mletie vstupného materiálu s veľkosťou 5 - 7 mm za sucha, na oddelenie namletých frakcií pre sitá s priemerom 200 mm pri preosievam za sucha s ultrazvukovým čistením sit. Sústava musí umožňovať mletie v dvoch mlecích nádobách súčasne, s požadovanou veľkosťou výstupných častíc cca do 1 µm, s otáčkami 100 - 600 min⁻¹, nastaviteľnou konštantnou amplitúdou preosievania. Zariadenie zabezpečí predúpravu - jemné mletie minerálov, keramiky, skla, pôdy a rôznych druhov odpadov až na veľkosť nanočastíc, ako plniv pri príprave polymérmých zmesí a kompozitov.1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	29806,80	0,00
1.1.14.	Laboratórne zariadenie na homogenizáciu a presné tvarovanie elastomérov	713004	ks	1	54 505,20	54 505,20	0,00	Sústava dvoch valcov so šírkou 300 mm a priemerom 80 mm, pracovnou šírkou 200 mm, s regulovateľným ohrevom valcov 70 °C, s regulovateľnými otáčkami 3-30 min⁻¹, umožňujúcich miešanie, plastkáciu elastomérov a elastomérnych zmesí, formovanie hmoty polyméru do tvaru fólií a pásov v štrbine medzi dvomi, proti sebe sa otáčajúcimi valcami. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	54505,20	0,00
1.1.15	Laboratórna linka na povrchovú úpravu polymérmých materiálov plazmou	713004	ks	1	239 228,00	239 228,00	0,00	Zariadenie umožňujúce kontinuálnu jednostrannú i obojstrannú povrchovú úpravu plazmou plošných polymérmých materiálov (fólie, polymérmé textílie) vo forme nábalov s priemerom 400 mm a šírkou 200 mm s plynulou reguláciou rýchlosti odťahu fólie/textílie v rozsahu 3,5 - 30 m.min⁻¹, funkcionallzáclu, sieťovanie povrchov, zvýšenie hydrofilnosti alebo hydrofóbnosti povrchov polymérmých materiálov, zlepšenie povrchových a adhézných vlastností s výbojovým systémom, ktorý tvoria dve elektródy napájané VN zdrojmi s frekvenciou 15 kHz. Zdroj plazmy je difúzny koplánárny povrchový bariérový výboj. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	239228,00	0,00
1.1.16.	Mikrovlnný systém na organickú syntézu a depolymerizáciu plastov	713004	ks	1	36 016,00	36 016,00	0,00	Zariadenie na organickú syntézu a depolymerizáciu plastov s dvoma magnetrónmí s prierezom, ktorý zabezpečí homogénnu distribúciu mikrovlnného žiarenia v pracovnom priestore, s možnosťou nastaviteľného kontinuálneho alebo pulzného mikrovlnného žiarenia, so zabudovaným miešaním reakčnej zmesi a odvádzaním splodín, s teplotnou kontrolou v priestore pece do 300 °C. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	36016,00	0,00

1.1.17.	3D tlačiareň pre tlač prototypov do výšky 200 mm	713004	ks	1	20 008,00	20 008,00	0,00	Zariadenie pre priestorovú tlač prototypov výrobkov, rôznych typov protéz a implantátov z polymérnych materiálov, ako sú PLA, ABS, PETG, T-Glass, Nylon, Polykarbonát s tlačou minimálne v dvoch farbách, s tlačovým priestorom 400x200 mm a výškou 200 mm, s hrúbkou vrstvy 0,05 mm.1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	20008,00	0,00
1.1.18.	Laboratórny kompresor	713004	ks	1	3 320,00	3 320,00	0,00	Dvojpalcové, tiché, profesionálne zariadenie vhodné do laboratória pre aplikácie, kde je dôležitá nízka hlučnosť zariadenia, vhodný pre náročné požiadavky v segmente zdrojov stlačeného vzduchu. Zariadenie môže v základnej verzii zabezpečovať tlakový vzduch pre zariadenia potravinárskeho priemyslu, pre malé tlačiarenské zariadenia a mnohé iné aplikácie v oblastiach priemyslu, ako aj špičkový systém v prípade citlivého laboratórneho prostredia so sacím výkonom 300 l.min-1, s výtlakom 200 l.min-1 a výkonom 1,8 kW. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	3320,00	0,00
1.1.19.	Súbor na chemickú analýzu roztokov a tuhých látok	713004	súbor	1	1 220 012,87	1 220 012,87	0,00	Systém na prvkovú analýzu tuhých a kvapalných pre širokú škálu materiálov (keramika, sklo, kovy, zliatiny, polymérne materiály, historické artefakty, odpadové vody, atď.), ktorý pozostáva z viacerých funkčných častí: 1. Optický emisný spektrometer s indukčne viazanou plazmou (ICP OES): zariadenie na prvkovú analýzu kvapalných vzoriek s možnosťou merania v rozsahu vlnových dĺžok minimálne v rozsahu 167 - 785 nm, s výkonom plazmového generátora minimálne v rozsahu 700 - 1500 W a s optickým rozlíšením minimálne 0,007 nm a automatickým podávačom vzoriek. 2. Hmotnostný spektrometer s indukčne viazanou plazmou (ICP MS) na prvkovú analýzu vzoriek s dynamickým rozsahom detektora v rozsahu minimálne 11 poriadkov, ktorý je vybavený kolízno-reakčnou celou na odstraňovanie spektrálnych interferencií a automatickým podávačom vzoriek s minimálne 50 pozíciami. 3. Systém na laserovú abláciu (LA) vybavený laserovým ablačným systémom s Nd:YAG laserom o vlnovej dĺžke 213 nm a ablačnou celou s rozmermi minimálne 100x100 mm. 4. Sada iónových chromatografov na stanovenie obsahu bežných aniónov a katiónov v kvapalných analytoch, ktoré pracujú buď samostatne, alebo je ich možné pripojiť na vstup k ICP MS ako zariadenia na špeciáciu analytu.1 ks súbodu zariadení s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: VILA.	1.1.	1220012,87	0,00
1.1.20.	Diferenciálny skenovací kalorimeter	713004	ks	1	245 861,93	245 861,93	0,00	Kompenzovaný diferenčný skenovací kalorimeter, tzv. „pravé DSC“, umožňujúci skúmanie entalpickej relaxácie a presné meranie tepelných kapacít a entalpičných efektov fázových premien tuhých vzoriek v teplotnom rozsahu minimálne od -180 °C do 750 °C, s možnosťou zabezpečiť veľmi rýchly ohrev a chladenie vzorky, t.j. s časom ochladenia zo +100 °C na -100 °C pri vhodnom chladiacom systéme za maximálne 30 sekúnd. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: VILA.	1.1.	245861,93	0,00

1.1.21.	Súbor excitačných pulzných diódových svetelných zdrojov (NanoLED a laserové NanoLED)	713004	ks	1	108 384,40	108 384,40	0,00	Súbor excitačných pulzných diódových svetelných zdrojov (NanoLED a laserové NanoLED) pokrývajúci oblasť excitačných vlnových dĺžok a Dewarova nádoba (nástavec) do kyvetového priestoru fluorescenčných spektrometrov na meranie fluorescenčných charakteristik materiálov pri teplote kvapalného dusíka (77K) pozostávajúci z NanoLED pulzných diódových svetelných zdrojov použiteľných pri meraní doby zhášania excitovaného stavu technikou TCSPC s nominálnou vlnovou dĺžkou 260, 300 a 330 nm a NanoLED pulzných diódových svetelných zdrojov použiteľných pri meraní doby zhášania excitovaného stavu technikou TCSPC s nominálnou vlnovou dĺžkou 405, 415, 440, 470 a 510 nm s toleranciou vlnovej dĺžky max. 10 nm.1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: VILA.	1.1.	108384,40	0,00
1.1.22.	Termoemisný elektrónový rastrovací mikroskop s EDX analyzátorom	713004	ks	1	259 297,20	259 297,20	0,00	Systém na báze termoemisnej volfrámovej katódy pre prácu vo vysokom vákuu aj v nízkom vákuu s EDX detektorom s rozlíšením 129 eV, aktívnou plochou minimálne 10 mm² s detekciou sekundárnych a odrazených elektrónov, detektor sekundárnych elektrónov je na báze Everhart-Thornley, vysúvateľný kruhový detektor odrazených elektrónov je na báze scintilačného kryštálu s vysokým rozlíšením atómového čísla (0.1). Zariadenie je vybavené aj motorizovaným stolíkom s odčítaním polohy, kamerou na pozorovanie vnútra komory na hodnotenie a dokumentáciu lomových plôch polymérnych materiálov a kompozitov.1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	259297,20	0,00
1.1.23.	FTIR spektrometer s FT- Raman modulom	713004	ks	1	165 287,33	165 287,33	0,00	Zariadenie s fourierovskou transformáciou s FT-Ramanovým modulom pre kvalitatívnu a kvantitatívnu charakterizáciu vzoriek, s využitím analýzy vzoriek polymérnych materiálov a kompozitov transmisnou technikou, metódou zoslabeného úplného odrazu (ATR), so spektrálnym rozsahom v strednej infračervenej oblasti, blízkej infračervenej s možnosťou rozšírenia do ďalekej infračervenej oblasti až na multirozsahové zariadenie so spektrálnou oblasťou minimálne 27 000 až 20 cm-1 s možnosťou dobudovania automatickej výmeny deličov lúča s možnosťou výmeny deliča lúča maximálne do 30 sekúnd, so spektrálnym rozsahom 12500-380 cm a rozlíšením 0,09 cm⁻¹, s lineárnou rýchlosťou merania v rozsahu 0,16-6,25 cm.s-1 a vlnočtovou presnosťou 0,01 cm⁻¹. ATR modul s diamantovým kryštálom je integrovaný v spektrometri, a vzorkový priestor umožňuje pracovať s inými technikami vzorkovania, pričom modul je vybavený vlastným DLaTGS detektorom. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	165287,33	0,00
1.1.24.	Rentgenfluorescenčný energodisperzný spektrometer pre meranie tuhých a kvapalných vzoriek	713004	ks	1	154 937,27	154 937,27	0,00	Zariadenie slúžiace na elementárnu analýzu kvapalných, tuhých vzoriek polymérnych materiálov, vzoriek olejov, roztokov odpadov. Zariadenie pracujúce na princípe interakcie rontgenového žiarenia so vzorkou, pričom žiarenie dopadá na kremíkový driftový detektor chladený Peltierom s p-n prechodom, a premení sa na napäťový impulz, má automatickú výmenu filtrov a prepínanie kolimátora s generátorom a meracou plochou 1, 3, 5 a 10 mm. Rozsah merania Na - U, GenerátorRh terč., Minimálne 4 - 50kV, minimálne 1-1000uA, minimálne 5 typov primárnych filtrov s automatickou výmenou. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	154937,27	0,00

1.1.25.	Mikroskop atomárných sil pre Ramanov spektrometer Renishaw InVia	713004	ks	1	288 654,53	288 654,53	0,00	Jedná sa o doplnenie na pracovisku inštalovaného Ramanovho spektrometra Renishaw InVia o mikroskop atomárných sil (atomic force microscopy, AFM), čím zabezpečí ko-lokálnu možnosť snímania Ramanových spektier a AFM mikroskopie s výhodou zvýšenia citlivosti Ramanovskej spektroskopie TERS metódou. V rámci inštalácie bude zabezpečené optické prepojenie existujúceho Ramanovho spektrometra Renishaw InVia a AFM mikroskopu umožňujúce osvit AFM hrotu v konfigurácii z boku pod uhlom 60° pomocou optického ramena s využitím zrkadlovej optiky a x50 SLWD objektívu a zabezpečenie polohovania optického ramena s objektívom v smeroch X, Y a Z v krokoch po min. 100 nm. AFM poskytne pri súčasnom meraní Ramanovských spektier možnosť merania vo viacerých režimoch - kontaktnom a v trení, oscilujúcom a fázy zobrazujúcom, EFM (Electric Field Microscopy - mikroskopa elektrického poľa) a Kelvinovu silovú mikroskopiu (Kelvin Force Microscopy) v obidvoch alebo aj v jednom priechode, MFM (Magnetic Force Microscopy - magnetická silová mikroskopia) v dvojitom priechode, nanolitografiu a nanomanipulácie, silovú spektroskopiu s closed-loop osou Z.1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: VILA.	1.1.	288654,53	0,00
1.1.26.	Modul na meranie mikrodifrakcie pre RTG difraktometer Panalytical Empyrean	713004	ks	1	62 306,20	62 306,20	0,00	Modul rozširujúci existujúci RTG difraktometer Panalytical Empyrean o možnosť merania mikrodifrakcie - polykapiláry na fokusovanie RTG žiarenia do úzkeho zväzku s vysokou intenzitou optimalizovaný na mikrodifrakčné merania, analýzu pnutí a textúry v jednotlivých bodoch vzoriek. Polykapilára musí zabezpečiť fokusáciu RTG žiarenia na vzorke do bodu s priemerom nie väčším ako 50 + 5 um, pričom optika musí byť optimalizovaná na mikrodifrakčné merania, analýzu pnutí a textúry v jednotlivých bodoch vzoriek s rozlíšením rovným, alebo menším ako 0,5 M ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: VILA.	1.1.	62306,20	0,00
1.1.27.	Kompenzátor magnetických polí k elektrónovému mikroskopu Jeol 7600F	713004	ks	1	76 621,40	76 621,40	0,00	Kompenzátor magnetických polí slúžiaci na odtienenie rušivých elektromagnetických polí pri prevádzke elektrónového mikroskopu JEOL 7600f využívajúci dva detektory magnetického poľa pre možnosť kompenzácie zložitých vonkajších podmienok so schopnosťou vykompenzovať hodnoty magnetického poľa na hodnotu nižšiu než 100nT v každom smere a v celom priestore tubusu mikroskopu. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: VILA.	1.1.	76621,40	0,00
1.1.28.	Vysokonapäťové zariadenie na meranie termálne stimulovaných depolarizačných prúdov	713004	ks	1	156 986,80	156 986,80	0,00	Vysokonapäťové zariadenie na meranie tepelne stimulovaných depolarizačných prúdov (TSDC) v teplotnom rozsahu od -160° C do +400° C s jednosmerným napäťovým zdrojom do napätia minimálne 1kV vybaveného vákuovou meracou celou so zlatými elektródami. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: VILA.	1.1.	156986,80	0,00

	Zariadenie pre meranie lokálnych mechanických vlastností					Systém nanoindentora a 3D mikroindentora - systém pre nanomechanické testy materiálov (nanoindentačný viacmodulový systém s možnosťou ďalšieho rozšírenia) (ďalej tiež „zariadenie“ alebo „systém“). Merací systém pokryje oblasť jak pre nanoindentačné experimenty (kvázistatická nanoindentácia, nanovrypové skúšky, nanooterové skúšky skenovaním plochy povrchu vzorky s presne definovanou silou, „in situ“ SPM zobrazovanie, dynamickú mechanickú analýzu, mapovanie modulu pružnosti na zvolenej ploche - tzv. „modulus mapping“) a umožní mikroindentáciu a mikrovrypové skúšky minimálne do 2N. Prístroj umožní inštaláciu obidvoch technik, mikroindentáciu i nanoindentáciu súčasne, aby bolo možné rýchlo a operatívne zmeniť rozsahy a jednotlivé testovacie módy podľa povahy testovaných vzoriek. Systém bude vybavený teplotným stolíkom alebo viacerými stolíkmi s možnosťou merania závislosti mechanických vlastností materiálov od teploty -10 °C až do 800°C. Systém umožní i meranie vzoriek povrchov ponorených do kvapaliny. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FŠT.	I I	833428,40	0,00
1.1.29		713004	ks	833 428,40	833 428,40	0,00			
	Dynamicko-mechanický analyzátor - chladený dusíkom					Zariadenie na viskoelastické meranie materiálov. Teplotný rozsah minimálne od -150 °C až do 600 °C. Chladenie bude zabezpečené kvapalným dusíkom do teploty mín. -150 °C Frekvenčný rozsah minimálne v rozsahu od 0,01 Hz do 100 Hz, s minimálnou maximálnou silou 15 N. Rozlíšenie sily 0,00001 N, rozlíšenie deformácie s 1 nm. Environmentálna komora umožní vykonávať merania taktiež v závislosti od zmeny vlhkosti prostredia - zmena relatívnej vlhkosti v rozsahu 5% - 95%. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FŠT.	1.1.	158064,80	0,00
1.1.30		713004	ks	158 064,80	158 064,1	0,00			
	Dynamicko-mechanický analyzátor - chladený vzduchom					DMA chladený vzduchom - zariadenie na meranie viskoelastických vlastností materiálov v rozmedzí od 1000 Pa do 1000 GPa, s teplotou -150 až 600 °C a frekvenciou v rozmedzí 0,01 až 200 Hz. Zariadenie má silový rozsah 0,0001 až 18 N, s amplitúdou v rozmedzí 0,5 až 10,000 _ s rozlíšením 1 nm s lineárnym optickým enkodérom. Zariadenie zabezpečuje ultrasenzitívne meranie sily pod 0,0001 N, ideálne pre polyméme filmy, vlákna a ďalšie materiály s nízkou tuhosťou. Modul je zobrazovaný prostredníctvom dotykového VGA displeja, automatickým pohybom váh s ľahkým upínaním. Veľkou výhodou je dosiahnutie záporných teplôt (-85 °C) chladením vzduchom, namiesto N2. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	168280,00	0,00
1.1.31		713004	ks	168 280,00	168 280,00	0,00			

1.1.32.	Dilatometer	713004	ks	1	552 231,20	552 231,20	0,00	Zariadenie na dilatometriu s vysoko rýchlym chladením a ohrevom vzorky včítane deformačnej jednotky a merania vzorky v ťahu a tlaku. Dilatometer je určený na meranie elektricky vodivých vzoriek v rozsahu teplôt - 150 až 1700 °C s rýchlosťou ohrevu vzorky a 4000 °C/s a rýchlosťou chladenia vzorky 2 2500°C/s. Umožňuje merania na vzduchu, vo vákuu alebo v inertnej atmosfére. Súčasťou zariadenia je deformačná jednotka s rýchlosťou deformácie 0,001 mm/s až 300 mm/s so silou s 20kN. Ohrievacia a chladiaca rýchlosť deformačnej jednotky ž 50°C/sekundu. Možnosť merania tyčových a dutých vzoriek do dĺžky ž 10 mm a priemeru ž 4 mm, ďalej možnosť doplnenia (užívateľom na mieste inštalácie) meranie plochých vzoriek 20x30x50 mm. Optický merací systém v kolmej osi k osi merania/ deformácie vzorky pracujúci vo všetkých ponúkaných prvkoch zostavy včítane dialtometra s rýchlym chladením (kalenie), deformačnej jednotky, jednotky pre meranie v ťahu a tlaku a taktiež jednotky pre presné určenie koeficientu teplotnej rozťažnosti. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FŠT.	1.1.	552231,20	0.00
1.1.33.	Atomic Force Microscope - Mikroskop atómových síl	713004	ks	1	813 908,40	813 908,40	0,00	Atómový silový mikroskop je prístroj určený na zisťovanie lokálnych mechanických, termo-mechanických a elektrických vlastností materiálov. Operačné módy pre analýzu vzoriek na vzduchu a/alebo v kvapaline: Kontaktný mód/mikroskopia bočných síl, AC mód/tapping mód s riadením fázy a funkciou Q-control, mikroskopia elektrických síl, mikroskopia povrchového potenciálu, magnetických síl, piezoreakčných síl, zobrazovanie stratového uhla tan ž, silová spektroskopia a mapovanie, nanolitografia, nanomanipulácia. Technika umožní na ploche menšej ako 100nm x 100nm lokálny ohrev vzorky sondou na teplotu minimálne 500°C tak, aby bolo možné skúmať lokálne termo-mechanické vlastnosti vzorky. Systém bude taktiež obsahovať celú pre chladenie a ohrev vzoriek, ktorá umožní programované riadenie teploty vzorky v rozsahu od - 20°C po 120°C. Systém musí mať schopnosť mapovania a zachytenia silových kriviek vysokou rýchlosťou (najmenej 300 silových kriviek za sekundu). 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FŠT.	1.1.	813908,40	0.00
1.1.34.	Vysokoteplotný tribometer	713004	ks	1	298 273,20	298 273,20	0,00	Predmetom zákazky je tovar - vysokoteplotný tribometer na určenie tribologických vlastností tenkých vrstiev, povlakov, kovových materiálov a keramiky za normálnych i za zvýšených teplôt (až do 1000 oC). Prístroj musí byť vybavený systémom umožňujúcim zisťovanie tribologických vlastností pri použití maziva. Základom tribologických meraní je testovanie metódami PIN-on-DISC, Block on ring a Scratch test. Rozsah teploty: 25 oC - 1000 oC. Rozsah zaťaženia: do 500 N. Priemer guľičky 5/6/8/10 mm. Scratch test - rozsah normálovej a trecej sily: 0,05 - 200 N. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FŠT.	1.1.	298273,20	0,00

1.1.35.	Analyzátor gumárenských procesov	713004	ks	1	269 678,80	269 678,80	0,00	Zariadenie na meranie dynamických vlastností elastomérov. a kaučukových zmesí, Zariadenie na meranie fyzikálnych charakteristik s automatickým podávačom vzoriek, zariadenie na meranie priehlbín s dvojkuželovou maticou pre vzorku s objemom 10 cm ³ s teplotnou teplotou v rozsahu 40 - 230 °C, s regulátorom teploty s kontrolovaným ohrevom a s rýchlosťou chladenia 1 °C.s-1 vzduchom s teplotou 25 °C. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	269678,80	0,00
1.1.36.	Univerzálny skúšobný ťhací stroj	713004	ks	1	312 063,60	312 063,60	0,00	Zariadenie na meranie fyzikálno-mechanických vlastností elastomérov, termoplastov, kompozitov a polymérnych zmesí s veľkou presnosťou, na rýchle určenie, ako materiál reaguje na silu pri pretrhnutí, s teplotnou skúšobnou komorou s teplotným rozsahom -70 až 300 °C zabezpečujúcou merania fyzikálno-mechanických vlastností pri rôznych teplotách s videoextenzometrom zaznamenávajúcim priebeh deformácie vzorky počas skúšky, s maximálnou zaťažovacou silou 5 kN a upínacími čelustami s pyramídovým výbrusom o šírke min. 25 mm a 50 mm, meranie deformácie v pozdĺžnom aj v priečnom smere. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	312063,60	0,00
1.1.37.	Prístroj na termickú analýzu s funkciou termogravimetrie a diferenčnej skenovacej kalorimetrie	713004	ks	1	230 053,20	230 053,20	0,00	Predmetom zákazky je prístroj na termickú analýzu - zariadenie pre termogravimetrické a diferenčné kalorimetrické aplikácie so špeciálne konštruovanými pecami umožňujúcimi rýchly ohrev aj chladenie s presným riadením teploty pre presné stanovenie tepelných vlastností, zloženia, tepelnej stability a štúdium oxidácie polymérov, skla, kovov a iných materiálov s rozsahom teplôt minimálne od okolitej teploty do 1600°C a rozlíšením 0.1 ug, poskytujúci dôležité informácie týkajúce sa exo a endo reakcií s možnosťou použitia kalibrácie teploty! ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	230053,20	0,00
1.1.38.	Analyzátor veľkostí častíc s duálnym rozptylom laserového svetla	713004	ks	1	78 489,60	78 489,60	0,00	Zariadenie so statickým a dynamickým viacuhlovým rozptylom laserového svetla umožňujúci merať distribúciu častíc plnív kvapalinovým režimom, aj pre vzorky s viacerými frakciami s meracím rozsahom 0,3 nm až 10 jím, s koncentráciou vzorky do 40 %, s rozptylovým uhlom od 10 °do 150 °, s meracím časom 60 s a inverznými algoritmami. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	78489,60	0,00
1.1.39.	Zariadenie na meranie indexu toku taveniny	713004	ks	1	31 488,00	31 488,00	0,00	Zariadenie na zisťovanie indexu toku taveniny gumárenských zmesí a termoplastov s teplotným rozsahom do 320°C s presnosťou 0.0TC, s dĺžkou skúšobnej komory 160 mm a priemerom 9,55 mm, s možnosťou preddefinovania 400 rôznych testovacích podmienok, s možnosťou namerať počas jednej skúšky minimálne 40 bodov. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	31488,00	0,00
1.1.40.	Vapilárny reometer	13004	ks	1	131 686,00	131 686,00	0,00	Zariadenie na kontrolu kvality termoplastických materiálov pracujúci na princípe jedno a dvojzávitovkovej konfigurácie, s minimálnym rozsahom dynamického zrýchlenia 0-40 mm.s-1, s rýchlosťou posunu piestu 2400 mm.min-1, s teplotou v komore 400 °C, a kapilárou L/D = 5/0,5, meranie narastania za hubicou zabezpečené pomocou laserového snímača s rozlíšením minimálne 0,44 mm s možnosťou merania v statických aj dynamických podmienkach. 1 ks zariadenie s príslušenstvom.Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	131686,00	0,00

1141	Termovizna kamera	713004	ks	i	95 600,00	95 600,00	0,00	Zariadenie, ktoré sa používa pri nedeštruktívnej detektoskopii vo výskume a vývoji na rýchle určenie povrchovej teploty na meraných objektoch a výrobkoch, s rozlíšením termogramu 2048 x 1536 pixelov, detektorom s rozlíšením 1024 x 768 pixelov, citlivosťou < 0,050 °C a presnosťou ±1,5 °C alebo ± 1,5%, s teplotným rozsahom - 40 X až 1 200 °C. Zariadenie reportuje výsledok termovízie po spracovaní údajov do nasnímaných termosnímk, na ktorých sú vyznačené miesta alebo oblasti s defektmi s reálnymi snímkami pre lepšiu identifikáciu kritických miest. 1 ks zariadenie s príslušenstvom. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ). Cena je vrátane DPH. Výdavok sa týka: FPT.	1.1.	95600,00	0,00
121	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.	Spolu					7 823 551,53	0,00			7 823 551,53	0,00
2.	názov aktivity projektu-nerelevantné"										
3.											
3.1.						2 520,00	0,00			2 520,00	0,00
3.1.1.	Veľkoplošná reklamná tabuľa (panel)	637003	ks	i	1 200,00	1 200,00	0,00	Obstaranie veľkoplošnej reklamnej tabule počas realizácie projektu - označenie projektu 1ks. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ).	a informov	1200,00	0,00
3.1.2.	Trvalá vysvetľujúca tabuľa (pamätná doska)	637003	ks	3	320,00	960,00	0,00	Obstaranie trvalo vysvetľujúcej tabule - po ukončení projektu - 3ks. Tabule budú umiestnené v mieste umiestenia prístrojov jednotlivých súčasti TnUAD. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ).	Publicita a informovanosť	960,00	0,00
3.1.3.	Informačná tabuľa (plagát)	637003	projekt	1	360,00	360,00	0,00	Obstaranie Informačnej tabule (plagát) počas realizácie projektu - označenie projektu min. 3ks. Tabule budú umiestnené v mieste umiestenia prístrojov jednotlivých súčasti TnUAD. Cena bola stanovená na základe predpokladanej hodnoty zákazky (PHZ).	Publicita a informovanosť	360,00	0,00
3.	Spolu					2 520,00	0,00			2 520,00	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU					7 826 071,53	0,00				7 826 071,53	0,00

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

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

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

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

4 V prípade finančnej analýzy sa uvádzajú výdavky oprávnené výdavky žiadateľa, resp. partnera stanovené na základe finančnej analýzy.

5 V prípade viacerých partnerov projektu pridať potrebný počet stĺpcov a uvádzať výdavky každého partnera v samostatnom stĺpci.

6 Neoprávnené sú výdavky na akékoľvek služby, predovšetkým zaškolenie v súvislosti s obstaraním, resp. technicky zhodnoteným zariadením, vybavením, strojmi, prístrojmi, laboratórnym zariadením vrátane IKT, IKT sietí, a pod.; predĺžená záruka, resp. nadštandardný alebo dodatočný záručný servis; support a/alebo maintenance atď..

7 Neoprávnené sú výdavky na spotrebný, prevádzkový materiál alebo materiál a pomôcky pre vedecké účely.

8 Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok.

9 Drobný hmotný a nehmotný majetok.

10 Hlavná položka 2. je v celom rozsahu nerelevantná.

11 V rámci publicity a informovanosti sú uvedené podpoložky jedinými oprávnenými výdavkami, a to spolu za žiadateľa a partnera/partnerov maximálne v celkovej sume 6 000,00 EUR.

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolu financovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu. **Údaje** v stĺpci sú vypočítavané na základe vzorcov uvedených v daných bunkách, ktoré je potrebné zachovať.

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



ITMS kód Projektu: 26210120046

PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Výška žiadaného príspevku (EUR)	Vlastné zdroje (EUR)
	Rok	A	B	C
6.	2015	7 826 071,53	7 434 767,95	391 303,58
7.	2016	0,00	0,00	0,00
8.	2017	0,00	0,00	0,00
	Spolu	7 826 071,53	7 434 767,95	0,00
	%	100,00	95,00	5,00

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

✓ armonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Dobudovanie výskumnej infraštruktúry potrebnej pre vznik a prevádzku Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov.	IV/2015	IV/2015
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	IV/2015	IV/2015
Publicita a informovanosť	IV/2015	IV/2015

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita 1.1 Dobudovanie výskumnej infraštruktúry potrebnej pre vznik a prevádzku Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov.</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je dobudovanie výskumnej infraštruktúry potrebnej pre vznik a prevádzku Centra pre diagnostiku a testovanie kvality materiálov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2015 - IV/2015
Opis aktivity	Náplňou aktivity je obstaranie, zakúpenie, inštalácia a uvedenie do prevádzky výskumnej infraštruktúry potrebnej na prevádzku plánovaného centra a na zabezpečenie jeho trvalej udržateľnosti. Súčasťou aktivity je aj zaškolenie obslužného personálu na prácu s obstaranou infraštruktúrou. V rámci aktivity 1.1 bude obstaraná výskumná infraštruktúra, ktorá z podstatnej časti dopĺňa a na kvalitatívne vyššiu úroveň posúva unikátne experimentálne vybavenie v súčasnosti dostupné v Centre excelentosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály, Fakulty pomyselných technológií so sídlom v Púchove a Fakulty špeciálnej techniky. Pri obstarávaní infraštruktúry je dôraz kladený na komplementaritu a univerzálnosť obstarávaných zariadení tak, aby: - Obstaraná infraštruktúra bola využiteľná viacerými súčasťami TnUAD súčasne, bez ohľadu na objektové zameranie ich výskumu, - Bola zamedzená duplicita obstarávanej infraštruktúry v tých prípadoch, kedy plánovaný objem výskumných a inovačných aktivít nepredstavuje riziko vytvorenia úzkych miest (tzv. bottlenecks) a - Bol zabezpečený účinný manažment a využitie prístrojového vybavenia a infraštruktúry. Objektové zameranie obstarávanej výskumnej infraštruktúry je najmä na: - oblasť nekovových anorganických materiálov (keramika, sklo, anorganické spojivá),

- oblasť polymérnych materiálov a kompozitov (termoplasty, elastoméry, reaktoplasty, biopolyméry, organické a anorganické plnivé),
- oblasť kovových materiálov a zliatin so zameraním na procesy tepelného a termomechanického spracovania kovov, tepelného a deformačného spevnenia materiálov vývoj nových kompozícií zliatin kovov a kompozitných materiálov s novými funkcionalitami, tenké vrstvy, povlaky, kompozitné materiály s kovovou maticou.

Vzhľadom na univerzálnosť obstarávaných zariadení je ich použitie možné pre diagnostiku a testovanie všetkých typov dostupných materiálov.

V rámci aktivity 1.1 sa obstarajú, nainštalujú a uvedú do prevádzky nasledujúce experimentálne zariadenia, resp. funkčné celky:

Súbor na chemickú analýzu roztokov a tuhých látok.

Zodpovedný pracovník: Ing. Dagmar Galusková, PhD.

Opis zariadenia: Jedná sa o, v rámci Slovenskej republiky, unikátny systém na prvkovú analýzu tuhých a kvapalných vzoriek pokrývajúci širokú škálu materiálov od nekovových anorganických materiálov (keramika, sklo, anorganické spojivá), cez kovy, zliatiny, polymérne materiály, až po historické artefakty, korózne produkty, odpadové vody, potraviny a poľnohospodárske produkty, liečivá ap. Systém pozostáva z viacerých funkčných častí, ktoré je možné používať buď samostatne, alebo v kombinácii s ostatnými časťami:

Optický emisný spektrometer s indukčne viazanou plazmou (ICP OES): zariadenie na prvkovú analýzu kvapalných vzoriek s možnosťou merania v rozsahu vlnových dĺžok minimálne v rozsahu 167 - 785 nm, s výkonom plazmového generátora minimálne v rozsahu 700 - 1500 W a s optickým rozlíšením minimálne 0,007 nm. Súčasťou zariadenia je aj automatický podávač vzoriek s minimálne 120 pozíciami.

Hmotnostný spektrometer s indukčne viazanou plazmou (ICP MS): zariadenie na prvkovú analýzu vzoriek s dynamickým rozsahom detektora v rozsahu minimálne 11 poriadkov, ktorý je vybavený kolízno-reakčnou celou na odstraňovanie spektrálnych interferencií vybavený automatickým podávačom vzoriek s minimálne 50 pozíciami.

Systém na laserovú abláciu (LA): jedná sa o laserový ablačný systém s Nd:YAG laserom emitujúcim žiarenie na piatej harmonickej frekvencii o vlnovej dĺžke 213 nm. Súčasťou ablačného systému je dvoj objemová ablačná cela s rozmermi minimálne 100x100 mm, ktorá je počítačom posúvateľná v osiach X, Y s krokom minimálne 0,16 um. Systém je možné alternatívne prepojiť a použiť alebo s ICP OES, alebo s ICP MS.

Sada iónových chromatografov: jedná sa o sústavu iónových chromatografov, ktoré umožňujú stanovenie obsahu bežných aniónov (sírany, dusičnany, dusitany, fosforečnany, uhličitan, chloridy, fluoridy, bromidy), ako aj kationov (NH_4^+ , Li^+ , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+}) metódou iónovej chromatografie v kvapalných analytoch.

Chromatografy pracujú buď samostatne, alebo je ich možné pripojiť na vstup k ICP MS ako zariadenia na špeciáciu analytu na špeciálne analýzy a vývoj analytických metodík.

Použitie: V zmysle cieľov predkladaného projektu bude systém na chemickú analýzu roztokov a tuhých látok slúžiť na chemickú analýzu vstupných surovín pri príprave nových typov pokročilých keramických materiálov, na analýzu pripravených materiálov ako celku, resp., v prípade ICP-MS v kombinácii s LA, na stanovenie koncentračných profilov jednotlivých prvkov v povrchových vrstvách povrchovo funkčne modifikovaných materiálov, vo vrstvách korózných produktov, na analýzu historických artefaktov v oblasti výskumu zameriavajúcej sa na ochranu kultúrneho dedičstva, resp. analýzy odpadových a pitných vôd, poľnohospodárskych a potravinárskych produktov. Možné aplikácie sú z hľadiska všestrannosti obstarávaného systému prakticky neobmedzené a okrem rutinných analýz umožňujú aj vývoj nových analytických techník, napr. na analýzu nanočastíc, alebo funkčných povlakov pripravovaných v rámci centra.

Využitie v rámci projektov riešených, alebo pripravovaných na pracovisku:

- VEGA 2/0058/14, Keramické vrstvy pripravené z organokremičitých prekursorov pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov.
- APVV 0218-11, Mechanizmy korózie a mikromechanické vlastnosti dentálnych materiálov.
- APVV-0487-11, Štruktúra a vlastnosti oxidových skiel určených na aplikácie v jadrovej energetike.
- SAS-NSC JRP 2012/14, Nové anorganické fosfory bez obsahu prvkov vzácnych zemín pre energeticky úsporné osvetľovacie zdroje.
- AvH Institutional Cooperation, Ceramic coatings with glass fillers for high temperature corrosion protection of metals.
- APVV-14-0370, Vývoj pokročilých kompozitných vrstiev pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov.
- APVV-14-0395, Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikáciu v pevnolátkových energiách šetriacich svetelných zdrojoch vyžarujúcich biele svetlo (pc - WLED diódy).
- APVV-14-0417, Štruktúra a vlastnosti funkcionalizovaných anorganicko - organických materiálov
- ako aj ďalších národných a medzinárodných výskumných projektov z rôznych zdrojov financovania.

Dovybavenie a rozšírenie experimentálnej a metodologickej kapacity Laboratória termickej analýzy.

V súčasnosti je laboratórium termickej analýzy vybavené špičkovými zariadeniami na termomechanickú analýzu s možnosťou merania v dynamickom móde a simultánnu termickú analýzu (kombinácia TG/DTG/DTA/tepelné vodivostné DSC, tzv. STA, DMA). Dostupné metodiky umožňujú štúdium termickej stability látok, termickej

degradácie polymérnych materiálov a kompozitov, tepelnú vodivosť a degradáciu materiálov, rýchle porovnanie a posúdenie oxidačnej stability materiálov, štúdium procesov starnutia a účinnosti stabilizátorov. Súčasťou predkladaného projektu je doplnenie portfólia termoanalytických metód dostupných na pracovisku o diferenciálny skenovací kalorimeter (pravé DSC), prístroj na termickú analýzu s funkciou termogravimetrie a diferenčnej skenovacej kalorimetrie, dynamicko-mechanický analyzátor chladený vzduchom a termovíznou kameru, s cieľom vybudovať v rámci SR unikátne pracovisko termickej analýzy s kompletným portfóliom dostupných metód termickej analýzy. Výhľadovo sa plánuje aj rozšírenie STA o infračervený a hmotnostný spektrometer na analýzu produktov termického rozkladu pri analýze, inkubátor, klimatizovaná komora a prístroj na meranie chemiluminiscencie a iných veľmi slabých svetelných emisií, ktoré sú prítomné pri oxidáciách a iných chemických reakciách a na stanovenie indukčnej doby oxidácie a teploty začiatku oxidácie.

Diferenciálny skenovací kalorimeter

Zodpovedný pracovník: Prof. Ing. Marek Liška, DrSc.

Opis zariadenia: jedná sa o výkonovo kompenzovaný diferenčný skenovací kalorimeter, tzv. „pravé DSC“, umožňujúci skúmanie entalpickej relaxácie a presné meranie tepelných kapacít a entalpických efektov fázových premien tuhých vzoriek v teplotnom rozsahu minimálne od -180 °C do 750 °. Zariadenie je unikátne svojou schopnosťou zabezpečiť veľmi rýchly ohrev a chladenie vzorky, t.j. s časom ochladenia zo +100 °C na -100 °C pri vhodnom chladiacom systéme za maximálne 30 sekúnd.

Použitie: Výkonovo kompenzovaný diferenčný skenovací kalorimeter^ tzv. „pravé DSC“, umožní skúmanie entalpickej relaxácie a presné meranie tepelných kapacít a entalpických efektov fázových premien tuhých vzoriek. Zariadenie doplní vybavenie laboratória termických metód, kde v súčasnej konfigurácii je k dispozícii iba tepelne - vodivostné DSC, ktoré neumožňuje presnú kvantifikáciu entalpických efektov. Zariadenie sa bude využívať pri skúmaní a diagnostike materiálov vyvíjaných pre potreby sklárskeho, elektrotechnického, strojárkeho a automobilového priemyslu a v rámci novo podaných projektov v rámci grantovej schémy VEGA a medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce Japonsko s krajinami V4.

Dynamicko-mechanický analyzátor - chladený vzduchom

Zodpovedný pracovník: Ing. Jana Pagáčová, PhD.

Opis zariadenia: jedná sa o zariadenie na meranie viskoelastických vlastností materiálov v rozmedzí od 1000 Pa do 1000 GPa, s teplotou -150 až 600 °C a frekvenciou v rozmedzí 0,01 až 200 Hz. Zariadenie má silový rozsah 0,0001 až 18 N, s amplitúdou v rozmedzí 0,5 až 10,000 • s rozlíšením 1 nm s lineárnym optickým enkodérom. Zariadenie umožňuje ultrasenzitívne meranie sily pod 0,0001 N, ideálne pre polymérne filmy, vlákna a ďalšie materiály s nízkou tuhosťou. Modul je zobrazovaný prostredníctvom dotykového VGA displeja, automatickým pohybom váh s ľahkým upínaním. Veľkou výhodou je dosiahnutie záporných teplôt (-85 °C) chladením

	vzduchom, namiesto N₂. <i>Použitie:</i> dynamicko-mechanický analyzátor chladený vzduchom umožní meranie viskoelastických vlastností polymérnych materiálov a kompozitov, ako je zmena elasticity polymérov pri určitom type namáhania a deformácii alebo pri fluktuácii teplôt, miery zosieťovania polymérov ovplyvňujúcich viskozitu ich tavenín, stabilitu polymérov, alfa a beta relaxácie a ich aktivačné energie, postupnú zmenu rozmerov materiálu pri zaťažení, kinetiku chemických procesov, ako je vytvrdzovanie živíc, polymerizácie a siet'ovanie, mechanické straty v materiály, relaxácie reťazcov polymérov. Zariadenie sa bude využívať na analýzu nových polymérnych materiálov, v rámci novo podaných projektov grantovej schémy VEGA, APVV a medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce a pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraný na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle. Prístroj na termickú analýzu s funkciou termogravimetrie a
	diferenčnej skenovacej kalorimetrie <i>Zodpovedný pracovník:</i> Ing. Jana Pagáčová, PhD. <i>Opis zariadenia:</i> jedná sa o zariadenie pre termogravimetrické a diferenčné kalorimetrické aplikácie so špeciálne konštruovanými pecami umožňujúcimi rýchly ohrev aj chladenie s presným riadením teploty pre presné stanovenie tepelných vlastností, zloženia, tepelnej stability a štúdium oxidácie polymérov, skla, kovov a iných materiálov s rozsahom teplôt minimálne od okolitej teploty do 1600°C a rozlíšením 0.1 ug, poskytujúci dôležité informácie týkajúce sa exo a endo reakcií s možnosťou použitia kalibrácie teploty. <i>Použitie:</i> zariadenie na termickú analýzu s funkciou termogravimetrie a diferenčnej skenovacej kalorimetrie umožní študovať termickú stabilitu látok, termickú degradáciu a rozklad polymérnych materiálov a kompozitov, anorganických a organických látok, študovať kinetiku procesov (kinetiku kryštalizácie polymérov, kinetiku vulkanizácie elastomérov a pod.), tepelnú vodivosť a degradáciu polymérnych materiálov a kompozitov, fázové prechody polymérov. Zariadenie sa bude využívať na analýzu nových polymérnych materiálov, v rámci novo podaných projektov grantovej schémy VEGA, APVV a medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce a pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraný na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle. Dynamicko-mechanický analyzátor - chladený dusíkom
	<i>Zodpovedný pracovník:</i> Ing. Beáta Kopiláková, PhD. <i>Opis zariadenia:</i> Zariadenie na viskoelastické meranie materiálov. Teplotný rozsah minimálne od -150 °C až do 600 °C. Chladenie bude zabezpečené kvapalným dusíkom do teploty min. -150 °C. Frekvenčný rozsah minimálne v rozsahu od 0,01 Hz do 100 Hz, s minimálnou maximálnou silou 15 N. Environmentálna komora umožní vykonávať merania taktiež v závislosti od zmeny vlhkosti prostredia. <i>Použitie:</i> Prístroj bude slúžiť na viskoelastické meranie polymérov a kompozitných materiálov v rozsahu modulu od 100 Pa až 3.10¹² Pa pre teploty v rozsahu od -150°C až do 600°C. Prístrojom sa budú

vykonávať merania materiálových charakteristík v týchto režimoch:

- programované napätie alebo sila,
- deformácia alebo amplitúda v oscilačných meraniach,
- lineárna ohrievacia rampa pri jednej frekvencii,
- lineárna ohrievacia rampa za súčasného frekvenčného nárastu pri definovaných frekvenciách,
- meranie v creep režime,
- silová rampa,
- konštantná deformácia počas teplotného nárastu.

Dilatometer

Zodpovedný pracovník: Ing. Jozef Kasala, PhD.

Opis zariadenia: Jedná sa o, v rámci Slovenskej republiky, unikátne zariadenie na dilatometriu s vysoko rýchlym chladením a ohrevom vzorky včítane deformačnej jednotky a merania vzorky v ťahu a tlaku. Dilatometer je určený na meranie elektricky vodivých vzoriek v rozsahu teplôt - 150 až 1700 °CC s rýchlosťou ohrevu vzorky > 4000 °C/s a rýchlosťou chladenia vzorky > 2500°C/s. Umožňuje merania na vzduchu, vo vákuu alebo v inertnej atmosfére. Súčasťou zariadenia je deformačná jednotka s rýchlosťou deformácie 0,001 mm/s až 300 mm/s so silou > 20kN.

Použitie: Zariadenie bude slúžiť na štúdium mikroštruktúrnych dejov pri procesoch tepelného a termomechanického spracovania kovových materiálov pri vývoji nových technológií tepelného a deformačného spevnenia materiálov. Ďalej bude slúžiť na zisťovanie teploty fázových zmien, tokových kriviek a IRA ARA diagramov kovových materiálov.

Termovízna kamera

Zodpovedný pracovník: Ing. Jana Pagáčová, PhD.

Opis zariadenia: jedná sa o zariadenie, ktoré sa používa pri nedeštruktívnej defektoskopii vo výskume a vývoji na rýchle určenie povrchovej teploty na meraných objektoch a výrobkoch, s rozlíšením termogramu 2048 x 1536 pixelov, detektorom s rozlíšením 1024 x 768 pixelov, citlivosťou < 0,050 °C a presnosťou $\pm 1,5$ °C alebo $\pm 1,5\%$, s teplotným rozsahom - 40 °C až 1 200 °C. Zariadenie reportuje výsledok termovízie po spracovaní údajov do nasnímaných termosnímk, na ktorých sú vyznačené miesta alebo oblasti s defektmi s reálnymi snímkami pre lepšiu identifikáciu kritických miest.

Použitie: termovízna kamera umožní rýchle určenie povrchovej teploty vzoriek polymérnych materiálov a kompozitov, defektov, zistenie tepelných strát, tepelných mostov, únikov tepla v rôznych konštrukciách, konštrukčné chyby, odhaliť riziko zrážania sa vlhkosti, rosný bod. Zariadenie sa bude využívať na analýzu nových polymérnych materiálov, v rámci novo podaných projektov grantovej schémy VEGA, APVV a medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce a pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraný na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle.

Dobudovanie Laboratória spektrálnych metód

V súčasnosti je laboratórium pôsobiace v rámci dvoch súčastí TnUAD

- VILA a FPT - vybavené modulárnym dvojľúčovým UV-VIS-NIR spektrofotometrom na meranie spektrálnych charakteristík materiálov v ultrafialovej, viditeľnej a blízkej infračervenej oblasti spektra (175-3300 nm), modulárnym fluorescenčným spektrometrom na meranie časovo-nerozlíšených fluorescenčných spektier (v tzv. steady-state móde) v ultrafialovej, viditeľnej a blízkej infračervenej oblasti spektra (200-3000 nm), ako aj časovo-rozlíšených (tzv. time-resolved) meraní pre vyhodnocovanie dób života fluorescencie v ultrafialovej a viditeľnej oblasti spektra, dvoma vláknovými spektrometrami pre infračervenú, viditeľnú a UV oblasť pre skúmanie lokálnych spektrálnych vlastností látok a materiálov pri teplotách do 1500 °C, Ramanovským mikroskopom s vysokoteplotnou celou do 600 °C kombinovaným s DSC, zariadeniami na meranie transmisných a absorpčných spektier v UV a VIS oblasti, remisiu hladkých, nelesklých povrchov, absorbanciu, resp. transmitanciu kvapalných látok v kyvetách, belosť vlákien a tkanín, identifikáciu polymérnych textilných výstužných materiálov (spektrofotometer spektroFlex 6600, Leukometer). Cieľom aktivity je doplnenie a rozšírenie existujúceho vybavenia laboratória spektrálnych metód o ďalšie experimentálne techniky, čím by vznikol v rámci SR unikátny celok spájajúci viacero techník molekulovej spektroskopie v širokom rozsahu vlnových dĺžok, od infračervenej po ďalekú ultrafialovú, s možnosťami doplnkových meraní pri iných teplotách ako laboratórnej a získavaním komplexných informácií simultánnym meraním spektier a iných fyzikálnych vlastností. Jedná sa o nasledovné zariadenia: Mikroskop atomárnych síl pre Ramanov spektrometer Renishaw InVia

Zodpovedný pracovník: Prof. Ing. Marek Liška, DrSc.

Opis zariadenia: Jedná sa o doplnenie na pracovisku inštalovaného Ramanovho spektrometra Renishaw InVia o mikroskop atomárnych síl (atomic force microscopy, AFM), čím zabezpečí ko-lokálnu možnosť snímania Ramanových spektier a AFM mikroskopie s výhodou zvýšenia citlivosti Ramanovskej spektroskopie TERS metódou. V rámci inštalácie bude zabezpečené optické prepojenie existujúceho Ramanovho spektrometra Renishaw InVia a AFM mikroskopu umožňujúce osvit AFM hrotu v konfigurácii z boku pod uhlom 60° pomocou optického ramena s využitím zrkadlovej optiky a x50 SLWD objektívu a zabezpečenie polohovania optického ramena s objektívom v smeroch X, Y a Z v krokoch po min. 100 nm. AFM poskytne pri súčasnom meraní Ramanovských spektier možnosť merania vo viacerých režimoch - kontaktnom a v trení, oscilujúcom a fázy zobrazujúcom, EFM (Electric Field Microscopy - mikroskopia elektrického poľa) a Kelvinovu silovú mikroskopiu (Kelvin Force Microscopy) v obidvoch alebo aj v jedinom priechode, MFM (Magnetic Force Microscopy - magnetická silová mikroskopia) v dvojitom priechode, nanolitografiu a nanomanipulácie, silovú spektroskopiu s closed-loop osou Z.

Použitie: Rozšírenie existujúceho vybavenia pre Ramanovu spektroskopiu o AFM mikroskop, ktorý rozšíri súčasnú inštaláciu Ramanovho spektrometra o mikroskopiu atomárnych síl (AFM -

atomic force microscopy). Získa sa tým ko-lokálna možnosť snímania Ramanových spektier a AFM mikroskopie s výhodou zvýšenia citlivosti Ramanovskej spektroskopie TERS metódou (Tip Enhanced Raman Spectroscopy). Zariadenie sa bude využívať pri hodnotení tenkých vrstiev z hľadiska ich morfológie, mikroštruktúry a štruktúry pre potreby priemyselnej základne, najmä v oblasti povrchovej úpravy kovov a skiel a pre potreby bežiacich, alebo podaných výskumných projektov:

- VEGA 2/0058/14, Keramické vrstvy pripravené z organokremičitých prekursorov pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov.
- APVV 0218-11, Mechanizmy korózie a mikromechanické vlastnosti dentálnych materiálov.
- AvH Institutional Cooperation, Ceramic coatings with glass fillers for high temperature corrosion protection of metals.
- APVV-14-03 70, Vývoj pokročilých kompozitných vrstiev pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov.
- APVV-14-0417, Štruktúra a vlastnosti funkcionalizovaných anorganicko - organických materiálov.
- ako aj ďalších národných a medzinárodných výskumných projektov z rôznych zdrojov financovania

Súbor excitačných pulzných diódových svetelných zdrojov (NanoLED a laserové NanoLED)

Zodpovedný pracovník: Ing. Róbert Klement, PhD.

Opis zariadenia: Súbor excitačných pulzných diódových svetelných zdrojov (NanoLED a laserové NanoLED) pokrývajúc širokú oblasť excitačných vlnových dĺžok potrebných ku štúdiu širokej škály fluorescenčných materiálov, a Dewarova nádoba (nástavec) umiestniteľná do kyvetového priestoru fluorescenčných spektrometrov na meranie fluorescenčných charakteristík materiálov pri teplote kvapalného dusíka (77K). Súbor pozostáva z NanoLED pulzných diódových svetelných zdrojov pre použitie pri meraní doby zhasania excitovaného stavu technikou TCSPC s nominálnou vlnovou dĺžkou 260, 300 a 330 nm a NanoLED pulzných diódových svetelných zdrojov pre použitie pri meraní doby zhasania excitovaného stavu technikou TCSPC s nominálnou vlnovou dĺžkou 405, 415, 440, 470 a 510 nm s toleranciou vlnovej dĺžky max. ± 10 nm.

Použitie: Excitačné zdroje spolu so spektrometrami (spektrometre Fluorolog FL3-21 a Fluorocube dostupné na pracovisku) tvoria integrálny celok. Excitačné pulzné diódy budú využívané pri štúdiu doby zhasania excitovaných stavov luminoforov v jednotlivých skúmaných materiáloch metódou TCSPC. Potreba poznania týchto časov zhasania je nevyhnutná vzhľadom na aplikačné použitie pripravených luminiscenčných materiálov. Dewarova nádoba (nástavec) umiestniteľná do kyvetového priestoru fluorescenčného spektrometra bude využívaná na meranie fluorescenčných materiálov pri teplote kvapalného dusíka (77K/-195°C), kde je schladenie vzorky nevyhnutné pre štúdium fosforescencie alebo oneskorenej fluorescencie, respektíve zvýšenie rozlíšenia spektier, ktoré nemožno

často dosiahnuť pri laboratórnej teplote.

Uvedené prístrojové vybavenie bude využívané v rámci riešených, resp. pripravovaných projektov:

- SAS-NSC JRP 2012/14
- VEGA 1/0631/14 Nové anorganické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v LED diódach vyžarujúcich biele svetlo
- APVV-14-0395-WLEDMAT " Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v pevnolátkových energií šetriacich svetelných zdrojoch vyžarujúcich biele svetlo (pc-WLED diódy)".

FTIR spektrometer s FT- Raman modulom

Zodpovedný pracovník: Ing. Iveta Papučová, PhD.

Opis zariadenia: jedná sa o univerzálne zariadenie s fourierovskou transformáciou s FT-Ramanovým modulom pre kvalitatívnu a kvantitatívnu charakterizáciu vzoriek, s využitím analýzy vzoriek polymérnych materiálov a kompozitov transmisnou technikou, metódou zoslabeného úplného odrazu (ATR), so spektrálnym rozsahom v strednej infračervenej oblasti, blízkej infračervenej s možnosťou rozšírenia do ďalekej infračervenej oblasti až na multirozsahové zariadenie so spektrálnou oblasťou minimálne 27 000 až 20 cm⁻¹ s možnosťou dobudovania automatickej výmeny deličov lúča s možnosťou výmeny deliča lúča maximálne do 30 sekúnd, so spektrálnym rozsahom 12500-380 cm⁻¹ a rozlíšením 0,09 cm⁻¹, s lineárnou rýchlosťou merania v rozsahu 0,16-6,25 cm.s⁻¹ a vlnčtovou presnosťou 0,01 cm⁻¹. ATR modul s diamantovým kryštálom je integrovaný v spektrometri, a vzorkový priestor umožňuje pracovať s inými technikami vzorkovania, pričom modul je vybavený vlastným DLaTGS detektorom.

Použitie: FTIR spektrometer s FT- Raman modulom umožní skúmať zloženie a štruktúru polymérov, polymorfizmus, kryštalinitu, anorganické plniva a iné prísady v polymérnych materiáloch. Zariadenie sa bude využívať na identifikáciu a morfológiu polymérnych materiálov a kompozitov, medzifázovú adhéziu polymérnych zmesí a degradáciu biopolymérov a syntetických polymérov, identifikáciu odpadových, technologických a úžitkových vôd a iných environmentálnych zložiek. Zariadenie sa okrem základného výskumu využije pri riešení v rámci novo podaných projektov grantovej schémy VEGA, APVV a medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce, konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraný na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle.

Röntgenfluorescenčný energodisperzný spektrometer pre meranie tuhých a kvapalných vzoriek

Zodpovedný pracovník: Ing. Iveta Papučová, PhD.

Opis zariadenia: jedná sa o zariadenie slúžiace na elementárnu analýzu kvapalných, tuhých vzoriek polymérnych materiálov, vzoriek olejov, roztokov odpadov. Zariadenie pracujúce na princípe interakcie röntgenového žiarenia so vzorkou, pričom žiarenie dopadá na kremíkový driftový detektor chladený Peltierom s p-n prechodom.

a premení sa na napäťový impulz, má automatickú výmenu filtrov a prepínanie kolimátora s generátorom a meracou plochou 1, 3, 5 a 10 mm.

Použitie: röntgenfluorescenčný energodisperzný spektrometer umožní elementárnu analýzu kvapalných, tuhých vzoriek polymérnych materiálov a kompozitov, pigmentov, plnív a iných aditív, vzoriek olejov, roztokov odpadov bez akejkoľvek úpravy. Zariadenie sa bude využívať na zistenie chemického zloženia skúmanej látky nedeštruktívnym spôsobom vzhľadom k jeho rýchlosti a efektívnosti, jednak na kontrolu vyrobených materiálov v priemyselnej alebo laboratórnej škále. Jedným meraním sa zistia všetky elementy prítomné vo vzorke, s možnosťou kvantity bez štandardov. Zariadenie sa bude využívať na analýzu nových polymérnych materiálov, v rámci novo podaných projektov grantovej schémy VEGA, APVV a medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce a pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraný na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle.

Dovybavenie a rozšírenie experimentálnej a metodickej kapacity Laboratória RTG difrakcie

Modul na meranie mikrodifrakcie pre RTG difraktometer Panalytical Empyrean. V súčasnosti je laboratórium RTG difrakcie vybavené špičkovým RTG práškovým difraktometrom s 3 D detektorom vybaveného dvoma vysokoteplotnými celami s možnosťou skúmania teplotných zmien fázového zloženia v teplotnom intervale od teploty tekutého dusíka do 1600 °C. Cieľom aktivity je ďalšie rozšírenie kapacity laboratória o modul na meranie mikrodifrakcie so špeciálnym zameraním na meranie lokálneho fázového zloženia, ako je pnutí v tenkých vrstvách a povlakoch.

Zodpovedný pracovník: Prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.

Opis zariadenia: Modul rozširujúci existujúci RTG difraktometer Panalytical Empyrean o možnosť merania mikrodifrakcie - polykapiláry na fokusovanie RTG žiarenia do úzkeho zväzku s vysokou intenzitou optimalizovaný na mikrodifrakčné merania, analýzu pnutí a textúry v jednotlivých bodoch vzoriek. Polykapilára musí zabezpečiť fokusáciu RTG žiarenia na vzorke do bodu s priemerom nie väčším ako 50 ± 5 um, pričom optika musí byť optimalizovaná na mikrodifrakčné merania, analýzu pnutí a textúry v jednotlivých bodoch vzoriek s rozlíšením rovným, alebo menším ako 0,5 °.

Použitie: Kvalitatívna a semikvantitatívna analýza fázového zloženia materiálov, vrátane vstupných surovín pre prípravu skiel a keramiky, fázového zloženia keramických materiálov a kompozitov, fázového zloženia koróznych produktov na povrchu skiel a keramik, štúdium kinetiky kryštalizácie skiel pri vysokých teplotách a štúdium kryštalických defektov v sklách, analýza tenkých vrstiev a reflektometria, analýza napätí v tenkých vrstvách pre potreby bežiacich, alebo podaných výskumných projektov:

- VEGA 2/0058/14, Keramické vrstvy pripravené z organokremičitých prekursorov pre vysokoteplotnú

- protikoróznú ochranu kovov.
- APVV 0218-11, Mechanizmy korózie a mikromechanické vlastnosti dentálnych materiálov.
- AvH Institutional Coopération, Ceramic coatings with glass fillers for high temperature corrosion protection of metals.
- APVV-14-0370, Vývoj pokročilých kompozitných vrstiev pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov.
- APVV-14-0417, Štruktúra a vlastnosti funkcionalizovaných anorganickú - organických materiálov.
- ako aj Ďalších národných a medzinárodných výskumných projektov z rôznych zdrojov financovania

Dovybavenie a rozšírenie experimentálnej a metodologickej kapacity Laboratória elektrónovej mikroskopie.

Kompenzátor magnetických polí k elektrónovému mikroskopu Jeol 7600F. V súčasnosti je laboratórium elektrónovej mikroskopie vybavené špičkovým elektrónovým mikroskopom JEOL 7600 f s deklarovaným rozlíšením pri urýchľovacom napätí 15kV min. 1 - 2nm a pri 1kV min. 2-4nm. Zároveň je vybavený analytickými modulmi 1xWDS detektorom, 1xSDD detektorom, 1xEBSD detektorom, vrátane databázového softwaru na vyhodnocovanie EBSD spektier. Súčasná inštalácia však nedovoľuje plné využitie projektovanej kapacity prístroja kvôli prítomnosti rušivých elektromagnetických polí v miestnosti prístroja. Cieľom aktivity je inštalácia kompenzátora elektromagnetických polí, umožňujúceho odrušenie škodlivých vonkajších vplyvov a zabezpečujúceho plnú funkčnosť existujúceho zariadenia.

Zodpovedný pracovník: Ing. Jozef Kraxner, PhD.

Opis zariadenia: Kompenzátor magnetických polí slúžiaci na odtienenie rušivých elektromagnetických polí pri prevádzke elektrónového mikroskopu JEOL 7600f využívajúci dva detektory magnetického poľa pre možnosť kompenzácie zložitých vonkajších podmienok so schopnosťou vykompenzovať hodnoty magnetického poľa na hodnotu nižšiu než 1 OOnT v každom smere a v celom priestore tubusu mikroskopu.

Použitie: Detailná chemická a mikroštruktúrna analýza keramických kompozitov, identifikácia distribúcie sekundárnych fáz v kompozitoch, identifikácia a charakterizácia korodovaných povrchov a korózných produktov skla a keramických materiálov, analýza nehomogenít v skle, charakterizácia produktov kryštalizácie pri štúdiu mechanizmov kryštalizácie skiel pre potreby bežiacich, alebo podaných výskumných projektov:

- VEGA 2/0058/14, Keramické vrstvy pripravené z organokremičitých prekurzorov pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov.
- APVV 0218-11, Mechanizmy korózie a mikromechanické vlastnosti dentálnych materiálov.
- AvH Institutional Coopération, Ceramic coatings with glass fillers for high temperature corrosion protection of metals.
- APVV-14-0370, Vývoj pokročilých kompozitných vrstiev pre

- vysokoteplotnú protikoróziu ochranu kovov.
- APVV-14-0417, Štruktúra a vlastnosti funkcionalizovaných anorganicko - organických materiálov.
 - Ako aj ďalších národných a medzinárodných výskumných projektov z rôznych zdrojov financovania.

Dovybavenie a rozšírenie experimentálnej a metodickej kapacity Laboratória fyzikálnych vlastností materiálov.

Laboratórium fyzikálnych vlastností materiálov je v súčasnosti vybavené zariadeniami na testovanie fyzikálno-mechanických vlastností elastomérov, plastov, a kompozitov, ako aj creep testy rôznymi metódami (trhacími strojmi FP 10/1, creepovými jednotkami ZST 3/3, tvrdomerom na meranie tvrdosti gumy v jednotkách IRHD a tvrdomerom na meranie tvrdosti gumy v jednotkách SHORE A). Absentujú však zariadenia na testovanie lokálnych mechanických vlastností, nutné je aj rozšírenie portfólia experimentálnych techník na testovanie iných vlastností ako mechanických - napr. elektrických, kde je laboratórium vybavené špičkovým potenciostatom s frekvenčným analyzátorom. Súčasťou predkladaného projektu je doplnenie portfólia fyzikálno-mechanických metód dostupných na pracovisku o viacero univerzálnych experimentálnych zariadení, vrátane zariadenia na meranie termálne stimulovaných depolarizačných prúdov, univerzálny skúšobný ťhací stroj s cieľom vybudovať pracovisko fyzikálno-mechanických vlastností so zameraním na polymérne materiály a kompozity s komplexom dostupných metód. Plánuje sa aj rozšírenie celku o univerzálny tvrdomer, a unikátne zariadenie dynamický adhezor s vlastným zdrojom tlakového vzduchu a tlakocitlivú podložku - statický adhezor pre dynamické a statické skúšky plášťov automobilových pneumatík s rozmermi od R 13 po R 20,5, ako aj zariadenia na meranie lokálnych mechanických vlastností (nanoindentor a sadu vysokoteplotných tribometrov).

Vysokonapäťové zariadenie na meranie termálne stimulovaných depolarizačných prúdov. Z pohľadu merania elektrických vlastností je pracovisko v súčasnosti vybavené špičkovým potenciostatom s frekvenčným analyzátorom. Jedná sa o modulárny elektrochemický systém pre meranie elektrochemických charakteristík materiálov a látok. Potenciostat umožňuje elektrochemické merania (potenciostatické/galvanostatické) v taveninách solí, sklotvorných taveninách a vo vodných ako aj nevodných roztokoch látok (roztokoch s vysokým odporom). Frekvenčný analyzátor umožňuje meranie imedančných charakteristík materiálov (sklených, keramických a sklokeramických) a látok v širokom rozsahu impedancií, frekvencií a teplôt. Náplňou aktivity je rozšírenie existujúceho portfólia merania elektrických vlastností o zariadenie na meranie tepelne stimulovaných depolarizačných prúdov.

Opis zariadenia: Vysokonapäťové zariadenie na meranie tepelne stimulovaných depolarizačných prúdov (TSDC) v teplotnom rozsahu od -160° C do +400° C s jednosmerným napäťovým zdrojom do napätia minimálne 1kV vybaveného vákuovou meracou celou so

zlatými elektródami.

Zodpovedný pracovník: Prof. Ing. Marek Liška, DrSc.

Použitie: Zariadenie je doplnkom impedančnej spektroskopie a doplní prístrojové vybavenie laboratórií VILA a CEKSiM, v ktorých práve vysokonapäťové zariadenie na meranie termálne stimulovaných depolarizačných prúdov chýba.

Na zariadení sa budú skúmať fázové premeny a najmä štruktúrna relaxácia skiel a organických polymérov vrátane kompozitných materiálov a polykryštalických materiálov. Zariadenie sa okrem základného výskumu a uplatnení pri výchove doktorandov využije pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemysel anorganických materiálov a gumársky priemysel. Zaujímavé sú aj aplikácie v potravinárskej chémii cielené na stanovenie obsahu rôznym spôsobom viazaných molekúl vody, ako aj v rámci novo podaných projektov VEGA a medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce Japonsko s krajinami V4.

Súbor zariadení pre prípravu vzoriek a stanovenie lokálnych mechanických vlastností materiálov pozostávajúci z nasledovných celkov:

Zariadenie na meranie lokálnych mechanických vlastností

Opis zariadení: Systém na meranie lokálnych mechanických vlastností - jedná sa o sústavu zariadení potrebných na úpravu povrchu vzoriek kovových a nekovových materiálov a samotné meranie lokálnych mechanických vlastností.

Zodpovedný pracovník: Ing. Mária Lieková, PhD.

Systém nanoindentora a 3 D mikroindentora - systém pre nanomechanické testy materiálov (nanoindentačný viacmodulový systém s možnosťou ďalšieho rozšírenia) Merací systém pokrýva oblasť ako pre nanoindentačné experimenty (kvázistatická nanoindentácia, nanovrypové skúšky, nanooterové skúšky skenovaním plochy povrchu vzorky s presne definovanou silou, „in situ“ SPM zobrazovanie, dynamickú mechanickú analýzu, mapovanie modulu pružnosti na zvolenej ploche - tzv. „modulus mapping“) a umožňuje mikroindentáciu a mikrovrpové skúšky minimálne do 2N. Prístroj umožňuje inštaláciu oboch techník, mikroindentáciu i nanoindentáciu súčasne, aby bolo možné rýchlo a operatívne zmeniť rozsahy a jednotlivé testovacie módy podľa povahy testovaných vzoriek. Systém bude vybavený teplotným stolíkom alebo viacerými stolíkmi s možnosťou merania závislosti mechanických vlastností materiálov od teploty -10 °C až do 800°C. Systém umožní i meranie vzoriek povrchov ponorených do kvapaliny.

Automaticky prístroj na elektrolytické leštenie a leptanie vzoriek: je zariadenie na elektrolytické leštenie a leptanie povrchu vzoriek s oddelene regulovateľnými okruhmi napätia pre leštiace a leptacie procesy.

Automatizovaná brúska a leštička s možnosťou programovania: je zariadenie slúžiace na manuálne a automatizované brúsenie a leštenie povrchu vzoriek s možnosťou programovania. Zariadenie je opatrené magnetickým uchytením brúsnych a leštiacich diskov, automatizovanou hlavou s možnosťou individuálneho a centrálného

prítlaku na vzorky, s možnosťou programovateľného nastavenia hrúbky odbrúseného materiálu, s možnosťou programovania uloženia postupov brúsenia a leštenia. Zariadenie je opatrené automatickým dávkovacím systémom suspenzií.

Vibračný leštiaci prístroj: jedná sa o zariadenie na konečné leštenie kovových a nekovových materiálov pre ich skúmanie v scanovacom elektrónovom mikroskope, s možnosťou elektromechanického vibračného leštenia vzoriek, s variabilným nastavením vibrácií.

Presná diamantová píla na rezanie kovových a nekovových materiálov: jedná sa o zariadenie na jemné rezanie tvrdých materiálov slúžiace na presné a šetrné rezanie malých vzoriek kovových a nekovových materiálov s možnosťou programovania rezania vzorky podľa nastavených parametrov.

Automatický elektro-hydraulický lis na rýchle zalisovanie vzoriek: jedná sa o zariadenie na rýchle zalisovanie vzoriek za tepla do všetkých termosetických hmôt, bez potreby stlačeného vzduchu.

Použitie: V zmysle cieľov predkladaného projektu systém umožní štúdium dynamických vlastností tenkých vrstiev a povlakov, plazmou opracovaných povrchov, kovov, keramiky atď., t.j. umožní určenie materiálových parametrov, ako sú stratový modul, pamäťový modul, stratový faktor atď.. Ďalej bude slúžiť na komplexnú analýzu mechanických a tribologických vlastností nanoštrukturovaných materiálov, tenkých vrstiev, biofilmov, kovov, keramických materiálov a tvrdých ochranných povlakov od nano- až do mikroúrovne. Systém zariadení na prípravu a úpravu povrchu bude slúžiť na úpravu povrchu vzoriek pre následné zisťovanie lokálnych mechanických vlastností kovových a nekovových materiálov na submikrónovej úrovni.

Použitie: V zmysle cieľov predkladaného projektu systém umožní štúdium dynamických vlastností tenkých vrstiev a povlakov, plazmou opracovaných povrchov, kovov, keramiky atď., t.j. umožní určenie materiálových parametrov, ako sú stratový modul, pamäťový modul, stratový faktor atď.. Ďalej bude slúžiť na komplexnú analýzu mechanických a tribologických vlastností nanoštrukturovaných materiálov, tenkých vrstiev, biofilmov, kovov, keramických materiálov a tvrdých ochranných povlakov od nano- až do mikroúrovne.

Vysokoteplotný tribometer

Opis zariadenia: Zariadenie pozostáva zo zostavy tribometrov určených na meranie nanotvrdosti, Scratch testu, testu PIN on DISK a testu BLOCK on RING. Obsahuje vysokoteplotnú komoru pre testovanie vzoriek až do teploty 1000°C, ďalej umožňuje vykonávať testy aj pri použití maziva.

Zodpovedný pracovník: Ing. Pavol Tokoly, PhD.

Použitie: V zmysle cieľov predkladaného projektu bude zariadenie slúžiť na zisťovanie tribologických vlastností vyvíjaných kovových materiálov, tenkých vrstiev a povlakov s cieľom zvýšenia životnosti tribologických uzlov funkčných celkov.

Univerzálny skúšobný ťhací stroj

Opis zariadenia: jedná sa o univerzálne zariadenie na meranie

fyzikálno-mechanických vlastností elastomérov, termoplastov, kompozitov a polymérnych zmesí s veľkou presnosťou, na rýchle určenie, ako materiál reaguje na silu pri pretrhnutí, s teplotnou skúšobnou komorou s teplotným rozsahom -70 až 300 °C zabezpečujúcou merania fyzikálno-mechanických vlastností pri rôznych teplotách s videoextenzometrom zaznamenávajúcím priebeh deformácie vzorky počas skúšky, s maximálnou zaťažovacou silou 5 kN a upínacími čeľusťami s pyramídovým výbrusom o šírke min. 25 mm a 50 mm, meranie deformácie v pozdĺžnom aj v priečnom smere.
Zodpovedný pracovník: Ing. Iveta Papučová, PhD.

Použitie: Univerzálny skúšobný stroj umožní merať fyzikálno-mechanické vlastnosti polymérnych materiálov a kompozitov, ako sú pevnosť v ťahu, ťažnosť, Youngov modul, pevnosť na medzi klzu, stanovenie životnosti polymérnych materiálov pri rôznych teplotách. Zariadenie sa bude využívať pri diagnostike materiálov vyvíjaných pre potreby gumárskeho, automobilového a elektrotechnického priemyslu, pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraný na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle. Využitie v rámci projektov riešených, alebo pripravovaných na pracovisku:

- VEGA 1/0385/14, Optimalizácia materiálových vlastností autoplášťov v osobných automobiloch v závislosti od šírenia vady pri ich dynamickom zaťažení.

Systém na prípravu polymérnych materiálov a kompozitov

Zodpovedný pracovník: doc. Ing. Petra Skalková, PhD.

Opis zariadení: Jedná sa o unikátnu sústavu zariadení na prípravu polymérnych materiálov a kompozitov, povrchovú úpravu polymérnych materiálov a kompozitov, prípravu a úpravu (organických a anorganických) plnív do polymérnych zmesí. Komplex pozostáva z viacerých zariadení, ktoré je možné používať samostatne, alebo v kombinácii s ostatnými zariadeniami:

Uzatvorený hnetač a extrudér pre miešanie elastomérov a termoplastov: jedná sa o sústavu umožňujúcu prípravu kaučukových, termoplastických zmesí, termoplastických vulkanizátov a kompozitov, pracujúcej na princípe diskontinuálneho a kontinuálneho miešania, prostredníctvom ktorej je možné simulovať v laboratórnej škále všetky procesy výroby a spracovania polymérov, testovať spracovateľnosť polymérov, plnív, pigmentov a ostatných aditív s veľkosťou komory 50 - 80 cm³, s pracovnou teplotou do 500 °C, krútiacim momentom 150 - 200 Nm.

Laboratórne zariadenie na homogenizáciu a presné tvarovanie elastomérov: jedná sa o sústavu dvoch valcov so šírkou 300 mm a priemerom 80 mm, pracovnou šírkou 200 mm, s regulovateľným ohrevom valcov 70 °C, s regulovateľnými otáčkami 3-30 min⁻¹, umožňujúcich miešanie, plastikáciu elastomérov a elastomérnych zmesí, formovanie hmoty polyméru do tvaru fólií a pásov v štrbine medzi dvomi, proti sebe sa otáčajúcimi valcami.

Vulkanizačný hydraulicky lis: jedná sa o zariadenie na lisovanie výrobkov z technickej gumeny, termoplastov a termosetov vo forme

Lisovanie sa uskutočňuje v etáži medzi elektricky vyhrievanými lisovacími doskami. Konštrukcia lisu spolu s riadiacim systémom a hydraulickým agregátom umožňuje jednoduchú obsluhu, optimálny pracovný výkon a rovnomernú kvalitu výroby a pozostáva z dvoch elektricky vyhrievaných platní s plochou dosiek 400 x 400 mm a ohrevom dosiek do 300 °C, s presnosťou ohrevu $\pm 4^{\circ}\text{C}$ na celej ploche platní a rýchlosťou ohrevu $10^{\circ}\text{C.min}^{-1}$, s uzatváracou lisovacou silou 600 kN.

Pneumatická vysekávačka: jedná sa o zariadenie využívajúce rovnomerný tlak na vzorku, rovnaké rozloženie sily na vzorku, vhodný na prípravu vzoriek v tvare obojstrannej lopatky z vulkanizátov, plastov, kompozitov pre ťahové testy, s vysekávacími nožmi z ocele podľa ISO 527-2 (2012) typ 1A, ISO 3167 (2002) typ A, s rozmermi 170 x 20 x 10 mm, rádius 24 mm a ISO 75-2, ISO 178, ISO 179-1 a 179-2 typ 1, ISO 180, ISO 8256 typ 1, rozmermi 80 x 10 mm.

Laboratórny kompresor: jedná sa o dvojpalcové, tiché, profesionálne zariadenie vhodné do laboratória pre aplikácie, kde je dôležitá nízka hlučnosť zariadenia, vhodný pre náročné požiadavky v segmente zdrojov stlačeného vzduchu. Zariadenie môže v základnej verzii zabezpečovať tlakový vzduch pre zariadenia potravinárskeho priemyslu, pre malé tlačiarenské zariadenia a mnohé iné aplikácie v oblastiach priemyslu, ako aj špičkový systém v prípade citlivého laboratórneho prostredia so sacím výkonom 300 l.min^{-1} , s výtlakom 200 l.min^{-1} a výkonom 1,8 kW.

Zariadenie na spracovanie sypkých materiálov: jedná sa o sústavu na mletie vstupného materiálu s veľkosťou 5 - 7 mm za sucha, na oddelenie namletých frakcií pre sítá s priemerom 200 mm pri preosievaní za sucha s ultrazvukovým čistením sít. Sústava musí umožňovať mletie v dvoch mlecích nádobách súčasne, s požadovanou veľkosťou výstupných častíc cca do 1 μm , s otáčkami 100 - 600 min^{-1} , nastaviteľnou konštantnou amplitúdou preosievania. Zariadenie zabezpečí predúpravu - jemné mletie minerálov, keramiky, skla, pôdy a rôznych druhov odpadov až na veľkosť nanočastíc, ako plnív pri príprave polymérnych zmesí a kompozitov.

Analyzátor veľkosti častíc s duálnym rozptylom laserového svetla: jedná sa o zariadenie so statickým a dynamickým viacuhlovým rozptylom laserového svetla umožňujúci merať distribúciu častíc plnív kvapalinovým režimom, aj pre vzorky s viacerými frakciami s meracím rozsahom 0,3 μm až 10 μm , s koncentráciou vzorky do 40 %, s rozptylovým uhlom od 10° do 150° , s meracím časom 60 s a inverznými algoritmami.

Laboratórna linka na povrchovú úpravu polymérnych materiálov plazmou: jedná sa o zariadenie umožňujúce kontinuálnu jednostrannú i obojstrannú povrchovú úpravu plazmou plošných polymérnych materiálov (fólie, polymérne textílie) vo forme nábalov s priemerom 400 mm a šírkou 200 mm s plynulou reguláciou rýchlosti odťahu fólie/textílie v rozsahu 3,5 - 30 m.min^{-1} , funkcionalizáciu, sieťovanie povrchov, zvýšenie hydrofilnosti alebo hydrofóbnosti povrchov polymérnych materiálov, zlepšenie povrchových a adhézných

vlastností s výbojovým systémom, ktorý tvoria dve elektródy napájané VN zdrojmi s frekvenciou 15 kHz. Zdroj plazmy je difúzny koplanárny povrchový bariérový výboj.

3D tlačiareň pre tlač prototypov do výšky 200 mm: jedná sa o zariadenie pre priestorovú tlač prototypov výrobkov, rôznych typov protéz a implantátov z polymérnych materiálov, ako sú PLA, ABS, PETG, T-Glass, Nylon, Polykarbonát s tlačou minimálne v dvoch farbách, s tlačovým priestorom 400x200 mm a výškou 200 mm, s hrúbkou vrstvy 0,05 mm.

Použitie: V zmysle cieľov predkladaného projektu bude systém na prípravu a úpravu polymérnych materiálov a kompozitov slúžiť na prípravu, predúpravu a analýzu vstupných surovín pri príprave nových typov polymérnych zmesí a kompozitov, na vývoj a výskum kompozitných materiálov s polymérnou maticou, nových postupov prípravy polymérnych materiálov, ako celku pre aplikácie v priemyselnej praxi s požadovanými technologickými a úžitkovými parametrami, povrchovú modifikáciu polymérnych materiálov a plnív, vývoj chemických a fyzikálnych modifikácií syntetických polymérov a biopolymérov, vývoj a výrobu prototypov z polymérov a kompozitov. Systém zariadení sa okrem základného výskumu využije pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraný na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle.

Dovybavenie a rozšírenie experimentálnej a metodologickej kapacity Laboratória fyzikálno-chemických metód polymérnych materiálov a kompozitov

Zodpovedný pracovník: prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
Laboratórium fyzikálno-chemických metód polymérnych materiálov a kompozitov je vybavené zariadením na stanovenie vulkanizačných charakteristík elastomérnych zmesí (reometer Monsanto 100 s digitálnym výstupom). Súčasťou predkladaného projektu je doplnenie portfólia fyzikálno-chemických metód dostupných na pracovisku o analyzátor gumárenských procesov, zariadenie na meranie indexu toku taveniny, kapilárny reometer, mikrovlnný systém na organickú syntézu a depolymerizáciu plastov s cieľom vybudovať pracovisko fyzikálno-chemických metód so zameraním na polymérne materiály a kompozity s komplexom dostupných metód. Plánuje sa aj rozšírenie celku o stolovú odstredivku, analyzátor gumárenských procesov s modulom pre meranie plastov, analyzátor tvaru kvapky s možnosťou merania povrchovej energie, tenzometer na meranie povrchového napätia a stanovenie základných vlastností polymérov a surovín potrebných na prípravu polymérnych zmesí, emulgačnej účinnosti, zmáčacej účinnosti, na štúdium funkčných vlastností, reologických vlastností polymérov a zmesí.

Mikrovlnný systém na organickú syntézu a depolymerizáciu plastov

Opis zariadenia: jedná sa o zariadenie na organickú syntézu a depolymerizáciu plastov s dvoma magnetrónmi s prierezom, ktorý zabezpečí homogénnu distribúciu mikrovlnného žiarenia v pracovnom priestore, s možnosťou nastaviteľného kontinuálneho alebo pulzného

mikrovlnného žiarenia, so zabudovaným miešaním reakčnej zmesi a odvádzaním splodín, s teplotnou kontrolou v priestore pece do 300 °C.

Použitie: Mikrovlnný systém na organickú syntézu a depolymerizáciu plastov umožní realizovať organické syntézy účinkom mikrovlnného žiarenia, modifikáciu biopolymérov a plnív, sledovať teplotné krivky počas rozkladu polymérových materiálov a kompozitov. Zariadenie sa bude využívať pri vývoji a syntéze nových vulkanizačných prísad do polymérových zmesí a kompozitov s cieľom zvýšenia účinnosti a ekologizácie výsledného produktu, v rámci novo podaných projektov grantovej schémy VEGA, APVV a medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce.

Analyzátor gumárenských procesov

Opis zariadenia: jedná sa o zariadenie na meranie dynamických vlastností elastomérov, a kaučukových zmesí, zahŕňajúci testovanie vulkanizačných charakteristík s automatickým podávačom vzoriek, so zatavovacíou testovacou priehlbínou s dvojkuželovou maticou pre vzorku s objemom 4,5 cm³, s programovateľnou teplotou v rozsahu 40 - 230 °C, s regulátorom teploty s kontrolovaným ohrevom a s rýchlosťou chladenia 1 °C.s⁻¹ vzduchom s teplotou 25 °C.

Použitie: Analyzátor gumárenských procesov umožní realizovať rýchlu diagnostiku Teologických a vulkanizačných charakteristík polymérových zmesí plynulé premenným testom a relaxačným testom podľa noriem ASTM D5289, D6048, D6204, D6601, D7050, and D7605, meranie modulov: S', S'', S*, šmykových modulov G', G'', G*, voliteľne vypočítané hodnoty viskozít η , η' , η'' , η^* , η' , η'' , η^* , stratového uhla tana. Zariadenie doplní vybavenie laboratória fyzikálno-chemických metód, kde v súčasnosti je k dispozícii iba reometer na stanovenie vulkanizačných charakteristík. Zariadenie sa bude využívať pri diagnostike materiálov vyvíjaných pre potreby gumárenského a automobilového priemyslu pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraný na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle.

Zariadenie na meranie indexu toku taveniny

Opis zariadenia: jedná sa o zariadenie na zisťovanie indexu toku taveniny gumárenských zmesí a termoplastov s teplotným rozsahom do 320°C s presnosťou 0,01°C, s dĺžkou skúšobnej komory 160 mm a priemerom 9,55 mm, s možnosťou preddefinovania 400 rôznych testovacích podmienok, s možnosťou namerať počas jednej skúšky minimálne 40 bodov.

Použitie: Zariadenie na meranie indexu toku taveniny umožní zisťovať index toku taveniny gumárenských zmesí a termoplastov, stanovenie hustoty taveniny, stanovenie požadovaných vlastností podľa noriem ISO 1133 a ASTM D 1238, vyhodnotiť aj viskozitu, hustotu, napätie v strihu, rýchlosť tečenia, napätie v šmyku, koeficient variačnej odchýlky a aritmetický priemer. Zariadenie sa bude využívať pri diagnostike materiálov vyvíjaných pre potreby gumárenského, elektrotechnického a automobilového priemyslu pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraný na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií

v priemysle.

Kapilárny reometer

Opis zariadenia: jedná sa o zariadenie na kontrolu kvality termoplastických materiálov pracujúci na princípe jedno a dvoj závitovkovej konfigurácie, s minimálnym rozsahom dynamického zrýchlenia 0-40 mm.s⁻², s rýchlosťou posunu piestu 2400 mm.min⁻¹, s teplotou v komore 400 °C, a kapilárkou L/D = 5/0,5, meranie narastania za hubicou zabezpečené pomocou laserového snímača s rozlíšením minimálne 0,44 mm s možnosťou merania v statických aj dynamických podmienkach.

Použitie: Kapilárny reometer umožní kontrolu kvality termoplastických materiálov, ako sú reologické vlastnosti polymérnych vzoriek nad širokým rozsahom šmykových rýchlostí a testovacích podmienkach, merania tokových kriviek a meranie nárastu objemu taveniny za hubicou, možnosť merania šmykového napätia, viskozity polymérov. Zariadenie sa bude využívať pri diagnostike materiálov vyvíjaných pre potreby gumárskeho, elektrotechnického a automobilového priemyslu pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraných na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle.

Laboratórna elektrická oblúková piecka

Zodpovedný pracovník: Ing. Igor Barényi, PhD.

Opis zariadenia: Zariadenie je určené na tavenie kovov s vysokou teplotou tavenia, tavenia vysoko reaktívnych kovov a ich zliatin vo vákuu a v ochrannnej atmosfére. Bude slúžiť na prípravu nových kompozícií zliatin kovov. Taviaci generátor bude umožňovať bezkontaktné vysokofrekvenčné zapálenie oblúka. Generátor umožní bezpečnostné riadenie a bude okamžite vypnutý ak dôjde k otvoreniu komory alebo ak stúpne teplota medenej dosky nad 60°C. Bude umožňovať tavenie kovov na vzduchu, vo vákuu alebo v inertnej atmosfére.

Použitie: Zariadenie bude slúžiť na prípravu nových kompozícií zliatin vysoko reaktívnych kovov a kompozitov.

Systém na charakterizáciu mikroštruktúr a lomových plôch materiálov a kompozitov

Zodpovedný pracovník: prof. Ing. Františka Pešlová, PhD.

Opis zariadení: Jedná sa o systém zariadení na prípravu a úpravu vzoriek polymérnych materiálov a kompozitov a samotnú charakterizáciu mikroštruktúry, hodnotenie mikroštruktúr a lomových plôch polymérnych materiálov a kompozitov. Plánuje sa aj rozšírenie celku o vysekávací lis stolnej konštrukcie s hydraulickým valcom. Komplex pozostáva z viacerých zariadení, ktoré je možné používať samostatne, alebo v kombinácii s ostatnými zariadeniami:

Dvoj kotúčová brúska a leštička pre brúsenie a leštenie

metalografických vzoriek: jedná sa o zariadenie na úpravu vzoriek polymérnych materiálov a metalografických vzoriek pre svetelnú mikroskopiu pozostávajúce z dvoch diskov s priermi 250 mm a 200 mm s možnosťou pripojenia pripevnenia jednej unášacej hlavy, s rýchlosťou otáčok 250 min⁻¹ a prítlakom 5-40 N, so zabudovaným

časovačom a 4 peristaltickými pumpami pre dávkovanie diamantových suspenzií a lubrikantov.

Rozbrusovacia píla pre rezanie všetkých typov ocelí a farebných kovov: jedná sa o zariadenie na rezanie metalografických vzoriek polymérmých a kovových materiálov, aj po tepelnom a chemicko-tepelnom spracovaní materiálov s tvrdosťou do 62 HRC (700 HV), s priemerom rozbrusovacieho kotúča 150 mm s hrúbkou 0,5 mm a otáčkami od 300 do 5000 min⁻¹, s variabilnou automatickou rýchlosťou posuvu a motorizovaným polohovacím systémom s digitálnym zobrazovaním. Zariadenie je opatrené mechanizmom na otáčanie držiaku vzoriek a pripojenie oscilačnej vákuovej pumpy pre vákuové upínanie vzoriek pri rezaní.

Elektro-hydraulický metalografický lis: jedná sa o systém na zalisovanie metalografických vzoriek kovových a nekovových materiálov (všetkých druhov ocelí, polymérmých materiálov a kompozitov), s dvomi na seba nezávislými valcami, pričom zalisovanie spočíva v metóde za tepla s databázou s automatickým prepočtom parametrov pre lisovanie, do príslušných hmôt pre vytvorenie dobre priľnavého materiálu, potrebné pre kvalitnú prípravu vzoriek, s veľkosťou valcov 50 mm a tromi úrovňami intenzity chladenia a ohrevu.

Termoemisný elektrónový rastrovací mikroskop s EDX analyzátorom: jedná sa o systém na báze termoemisnej volfrámovej katódy pre prácu vo vysokom vákuu aj v nízkom vákuu s EDX detektorom s rozlíšením 129 eV, aktívnou plochou minimálne 10 mm² s detekciou sekundárnych a odrazených elektrónov, detektor sekundárnych elektrónov je na báze Everhart-Thornley, vysúvateľný kruhový detektor odrazených elektrónov je na báze scintilačného kryštálu s vysokým rozlíšením atómového čísla (0.1). Zariadenie je vybavené aj motorizovaným stolíkom s odčítaním polohy, kamerou na pozorovanie vnútra komory na hodnotenie a dokumentáciu lomových plôch polymérmých materiálov a kompozitov.

Použitie: V zmysle cieľov predkladaného projektu bude systém na charakterizáciu mikroštruktúr a lomových plôch polymérmých materiálov a kompozitov slúžiť na prípravu a úpravu vzoriek polymérmých materiálov a kompozitov pre svetelnú a elektrónovú mikroskopiu, ako je rezanie, brúsenie povrchov a zalisovanie metalografických vzoriek kovových a nekovových materiálov, ako celku pre aplikácie v laboratórnej a priemyselnej škále. Celok umožní tiež študovať a snímať makro a mikroštruktúry rôznych druhov kovových, keramických a polymérmých materiálov a kompozitov, hodnotiť a dokumentovať lomové plochy polymérmých materiálov, ich štruktúru, povlakov a topografiu povrchov polymérmých kompozitov, využitie obrazovej analýzy pri stanovení štruktúrnych materiálových charakteristík, štúdium a výskum pevnostných charakteristík materiálov, štúdium a stanovenie príčin vzniku, spôsobov a typov porušení polymérmých materiálov a kompozitov. Komplex zariadení sa okrem základného a aplikovaného výskumu využije pri riešení konkrétnych úloh najmä pre priemyselných partnerov zameraných na riešenie praktických výrobných problémov a inovácií v priemysle.

	<u>Atomic Force Microscope - Mikroskop atómových síl</u> <i>Zodpovedný pracovník:</i> Doc.Ing. Viliam Cibulka, CSc. <i>Opis zariadenia:</i> Atómový silový mikroskop je prístroj určený na zisťovanie lokálnych mechanických, termo-mechanických a elektrických vlastností materiálov, vhodný pre meranie na vzduchu i v kvapalinách za normálnych, i zvýšených teplôt. Systém bude pracovať v nasledovných módoch: Operačné módy pre analýzu vzoriek na vzduchu a/alebo v kvapaline včítane: Kontaktný mód/mikroskopia bočných síl, AC mód/tapping mód s riadením fázy a funkciou Q-control, mikroskopia elektrických síl, mikroskopia povrchového potenciálu, mikroskopia magnetických síl, mikroskopia piezoreakčných síl, zobrazovanie stratového uhla $\tan \delta$, silová spektroskopia a mapovanie, nanolitografia, nanomanipulácia. Systém bude ďalej spôsobilý pre lokálne tepelné analýzy. Technika umožní na ploche menšej ako $100\text{nm} \times 100\text{nm}$ lokálny ohrev vzorky sondou na teplotu minimálne 500°C tak, aby bolo možné skúmať lokálne termo-mechanické vlastnosti vzorky. Systém bude taktiež obsahovať celu pre chladenie a ohrev vzoriek, ktorá umožní programované riadenie teploty vzorky v rozsahu od -20°C po 120°C. <i>Použitie:</i> Systém bude slúžiť na analýzu lokálnych mechanických, termo-mechanických a elektrických vlastností materiálov, povlakov a vrstiev, metalografickú analýzu kovových i nekovových materiálov na úrovni nano a na topografickú analýzu povrchov funkcionalizovaných vrstiev.
Metodológia aktivity	Metodológia aktivity vychádza z analýzy súčasnej prístrojovej infraštruktúry TnUAD. Na základe jej výsledkov sú hlavnou prioritou úlohy, súvisiace s prepojením experimentálnych laboratórií a efektívnym využitím ich kapacít v budovanom centre. Obstarávané prístrojové vybavenie reflektuje potreby Centra vo všetkých aspektoch materiálového výskumu vykonávaného na zúčastnených pracoviskách, pričom berie do úvahy komplementaritu prístrojového vybavenia u jednotlivých súčastí TnUAD, ako aj špecifiká spojené s odlišnou lokalizáciou Fakulty priemyselných technológií so sídlom v Púchove.. V rámci doplnenia a inovácie prístrojového vybavenia je plánované zaobstaranie prístrojov, ktoré dopĺňajú existujúce portfólio experimentálneho vybavenia v oblasti výskumu keramiky a skla počínajúc základnou prípravou materiálov, cez prípravu vzoriek pre konkrétne charakterizačné techniky, až po všestrannú chemickú, fázovú, a mikroštruktúrnú analýzu pripravených materiálov a stanovenie ich elektrických, optických a spektrálnych vlastností. Uvedená technika je v súlade s najmodernejšími trendami materiálového výskumu a analýzy v oblasti keramiky, skla a silikátových materiálov všeobecne a spĺňa aj tie najnáročnejšie požiadavky na kvalitu výskumu v danej vednej oblasti. Jej využívanie predstavuje značný potenciál pre dosiahnutie špičkových vedeckých výstupov, napr. publikácií vo vysokoimpaktovaných karentovaných časopisoch. Z finančných prostriedkov iných projektov a grantov sa bude podľa potreby postupne dokupovať ďalšie prístrojové vybavenie.

	Aktivita prispeje tiež k zdokonaleniu pedagogicko-vzdelávacieho procesu, vrátane celoživotného vzdelávania a zvyšovania kvalifikácie odborníkov z praxe. Použité metódy: Verejné obstaranie prístrojov bude realizované podľa platnej legislatívy s prihliadnutím na finančné limity. Inštalácie prístrojov budú realizované dodávateľskými firmami a školenie obslužného personálu zabezpečia dodávateľské firmy alebo ich zmluvní partneri. Výstupom aktivity bude skvalitnenie a zrýchlenie prác spojených s vývojom sklených, keramických a silikátových materiálov, zvýšenie kompetentnosti pracoviska pri štúdiu a charakterizácii špeciálnych materiálov na základe existujúcej a cez projekt obstaranej infraštruktúry, čo priamo ovplyvní konkurencieschopnosť pracoviska pri podávaní medzinárodných projektov ako aj zvýšenie záujmu priemyselných subjektov o spoluprácu. Potenciálne riziká pri realizácii tejto aktivity môžu nastať iba v prípade, ak by sa nerealizovala kúpa požadovaného prístrojového vybavenia, alebo jeho častí. Potenciálne problémy spojené s výberovým konaním, ktoré by mohli nastať pri zaobstarávaní plánovaných prístrojov jednotlivo, budú eliminované logickým a funkčným zatriedením jednotlivých prístrojov so väčších celkov, ktorých dodávku zabezpečí jeden, prípadne viacerí generálni dodávateľia vybraní vo výberovom konaní. Riziká v dosiahnutí nových vedeckých poznatkov sú minimálne, pretože tím pozostáva z vysokokvalifikovaných odborníkov so skúsenosťami vo všetkých navrhovaných experimentoch a v práci s navrhovanými materiálmi. Táto skúsenosť je zárukou dosiahnutia perspektívnych riešení z vedeckého, technologického či ekonomického pohľadu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity je výrazné skvalitnenie a posilnenie infraštruktúry nevyhnutnej na kvalitný výskum materiálov pre špeciálne aplikácie a oblasti definované v Stratégii inteligentnej špecializácie Slovenskej republiky RIS3, ktoré patria k prioritným oblastiam z pohľadu dostupných vedeckých a výskumných kapacít. Hlavnými medzníkmi v rámci realizácie aktivity sú: úspešné uskutočnenie výberového konania, dodávka prístrojov, ich inštalácia, úspešná testovacia prevádzka, vyškolenie obslužných pracovníkov a konečne implementácia prístrojov do vedeckého výskumu. Rovnako dôležité sú aj nasledovné výstupy, ktoré súvisia s realizáciou aktivity a môžu byť chápané ako transfer výstupu na ďalšie aktivity alebo činnosti. • príprava publikácií a ich zaslanie do medzinárodných karentovaných časopisov, • posterové prezentácie na medzinárodných konferenciách a workshopoch, • prednášky na medzinárodných konferenciách a workshopoch, • zapojenie študentov a doktorandov vysokých škôl a SAV do výskumu v danej oblasti buď formou diplomových resp doktorandských prác, • prezentácia výsledkov na odborných seminároch organizovaných s cieľom zvyšovania kvalifikácia participujúceho odborného

ITMS kód Projektu: 26210120046

	personálu, • získanie súboru údajov, ktoré sú priamo aplikovateľné v priemyselnej praxi, vytvárania osobných kontaktov s predstaviteľmi firiem a podnikov s potenciálom pre využitie výsledkov získaných prostredníctvom nového experimentálneho vybavenia.
--	---