

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

ČÍSLO ZMLUVY: OPVaV/3/2014

TÁTO ZMLUVA je uzavretá medzi:

1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : Peter Pellegrini - minister

1.2 Prijímateľ

názov : Slovenská akadémia vied
sídlo : Štefánikova 49, 814 38 Bratislava
zapísaný v : -
konajúci : prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. - predseda
IČO : 00037869
DIČ : 2020844914
banka : štátna pokladnica
IBAN kód:
zálohové platby:¹ a) SK80 8180 0000 0070 0024 4007
b)
~~predfinancovanie:~~² a)
b)
refundácia:³ a) SK80 8180 0000 0070 0024 4007

(ďalej len „Prijímateľ“)

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

- 1.3 Poskytovateľ a Prijímateľ uzatvárajú v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v zmysle § 15 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov, 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 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: Výskumné centrum ALLEGRO

ITMS kód Projektu : 26220220198

Miesto realizácie projektu : Trnavský, Trenčiansky a Nitriansky kraj

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

Kód Výzvy : OPVaV-2013/2.2/09-RO

(ďalej aj „**Projekt**“).

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

Operačný program : Výskum a vývoj

Spolufinancovaný fondom : Európsky fond regionálneho rozvoja

Prioritná os : 2 Podpora výskumu a vývoja

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

Schéma štátnej pomoci (ak relevantné): -

- 2.3 Poskytovateľ sa zaväzuje, že na základe tejto Zmluvy poskytne NFP Prijímateľovi, a to v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, so všetkými dokumentmi, na ktoré Zmluva odkazuje a s platnými a účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi aktmi Európskej únie (ďalej aj „právne predpisy SR a EÚ“).

- 2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a aktivity Projektu realizovať riadne a včas, avšak

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do **31.08.2015**. 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 **16 214 711,54 €** (slovom šesťnásť miliónov dvestoštrnásť tisíc sedemstojedenásť EUR a päťdesiatštyri centov),
 - b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **13 782 504,81 €** (slovom trinásť miliónov sedemstoosemdesiatdva tisíc päťstoštyri EUR a osemdesiatjeden centov) a zo ŠR do výšky **2 432 206,73 €** (slovom dva milióny štyristotridsaťdva tisíc dvestošesť EUR a sedemdesiat centov), čo spolu predstavuje sumu **16 214 711,54 €** (slovom šesťnásť miliónov dvestoštrnásť tisíc sedemstojedenásť EUR a päťdesiatštyri centov) a v percentuálnom vyjadrení do 100 % (slovom sto percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.
 - c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne 0 € (slovom nula EUR) a v percentuálnom vyjadrení minimálne 0 % (slovom nula percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.
 - d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške 100 % zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1 písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR (slovom jedno euro) a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.
- 3.2 Prijímateľ sa zaväzuje použiť nenávratný finančný príspevok výlučne na úhradu celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu a za splnenia podmienok stanovených Zmluvou.
- 3.3 Oprávneným obdobím pre výdavky je obdobie od účinnosti zmluvy s výnimkou výdavkov vynaložených na projektovú (stavebnú) dokumentáciu do dvoch mesiacov od ukončenia realizácie aktivít projektu.
- 3.4 Prijímateľ je povinný predložiť záverečnú žiadosť o platbu do 30 dní od ukončenia oprávneného obdobia pre výdavky.
- 3.5 Prijímateľ nesmie požadovať na realizáciu oprávnených aktivít Projektu dotáciu alebo príspevok ani inú formu pomoci, ktorá by umožnila dvojité financovanie alebo spolufinancovanie zo zdrojov iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov, iných verejných zdrojov alebo zdrojov EÚ a Recyklačného fondu.

- 3.6 Prijímateľ berie na vedomie, že NFP, a to aj každá jeho časť je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. Na kontrolu a vládny audit použitia týchto finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahuje režim upravený v právnych predpisoch EÚ a SR (najmä zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskej únie v znení neskorších predpisov, zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Prijímateľ súčasne berie na vedomie, že podpisom tejto Zmluvy je povinný dodržiavať Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 v platnom znení a Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 v platnom znení.
- 3.7 Prijímateľ berie na vedomie, že ustanovením ods. 3.1 tohto článku nie je dotknuté právo Poskytovateľa vykonať finančnú opravu v zmysle čl. 98 nariadenia Rady (ES) 1083/2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1260/1999 v platnom znení a v zmysle § 27 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskej únie 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 doručeníu momentom jej vrátenia odosielateľovi.
- 4.3 Poskytovateľ môže určiť, že vzájomná písomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou môže prebiehať aj elektronicky prostredníctvom emailu alebo faxom a zároveň môže určiť aj podmienky takejto komunikácie. Ak Poskytovateľ určí elektronickú formu komunikácie prostredníctvom emailu alebo faxovú formu komunikácie, zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne písomne oznámiť svoje emailové adresy, resp. faxové čísla, ktoré budú v rámci tejto formy komunikácie záväzne používať. Aj v rámci týchto foriem komunikácie je Prijímateľ povinný uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 bod 2.1 tejto Zmluvy.
- 4.4 Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra; takéto doručenie Poskytovateľovi je možné výlučne v úradných hodinách podateľne Poskytovateľa zverejnených verejne prístupným spôsobom.

- 4.5 Prijímateľ je zodpovedný za riadne označenie poštovej schránky na účely písomnej komunikácie zmluvných strán.
- 4.6 Zmluvné strany sa zaväzujú, že vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku.
- 4.7 Zmluvné strany sú povinné uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 bod 2.1 tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v článku 1 tejto Zmluvy.
- 4.8 Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú používať ako podporný spôsob k písomnej komunikácii súčasne aj ITMS. Podmienky a spôsob komunikácie zmluvných strán prostredníctvom ITMS upraví Poskytovateľ. Poskytovateľ je oprávnený určiť prechodné obdobie počas ktorého komunikácia prostredníctvom ITMS prebiehať nebude.

5. ŠPECIFICKÉ PODMIENKY

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na právnu formu Prijímateľa sa použije z článku 15 Všeobecných zmluvných podmienok (ďalej len „VZP“) k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku výlučne odsek 1 a vzhľadom na určený systém financovania: kombinácia zálohových platieb a refundácie sa z článku 16 VZP použije výlučne odsek 6.
- 5.2 Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu minimálne 1x za štvrtrok.
- 5.3 Ustanovenie článku 4 ods. 11 VZP nemá dopad na práva a povinnosti vyplývajúce z § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 5.4 Projekt bude implementovaný spolu s partnermi: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Ústav anorganickej chémie SAV, Fyzikálny ústav SAV, Elektrotechnický ústav SAV, Slovenská technická univerzita

6. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 6.1 Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- 6.2 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí schválením poslednej Následnej monitorovacej správy, ktorú je Prijímateľ povinný predložiť Poskytovateľovi v súlade s ustanovením článku 3 ods. 4 VZP. Predchádzajúca veta sa nevzťahuje na ustanovenie článku 10 VZP, ustanovenie článku 12 a ustanovenie článku 17 VZP, ktorých platnosť a účinnosť končí 31.08.2020 alebo po tomto dátume vysporiadaním finančných vzťahov medzi Poskytovateľom a Prijímateľom na základe tejto Zmluvy. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 v platnom znení o čas trvania týchto skutočností.
- 6.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu, 5. Zmluva o partnerstve. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy, ak takáto

zmluva bola v súvislosti s Projektom Prijímateľom uzavretá. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve vzťahujúcej sa na Projekt ktoroukoľvek z jej zmluvných strán je súčasne porušením tejto Zmluvy a Poskytovateľ má v takomto prípade rovnaké oprávnenia voči Prijímateľovi, ako keby tento porušil ustanovenia tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve a nadobudnú účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľa, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k Zmluve, ak je jeho prijatie vzhľadom na zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné. Prijímateľ sa zaväzuje Poskytovateľovi, že splní riadne a včas všetky svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve.

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

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

6.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Peter Pellegrini – minister

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. - predseda

Prílohy:

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

Príloha č. 2 **Predmet podpory NFP**

Príloha č. 3 **Rozpočet projektu**

Príloha č. 4 **Prehľad aktivít projektu**

Príloha č. 5 **Zmluva o partnerstve**

Funkcia:	Meno, priezvisko:	Podpis:	Funkcia:	Meno, priezvisko:	Podpis:
Spracovateľ	Ing. Rastislav Motýľ		ROP	JUDr. Miroslava Marcínková	
R OROPVV	Ing. Roman Hegedúš		ŠT 2	PhDr. Vladimír Kováčik	
GR SŠFEÚ	Ing. Peter Viglaš				

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 Zmluvy o poskytnutí NFP

VŠEOBECNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

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

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

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

LEGISLATÍVA A VÝKLAD POJMOV

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

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 z 5. júla 2006 o Európskom fonde regionálneho rozvoja, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č.1783/1999 platnom znení (ďalej aj „Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1080/2006“);
- Nariadenie komisie (ES) č. 1083/2006, 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 a Rady (ES) č. 1080/2006 o Európskom fonde regionálneho rozvoja v platnom znení.

Pojmy a skratky

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

- **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. 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** – orgán, ktorý vykonáva certifikáciu výkazov výdavkov a žiadostí o platbu predtým, ako sa zašlú Európskej komisii, zodpovedá za vypracovanie žiadostí o platbu na Európsku komisiu, príjem platieb z Európskej komisie, ako aj realizáciu platieb Poskytovateľom. Úlohy certifikačného orgánu plní Ministerstvo financií SR;
- **Deň** – dňom sa rozumie kalendárny deň, pokiaľ v Zmluve nie je výslovne uvedené že ide o pracovný deň;
- **Dohoda o splátkach** – je písomná dohoda v zmysle § 28a zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskej únie v znení neskorších predpisov, ktorej predmetom je najmä uznanie dlhu Prijímateľom a podmienky splatnosti dlhu voči Poskytovateľovi v určených splátkach;
- **Dokumentácia** – akákoľvek informácia alebo súbor informácií zachytené na hmotnom substráte týkajúce sa a/alebo súvisiace s Projektom;
- **Dodávateľ Projektu** – subjekt, s ktorým Prijímateľ na základe výsledkov verejného obstarávania/verejnej obchodnej súťaže resp. bez verejnej obchodnej súťaže, ak je splnená podmienka uvedená v článku 2 ods. 2 alebo ods. 3 týchto VZP, uzatvoril zmluvu na dodávku tovarov, uskutočnenie prác a poskytnutie služieb;
- **Európsky fond regionálneho rozvoja (alebo aj „ERDF“)** - jeden z hlavných nástrojov štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorého cieľom je prispievať k rozvoju najmenej rozvinutých regiónov Európskej únie a územnej spolupráce;
- **Európsky sociálny fond (alebo aj „ESF“)** - jeden z hlavných nástrojov štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ napomáhajúci dosiahnutiu cieľov, najmä

v aktívnej politike zamestnanosti a k voľnému pohybu pracovných síl, v boji proti nezamestnanosti a znevýhodneniu rôznych skupín ľudí na trhu práce;

- **Kohézny fond (alebo aj „KF“)** - finančný nástroj EÚ určený pre členské krajiny, ktorých hodnota HDP na obyvateľa meraná paritou kúpnej sily a vypočítaná na základe údajov EÚ v priemere za posledné tri kalendárne roky je menšia ako 90 % priemeru EÚ 25, a ktorý podporuje projekty dopravnej infraštruktúry a životného prostredia;
- **IT monitorovací systém (alebo aj „ITMS“)** – informačný systém, ktorý zabezpečuje evidenciu údajov o Národnom strategickom referenčnom rámci, všetkých operačných programoch, projektoch, overeniach, kontrolách a auditoch za účelom efektívneho a transparentného monitorovania všetkých procesov spojených s implementáciou ŠF a KF;
- **Monitorovacia správa** – komplexná správa o pokroku v realizácii aktivít Projektu a o udržaní Projektu, ktorú poskytuje Prijímateľ Poskytovateľovi vo formáte určenom Poskytovateľom; monitorovacia správa môže byť priebežná, záverečná a následná;
- **Nenávratný finančný príspevok (alebo aj „NFP“)** - prostriedky EÚ a prostriedky štátneho rozpočtu SR určené na financovanie operačných programov Slovenskej republiky a Európskej únie; nenávratný finančný príspevok je poskytovaný Prijímateľovi za splnenia podmienok uvedených v Zmluve;
- **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Za okolnosť vylučujúcu zodpovednosť sa považuje aj uzatvorenie Štátnej pokladnice;
- **Opakovaný** – výskyt určitej identickej skutočnosti najmenej dvakrát;
- **Opatrenie** – prostriedok, ktorým je v priebehu niekoľkých rokov realizovaná prioritná os OP, tvorený skupinami tematicky príbuzných aktivít, a ktorý umožňuje financovanie projektov;
- **Operačný program (alebo aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Európskou komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru prioritných osí, ktorá sa má realizovať s pomocou ŠF alebo v prípade cieľa Konvergenca s pomocou KF a ERDF;
- **Orgán auditu** - orgán funkčne nezávislý od Poskytovateľa a Certifikačného orgánu, určený členským štátom pre každý operačný program, ktorý je zodpovedný za overenie riadneho fungovania systému riadenia a kontroly ŠF a KF. V podmienkach Slovenskej republiky plní úlohy Orgánu auditu Ministerstvo financií SR;
- **Personálna matica** – súbor informácií o odborných, riadiacich a administratívnych kapacitách projektu, ktorý obsahuje najmä údaje ako meno a priezvisko osoby, aktivitu, na ktorej sa bude podieľať a predpokladaný rozsah práce v hodinách. Zároveň obsahuje pracovnú pozíciu osoby v projekte a činnosti, ktoré bude v rámci

projektu realizovať. Prílohou predloženej personálnej matice ako aj jej zmien je profesijný životopis osôb uvedených v personálnej matici – všetkých odborných pracovníkov a zamestnanca zodpovedného za realizáciu projektu;

- **Prechodné obdobie pre ITMS** – je obdobie stanovené na základe rozhodnutia Poskytovateľa v zmysle podmienok definovaných Systémom riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 - 2013, počas ktorého Prijímateľ nie je povinný Žiadosť o platbu a monitorovacie správy Projektu vypracúvať a predkladať prostredníctvom verejného portálu ITMS;
- **Prioritná os** - jeden z hlavných zámerov stratégie v operačnom programe, ktorý sa skladá zo skupiny navzájom súvisiacich operácií s konkrétnymi, merateľnými cieľmi;
- **Realizácia aktivít projektu** – obdobie, v rámci ktorého Prijímateľ realizuje jednotlivé aktivity Projektu, ktoré začína termínom začatia realizácie aktivít Projektu uvedenom v prílohe č. 2 k Zmluve a trvá až do ukončenia všetkých aktivít Projektu uvedených v Zmluve najneskôr v termíne podľa článku 2 bod 2.4 zmluvy o poskytnutí NFP;
- **Riadne** – konanie v súlade so Zmluvou, právnymi predpismi SR a EÚ a s príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, Výzvou na predkladanie žiadostí o NFP, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013;
- **Schválená žiadosť o NFP** – žiadosť o NFP, v rozsahu a obsahu ako bola schválená Poskytovateľom a ktorá je uložená u Poskytovateľa;
- **Schválené oprávnené výdavky** – skutočne vynaložené, odôvodnené a riadne preukázané výdavky Prijímateľa schválené Poskytovateľom, ktoré súvisia výlučne s realizáciou aktivít Projektu v rámci oprávneného obdobia stanoveného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP vo forme nákladov a výdavkov Prijímateľa;
- **Skupina výdavkov** – výdavky rovnakého charakteru zoskupené na základe ekonomickej klasifikácie výdavkov upravovanej Metodickým usmernením MF SR č. MF/010175/2004-42 v znení neskorších predpisov. Skupiny oprávnených výdavkov sú definované prostredníctvom Číselníka výdavkov ŠF a KF v programovom období 2007 – 2013, ktorý tvorí prílohu Systému riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007 – 2013;
- **Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013** – dokument upravujúci finančné riadenie štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu schválený vládou SR;
- **Systém riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013** - dokument upravujúci riadenie štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu schválený vládou SR;
- **Štrukturálne fondy (alebo aj „ŠF“)** - nástroje štrukturálnej politiky EÚ využívané na dosiahnutie cieľov politiky EÚ. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
- **Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa** – subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, ktorého sa vecne týka realizácia aktivít Projektu;

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

Článok 1 VŠEOBECNÉ POVINNOSTI

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

Článok 2 OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A STAVEBNÝCH PRÁC PRIJÍMATEĽOM

1. Prijímateľ má právo zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a stavebných prác potrebných pre realizáciu aktivít Projektu.
2. Prijímateľ je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie tovarov, stavebných prác a služieb potrebných pre realizáciu aktivít Projektu v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo v súlade s ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov o obchodnej verejnej súťaži, ak Prijímateľ nie je v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinný pri výbere Dodávateľa tovarov, služieb a prác Projektu postupovať podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo vykonať prieskum trhu za podmienok určených Poskytovateľom. (napr. §7 ZVO). Prijímateľ je povinný zaslať Poskytovateľovi dokumentáciu z verejného obstarávania/z obchodnej verejnej súťaže v plnom rozsahu, ak Poskytovateľ neurčí inak.

3. Ak sa ZVO nevzťahuje na obstaranie zákazky v zmysle § 1 ods. 2 alebo ods. 3 ZVO, Prijímateľ je povinný preukázať hospodárnosť obstarávaných tovarov, služieb, stavebných prác najmä prostredníctvom prieskumu trhu. Ak Prijímateľ nie je osobou v zmysle § 7 ZVO je tento povinný obstarat' zákazku obchodnou verejnou súťažou.
4. Dokumentáciu uvedenú v odseku 2. tohto článku VZP je Prijímateľ povinný predložiť Poskytovateľovi bezodkladne po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi a oboznámení uchádzačov s výsledkom vyhodnotenia, avšak najneskôr 30 dní pred plánovaným dátumom podpisu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k takejto Zmluve. V prípade nadlimitnej zákazky a podlimitnej zákazky je Poskytovateľ oprávnený vyžiadať od Prijímateľa príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej zverejnením.
5. Poskytovateľ vykoná administratívnu kontrolu obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác a súvisiacich postupov v zmysle zákona o pomoci a podpore. Poskytovateľ oboznamuje Prijímateľa so závermi z administratívnej kontroly do 21 dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania/z obchodnej verejnej súťaže/z prieskumu trhu Poskytovateľovi, pričom predložením dokumentácie sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Lehota uvedená v tomto odseku neplynie momentom odoslania vyzvania/dožiadania Prijímateľovi, alebo začatím inej kontroly v zmysle čl. 12 týchto VZP, alebo pokiaľ tak ustanovuje tento článok.
6. Poskytovateľ je oprávnený požadovať od Prijímateľa aj inú dokumentáciu týkajúcu sa verejného obstarávania v súlade s článkom 3 týchto VZP.
7. Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk. Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej 7 dní vopred.
8. Ak Poskytovateľ v rámci výkonu administratívnej kontroly identifikuje nedostatky/požaduje odôvodnenie zvoleného postupu, preruší administratívnu kontrolu a vyzve prijímateľa na ich odstránenie/odôvodnenie zvoleného postupu v lehote nie kratšej ako 7 dní odo dňa doručenia výzvy. Lehota uvedená v odseku 5 tohto článku prestáva plynúť dňom odoslania výzvy Prijímateľovi. Po doručení odpovede Prijímateľa na výzvu Poskytovateľa plyní Poskytovateľovi nová 21 dňová lehota. Poskytovateľ napr. vyzve Prijímateľa na úpravu návrhu zmluvy v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas administratívnej kontroly návrhu zmluvy (uzatváranie medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom) zistí nesúlad návrhu zmluvy so súťažnými podkladmi, resp. s ekvivalentom.
9. Ak Poskytovateľ postúpi kontrolu procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote 21 dní Prijímateľovi oznámenie, že postúpil kontrolu procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota (21 dní) prestane Poskytovateľovi plynúť. Prijímateľ v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení kontroly procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie Prijímateľ uzavrie

zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie Prijímateľa za podstatné porušenie tejto Zmluvy. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku kontroly, alebo doručenia stanoviska do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota 21 dní. Poskytovateľ je povinný oboznámiť Prijímateľa so závermi z administratívnej kontroly najneskôr posledný deň lehoty.

10. Poskytovateľ prostredníctvom oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly vyzve Prijímateľa na vyhlásenie nového verejného obstarávania, ak počas administratívnej kontroly verejného obstarávania/prieskumu trhu pred podpisom zmluvy Prijímateľa s úspešným uchádzačom identifikuje iné závažné porušenia ZVO, resp. porušenie postupov, pravidiel a princípov verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže, ktoré nie je možné odstrániť úpravou návrhu zmluvy medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom.
11. Poskytovateľ prostredníctvom oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly vyzve Prijímateľa na vyhlásenie nového verejného obstarávania, ak počas kontroly návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 ZVO.
12. V prípade, ak Poskytovateľ neoboznámi Prijímateľa (nezašle oboznámenie) vo vyššie uvedenej lehote 21 dní (a nedošlo k prerušeniu/zastaveniu plynutia lehoty), Prijímateľ je oprávnený pozastaviť realizáciu projektu do času doručenia oboznámenia so závermi z administratívnej kontroly, Prijímateľ však nie je oprávnený uzatvoriť zmluvu s úspešným uchádzačom. Uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom môže byť v takomto prípade chápané ako podstatné porušenie Zmluvy.
13. Ak Poskytovateľ identifikuje porušenie pravidiel/princípov/postupov vo verejnom obstarávaní/obchodnej verejnej súťaži, alebo porušenie legislatívy EÚ a SR neschváli Prijímateľovi uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom, resp. nepripustí výdavky vzniknuté na základe verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže do financovania. V prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom tovarov, služieb a prác Projektu sa ustanovenie týkajúce sa oboznámenia Prijímateľa uvedené v prvej vete tohto odseku použijú obdobne, ak došlo k identifikovaniu obdobných nedostatkov.
14. V prípade, ak RO neidentifikuje v záveroch z administratívnej kontroly nedostatky, oboznámi Prijímateľa s tým, že je oprávnený vykonať úkon (napríklad uzatvoriť zmluvu/rámcovú dohodu s úspešným uchádzačom, uzatvoriť dodatok k zmluve, pripustiť výdavky vzniknuté z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov do financovania).
15. Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s Dodávateľom tovarov, služieb a prác Projektu povinnosť Dodávateľa tovarov, služieb a prác Projektu strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 týchto VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
16. Poskytovateľ aplikuje postupy administratívnej kontroly verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže aj na administratívnu kontrolu verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže ukončenej pred účinnosťou Zmluvy. Ustanovenia týkajúce sa Poskytovateľa ohľadne možnosti výzvy na úpravu súťažnej dokumentácie, úpravu návrhu zmluvy, navrhnutia zrušenia súťaže a ďalších kontroly

d'alších postupov Prijímateľa pred uzatvorením zmluvy s úspešným uchádzačom sa nepoužijú.

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

Článok 3 POVINNOSŤ POSKYTOVAŤ INFORMÁCIE A PREDKLADAŤ MONITOROVACIE SPRÁVY

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy pravidelne predkladať Poskytovateľovi monitorovacie správy vo formáte určenom Poskytovateľom, a to :
 - a) Priebežné monitorovacie správy počas realizácie aktivít Projektu,
 - b) Záverečnú monitorovaciu správu po ukončení realizácie aktivít Projektu,
 - c) Následné monitorovacie správy po ukončení realizácie Projektu až do ukončenia platnosti a účinnosti Zmluvy.
2. Prijímateľ je povinný predkladať Poskytovateľovi počas trvania realizácie aktivít Projektu Priebežné monitorovacie správy každých 6 mesiacov a to do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom Priebežnej monitorovacej správy je mesiac, v ktorom bola Zmluva uzavretá. Ak Prijímateľ poruší túto povinnosť a ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
3. Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi Záverečnú monitorovaciu správu do 15 dní od ukončenia realizácie aktivít Projektu podľa článku 2. bod 2.4. zmluvy o poskytnutí NFP. Ak relevantné bude prílohou Záverečnej monitorovacej správy kolaudačné rozhodnutie. Ak Prijímateľ poruší túto povinnosť a ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

4. Prijímateľ sa zaväzuje predkladať Poskytovateľovi Následné monitorovacie správy počas 5 rokov od ukončenia realizácie Projektu. Ak Prijímateľ poruší túto povinnosť a ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP. Následné monitorovacie správy je Prijímateľ povinný predkladať Poskytovateľovi najmenej každých 12 mesiacov odo dňa ukončenia realizácie Projektu, do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom Následnej monitorovacej správy je mesiac, v ktorom bola ukončená realizácia Projektu. Prijímateľ je zároveň v rámci každej Následnej monitorovacej správy povinný predložiť Poskytovateľovi aj správu o príjmoch a výdavkoch vyplývajúcich z užívania výsledku Projektu.
5. V prípade chýb v písaní, počítaní alebo iných zrejmych nesprávností v monitorovacích správach je Prijímateľ povinný v lehote určenej Poskytovateľom tieto nedostatky monitorovacích správ odstrániť. Pokiaľ je monitorovacia správa neúplná, je Prijímateľ povinný v lehote určenej Poskytovateľom monitorovaciu správu doplniť. V prípade rozporu monitorovacej správy so skutkovým stavom realizácie aktivít Projektu, alebo so Zmluvou je Prijímateľ povinný v lehote určenej Poskytovateľom tento rozpor odôvodniť.
6. Prijímateľ je povinný na žiadosť Poskytovateľa bezodkladne predložiť informácie a Dokumentáciu súvisiacu s charakterom a postavením Prijímateľa, s realizáciou Projektu, účelom Projektu, s aktivitami Prijímateľa súvisiacimi s účelom Projektu, s vedením účtovníctva, a to aj mimo monitorovacích správ a termínov uvedených v tomto článku VZP.
7. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne informovať Poskytovateľa o :
 - a) začatí a ukončení akéhokoľvek súdneho, exekučného, konkurzného alebo správneho konania, resp. reštrukturalizačného konania voči Prijímateľovi,
 - b) podaní podnetu na začatie konania voči Poskytovateľovi;
 - c) vstupe Prijímateľa do likvidácie a jej ukončení;
 - d) vzniku a zániku okolností vylučujúcich zodpovednosť;
 - e) všetkých zisteniach oprávnených osôb podľa článku 12 týchto VZP okrem zistení Poskytovateľa, prípadne iných kontrolných orgánov;
 - f) iných skutočnostiach, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu a/alebo na povahu a účel Projektu.
8. Prijímateľ je zodpovedný za presnosť, správnosť, pravdivosť a úplnosť všetkých informácií poskytovaných Poskytovateľovi.
9. O zmene podmienok pre projekty generujúce príjem je Prijímateľ povinný informovať Poskytovateľa v monitorovacích správach projektu v súlade s ods. 1 tohto článku VZP.
10. Ak nastane podstatná zmena podmienok pre projekty generujúce príjem počas monitorovania čistých príjmov v súlade s článkom 55 ods. 4 všeobecného nariadenia:
 - a) a ešte nedošlo k poskytnutiu celého NFP v súlade s čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP, zmluvné strany sa zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve, ktorým sa upraví čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP v nadväznosti na rozdiel medzi NFP vypočítaným na základe metódy finančnej medzery pri žiadosti o NFP a NFP vypočítaným rekalkuláciou finančnej medzery; v prípade ak je rozdiel podľa predchádzajúcej vety vyšší ako NFP, ktorý je ešte Poskytovateľ povinný poskytnúť Prijímateľovi, zmluvné strany sa zaväzujú uzavrieť dodatok

k Zmluve, ktorým sa upraví čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP a zostatok rozdielu je Prijímateľ povinný vrátiť v súlade s článkom 10 VZP,

- b) a ak už bol poskytnutý celý NFP v súlade s čl. 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť poskytnutý NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP vo výške zodpovedajúcej rozdielu medzi NFP vypočítaným na základe metódy finančnej medzery pri žiadosti o NFP a NFP vypočítaným rekalkuláciou finančnej medzery.

Článok 4 PUBLICITA A INFORMOVANOSŤ

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy získa, resp. získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v tomto článku VZP.
2. Prijímateľ sa zaväzuje, že všetky opatrenia v oblasti informovania a publicity zamerané na verejnosť budú obsahovať nasledujúce informácie:
 - a) odkaz na Európsku úniu a znak Európskej únie;
 - b) odkaz na Európsky fond regionálneho rozvoja, ktorý spolufinancuje Projekt, s použitím nasledujúcich označení ERDF – Európsky fond regionálneho rozvoja, vrátane znaku Operačného programu Výskum a vývoj;
 - c) vyhlásenie určené Poskytovateľom, v ktorom je zdôraznená pridaná hodnota intervencie EÚ. - Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/ Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.
3. Prijímateľ je povinný zabezpečiť počas realizácie aktivít Projektu inštaláciu reklamnej tabule na mieste realizácie Projektu, ktorý spĺňa nasledujúce podmienky:
 - a) Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
 - b) Projekt spočíva vo financovaní infraštruktúry alebo stavebných činností.
4. Prijímateľ je povinný nahradiť reklamnú tabuľu uvedenú v odseku 3. tohto článku VZP trvalo vysvetľujúcou tabuľou, resp. umiestniť v mieste realizácie aktivít Projektu trvalo vysvetľujúcu tabuľu, a to najneskôr do šesť mesiacov po ukončení realizácie aktivít Projektu. Pokiaľ je trvalo vysvetľujúca tabuľa oprávneným výdavkom, Prijímateľ je povinný umiestniť trvalo vysvetľujúcu tabuľu pred ukončením realizácie aktivít Projektu. Trvalo vysvetľujúca tabuľa musí byť viditeľná a dostatočne veľká; a to v prípade Projektu, ktorý spĺňa nasledujúce podmienky:
 - a) Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
 - b) Projekt spočíva v nadobudnutí dlhodobého hmotného majetku alebo vo financovaní infraštruktúry alebo stavebných činností.
5. Prijímateľ sa zaväzuje uviesť na reklamnej tabuli a trvalo vysvetľujúcej tabuli informácie uvedené v odseku 2 tohto článku VZP, v prípade trvalo vysvetľujúcej tabule aj druh a názov Projektu. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby informácie uvedené v predchádzajúcej vete zaberali najmenej 25% reklamnej tabule, resp. trvalo vysvetľujúcej tabule.
6. V prípade Projektov, ktoré nespĺňajú podmienky uvedené v odseku 3 a 4 tohto článku VZP, je Prijímateľ povinný zaistiť informovanie verejnosti o tom, že Projekt je spolufinancovaný v rámci daného operačného programu z príslušného fondu, napr.

umiestnením informačnej tabule (plagátu) v mieste realizácie aktivít Projektu a to počas realizácie aktivít Projektu. Informačná tabuľa (plagát) alebo iný prostriedok na zaistenie informovania verejnosti o tom, že Projekt je spolufinancovaný v rámci daného operačného programu z príslušného fondu musí obsahovať informácie uvedené v odseku 2 tohto článku VZP vrátane druhu a názvu Projektu. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby informácie uvedené v predchádzajúcej vete zaberali najmenej 25% informačnej tabule .

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

Článok 5 VLASTNÍCTVO A POUŽITIE VÝSTUPOV

1. Prijímateľ sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v platnom znení 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 tretou osobou, pokiaľ Poskytovateľ neustanoví inak. Ak majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti bude počas platnosti a účinnosti Zmluvy prevedený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby alebo prenajatý tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť.

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

Článok 6 PREVOD A PRECHOD PRÁV A POVINNOSTÍ

1. Prijímateľ je oprávnený previesť práva a povinnosti z tejto Zmluvy na iný subjekt len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa. Ak Prijímateľ prevedie práva a povinnosti z tejto Zmluvy na iný subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
2. Prijímateľ je povinný písomne informovať Poskytovateľa o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností z tejto Zmluvy a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti.

3. Postúpenie pohľadávky Prijímateľa na vyplatenie NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné. V prípade postúpenia pohľadávky Prijímateľa na vyplatenie NFP na tretiu osobu, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť.

Článok 7 REALIZÁCIA AKTIVÍT PROJEKTU

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

Článok 8 ZMENA ZMLUVY

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

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

4. Zmena Zmluvy formou písomného a očíslovaného dodatku nie je potrebná a to v prípade, ak sa Prijímateľ omešká so začatím realizácie aktivít Projektu o menej ako 3 mesiace; Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi, že nastala skutočnosť uvedená v tomto odseku. Odchýlka v číselných alebo vecných údajoch uvedená v tomto odseku sa určuje od údajov platných v čase podpisu Zmluvy. Zmena Zmluvy nie je potrebná ani v prípade, že dôjde k zmene v subjekte Poskytovateľa na základe všeobecne záväzného právneho predpisu.
5. Výška NFP uvedená v článku 3. bod 3.1 zmluvy o poskytnutí NFP nie je ustanovením odseku 3. a 4. tohto článku VZP dotknutá, ak v Príručke pre Prijímateľa nie je určené inak.
6. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre Prijímateľa, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou nedôjde k zmene textu Zmluvy, Poskytovateľ uverejní

nové znenie týchto dokumentov na svojich internetových stránkach. Za vyjadrenie súhlasu so zmenou uvedených dokumentov sa považuje najmä konkludentný prejav vôle Prijímateľa spočívajúci vo vykonaní faktických alebo právnych úkonov, ktorými pokračuje v zmluvnom vzťahu s Poskytovateľom. Ide najmä o zasielanie monitorovacích správ Poskytovateľovi, zaslanie Žiadosti o platbu, prijatie platby NFP od Poskytovateľa a pod. Od tohto okamihu sa zmluvný vzťah medzi Poskytovateľom a Prijímateľom spravuje takto zmenenými dokumentmi.

7. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu VZP, ako aj k vydaniu Usmernenia Poskytovateľa, ktoré bude mať za následok zmenu textu VZP, Poskytovateľ oznámi prijímateľovi nové znenie zmenených článkov/odsekov VZP. Po uplynutí lehoty určenej Poskytovateľom na oboznámenie sa s takto zmeneným textom VZP a od konkludentného súhlasu Prijímateľa sa zmluvný vzťah medzi Poskytovateľom a Prijímateľom spravuje takto zmenenými ustanoveniami. Za konkludentný prejav súhlasu Prijímateľa s takto zmenenými ustanoveniami VZP sa považuje najmä vykonanie faktických alebo právnych úkonov, ktorými pokračuje v zmluvnom vzťahu s Poskytovateľom. Ide najmä o zasielanie monitorovacích správ Poskytovateľovi, zaslanie Žiadosti o platbu, prijatie platby NFP od Poskytovateľa a pod.

Článok 9 UKONČENIE ZMLUVY

1. Riadne ukončenie zmluvného vzťahu

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

2. Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu

- 2.1 Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy nastáva dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od Zmluvy.
- 2.2 Od Zmluvy môže Prijímateľ alebo Poskytovateľ odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy, nepodstatného porušenia Zmluvy a ďalej v prípadoch, ktoré ustanovujú právne predpisy SR a EÚ.
- 2.3 Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy zo strany Prijímateľa považuje najmä:
 - a) vznik nepredvídaných okolností na strane Prijímateľa, ktoré zásadne zmenia podmienky plnenia Zmluvy a Projektu a súčasne nejde o okolnosti vylučujúce zodpovednosť;
 - b) opakované nárokovanie neoprávnených výdavkov Projektu;
 - c) preukázané porušenie právnych predpisov SR a EÚ v rámci realizácie aktivít Projektu súvisiacich s činnosťou Prijímateľa;
 - d) porušenie záväzkov vyplývajúcich z vecnej alebo časovej realizácie aktivít Projektu a/alebo nesplnenie podmienok a povinností, ktoré Prijímateľovi vyplývajú zo Zmluvy (najmä nezabezpečenie verejného obstarávania,

respektíve obchodnej verejnej súťaže alebo iné závažné porušenie zmluvných povinností);

- e) zastavenie realizácie aktivít Projektu z dôvodov na strane Prijímateľa a toto zastavenie realizácie aktivít Projektu sa netýka dôvodov uvedených v článku 7. týchto VZP;
 - f) ak sa právoplatným rozsudkom súdu preukáže spáchanie trestného činu v súvislosti s procesom hodnotenia a výberu Projektov, alebo ak bude ako opodstatnená vyhodnotená sťažnosť smerujúca k ovplyvňovaniu hodnotiteľov alebo k zaujatosti, prípadne ak takéto ovplyvňovanie alebo porušovanie skonštatujú aj bez sťažnosti alebo podnetu na to oprávnené kontrolné orgány;
 - g) v prípade porušenia finančnej disciplíny v zmysle § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy;
 - h) poskytnutie nepravdivých a zavádzajúcich informácií, resp. neposkytovanie informácií v súlade s podmienkami Zmluvy zo strany Prijímateľa;
 - i) ak Prijímateľ svojím zavinením nezačne verejné obstarávanie/obchodnú verejnú súťaž na výber Dodávateľov tovarov, služieb a prác Projektu do 3 mesiacov od plánovaného začatia aktivity v zmysle prílohy Zmluvy – Prehľad aktivít projektu; uvedené neplatí v prípade, ak sa Zmluva podľa podmienok poskytovania NFP uzatvára až po začatí, resp. vykonaní verejného obstarávania/obchodnej verejnej súťaže na výber Dodávateľov tovarov, služieb a prác Projektu;
 - j) porušenie, ktoré je považované za nezrovnalosť v zmysle článku 2 ods. 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 v platnom znení;
 - k) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Prijímateľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, vstup Prijímateľa do likvidácie alebo začatie exekučného konania voči Prijímateľovi;
 - l) porušenie článku 6 bod 6.5. a 6.6. zmluvy o poskytnutí NFP;
 - m) ak dôjde ku skutočnosti uvedenej v článku 1 odsek 5, porušeniu článku 1 odsek 6, článku 3 odsek 7, článku 6 odsek 1, článku 10 odsek 1, článku 12 odsek 2, článku 12 odsek 3, článku 12 odsek 7 týchto VZP.
- 2.4 Podstatným porušením Zmluvy je aj vykonanie takého úkonu zo strany Prijímateľa, na ktorý je potrebný predchádzajúci písomný súhlas Poskytovateľa v prípade, ak súhlas nebol udelený alebo ak došlo k vykonaniu takého úkonu zo strany Prijímateľa bez žiadosti o takýto súhlas.
- 2.5 Porušenie ďalších povinností stanovených v Zmluve alebo v právnych predpisoch SR a EÚ okrem prípadov, ktoré sa podľa Zmluvy považujú za podstatné porušenia, sú nepodstatným porušením Zmluvy.
- 2.6 V prípade podstatného porušenia Zmluvy je zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť okamžite, len čo sa o tomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy je zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškani, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy je zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení Zmluvy. V tomto prípade sa takéto porušenie Zmluvy bude považovať za nepodstatné porušenie Zmluvy.

- 2.7 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 2.8 Ak splneniu povinnosti zmluvnej strany bráni okolnosť vylučujúca zodpovednosť, je druhá zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť len vtedy, ak od vzniku okolnosti uplynul aspoň jeden rok. V prípade objektívnej nemožnosti plnenia (nezvratný zánik predmetu Zmluvy a pod.) sa ustanovenie predchádzajúcej vety neuplatní a zmluvné strany sú oprávnené od Zmluvy odstúpiť okamžite.
- 2.9 V prípade odstúpenia od Zmluvy zostávajú zachované tie práva a povinnosti Poskytovateľa, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení Zmluvy, a to najmä právo a povinnosť požadovať vrátenie poskytnutej čiastky NFP, právo na náhradu škody, ktorá vznikla porušením Zmluvy.
- 2.10 Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením tejto Zmluvy v dôsledku porušenia, resp. nesplnenia povinnosti zo strany Poskytovateľa, zmluvné strany súhlasia, že nejde o porušenie Zmluvy Prijímateľom.

Článok 10 VYSPORIADANIE FINANČNÝCH VZŤAHOV A ZMLUVNÁ POKUTA

1. Prijímateľ je povinný:

- a) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak ho nevyčerpal v oprávnenom období pre výdavky podľa tejto Zmluvy; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb alebo z poskytnutých predfinancovaní;
- b) vrátiť prostriedky poskytnuté omylom; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa v tomto prípade neuplatňuje;
- c) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písmena a), b), c), zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na vyplatený NFP alebo jeho časť systémom refundácie alebo na úhrnnú sumu celkového NFP alebo jeho časť nezúčtovaných zálohových platieb alebo predfinancovaní, okrem prípadov porušenia finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písmena a) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy;
- d) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť ak Prijímateľ porušil ustanovenia právnych predpisov SR alebo EÚ, a toto porušenie znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a nejde o porušenie finančnej disciplíny podľa odseku 1 písm. c) tohto článku VZP alebo o zmluvnú pokutu podľa odseku 13 tohto článku VZP; vzhľadom k skutočnosti, že spôsobenie nezrovnalosti zo strany Prijímateľa sa považuje za také porušenie podmienok poskytnutia NFP, s ktorým sa spája povinnosť vrátenia NFP alebo jeho časti, v prípade, ak Prijímateľ takýto NFP alebo jeho časť nevráti postupom stanoveným v odsekoch 4 až 11 tohto článku VZP, bude sa na toto porušenie

podmienok Zmluvy aplikovať ustanovenie druhej vety § 31 ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy; suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu nezrovnalosti;

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

3. V prípade vzniku povinnosti vrátenia príjmu alebo odvodu výnosu podľa ods. 1 písm. k) tohto článku VZP je Prijímateľ povinný vrátiť čistý príjem alebo odviesť výnos do 31. januára roku nasledujúceho po roku v ktorom vznikol výnos. V prípade vzniku povinnosti vrátenia čistého príjmu (za účtovné obdobie) podľa ods. 1 písm. j) tohto článku VZP je prijímateľ povinný vrátiť čistý príjem do 31. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom bola zostavená účtovná závierka alebo, ak sa na prijímateľa vzťahuje povinnosť overenia účtovnej závierky audítorom v súlade s ustanoveniami zákona o účtovníctve o overovaní účtovnej závierky audítorom, po roku, v ktorom bola účtovná závierka audítorom overená. Prijímateľ je povinný bezodkladne (od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel) oznámiť Poskytovateľovi príslušnú sumu a požiadať Poskytovateľa o informáciu k podrobnostiam vrátenia čistého príjmu, alebo odvodu výnosu (napr. č. účtu, variabilný symbol). Poskytovateľ zašle túto informáciu Prijímateľovi bezodkladne v písomnej forme. V prípade, že Prijímateľ čistý príjem nevráti, resp. výnos neodvedie riadne a včas, Poskytovateľ bude postupovať rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej podľa ods. 1 písm. a) až i) tohto článku VZP.
4. Povinnosť vrátenia NFP alebo jeho časti alebo čistého príjmu (podľa ods. 1 písm. a) až j) tohto článku VZP, alebo povinnosti odvodu výnosu (podľa ods. 1 písm. k) tohto článku VZP), ako aj v prípade postupu podľa poslednej vety ods. 3 tohto článku VZP) a jeho rozsah stanoví Poskytovateľ v „Žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov“ (ďalej len „ŽoV“), ktorú zašle Prijímateľovi.
5. Poskytovateľ v ŽoV uvedie výšku NFP, čistého príjmu alebo výnosu, ktorú má Prijímateľ vrátiť, resp. 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 verené 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 započítať; to neplatí, ak je Prijímateľom štátna rozpočtová organizácia.

10. Započítanie podľa ods. 9 tohto článku VZP môže vykonať Poskytovateľ na základe podnetu oboch zmluvných strán. Podnetom na vzájomné započítanie zo strany Prijímateľa je predloženie ŽoP s priloženým „Oznámením o vysporiadaní finančných vzťahov“ Poskytovateľovi, a to v lehote splatnosti vrátenia NFP alebo jeho časti alebo čistého príjmu podľa ods. 6. Poskytovateľ vykoná započítanie z vlastného podnetu na základe ŽoP predloženej Prijímateľom a túto skutočnosť oznámi bezodkladne Prijímateľovi.
11. V prípade, ak Poskytovateľ so vzájomným započítaním (navrhnutým zo strany Prijímateľa spôsobom podľa ods. 10) nesúhlasí, vzájomne započítanie nevykoná a oznámi túto skutočnosť bezodkladne Prijímateľovi. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vrátiť NFP alebo jeho časť alebo čistý príjem určený v ŽoV už doručenej Prijímateľovi podľa ods. 4 až 6 tohto článku VZP do 30 (tridsiatich) dní od doručenia tohto oznámenia. Ustanovenia ods. 4 až 8 tohto článku VZP sa použijú primerane.
12. Ak Prijímateľ zistí nezrovnalosť súvisiacu s Projektom, je povinný túto nezrovnalosť bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi a zároveň mu predložiť príslušné dokumenty týkajúce sa tejto nezrovnalosti. Túto povinnosť má Prijímateľ do 31.08.2020. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.
13. Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením svojej povinnosti zo Zmluvy, a to:
 - a) oznamovacej povinnosti;
 - b) ktorejkoľvek povinnosti spojenej s informovaním a publicitou;
 - c) povinnosti poskytnúť súčinnosť Poskytovateľovi.

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

Článok 11 ÚČTOVNÍCTVO A UCHOVÁVANIE ÚČTOVNEJ DOKUMENTÁCIE

1. Prijímateľ, ktorý je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v platnom znení sa zaväzuje účtovať o skutočnostiach týkajúcich sa projektu v
 - a) na analytických účtoch v členení podľa jednotlivých projektov alebo v analytickej evidencii vedenej v technickej forme⁷ v členení podľa jednotlivých projektov bez vytvorenia analytických účtov v členení podľa jednotlivých projektov, ak účtuje v sústave podvojného účtovníctva,
 - b) účtovných knihách podľa § 15 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov so slovným a číselným označením projektu v účtovných zápisoch, ak účtuje v sústave jednoduchého účtovníctva.
2. Prijímateľ, ktorý nie je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov vedie evidenciu majetku, záväzkov, príjmov a výdavkov (pojmy definované v § 2 ods. 4 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov) týkajúcich sa projektu v účtovných knihách podľa § 15

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

ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ide o účtovné knihy používané v sústave jednoduchého účtovníctva) so slovným a číselným označením projektu pri zápisoch v nich, pričom na vedenie tejto evidencie, preukazovanie zápisov a spôsob oceňovania majetku a záväzkov sa primerane použijú ustanovenia zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov o účtovných zápisoch, účtovnej dokumentácii a spôsobe oceňovania..

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

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

5. Na účely certifikačného overovania je Prijímateľ povinný na požiadanie predložiť Certifikačnému orgánu ním určené účtovné záznamy alebo evidenciu podľa odseku 2 v písomnej forme a v technickej forme, ak Prijímateľ vedie účtovné záznamy alebo 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.
4. Prijímateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu.

5. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú môžu vykonať kontrolu/audit Prijímateľa kedykoľvek od podpisu tejto Zmluvy až do 31.08.2020. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností. Začatie kontroly oprávnenou osobou spôsobí prerušenie plynutia lehôt určených, resp. dojednaných touto Zmluvou Poskytovateľovi na vyplatenie príspevku (pod začatím kontroly majú zmluvné strany na mysli, moment doručenia oznámenia o začatí kontroly Prijímateľovi). Ustanovenie uvedené v predchádzajúcej vete sa nevzťahuje na výkon administratívnej kontroly, pokiaľ táto Zmluva neustanovuje inak; to neplatí ak Prijímateľ porušil povinnosti stanovené zákonom o pomoci a podpore pri výkone administratívnej kontroly Poskytovateľom.
6. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú oprávnené najmä:
 - a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, dopravného prostriedku alebo na pozemky a do iných priestorov Prijímateľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditú ak je to nevyhnutné na výkon kontroly/auditú;
 - b) požadovať od Prijímateľa, aby predložil originály dokladov, záznamy dát na pamäťových médiách, prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, vyjadrení, výstupov projektu a ostatných informácií a dokumentov, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditú a ďalšie doklady súvisiace s Projektom v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú;
 - 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/auditú;
 - f) vyhotovovať kópie údajov a dokladov na náklady Prijímateľa, ak súvisia s predmetom kontroly/auditú;
7. Prijímateľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/auditom v zmysle správy z kontroly/auditú v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditú. Prijímateľ je zároveň povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/auditú písomnú správu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení a taktiež o odstránení príčin ich vzniku.
8. Pokiaľ dokumenty, resp. iná podporná dokumentácia vzťahujúca sa na Projekt bude v inom ako slovenskom jazyku oprávnené osoby môžu žiadať Prijímateľa o preklad daných dokumentov, resp. inej podpornej dokumentácie do slovenského jazyka. Prijímateľ je povinný zabezpečiť preklad požadovaných dokumentov v lehote, ktorú mu určia oprávnené osoby, inak sa to bude chápať, ako podstatné porušenie zmluvy.

Článok 13 POČÍTANIE LEHÔT

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

Článok 14 OPRÁVNENÉ VÝDAVKY

1. Oprávnenými výdavkami sú všetky výdavky, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu aktivít Projektu tak ako je uvedené v článkoch 2 a 3 zmluvy o poskytnutí NFP a ktoré spĺňajú nasledujúce podmienky:
 - a) vznikli v čase realizácie aktivít Projektu a v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu;
 - b) patria do skupiny výdavkov odsúhlaseného rozpočtu Projektu;
 - c) spĺňajú podmienky oprávnenosti výdavkov v zmysle príslušnej Výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, resp. iného dokumentu Poskytovateľa, ktorým sa určujú podmienky oprávnenosti výdavkov;
 - d) zodpovedajú cenám bežným na trhu v čase ich vzniku a v mieste ich vzniku;
 - e) sú podložené účtovnými dokladmi v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a boli riadne zaúčtované. Za účtovný doklad sa považuje aj doklad, ktorý slúži na interné preúčtovanie osobných výdavkov, nepriamych výdavkov a odpisov vzniknutých Prijímateľovi v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu. Týmto nie je dotknuté preukazovanie výdavkov zjednodušeným vykazovaním výdavkov podľa čl. 11 ods. 3 písm. b) Nariadenia EP a Rady (ES) 1081/2006 a čl. 7 ods. 4 Nariadenia EP a Rady (ES) 1080/2006;
 - f) navzájom sa časovo a vecne neprekrývajú a neprekrývajú sa ani s inými prostriedkami z verejných zdrojov;
 - g) vznikli v oprávnenom období podľa článku 3 bod 3.3. zmluvy o poskytnutí NFP;
 - h) v prípade prác, tovarov a služieb od tretích subjektov boli obstarané v súlade s ustanoveniami Zmluvy a všeobecne záväznými právnymi predpismi SR a EÚ;
 - i) v prípade výdavkov na dodatočné stavebné práce alebo služby, ktoré vznikli na základe dodatku zmluvy medzi Prijímateľom a úspešným uchádzačom za predpokladu že:
 1. súhrnná hodnota zákaziek na dodatočné (doplňujúce) stavebné práce alebo služby neprekročila 50% pôvodnej hodnoty zmluvy,
 2. dodatočné (doplňujúce) stavebné práce alebo služby boli vynútené nepredvídateľnými okolnosťami a
 3. dodatočné (doplňujúce) stavebné práce alebo služby nie sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia zmluvy bez toho, aby to

verejnému obstarávateľovi nespôsobilo neprimerané ťažkosti, alebo sú technicky alebo ekonomicky oddeliteľné od pôvodného plnenia zmluvy, ale sú nevyhnutné na ďalšie plnenie podľa pôvodnej zmluvy;

- j) boli vynaložené v súlade so Zmluvou, právnymi predpismi SR a EÚ
 - k) boli vynaložené hospodárne, efektívne a účelne.
2. Výdavky Prijímateľa deklarované v Žiadosti o platbu sú zaokrúhlené na dve desatinné miesta (1 eurocent).
 3. Ak výdavok nespĺňa podmienky oprávnenosti podľa ods. 1 tohto článku VZP a tieto výdavky vyčíslila osoba oprávnená na výkon kontroly a auditu uvedená v čl. 12 VZP ako neoprávnené, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť⁸.
 4. Ďalšie podrobnosti týkajúce sa oprávnených výdavkov ustanoví Príručka pre Prijímateľa.

Článok 15 ÚČTY PRIJÍMATEĽA

1. Účty štátnej rozpočtovej organizácie

- 1.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP (ďalej aj „platba“) Prijímateľovi bezhotovostne formou rozpočtového opatrenia v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 1.2 V súvislosti s realizáciou aktivít Projektu je Prijímateľ povinný prijímať platby na výdavkový účet Prijímateľa, ktorý má otvorený v Štátnej pokladnici (ďalej len „účet Prijímateľa“), a ktorý je vedený v EUR. Účet Prijímateľa slúži na poskytnutie NFP formou rozpočtového opatrenia. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 1.3 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia poslednej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 1.4 V prípade využitia systému refundácie je Prijímateľ povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa samostatný výdavkový účet pre prostriedky NFP, pričom tento účet môže slúžiť aj na príjem platieb v rámci systému zálohových platieb. Číslo tohto účtu (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. b) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 1.5 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne po realizácii výdavkov z týchto účtov písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 1.6 V prípade, ak je samostatný výdavkový účet pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP využívaný aj na úhradu výdavkov spojených s realizáciou Projektu z poskytnutej zálohovej platby, môžu byť špecifické výdavky realizované aj z iného výdavkového účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť

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

hradené z účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). V tomto prípade Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

- zo samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP prevedie alikvótny podiel špecifického výdavku na iný výdavkový účet otvorený Prijímateľom a následne, najneskôr do siedmich dní realizuje z tohto účtu platbu Dodávateľovi Projektu. Prijímateľ predloží Poskytovateľovi výpis z tohto účtu potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi Projektu a výpis z samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;
- v rámci kalendárneho mesiaca (v decembri najneskôr do 30.12. daného rozpočtového roka) prevedie prostriedky NFP zo samostatného výdavkového účtu pre prostriedky NFP podľa odseku 1.4 tohto článku VZP na iný výdavkový účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne v danom kalendárnom mesiaci realizuje úhrady špecifických výdavkov.

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

2. Účty štátnej príspevkovej organizácie

- 2.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na účet, ktorý má otvorený v Štátnej pokladnici (ďalej len „účet Prijímateľa“), a ktorý je vedený v EUR. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčíslia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 2.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 2.3 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu týchto účtov.
- 2.4 V prípade poskytnutia NFP systémom refundácie sú výnosy na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 2.5 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný rozpočtový účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 2.6 V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje

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

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

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

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

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

3. Účty iných subjektov sektora verejnej správy

- 3.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet, (ďalej len „účet Prijímateľa“), a ktorý je vedený v EUR. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 3.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 3.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.

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

Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi Projektu.

4. Účty VÚC

- 4.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet vedený v Štátnej pokladnici (ďalej len „účet Prijímateľa“), ktorý je vedený v EUR. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčíslia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 4.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 4.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 4.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 4.5 V prípade, ak sa Projekt realizuje prostredníctvom subjektu v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov Projektu môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu účtu subjektu podľa predchádzajúcej vety. Úhrada oprávnených výdavkov spôsobom podľa tohto odseku sa pre všetky ustanovenia Zmluvy považuje za rovnocennú, ako keby ju realizoval sám Prijímateľ.
- 4.6 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 4.7 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný rozpočtový účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 4.8 V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného rozpočtového účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný rozpočtový účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 4.9 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného

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

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

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

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

5. Účty obce

- 5.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), ktorý je vedený v EUR. Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 5.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 5.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 5.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi finančnú identifikáciu takýchto účtov.
- 5.5 V prípade, ak sa Projekt realizuje prostredníctvom subjektu v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada oprávnených výdavkov Projektu môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného

na príjem NFP a realizácie aktivít Projektu prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu účtu subjektu podľa predchádzajúcej vety. Úhrada oprávnených výdavkov spôsobom podľa tohto odseku sa pre všetky ustanovenia Zmluvy považuje za rovnocennú, ako keby ju realizoval sám Prijímateľ.

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

5.7 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.

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

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

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

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

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

6. Účty rozpočtovej organizácie VÚC, resp. obce

- 6.1. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený mimorozpočtový účet (ďalej len „mimorozpočtový účet“), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do piatich dní od pripísania týchto prostriedkov na mimorozpočtový účet. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo mimorozpočtového účtu (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP. Číslo účtu Prijímateľa (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. b) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 6.2. Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 6.3. Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 6.4. V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 6.5. V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
- 6.6. V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 6.7. V prípade otvorenia osobitného rozpočtového účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný rozpočtový účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný rozpočtový účet a predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného rozpočtového účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný rozpočtový účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 6.8. V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania

prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

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

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

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

7. Účty príspevkovej organizácie VÚC, resp. obce:

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

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

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

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

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

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

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

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

8. Účty subjektov zo súkromného sektora vrátane mimovládnych organizácií

- 8.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na Prijímateľom stanovený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“) vedený v EUR. Číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky je uvedené v článku 1. bod 1.2. písm. a) zmluvy o poskytnutí NFP.
- 8.2 Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do prijatia záverečnej platby NFP od Poskytovateľa. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na ostatné účty otvorené Prijímateľom podľa tohto článku VZP.
- 8.3 Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase banky, ktorá úver poskytla. Písomný súhlas banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi.
- 8.4 V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhradu oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu takýchto účtov.
- 8.5 V prípade využitia systému refundácie sú výnosy vzniknuté na účte Prijímateľa Príjmom Prijímateľa.
- 8.6 V prípade, ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
- 8.7 V prípade otvorenia osobitného účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na osobitný účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez osobitný účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
- 8.8 V prípade využitia systému predfinancovania alebo zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby/predfinancovania prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

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

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

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

Článok 16 PLATBY

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

1. Ak ide výlučne o systém predfinancovania

- 1.1 Systémom predfinancovania sa NFP, resp. jeho časť (ďalej aj „platba“) poskytuje na oprávnené výdavky Projektu na základe Prijímateľom predložených neuhradených účtovných dokladov Dodávateľov Projektu.
- 1.2 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby výlučne na základe Žiadosti o platbu, predloženej Prijímateľom v EUR na formulári, ktorý Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi. Žiadosť o platbu musí byť v súlade s rozpočtom Projektu a Prijímateľ ju vyhotovuje v dvoch origináloch, pričom jeden originál zostáva u Prijímateľa a druhý originál Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu uvedie čerpanie rozpočtu projektu podľa skupiny výdavkov uvedenej v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 1.3 Spolu so Žiadosťou o platbu predkladá Prijímateľ aj neuhradené účtovné doklady Dodávateľov Projektu. Účtovné doklady Dodávateľov Projektu predkladá Prijímateľ Poskytovateľovi v lehote splatnosti záväzku voči Dodávateľovi Projektu minimálne v jednom originály, avšak Poskytovateľ si môže vyžiadať vyšší počet rovnopisov originálov. Jeden originál účtovných dokladov od Dodávateľa Projektu si ponecháva Prijímateľ. V prípade, ak súčasťou výdavkov Prijímateľa sú aj hotovostné úhrady, tieto výdavky zahrnie do Žiadosti o platbu a predloží rovnopisy originálov, alebo kópie príslušných účtovných dokladov overené pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa, ktoré potvrdzujú hotovostnú úhradu (napr. pokladničný blok).

- 1.4 Prijímateľ je povinný uhradiť Dodávateľom Projektu účtovné doklady súvisiace s realizáciou aktivít Projektu do siedmych dní od pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa. V prípade projektov, ktoré obsahujú aj výdavky neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom Projektu pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 1.5 Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do 21 dní od pripísania týchto prostriedkov na účet Prijímateľa. Prijímateľ je následne povinný predložiť Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) spolu s výpisom z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúcim príjem NFP ako aj výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu. V rámci Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Prijímateľ uvedie aj výdavky viažuce sa na prípadné hotovostné úhrady, ktoré boli zahrnuté do Žiadosti o platbu, pričom nie je povinný opätovne predkladať tie isté originály rovnopisov, resp. overené kópie príslušných účtovných dokladov potvrdzujúce hotovostnú úhradu.
- 1.6 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nezúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutého predfinancovania, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní predfinancovania.
- 1.7 Poskytovateľ po uhradení maximálne 95 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt systémom predfinancovania, zabezpečí poskytnutie zostávajúcich minimálne 5 % celkových oprávnených výdavkov systémom refundácie na základe záverečnej Žiadosti o platbu a predložení účtovných dokladov, preukazujúcich Prijímateľom skutočne vynaložené oprávnené výdavky. Prijímateľ je povinný zostávajúcich minimálne 5% z celkových oprávnených výdavkov na projekt uhradiť najskôr z vlastných zdrojov, a to aj za podiel prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR určených na spolufinancovanie. Až po preukázaní tejto úhrady a ukončení realizácie aktivít Projektu je prijímateľ oprávnený požiadať Poskytovateľa o záverečnú platbu zostatku z NFP. Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi záverečnú Žiadosť o platbu spolu s účtovnými dokladmi vrátane výpisu z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa).
- 18 Prijímateľovi vznikne nárok na vyplatenie príslušnej platby iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu, a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu zo strany Poskytovateľa. Pri záverečnej Žiadosti o platbu vznikne Prijímateľovi nárok na vyplatenie príslušnej platby v prípade podania úplnej a správnej Žiadosti o platbu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie platby vzniká len v rozsahu, v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
- 1.9 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie

finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

- 1.10 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a nasl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 1.11 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 1.21 Ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí vyplatenie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 9 tohto článku..
- 1.13 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti. Za deň zúčtovania predfinancovania sa považuje deň zaslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Poskytovateľovi.
- 1.14 V prípade, že Prijímateľ uhradza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté predfinancovaním. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči

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

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

2. Ak ide o kombinovaný systém predfinancovania a refundácie

- 2.1 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) kombinovaným systémom predfinancovania a systémom refundácie. V rámci systému predfinancovania sa poskytujú platby na oprávnené výdavky Projektu na základe Prijímateľom predložených a neuhradených účtovných dokladov Dodávateľov Projektu. V rámci systému refundácie sa poskytujú platby na základe skutočne vynaložených výdavkov zo strany Prijímateľa. V rámci systému refundácie Prijímateľ uhradí výdavky Dodávateľovi Projektu najskôr z vlastných zdrojov.
- 2.2 Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby výlučne na základe Žiadosti o platbu predloženej Prijímateľom v EUR na formulári, ktorý Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi. Žiadosť o platbu musí byť v súlade s rozpočtom Projektu a Prijímateľ ju vyhotovuje v dvoch origináloch, pričom jeden originál zostáva u Prijímateľa a druhý originál Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu uvedie čerpanie rozpočtu projektu podľa skupiny výdavkov uvedenej v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

Predfinancovanie

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

príjem NFP ako aj výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.

- 2.6 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nezúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutého predfinancovania, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní predfinancovania.
- 2.7 V prípade, ak posledná platba systémom predfinancovania bola Prijímateľovi poskytnutá do výšky maximálne 95 % z celkových oprávnených výdavkov na Projekt, zvyšných minimálne 5 % bude Prijímateľovi poskytnutých systémom refundácie.

Refundácia

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

Spoločné ustanovenia pre oba systémy poskytovania platieb

- 2.10 Prijímateľovi vznikne nárok na vyplatenie príslušnej platby pri systéme predfinancovania iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu, a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu zo strany Poskytovateľa. Pri Žiadosti o platbu systémom refundácie vznikne Prijímateľovi nárok na vyplatenie príslušnej platby v prípade predloženia úplnej a správnej Žiadosti o platbu a v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu, v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
- 2.11 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 2.12 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a nasl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES)

- č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 2.13 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 2.14 Ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí vyplatenie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 2.11 tohto článku.
- 2.15 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti. Za deň zúčtovania predfinancovania sa považuje deň zaslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Poskytovateľovi.
- 2.16 V prípade, že Prijímateľ uhrádza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté predfinancovaním. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) platným v deň odpísania prostriedkov z účtu zriadeného Prijímateľom. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ, pričom účtovný rozdiel v účtovníctve Prijímateľa medzi sumou v deň zaúčtovania záväzku voči Dodávateľovi Projektu a sumou v deň úhrady záväzku Dodávateľovi Projektu je považovaný za oprávnený výdavok.
- 2.17 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nie je dotknuté.

Platby pri všetkých Prijímateľoch okrem štátnych rozpočtových organizácií – ESF**3. Ak ide výlučne o systém zálohových platieb**

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

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

a) Prvý ročný rozpočet projektu je známy:

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

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

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

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

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

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

- 3.4 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať, na formulári Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), ktorý dodá Poskytovateľ, pričom najneskôr do 6 mesiacov od pripísania prostriedkov zálohovej platby na účet Prijímateľa, je Prijímateľ povinný zúčtovať minimálne 50 % z poskytnutej zálohovej platby. V prípade nezúčtovania tejto sumy alebo jej časti, je Prijímateľ povinný najneskôr do siedmych dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu. V takom prípade sa o túto čiastku zároveň znižuje výška NFP, ktorý má Poskytovateľ poskytnúť Prijímateľovi.
- 3.5 Prijímateľ je povinný v rámci zúčtovania zálohovej platby podľa predchádzajúceho odseku tohto článku VZP uviesť výšku čerpania poskytnutého NFP, a to podľa skupín výdavkov uvedených v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 3.6 Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je Prijímateľ povinný predložiť aj účtovné doklady – minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty. Ďalší rovnopis originálu účtovného dokladu si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovného dokladu Prijímateľom, táto je overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa. Prijímateľ rovnako predkladá výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci príjem prostriedkov NFP a výpis z účtu potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.
- 3.7 V prípade, ak Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi nesprávne zúčtovanie zálohovej platby alebo jej časti, je Prijímateľ povinný vrátiť poskytnutú zálohovú platbu alebo jej časť vo výške určenej Poskytovateľom na účet podľa bodu 1.2 Zmluvy najneskôr do 14 dní odo dňa doručenia tohto oznámenia Prijímateľovi. O tejto skutočnosti Prijímateľ bezodkladne informuje Poskytovateľa. V prípade, že Prijímateľ zálohovú platbu alebo jej časť na základe tohto oznámenia Poskytovateľa riadne a včas nevráti, Poskytovateľ postupuje rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej v súlade s článkom 10 VZP. Tento odsek sa nepoužije, ak ide zároveň o porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písm. a) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 3.8 Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
- 3.9 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba bola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Poskytovateľ môže poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi až vtedy, ak súčet Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP dosiahne sumu 3 000 €, a súčasne výška poskytnutej zálohovej platby nepresiahne 40 % v rámci operačného programu z relevantnej časti rozpočtu projektu.
- 3.10 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu, ktorej výšku

tvorí súčet sumy NFP schválenej Certifikačným orgánom a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby nesmie presiahnuť 40 % v rámci operačného programu z relevantnej časti rozpočtu Projektu. Po doplnení zálohovej platby na maximálnu hranicu môže Poskytovateľ poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi za podmienok stanovených v predchádzajúcom odseku.

- 3.11 V prípade, ak nebude Prijímateľovi poskytnutá ďalšia zálohová platba, Prijímateľ je povinný nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi, a to na formulári „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“, ktorý Prijímateľovi dodá na jeho požiadanie Poskytovateľ.
- 3.12 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 3.3 – 3.11 tohto článku VZP použijú primerane.
- 3.13 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
- 3.14 Zálohové platby sa týmto spôsobom poskytujú až do momentu dosiahnutia maximálne 95 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt s výnimkou prípadov, keď bola suma oprávnených výdavkov Projektu znížená zo strany Poskytovateľa.
- 3.15 Poskytovateľ po uhradení maximálne 95 % z celkových oprávnených výdavkov na Projekt systémom zálohovej platby poskytne Prijímateľovi zostávajúcich minimálne 5 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt systémom refundácie na základe záverečnej Žiadosti o platbu a predložení účtovných dokladov, preukazujúcich Prijímateľom skutočne vynaložené oprávnené výdavky. Prijímateľ je povinný zostávajúcich minimálne 5 % z celkových oprávnených výdavkov na Projekt, a to aj za podiel prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR určených na spolufinancovanie, uhradiť najskôr z vlastných zdrojov. Až po preukázaní tejto úhrady a ukončení Projektu je Prijímateľ oprávnený požiadať o záverečnú platbu zostatku NFP. V takom prípade Prijímateľ predkladá Poskytovateľovi záverečnú Žiadosť o platbu spolu s účtovnými dokladmi vrátane výpisu z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) riadiacemu orgánu.
- 3.16 V prípade, ak Prijímateľ pri realizácii aktivít Projektu nedosiahne 95 % celkových oprávnených výdavkov, Projekt môže byť ukončený aj Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). O tejto skutočnosti je prijímateľ povinný bezodkladne informovať Poskytovateľa.
- 3.17 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. Pri záverečnej Žiadosti o platbu vznikne Prijímateľovi nárok na vyplatenie príslušnej platby v prípade predloženia úplnej a správnej Žiadosti o platbu a v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom. Nárok prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu, v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.

- 3.18 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 3.19 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a nasl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006, a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívne kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z overenia formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 3.20 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 3.21 Ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta dňi odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 3.18 tohto článku.
- 3.22 Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 3.23 V prípade, že Prijímateľ uhradza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté zálohovou platbou. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v cudzej mene na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v

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

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

4. Ak ide o systém kombinácie zálohových platieb a refundácie

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

Zálohová platba

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

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

a) Prvý ročný rozpočet Projektu je známy

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

január, maximálna výška zálohovej platby sa vypočíta na základe nasledujúceho vzorca:

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

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

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

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

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

- 4.5 Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať na formulári Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), ktorý dodá Poskytovateľ, pričom najneskôr do 6 mesiacov od pripísania prostriedkov zálohovej platby na účet Prijímateľa, je Prijímateľ povinný zúčtovať minimálne 50 % z poskytnutej zálohovej platby. V prípade nezúčtovania tejto sumy alebo jej časti, je Prijímateľ povinný najneskôr do siedmych dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu. V takom prípade sa o túto čiastku zároveň znižuje výška NFP, ktorý má Poskytovateľ poskytnúť Prijímateľovi.
- 4.6 Prijímateľ je povinný v rámci zúčtovania zálohovej platby podľa predchádzajúceho odseku tohto článku VZP uviesť výšku čerpania poskytnutého NFP, a to podľa skupín výdavkov uvedených v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 4.7 V prípade, ak Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi nesprávne zúčtovanie zálohovej platby alebo jej časti, je Prijímateľ povinný vrátiť poskytnutú zálohovú platbu alebo jej časť vo výške určenej Poskytovateľom na účet podľa bodu 1.2 Zmluvy najneskôr do 14 dní odo dňa doručenia tohto oznámenia Prijímateľovi. O tejto skutočnosti Prijímateľ bezodkladne informuje Poskytovateľa. V prípade, že Prijímateľ zálohovú platbu alebo jej časť na základe tohto oznámenia Poskytovateľa riadne a včas nevráti, Poskytovateľ postupuje rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej v súlade s článkom 10 VZP. Tento odsek sa nepoužije, ak ide zároveň o porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písm. a) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.
- 4.8 Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je Prijímateľ povinný predložiť aj účtovné doklady – minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty. Ďalší rovnopis originálu účtovného dokladu si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovného dokladu Prijímateľom, táto je overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa. Prijímateľ rovnako predkladá výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci

príjem prostriedkov NFP a výpis z účtu potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.

- 4.9 Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
- 4.10 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba bola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Poskytovateľ môže poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi až vtedy, ak súčet Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP dosiahne sumu 3 000 €, a súčasne výška poskytnutej zálohovej platby nepresiahne 40 % v rámci Operačného programu z relevantnej časti rozpočtu projektu.
- 4.11 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu, ktorej výšku tvorí súčet sumy NFP schválenej Certifikačným orgánom a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby nesmie presiahnuť 40 % v rámci Operačného programu z relevantnej časti rozpočtu projektu. Po doplnení zálohovej platby na maximálnu hranicu môže Poskytovateľ poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi za podmienok stanovených v predchádzajúcom odseku.
- 4.12 V prípade, ak nebude Prijímateľovi poskytnutá ďalšia zálohová platba, Prijímateľ je povinný nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi, a to na formulári „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“, ktorý Prijímateľovi dodá na jeho požiadanie Poskytovateľ.
- 4.13 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 4.4 – 4.12 tohto článku VZP použijú primerane.
- 4.14 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
- 4.15 Zálohové platby sa týmto spôsobom poskytujú až do momentu dosiahnutia maximálne 95 % celkových oprávnených výdavkov na Projekt s výnimkou prípadov, keď bola suma oprávnených výdavkov Projektu znížená zo strany Poskytovateľa.
- 4.16 V prípade, ak posledná platba systémom zálohových platieb bola Prijímateľovi poskytnutá do výšky maximálne 95 % z celkových oprávnených výdavkov na Projekt, zvyšných minimálne 5 % poskytne Poskytovateľ Prijímateľovi systémom refundácie.

Refundácia

- 4.17 V rámci systému refundácie predkladá Prijímateľ spolu so Žiadosťou o platbu aj minimálne jeden rovnopis originálu alebo kópiu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty a výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci

uhraďenie výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu. Poskytovateľ je oprávnený vyžiadať od Prijímateľa aj vyšší počet príslušných dokladov. Jeden rovnopis originálu faktúry, prípadne dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty, si ponecháva Prijímateľ. V prípade predloženia kópie účtovných dokladov, musí byť kópia overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa.

Spoločné ustanovenia pre oba systémy poskytovania platieb

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

Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi. Za deň doručenia Žiadosti o platbu sa považuje deň registrácie úplnej, a správnej Žiadosti o platbu u Poskytovateľa, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 4.19 tohto článku.

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

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

5. Ak ide výlučne o systém zálohových platieb

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

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

a) Prvý ročný rozpočet Projektu je známy

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

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

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

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

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

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

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

dokladu Prijímateľom, táto je overená pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa. Prijímateľ rovnako predkladá výpis z bankového účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov Dodávateľovi Projektu.

- 5.7 Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
- 5.8 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba bola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Poskytovateľ môže poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi až vtedy, ak súčet Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP dosiahne sumu 3 000 €, a súčasne výška poskytnutej zálohovej platby nepresiahne 40 % v rámci OP Výskum a vývoj z relevantnej časti rozpočtu projektu.
- 5.9 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu, ktorej výšku tvorí súčet sumy NFP schválenej Certifikačným orgánom a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby nesmie presiahnuť 40 % v rámci OP Výskum a vývoj z relevantnej časti rozpočtu projektu. Po doplnení zálohovej platby na maximálnu hranicu môže Poskytovateľ poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi za podmienok stanovených v predchádzajúcom odseku.
- 5.10 V prípade, ak nebude Prijímateľovi poskytnutá ďalšia zálohová platba, Prijímateľ je povinný nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi, a to na formulári „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“, ktorý Prijímateľovi dodá na jeho požiadanie Poskytovateľ.
- 5.11 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 5.3 – 5.10 tohto článku VZP použijú primerane.
- 5.12 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
- 5.13 Zálohové platby sa týmto spôsobom poskytujú až do ukončenia realizácie aktivít Projektu. Po poskytnutí poslednej zálohovej platby je Prijímateľ povinný zúčtovať celý zostatok NFP, a to najneskôr do 3 mesiacov od ukončenia realizácie aktivít Projektu.
- 5.14 Prijímateľovi vznikne nárok na platbu pri systéme zálohových platieb iba v prípade, ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby aj zúčtovanie zálohovej platby), a to až v momente schválenia Žiadosti o platbu Poskytovateľom. Nárok Prijímateľa na vyplatenie príslušnej platby vzniká len v rozsahu v akom Poskytovateľ rozhodne o oprávnenosti výdavkov Projektu.
- 5.15 Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP.

Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. V prípade, že na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, pôjde o porušenie finančnej disciplíny v zmysle § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

- 5.16 Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu projektu podľa § 24b a násl. zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov ES v znení neskorších predpisov, článku 60 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 a článku 13 Nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006. Kontrola projektu zahŕňa administratívnu kontrolu a v prípade potreby kontrolu na mieste. Administratívna kontrola Žiadosti o platbu pozostáva z kontroly jej formálnej a vecnej správnosti. V rámci kontroly formálnej správnosti je Poskytovateľ povinný overiť pravdivosť, kompletnosť a správnosť vyplnenia Žiadosti o platbu. V prípade zistenia formálnych nedostatkov vyzve Poskytovateľ Prijímateľa, aby do 14 dní Žiadosť o platbu doplnil. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, Poskytovateľ Žiadosť o platbu zamietne. V prípade, ak sa Poskytovateľ rozhodne počas výkonu administratívnej kontroly vykonať kontrolu na mieste, lehoty na administratívnu kontrolu žiadosti o platbu sú pozastavené.
- 5.17 V rámci kontroly vecnej správnosti je Poskytovateľ povinný overovať reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov. Poskytovateľ je taktiež povinný overiť, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch a či táto suma zároveň zodpovedá rozpočtu Projektu. Pri kontrole matematickej správnosti sa overuje správnosť údajov o dodaných tovaroch, službách a prácach vo vzťahu k množstvu alebo objemu a jednotkovej cene, súčet jednotlivých položiek uvedených na predloženej faktúre alebo inom relevantnom účtovnom doklade. Overuje sa aj súlad s právnymi predpismi SR a EÚ (verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita, atď.). V prípade potreby vykoná Poskytovateľ kontrolu na mieste podľa článku 12 VZP.
- 5.18 V prípade, ak Prijímateľovi vznikol nárok na vyplatenie platby, Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti na účet Prijímateľa v lehote určenej v Systéme finančného riadenia pre ŠF a KF, ktorá sa počíta odo dňa, kedy bola Poskytovateľovi doručená úplná a správna Žiadosť o platbu spolu s požadovanými dokumentmi, resp. odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplnujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 5.15 tohto článku.
- 5.19 Presun prostriedkov podľa predchádzajúceho odseku zabezpečí Poskytovateľ prostredníctvom úpravy limitov výdavkov rozpočtu Prijímateľa rozpočtovým opatrením.
- 5.20 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 5.21 V prípade, že Prijímateľ uhradza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté zálohovou platbou. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu výdavok prepočítaný na EUR kurzom banky (v prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu zriadeného Prijímateľom v EUR na účet Dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene) alebo kurzom Európskej centrálnej banky (pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu

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

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

6. Ak ide o systém kombinácie zálohových platieb a refundácie

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

Zálohová platba

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

Výška maximálnej zálohovej platby sa odvíja od nasledovného:

a) Prvý ročný rozpočet Projektu je známy

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

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

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

n – počet mesiacov realizácie aktivít Projektu v nasledujúcom roku

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

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

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

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

- 6.8 Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
- 6.9 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba bola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Poskytovateľ môže poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi až vtedy, ak súčet Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP dosiahne sumu 3 000 €, a súčasne výška poskytnutej zálohovej platby nepresiahne 40 % v rámci OP Výskum a vývoj z relevantnej časti rozpočtu projektu.
- 6.10 V prípade, ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu, ktorej výšku tvorí súčet sumy NFP schválenej Certifikačným orgánom a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška poskytnutej zálohovej platby nesmie presiahnuť 40 % v rámci OP Výskum a vývoj z relevantnej časti rozpočtu projektu. Po doplnení zálohovej platby na maximálnu hranicu môže Poskytovateľ poskytnúť ďalšiu zálohovú platbu Prijímateľovi za podmienok stanovených v predchádzajúcom odseku.
- 6.11 V prípade, ak nebude Prijímateľovi poskytnutá ďalšia zálohová platba, Prijímateľ je povinný nezúčtovaný rozdiel zálohovej platby bezodkladne vrátiť Poskytovateľovi, a to na formulári „Oznámenie o vysporiadaní finančných vzťahov“, ktorý Prijímateľovi dodá na jeho požiadanie Poskytovateľ.
- 6.12 Na každú ďalšiu zálohovú platbu sa odseky 6.4 – 6.11 tohto článku VZP použijú primerane.
- 6.13 Suma 40 € podľa § 24 ods. 1 zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov EÚ sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb, pričom poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby.
- 6.14 Zálohové platby sa týmto spôsobom poskytujú až do ukončenia realizácie aktivít Projektu. Po poskytnutí poslednej zálohovej platby je Prijímateľ povinný zúčtovať celý zostatok NFP, a to najneskôr do 3 mesiacov od ukončenia realizácie aktivít Projektu.

Refundácia

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

Spoločné ustanovenia pre oba systémy poskytovania platieb

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

- 6.22 Deň aktivácie evidenčného listu úprav rozpočtu (ELÚR) potvrdzujúci úpravu rozpočtu Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
- 6.23 V rámci systému zálohových platieb je Prijímateľ povinný realizovať oprávnené výdavky Dodávateľom Projektu výlučne v EUR. V rámci systému refundácie môže Prijímateľ uhrádzať výdavky aj v inej mene.
- 6.24 V prípade, že Prijímateľ uhrádza výdavky spojené s Projektom v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady vystavené Dodávateľom Projektu v cudzej mene sú Poskytovateľom preplácané formou refundácie v EUR, resp. na ich úhradu je možné použiť prostriedky poskytnuté zálohovou platbou. Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o platbu 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.
- 6.25 Ak je Prijímateľ zároveň aj riadiacim orgánom, sprostredkovateľským orgánom pod riadiacim orgánom, platobnou jednotkou, Certifikačným orgánom, Orgánom auditu, resp. iným orgánom zodpovedným za riadenie, kontrolu alebo implementáciu štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu, podpisy štatutárneho orgánu potrebné podľa tohto článku VZP môžu byť nahradené podpismi určeného zamestnanca tohto subjektu.
- 6.26 Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 bod 3.1 písm. d) zmluvy o poskytnutí NFP týmto nie je dotknuté.

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

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

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

odo dňa, kedy boli Poskytovateľovi doručené doplňujúce podklady do Žiadosti o platbu podľa ods. 7.7 tohto článku.

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

V prípade štátnych rozpočtových organizácií odsek 7.10 znie:

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

V prípade štátnych rozpočtových organizácií sa doplní odsek 7.13:

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

Článok 17 SPOLOČNÉ USTANOVENIA PRE VŠETKY SYSTÉMY FINANCOVANIA A PRIJÍMATEĽOV

1. Na účely tejto Zmluvy sa za úhradu účtovných dokladov Dodávateľovi môže považovať aj:
 - a) úhrada účtovných dokladov postupníkovi, v prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 - 530 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj „Občiansky zákonník“),
 - b) úhrada záložnému veriteľovi na základe výkonu záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a - 151me Občianskeho zákonníka,
 - c) úhrada oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky,

- d) započítanie daňového nedoplatku Dodávateľa s pohľadávkou voči Prijímateľovi (štátnej rozpočtovej organizácii) v súlade s § 87 zákona č. 563/2009 Z. z. o správe daní (daňový poriadok) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „daňový poriadok“),
 - e) započítanie pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 - 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 – 364 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj „Obchodný zákonník“).
2. V prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 - 530 Občianskeho zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce postúpenie pohľadávky Dodávateľa na postupníka a výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou, ak ňou disponuje a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov postupníkovi.
 3. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa záložnému veriteľovi pri výkone záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a – 151me Občianskeho zákonníka Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce vznik záložného práva a výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou, ak ňou disponuje a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov záložnému veriteľovi.
 4. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce výkon rozhodnutia (napr. exekučný príkaz, vykonateľné rozhodnutie) a výpis z účtu (originál alebo kópiu overenú pečiatkou, ak ňou disponuje a podpisom štatutárneho orgánu prijímateľa) potvrdzujúci skutočné uhradenie účtovných dokladov oprávnenej osobe z výkonu rozhodnutia,
 5. V prípade započítania daňového nedoplatku Dodávateľa s pohľadávkou voči Prijímateľovi (štátnej rozpočtovej organizácii) podľa § 87 daňového poriadku, Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce započítanie daňového nedoplatku (najmä potvrdenie Finančného riaditeľstva SR o započítaní).
 6. V prípade započítania pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 - 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 – 364 Obchodného zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce započítanie pohľadávok.
 7. Ustanovenia tohto článku sa nevzťahujú na Prijímateľov, ktorí by sa pri aplikácii niektorého z vyššie uvedených postupov dostali do rozporu so všeobecne platnými právnymi predpismi (napr. so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a pod.). Ustanovenia tohto článku sa zároveň nevzťahujú ani na pohľadávku podľa čl. 6 ods. 3 VZP.

Článok 18 UCHOVÁVANIE DOKUMENTOV

Prijímateľ je povinný uchovávať Dokumentáciu k Projektu do 31.08.2020 a do tejto doby strpieť výkon kontroly/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	Výskumné centrum ALLEGRO	
Kód ITMS	26220220198	
Operačný program	OP Výskum a vývoj	
Spolufinancovaný z	ERDF	
Prioritná os	Podpora výskumu a vývoja	
Opatrenie	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	
Prioritná téma	Podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
Činnosti VTR vo výskumných strediskách	2,50	Nenávratná dotácia
Infraštruktúra VTR (vrátane fyzického podniku, prístrojového vybavenia a vysokorýchlostných počítačových sietí prepájajúcich výskumné strediská) a odborné strediská v konkrétnej technológii	97,00	Nenávratná dotácia
Transfer technológií a zlepšovanie sietí spolupráce medzi malými podnikmi (MSP), medzi malými podnikmi a inými podnikmi a univerzitami, zariadeniami vyššieho vzdelávania každého druhu, regionálnymi orgánmi, výskumnými strediskami a vedeckými a technickými strediskami (vedeckými a technickými parkami, technostrediskami atď.)	0,50	Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
Neuplatňuje sa	0	Neuplatňuje sa

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	Západné Slovensko
NUTS III	Trnavský kraj
Okres	Okres Trnava
Obec	Jaslovské Bohunice
Ulica	Zavarská
Číslo	11

NUTS II	Západné Slovensko
NUTS III	Nitriansky kraj
Okres	Okres Levice
Obec	Tlmače
Ulica	Kozmálovská cesta
Číslo	9

NUTS II	Západné Slovensko
NUTS III	Trnavský kraj
Okres	Okres Piešťany
Obec	Piešťany
Ulica	Vrbovská cesta
Číslo	110

NUTS II	Západné Slovensko
NUTS III	Trenčiansky kraj
Okres	Okres Trenčín
Obec	Trenčín
Ulica	Študentská
Číslo	2

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

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	0	2014	3	2015
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	počet	0	2014	1	2015
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	počet	0	2014	1	2015
	Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	počet	0	2014	1	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2014	10	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2014	1	2015
Dopad	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	počet	0	2015	5	2020
	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	počet	0	2015	1	2020
	Počet publikácií v karentovaných časopisoch	počet	0	2015	1	2020
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	0	2015	4	2020
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži	počet	0	2015	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2015	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2015	1	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2015	7	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2015	2	2020

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Horizontálna priorita informačná spoločnosť						
výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj						

Výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						
Výsledok						
Dopad						
Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2014	10	2015
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2014	1	2015
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0	2014	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	0	2014	2	2020
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	0	2014	1	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2014	7	2020
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2014	2	2020

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO	Počet zriadených výskumno - vývojových centier orientovaných na určité odvetvie	Počet	1
2	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	Počet	1
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	Počet	10
		Počet prác publikovaných v neregistrovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	Počet	3
3	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	Počet	1
		Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	Počet	1

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra	10/2014	08/2015

ALLEGRO		
Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	10/2014	08/2015
Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	10/2014	08/2015
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	10/2014	08/2015
Publicita a informovanosť	10/2014	08/2015

7. Rozpočet projektu – pokračovať v kontrole

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 Osobné náklady	34 642,70	0,00	34 642,70	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO
610620 Osobné náklady	1 168 683,60	0,00	1 168 683,60	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
610620 Osobné náklady	88 000,00	0,00	88 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
610620 Osobné náklady	117 911,20	0,00	117 911,20	Podporná aktivita riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	15 000,00	0,00	15 000,00	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
631001 Tuzemské cestovné náhrady	15 000,00	0,00	15 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
631002 Vodné stočné	10 000,00	0,00	10 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
632001 Energie	24 480,00	0,00	24 480,00	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
633002 Materiál Výpočtová technika	2 800,00	0,00	2 800,00	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
633002 Materiál Výpočtová technika	12 700,00	0,00	12 700,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie	38 100,00	0,00	38 100,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO
633006 Všeobecný materiál	327 967,60	0,00	327 967,60	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
633006 Všeobecný materiál	3 000,00	0,00	3 000,00	Podporná aktivita riadenie projektu
633013 Materiál softvér	400,00	0,00	400,00	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO

636001 Nájom budov, objektov alebo ich častí	69 800,00	0,00	69 800,00	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
636002 Nájom prevádzkových strojov, prístrojov zariadení, techniky a náradia	3 600,00	0,00	3 600,00	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	10 320,00	0,00	10 320,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637003 Propagácia, reklama a inzercia	22 556,00	0,00	22 556,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
637005 Špeciálne služby	24 000,00	0,00	24 000,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
637005 Špeciálne služby	3 516 000,00	0,00	3 516 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637011 Štúdie, expertízy, posudky	286 700,00	0,00	286 700,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637012 Poplatky a odvody	20 000,00	0,00	20 000,00	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
637015 Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	25 854,04	0,00	25 854,04	Podporná aktivita publicita a informovanosť
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	10 800,00	0,00	10 800,00	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
711 003 Software	6 703,20	0,00	6 703,20	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	10 386 693,20	0,00	10 386 693,20	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO
CELKOVO	16 214 711,54	0,00	16 214 711,54	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO	10 479 239,10	0,00	10 479 239,10
2	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	1 609 631,20	0,00	1 609 631,20
3	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	3 932 520,00	0,00	3 932 520,00
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		170 765,24	0,00	170 765,24
Publicita a informovanosť		222 556,00	0,00	22 556,00
CELKOVO			0,00	16 214 711,54

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - Sumárny rozpočet

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1.	Stavebné práce -priame výdavky								
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie									
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵					10 393 396,40	0,00		
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - hlavný partner					8 347 542,40	0,00		
2.1.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.2.	Software	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00		1.1
2.1.1.3.	Univerzálny trhací stroj s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	792 000,000	792 000,00	0,00	Hlavný partner. Univerzálny skúšobný stroj na meranie mechanických vlastností kovových materiálov pomocou fyzických, bezdotykových a optických metód merania. Stroj je vybavený kompletným príslušenstvom, škálou tiahiel a tlačníkov. Vybavenie pecou s regulátorom, teplotnou komorou s chladičom pre nízke teploty a kompletným softwarovým vybavením. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.4.	Inštrumentované kyvadlové rázové kladivo s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	216 000,000	216 000,00	0,00	Hlavný partner. Stroj na rázové ťahové a rázové ohybové skúšky kovov podľa Charpyho, Izolda s kompletným príslušenstvom pre skúšky pri nízkych a vyšších teplotách. Možnosť prevádzkania konvenčných a inštrumentovaných skúšok. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.5.	Tvrdomerová a mikrotvrdomerová zostava s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	192 000,000	192 000,00	0,00	Hlavný partner. Zostava prístrojov na meranie tvrdosti podľa Brinella, Vickersa a Rockwella konvenčných a progresívnych materiálov pozostávajúca z univerzálného tvrdomera do 250kg. Tvrdomera od 0,3 kg do 30kg a mikrotvrdomera od 5g s automatickou možnosťou spracovania vtlačku s možnosťou merania podľa Knoop a Vickersa. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.6.	Elektromechanický testovací systém s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	252 000,000	252 000,00	0,00	Hlavný partner. Skúšobný stroj určený na testovanie kovov za veľmi malých rýchlostí deformácie až do 1um/h statickou metódou ako aj dynamicou metódou do frekvencie 1Hz s vysokou odolnosťou proti bočnému zaťažovaniu na báze servohydraulického zaťažovacieho rámu s servoelektrickým piestom. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.7.	Zostava prístrojov na skúšky tečenia s príslušenstvom, SAV	713004	ks	6	160 800,000	964 800,00	0,00	Hlavný partner. Testovacia batéria na dlhodobé creepové skúšky kovov statickou metódou pri konštantnom zaťažení do teploty min. 1000°C s kontinuálnym meraním a záznamom deformácie a s kompenzáciou zmeny zaťažovaného prierezu pre skúšky pri konštantnom napätí. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1

2.1.1.8.	Stroj na únavové skúšky s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	780 000,000	780 000,00	0,00	Hlavný partner. Únavový pulzátor pre dynamické skúšky materiálov pri nižších a vyšších teplotách s možnosťou vyhodnocovania viacsosovej únavy s hydraulickým upínaním vzoriek, elektronickým riadiacim systémom, vybavený snímačmi silových a deformačných účinkov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.9.	Invertovaný svetelný mikroskop a stereomikroskop s možnosťou pozorovania väčších vzoriek s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Hlavný partner. Invertovaný svetelný metalografický mikroskop s možnosťou pozorovania v svetlom a tmavom poli, polarizovanom svetle a DIC. Možnosť pozorovania rozmernejších objektov v širokom rozsahu voliteľných zväčšení s automatickým ovládaním a možnosťou záznamu obrazu. Doplnená možnosť pozorovania rozmernejších vzoriek stereomikroskopom s možnosťou záznamu. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.10.	Rentgenový 3D počítačový tomograf s mikrofokusom s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	1 320 000,000	1 320 000,00	0,00	Hlavný partner. Zariadenie na nedeštruktívnu analýzu 3D vizualizáciu a meranie pórovitosti poškodenia a väd materiálov vo vysokom rozlíšení na báze röntgenového žiarenia. Zariadenie je umiestnené v ochrannom obale ktorý zabezpečuje ochranu pred rizikom vystavenia sa röntgenovému žiareniu. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.11.	Súbor zariadení na vysokopresné meranie hmotnosti s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	48 000,000	48 000,00	0,00	Hlavný partner. Analytické váhy s presnosťou 0,01 mg s príslušenstvom na meranie hmotnosti a hustoty materiálov tuhých, tekutých, poréznych a plastových látok a mikrováhy s presnosťou 0,001 mg. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.12.	Prístroj na meranie deformačných vlastností materiálov s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	1 320 000,000	1 320 000,00	0,00	Hlavný partner. Tepelno mechanický simulačný systém s uzavretou tepelnou slučkou s možnosťou deformácie za tepla na vzorkách s priemerom až 20 mm s veľmi vysokou rýchlosťou ohrevu až do 10000 C/s Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.13.	Súbor zariadení na meranie defektov kovových materiálov v teréne s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	300 000,000	300 000,00	0,00	Hlavný partner. zariadenia na defektoskopiu nedeštruktívnou skúškou materiálov s možnosťou merania, ultrazvukovými metódami, rtg metódou a možnosťou merania vírivých prúdov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1

2.1.1.14.	Laserový mikroskop s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	198 000,000	198 000,00	0,00	Hlavný partner. zariadenie je určené na meranie profilu povrchu materiálov a automatické spracovanie obrazových analýz vzoriek v režime svetelnej mikroskopie a laserovej mikroskopie. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.15.	Zariadenie na meranie vysokoteplotných elastických vlastností materiálov s príslušenstvom	713004	ks	1	240 000,000	240 000,00	0,00	Hlavný partner. Zbudenie bude slúžiť na meranie elastických vlastností a tlmenia materiálov pri vysokých teplotách až do min. 1600 °C. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.16.	Zostava zariadení na metalografickú prípravu vzoriek s príslušenstvom	713004	ks	1	192 000,000	192 000,00	0,00	Hlavný partner. Zostava bude slúžiť na presné rezanie diamantovým kotúčom, brúsenie a automatické leštenie metalografických vzoriek.	1.1
2.1.1.17	Mikroskop atómových síl s príslušenstvom , ELU SAV	713004	ks	1	540 000,000	540 000,00	0,00	Hlavný partner. AFM - kompletne automatizované vyhodnocovanie povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní extrémnych dávok žiarenia a	1.1
2.1.1.18	Kontrolér k mikroskopu AFM s príslušenstvom, ELU SAV	713004	ks	1	90 000,000	90 000,00	0,00	Hlavný partner. Kontrolér pre vývojové merania na nanoúrovni umožní vývoj extrémne citlivých meraní povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní	1.1
2.1.1.19	HPGe detektory s príslušenstvom, SAV FU	713004	súbor	1	598 800,000	598 800,00	0,00	Hlavný partner. Zariadenia na detekciu neutrónov pozostáva s polohovo citlivého tenký scintilačného detektora a polohovo citlivého Si detektora, oba s príslušnou elektronikou. Cena vrátane inštalácie a	1.1
2.1.1.20	Lampa k RTG difraktometru Panalytical Empyrean	713004	projekt	1	6 572,400	6 572,40	0,00	Partner 2 - RTG lampa k RTG difraktometru Panalytical Empyrean, ktorá slúži ako zdroj RTG CuKalfa žiarenia s vlnovou dĺžkou 0,1545 nm pre fázovú analýzu vzoriek keramiky a koróznych produktov na povrchu	1.1
2.1.1.21	Držiak vzoriek pre DSC-TG merania v teplotnom intervale min RT - 1650 C	713004	projekt	1	6 084,000	6 084,00	0,00	Partner 2 - Držiak vzoriek pre merania v režime diferenciálnej skenovacej kalorimetrie pre prácu v teplotnom intervale v rozmedzí od bežnej laboratórnej teploty do minimálne 1650 C, určený na meranie teplotných zmien	1.1
2.1.1.22	Držiak vzoriek pre DTA-TG meranie v teplotnom intervale min. RT-1650 C	713004	projekt	1	6 084,000	6 084,00	0,00	Partner 2 - Držiak vzoriek pre merania v režime diferenciálnej termickej analýzy pre prácu v teplotnom intervale v rozmedzí od bežnej laboratórnej teploty do minimálne 2000 C, určený na meranie teplotných zmien	1.1
2.1.1.23	Katóda pre elektrónový mikroskop JEOL 7600F	713004	projekt	1	28 200,000	28 200,00	0,00	Partner 2 - Zdroj fokusovaného lúča elektrónov - Schottkyho katóda - určeného na mikroštruktúrnú, chemickú a fázovú mikroanalýzu pomocou elektrónového mikroskopu JEOL 7600 f. Zariadenie sa	1.1

2.1.1.24	Rozšírenie RTG difraktometra Panalytical Empyrean o modul na meranie mikrodifrakcie	713004	projekt	1	57 085,200	57 085,20	0,00	Partner 2 - Zostava k RTG difraktometru Panalytical Empyrean, pozostávajúca z programovateľného stolčeka umožňujúceho polohovanie meranej vzorky v troch osiach XYZ, mikrodifrakčného stolčeka,	1.1
2.1.1.25	Fluorocube	713004	projekt	1	93 568,000	93 568,00	0,00	Partner 2 - Rozšírenie existujúceho vybavenia spektrofluorescenčného laboratória o modul Fluorocube určeného na meranie luminescenčných vlastností skiel a keramických materiálov, vrátane príslušenstva	1.1
2.1.1.26	Databáza PDF4	711003	projekt	1	6 703,200	6 703,20	0,00	Partner 2 - Databáza slúži na automatické vyhodnocovanie a analýzu záznamov získaných pomocou RTG difrakčnej fázovej analýzy. 1 akademická zľavnená licencia. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.27	Dopravné zariadenie a príslušenstvo pre ICP OES	713004	projekt	1	3 645,600	3 645,60	0,00	Partner 2 - Dopravné zariadenie a príslušenstvo slúži na rozšírenie možností existujúceho zariadenia ICP OES Varian VISTA MPX určeného na analýzu vzoriek keramiky a skla, ako aj na analýzu výluhov z korózných	1.1
2.1.2	Stavba/stavebný objekt 5 - partner 5 (SjF STU)					527 854,00	0,00		
2.1.2.1	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.2	Héliová slučka	713004	ks	1	338 000,000	338 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie na zabezpečenie prirodzenej cirkulácie hélia. Súčasťou je elektrický ohrievač, výmenník hélia - vzduch, dúchadlo, a iné nevyhnutné súčasti. Cena je tvorená dodávkou zariadenia + montážou zariadenia. Technické parametre: minimálne tlak hélia 2MPa, teplota 100 stupňov Celzia. Vráťane príslušenstva	1.1
2.1.2.3	Snímač tlaku	713004	ks	5	3 000,000	15 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na meranie tlaku hélia a chladiva na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: vzdialenosť merania min. 15 metrov, tlak 0,1MPa do 7,0MPa. Vráťane príslušenstva	1.1
2.1.2.4	Snímač diferenčného tlaku	713004	ks	8	4 920,000	39 360,00	0,00	Partner 5. Zariadenia slúžia na meranie diferenčného tlaku hélia a chladiva na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: vzdialenosť merania min. 15 metrov, minimálny tlak 0,001MPa. Vráťane príslušenstva	1.1
2.1.2.5	Merač hmotnostného prietoku	713004	ks	1	29 000,000	29 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na meranie prietoku hélia . Min. technické parametre: prietoky od 0,05kg/s . Vráťane príslušenstva	1.1
2.1.2.6	Meracia ústredňa	713004	ks	1	49 686,000	49 686,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje zber údajov a vyhodnocovanie meraní na héliaovej slučke, elektrickom ohrievači a výmenníku tepla. Vráťane príslušenstva	1.1
2.1.2.7	Detektor netesností hélia	713004	ks	1	23 712,000	23 712,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na detekovanie únikov hélia zo slučky. Vráťane príslušenstva	1.1

2.1.2.8	Simulátor snímačov	713004	ks	1	2 496,000	2 496,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje simultánny vstup/výstup. Vráťane príslušenstva	1.1
2.1.2.9	Watmeter s príslušenstvom	713004	ks	1	30 600,000	30 600,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje meranie elektrického výkonu do 500kW. Príslušenstvo: pre zvýšenie presnosti watmetra sú potrebné transformátory. Vráťane príslušenstva	1.1
2.1.3.	Stavba/stavebný objekt 6 - partner 5 (FEI STU)					1 518 000,00	0,00		
2.1.3.1	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.2	Rastrovací elektrónový mikroskop s antivibračným systémom s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	498 000,000	498 000,00	0,00	Partner 5. Rastrovací elektrónový mikroskop s EDS a EBSD analýzou, umožní komplexnú obrazovú a chemickú analýzu testovaných materiálov v interakcii s extrémnymi podmienkami (teplota, chemická agresivita prostredia) Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.3.3	Žihacie zariadenie s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Partner 5. Vysoko efektívne zariadenie na žihanie vo vysokom vákuu.Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.3.4	Zariadenie na presné rezanie obrobkov s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	156 000,000	156 000,00	0,00	Partner 5. Prístrojové vybavenie laboratória v Jaslovských Bohuniciach zamerané na materiálové analýzy uvažovaných konštrukčných materiálov, v ktorom by bolo zahrnuté zariadenie na presné rezanie obrobkov, zostava zariadení na precíznu prípravu vzoriek vrátane ich špecifických povrchových úprav.Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.3.5	Zariadenie na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne s príslušenstvom, STU	713004	ks	1	264 000,000	264 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne vybavené príslušným softwarom na analýzy lokality a vplyvu externých faktorov.Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.3.6	Prístroj na meranie Barkhausenových šumov s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	228 000,000	228 000,00	0,00	Partner 5Prístroj na meranie Barkhausenových šumov za účelom precízneho stanovenia usporiadania magnetických domén kovových konštrukčných materiáloch po extrémnych externých namáhaniach. Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1

2.1.3.7	Zostava zariadení na prípravu vzoriek s príslušenstvom, STU	713004	ks	1	180 000,00	180 000,00	0,00	Partner 5. Zostava zariadení vybavenia laboratória v Jasovských Bohuniach zameraného na prípravu vzoriek, v ktorom by boli zahrnuté zariadenia na jemnú prípravu, povlakovanie a čistenie vzoriek pomocou vykrajovača a jamkovača, ultrazvukovej vykrajovačky a plazmovej čističky učných pre mikroskopiu. Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.3.8	Zostava zariadení na optické pozorovanie vzoriek s príslušenstvom, STU	713004	ks	1	96 000,00	96 000,00	0,00	Partner 5. Svetelný mikroskop s možnosťou pozorovania v rôznych poliach s digitálnou kamerou s vysokým rozlíšením. Plnoautomatický pohyb vzorky s možnosťou záznamu obrazu. Doplnený o stereomikroskop pre faktografické pozorovania. Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.3.9	Software		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.1.3.10	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné⁶					51 200,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 5 - partner 5 (SjF STU)					42 400,00	0,00		
2.2.1.1.	Výpočtový a merací notebook	633002	ks	5	780,00	3 900,00	0,00	Partner 5. Notebook bude slúžiť na meranie, sledovanie a uchovávanie meraní nevyhnutných pri experimentoch. Rôzne typy meraní budú prebiehať kontinálne. Minimálne alebo ekvivalentné technické parametre: vrátane operačného systému, HDD 500GB, displej 15,6 palcov, 4 GB RAM Výdavok STU	1.1
2.2.1.2.	Aplikačný software	633013	ks	1	400,00	400,00	0,00	Partner 5. Software na zisťovanie termodynamických vlastností plynov. Minimálne technické parametre: pre tlaky plynov minimálne do 10MPa a teploty 0-100 stupňov Celzia. Licencia + upgrade licencie. Výdavok STU	1.1
2.2.1.3.	Odporový snímač teploty Pt100	633004	ks	25	600,00	15 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenia slúžia na meranie teploty hélia a chladiva na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: od 15 °C do 500°C Výdavok STU	1.1
2.2.1.4.	Tienené káble	633004	m	700	33,00	23 100,00	0,00	Partner 5. Káble na prepojenie snímačov s meracou ústredňou. Výdavok STU	1.1
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 6 - partner 5 (FEI STU)					8 800,00	0,00		
2.2.2.1.	Notebook	633002	ks	16	550,00	8 800,00	0,00	Partner 5. Dvojjadrový procesor, 8 GB RAM, 500 GB HDD, grafická operačný systém, myš, taška na notebook	1.1
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.	Celkom					10 444 596,40	0,00		

2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					34 642,70	0,00		
2.A.1.1.	Odborný garant č. 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	100	18,218	1 821,80	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa).	1.1
2.A.1.2.	Odborný garant 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	18,218	910,90	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.3	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	13,495	24 291,00	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.4.	Odborný pracovník č. 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	100	9,500	950,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1

2.A.1.5.	Vedúci vedecký pracovník - partner č. 3	610620	osobohodina	100	11,290	1 129,00	0,00	Partner 3. Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.6.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	60	20,000	1 200,00	0,00	Partner 4. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.7.	Samostatný vedecký pracovník - partner č. 4	610620	osobohodina	100	12,000	1 200,00	0,00	Partner 4. Samostatný vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.8.	Odborný pracovník 15 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	14,800	740,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedná vrátane odvodov 35,2%.	1.1
2.A.1.9.	Vedúci výskumný pracovník - partner č. 5	610620	osobohodina	50	17,000	850,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedná vrátane odvodov 35,2%.	1.1
2.A.1.10.	Odborný pracovník 36 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	14,000	700,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedná vrátane odvodov 35,2%.	1.1

2.A.1.11.	Odborný pracovník 37 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	17,000	850,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	1.1
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					34 642,70	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 179 483,60	0,00		

2.B.1.1.	Odborný garant č. 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	50	18,218	910,90	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.1.	Odborný pracovník č. 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	2 400	9,447	22 672,80	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.2.	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	13,495	24 291,00	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.3.	Odborný pracovník č. 3 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.4.	Odborný pracovník č. 4 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.5.	Odborný pracovník č. 5 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.6.	Odborný pracovník č. 6 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.7.	Odborný pracovník č. 7 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.8.	Odborný pracovník č. 8 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.9.	Odborný pracovník č. 9 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.10.	Odborný pracovník č. 10 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.11.	Odborný pracovník č. 11 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.12.	Odborný pracovník č. 12 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.13.	Odborný pracovník č. 13 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.14.	Odborný pracovník č. 14 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.15.	Odborný pracovník č. 15 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.16.	Odborný pracovník č. 16 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.17	Odborný pracovník č. 17 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.18	Odborný pracovník č. 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 255	9,500	21 422,50	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.19	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	9,000	21 195,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.20	Odborný pracovník č. 3 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	12,000	28 260,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.21	Odborný pracovník č. 4 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	11,000	25 905,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.22	Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	100	11,290	1 129,00	0,00	Partner 3. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.23	Vedúci vedecký pracovník - partner č. 3	610620	osobohodina	400	8,310	3 324,00	0,00	Partner 3. Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.24	Samostatný vedecký pracovník č. 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	500	8,950	4 475,00	0,00	Partner 3. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.25	Samostatný vedecký pracovník č. 2 - partner č. 3	610620	osobohodina	500	7,280	3 640,00	0,00	Partner 3. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.26	Samostatný vedecký pracovník č. 3 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	7,280	14 560,00	0,00	Partner 3. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.27	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	140	20,000	2 800,00	0,00	Partner 4. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.28	Samostatný vedecký pracovník - partner č. 4	610620	osobohodina	200	12,000	2 400,00	0,00	Partner 4. Samostatný vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.29	výskumný pracovník 1 - partner č.4	610620	osobohodina	400	12,000	4 800,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.30	výskumný pracovník 2 - partner č.4	610620	osobohodina	1 000	11,000	11 000,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.31	výskumný pracovník 3 - partner č.4	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.32	výskumný pracovník 4 - partner č.4	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.33	Odborný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	10,000	2 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.34	Odborný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	800	9,500	7 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.35	Odborný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.36	Odborný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	100	9,000	900,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.37	Odborný pracovník 5 - partner č. 5	610620	osobohodina	350	12,500	4 375,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.38	Odborný pracovník 6 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	10,500	5 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.39	Odborný pracovník 7 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	10,500	5 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.40	Odborný pracovník 8 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.41	Odborný pracovník 9 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.42	Odborný pracovník 10 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.43	Odborný pracovník 11 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	8,000	20 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.44	Odborný pracovník 12 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	9,000	6 300,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.45	Odborný pracovník 13 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	6,500	4 550,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.46	Odborný pracovník 14 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.47	Odborný pracovník 15 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 150	14,800	17 020,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.48	Odborný pracovník 16 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	11,500	13 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.49	Odborný pracovník 17 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	9,000	10 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.50	Odborný pracovník 18 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.51	Odborný pracovník 19 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.52	Odborný pracovník 20 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.53	Odborný pracovník 21 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	6,000	6 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.54	Odborný pracovník 22 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	6,000	7 200,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.55	Odborný pracovník 23 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.56	Odborný pracovník 24 - partner č. 5	610620	osobohodina	800	6,000	4 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.57	Odborný pracovník 25 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	12,500	6 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.58	Odborný pracovník 26 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	7,000	17 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.59	Odborný pracovník 27 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.60	Odborný pracovník 28 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.61	Odborný pracovník 29 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	7,500	5 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.62	Odborný pracovník 30 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	14,800	2 960,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.63	Odborný pracovník 31 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.64	Odborný pracovník 32 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.65	Odborný pracovník 33 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.66	Odborný pracovník 34 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	11,000	2 200,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.67	Odborný pracovník 35 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.68	Odborný pracovník 36 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	14,000	16 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.69	Odborný pracovník 37 - partner č. 5	610620	osobohodina	150	17,000	2 550,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.70	Odborný pracovník 38 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	17,000	3 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.71	Vedúci výskumný pracovník - partner č. 5	610620	osobohodina	325	17,000	5 525,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.72	Výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	750	14,000	10 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.73	Výskumný pracovník – expert - partner č. 5	610620	osobohodina	1 320	17,000	22 440,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.74	Výskumný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	375	9,000	3 375,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.75	Výskumný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.76	Výskumný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.77	Výskumný pracovník 5 - partner č. 5	610620	osobohodina	625	9,000	5 625,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.78	Výskumný pracovník 6 - partner č. 5	610620	osobohodina	125	9,000	1 125,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.79	Výskumný pracovník 7 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.80	Výskumný pracovník 8 - partner č. 5	610620	osobohodina	625	9,000	5 625,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.81	Mladý vedecký pracovník – doktorand 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.82	Mladý vedecký pracovník – doktorand 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.83	Mladý vedecký pracovník – doktorand 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.84	Výskumný pracovník 9 - partner č. 5	610620	osobohodina	750	9,000	6 750,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.85	Výskumný pracovník 10 - partner č. 5	610620	osobohodina	750	9,000	6 750,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.86	Výskumný pracovník 11 - partner č. 5	610620	osobohodina	600	9,000	5 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.87	Vedeckovýskumný pracovník 12 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	9,000	22 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.88	Vedeckovýskumný pracovník 13 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	9,000	22 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.89	Mladý vedecký pracovník – doktorand 4 - partner č. 5	637027	osobohodina	450	8,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií pracujúci na základe dohody o vykonaní práce v súlade s platnými predpismi. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 32,5%. Výdavok STU	2.1

2.B.1.90	Mladý vedecký pracovník – doktorand 5 - partner č. 5	637027	osobohodina	450	8,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií pracujúci na základe dohody o vykonaní práce v súlade s platnými predpismi. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 32,5%. Výdavok STU	2.1
2.B.1.91	Mladý vedecký pracovník – doktorand 6 - partner č. 5	637027	osobohodina	450	8,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií pracujúci na základe dohody o vykonaní práce v súlade s platnými predpismi. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 32,5%. Výdavok STU	2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					1 500,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Pracovné cesty za účelom návštev odborných a výskumných organizácií, firiem. Výdavok STU	2.1
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					428 647,60	0,00		
2.B.4.1	Nájom zariadenia	636002	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Prenájom žeriava 30 €/hod x 120 hodín.	2.1
2.B.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Partner 2 Prenájom priestorov v Trenčíne. 400 m2 x 0,625€/m2/mesiac x 16 mesiacov	2.1
2.B.4.3	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	34 400,000	34 400,00	0,00	Partner 5. Prenájom kancelárskych priestorov v Tlmačoch - 2,5 €/m2/mesiac x 100 m2 x 16 mesiacov	2.1
2.B.4.4	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Partner 5. Prenájom priestorov pre umiestnenie hélíovej slučky - 4,3 €/m2/mesiac x 500 m2 x 16 mesiacov.	2.1
2.B.4.5	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	6 400,000	6 400,00	0,00	Partner 5 Nájom priestorov v areáli Jaslovských Bohuníc, ktorý je potrebný vzhľadom na charakteristiku výskumu. 400 E/mesiac	2.1
2.B.4.6	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.7	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.8	Ingoty niklových superzliatin a intermetalických zliatin	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 1. Komerčne vyrábané vzliatiny vo forme odlievateľných ingotov určené na ďalšie technologické spracovanie a výskum vlastností	2.1

2.B.4.9	Čisté prvky na metalurgickú prípravu zliatin	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Partner 1. Komerčne vyrábané čisté prvky Ta, Nb, Cr, Al, B, Cr, W, Mo, Ni, Zr, V, Co, Re, Hf a Si určené na výrobu nových zliatin pre použitie v reaktore	2.1
2.B.4.10	Diamantové brúsne a rezné kotúče	633006	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	Partner 1. Diamantové brúsne a rezné kotúče sú potrebné pre úpravu materiálov pre ich následnú charakterizáciu a skúmanie vlastností.	2.1
2.B.4.11	Pt taviaci téglík	633006	projekt	1	21 000,000	21 000,00	0,00	Partner 2. Taviaci téglík z platiny, alebo zliatiny platiny a ródia s objemom cca 500 ml a s rozmermi D110 mm x d90mm x h100mm a hmotnosťou cca 500 g Pt slúži na tavenie väčších množstiev skla pre výskumné a analytické účely.	2.1
2.B.4.12	Výhrevné elementy a sada grafitových foriem pre žiarový lis	633006	projekt	1	4 920,000	4 920,00	0,00	Partner 2. Rozšírenie možnosti žiarového lisu Clasic 0220 ZL určeného na tlakové spekanie ťažko spekateľných vzoriek keramiky a vzoriek hlinitanových skiel. Sada obsahuje náhradný výhrevný element z lisovaného grafitu a sadu foriem s priemerom 10, 20 a 25 mm.	2.1
2.B.4.13	Pt téglík s Pt telieskom pre meranie viskozity pre vysokoteplotný rotačný viskozimeter	633006	projekt	1	14 280,000	14 280,00	0,00	Partner 2. Príslušenstvo k vysokoteplotnému rotačnému viskozimetru Bähr Type 403 slúžiace na meranie vysokoteplotnej viskozity sklotvorných tavenín v teplotnom rozsahu minimálne do 1400 C a v rozsahu viskozít minimálne od 10 do 10 exp7.5 dPas.	2.1
2.B.4.14	Sada štandardov pre EDS	633006	projekt	1	6 267,600	6 267,60	0,00	Partner 2. Sada štandardov pre EDS určená na kalibráciu pri kvantitatívnej prvkovej analýze vzoriek skla a keramiky. Pozostáva z multiprvkového štandardu (min. počet prvkov 30, vrátane prvkov vzácnych zemín), držiaka vzoriek s priemerom 25 mm a Faradyovej klietky.	2.1
2.B.4.15	Grafitová výmurovka	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 2. Grafitová výmurovka pre pecné zariadenie pôsobí ako izolácia a zároveň ako tienenie proti prehriatiu plášta pecného zariadenia. Materiál výmurovky tvoria grafitové dosky potiahnuté ochrannou fóliou a grafitová plst'.	2.1
2.B.4.16	Mlecie nádoby, guľôčky a miešadlá	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 2. Nádoby a guľôčky pre mletie a homogenizáciu keramických práškov. Nádoby musia byť z nitridu kremičitého a teflonu s objemom min. 500 ml. Guľôčky a miešadlá musia byť z nitridu kremičitého a karbidu kremičitého s rozmerom guľôčok definovaným ich priemerom min. 5 mm.	2.1
2.B.4.17	Indentory	633006	projekt	1	14 000,000	14 000,00	0,00	Partner 2. Indentory na stanovenie tvrdosti materiálov musia spĺňať geometriu danú pre stanovenie podľa Vickersa. Hroty indentoru musia byť z diamantu.	2.1

2.B.4.18	Diamantové brúsne a rezné kotúče	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Partner 2. Diamantové brúsne a rezné kotúče sú potrebné pre úpravu materiálov pre ich následnú charakterizáciu a skúmanie vlastností. Diamantové brúsne kotúče musia mať vonkajší priemer min. 250mm, hrúbku 25mm. Zrornosť viazaných diamantových častíc musí byť 126, 46 a 6 µm. Rezné kotúče musia mať priemer min. 250 mm a hrúbku max. 1,5mm. Brúsne kotúče musia byť dodané s prírubami.	2.1
2.B.4.19	Spotrebný materiál pre SEM	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Partner 2. Spotrebný materiál pre skenovací elektrónový mikroskop - džiaky vzoriek, grafitové elektricky vodivé podložky, boxy na uchovávanie vzoriek, materiál pre pokovovanie vzoriek (Au, Pd), grafitové vlákna pre povrchovú úpravu vzoriek na EDX analýzu, wolfrámové vlákna, grafitové a kovové pásky samolepiace, pinzety a skalpely.	2.1
2.B.4.20	Grafitové výhrevné elementy a tienenia	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Partner 2. Grafitové výhrevné elementy a tienenia pre pecné zariadenia na prípravu materiálov.	2.1
2.B.4.21	BN kelímky	633006	projekt	1	38 000,000	38 000,00	0,00	Partner 2. Kelímky pre spekanie materiálov z nitridu bóru s rôznym rozmerom (priemer/výška) - max. 70/45mm, 120/90mm a 40/50.	2.1
2.B.4.22	Výhrevné elementy	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 2 Výhrevné superkanalové elementy pre pecné zariadenia určené na spekanie materiálov na vzduchu alebo v atmosfére inertného plynu. Elementy musia umožňovať dosiahnutie teploty min. 1800 °C.	2.1
2.B.4.23	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Pastmer 3. Spotrebný materiál pre realizáciu projektu (scintilátor, fotonasobice,...).	2.1
2.B.4.24	Materiály na naparovanie	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 4. Ide o materiály Au, Pt, AuGe, Ti, Ni. Čistota Au a Pt min. 99,99%	2.1
2.B.4.25	Polovodičové substráty	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 4. Nedotovaný GaAs substrát (100), VGF, epi-ready, min. priemer 50 mm a hrúbka aspoň 300 µm, merný odpor >1E7ohm-cm, EPD < 3500. Kremík - Minimálny priemer 150 mm, merný odpor > 1 ohm-cm, orientácia <100> p-typ a n-typ	2.1
2.B.4.26	Nízkošumový predzosilňovací hybridný modul	633006	ks	10	3 000,000	30 000,00	0,00	Partner 4. Šum menej ako 1 keV pre Si detektor	2.1
2.B.4.27	Naparovacie lodičky a špirály	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Partner 4. Materiál - wolfrám, molybdén	2.1
2.B.4.28	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Partner 5. Spotrebný materiál technický-hutný materiál, skutky, matice a ďalší materiál potrebný pre projekt.	2.1
2.B.4.29	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	22 000,000	22 000,00	0,00	Partner 5. Nákup plynov - hélia.	2.1

2.B.4.30	Spotreba energie	632001	projekt	1	24 480,000	24 480,00	0,00	Partner 5. Cena elektriny - 0,17 €/kWh x Pe - 600 kW x deň - 6 hodín x počet dní - 40; spotreba elektriny 144000 kWh	2.1
2.B.4.31	Vodné + stočné	632002	projekt	1	2 800,000	2 800,00	0,00	Partner 5. vodné + stočné - 2 €/m3 x merná spotreba vody - 7 m3/h x deň - 5 hod. x počet dní - 40; spotreba vody 1400 m3	2.1
2.B.	Celkom					1 609 631,20	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					88 000,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný pracovník pre technologický transfer 1	610620	osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.1.2.	Odborný pracovník pre technologický transfer 2	610620	osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.1.3.	Odborný pracovník pre technologický transfer 3	610620	osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.1.4.	Odborný pracovník pre technologický transfer 4	610620	osobohodina	500	11,000	5 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					11 500,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Hlavný partner. Pracovné cesty v rámci pracovísk partnerov projektu Trnavský kraj, Trenčiansky kraj a Nitriansky kraj a v rámci transferu	3.1
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby	631002	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Hlavný partner. Zahraničné pracovné cesty Francúzsko, Česká republika, Maďarsko a Poľsko - signatárske organizácie projektu ALLEGRO. Cesty na zasadania "V4G4".	3.1
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					3 833 020,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	245 000,000	245 000,00	0,00	Štúdia realizovateľnosti pre vybudovanie reaktora Allegro - zohľadňujúca potreby spolupráce všetkých zainteresovaných strán v predmetnej oblasti, rozsahu interakcie akademického sektora s priemyselným a obsahujúca systémové návrhy na pokračovanie a realizovateľnosť všetkých fáz (bod F3 opisu projektu) budovania reaktora Allegro. Cena v zmysle prieskumu trhu.	3.1
2.C.4.4.	Zmluvný výskum	637005	projek	1	3 516 000,000	3 516 000,00	0,00	Návrh bezpečnostných, priestorových a organizačných foriem zabezpečenia vybudovania systému reaktora ALLEGRO, pozostáva z dvoch individuálnych častí v zmysle prieskumu trhu	3.1
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Vedecké fórum	637001	projekt	2	5 160,000	10 320,00	0,00	Realizácia vedeckých fór pre medzinárodnú koordináciu prípravy vybudovania reaktora Allegro, cena v zmysle prieskumu trhu.	3.1
2.C.4.7.	Program na podporu technologického transferu a mobilizácie inovácií	637011	ks	1	22 200,000	22 200,00	0,00	Hlavný partner. Program pre stanovenie postupov a stratégie podpory technologického transferu prostredníctvom finančných aktivít spájajúcich verejné a súkromné zdroje, cena v zmysle prieskumu trhu	3.1

2.C.4.8.	Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	637012	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Hlavný partner. Podpora pre technologický transfer - pokrytie časti nákladov na právnu ochranu duševného vlastníctva	3.1
2.C.4.9.	Identifikácia potenciálnych spin-off	637011	projekt	8	2 437,500	19 500,00	0,00	Hlavný partner. Evaluácia trhového potenciálu jednotlivých zámerov na spin-off v zmysle prieskumu trhu	3.1
						0,00	0,00		
2.C.	Celkom					3 932 520,00	0,00		
2.	Spolu					16 021 390,30	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					117 911,20	0,00		
3.1.1	Manažér publicity - hlavný partner	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Manažér publicity má zodpovednosť za zabezpečenie publicity, propagácie a medializácie projektu ako aj informovania verejnosti o projekte v rôznych médiách. Činnosti vyplývajú z požiadaviek definovaných v Manuáli pre informovanie a publicitu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2	Manažér monitoringu a publicity - partner č. 2	610620	osobohodina	1 125	9,000	10 125,00	0,00	Partner 2. Manažér monitoringu a publicity: koordinuje činnosti súvisiace s monitoringom projektu na ÚACh SAV; vypracováva pravidelné monitorovacie správy a záverečnú správu projektu; zodpovedá za realizáciu hodnotenia spokojnosti vykonaných aktivít; vypracováva a vyhodnocuje dotazníky; zabezpečuje všetky aktivity publicity v rámci projektu – organizovanie tlačových konferencií, realizáciu propagačných predmetov, organizáciu workshopov, reklamu, inzerciu a pod. Priamo zodpovedá projektovému manažérovi. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.4	Finančný manažér - hlavný partner	610620	osobohodina	1 200	12,000	14 400,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Vykonáva činnosti súvisiace s vedením účtovníctva k finančným operáciám projektu, spracovanie dokumentov, kontrola finančných tokov. Koordinácia finančných úkonov počas celej realizácie projektu, finančné riadenie výdavkov projektu, sledovanie a kontrola čerpania rozpočtu, zodpovednosť za spracovanie povinných dokumentov Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5	Finančný manažér - partner č. 3	610620	osobohodina	600	7,280	4 368,00	0,00	Partner 3. Finančný manažér – zabezpečí všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6	Administratívny pracovník – účtovník - partner 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Administratívny pracovník – účtovník. Pracovníčka Ústavu jadrového a fyzikálneho inžinierstva a s vyše 10 ročnou praxou na technicko-ekonomickom oddelení.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7	Finančný manažér Sjf STU - partner 5	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	0,00	Partner 5. Finančný manažér Sjf STU - zabezpečí všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.8	Manažér monitoringu - hlavný partner	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Zodpovednosť za činnosti súvisiace s kontrolou súladu realizácie aktivít a ich výstupov so zmluvou o poskytnutí NFP, kontrolou časového harmonogramu, prípravou a spracovaním monitorovacích správ vrátane ich odoslania. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.9	Projektový manažér - hlavný partner	610620	osobohodina	200	17,500	3 500,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.10	Projektový manažér 2 - hlavný partner	610620	osobohodina	1 200	12,000	14 400,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.11	Projektový manažér - partner č.1	610620	osobohodina	1 200	12,146	14 575,20	0,00	Partner 1. Projektový manažér - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska smerom navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.12	Projektový a finančný manažér - partnter č. 2	610620	osobohodina	1 125	9,000	10 125,00	0,00	Partner 2. Projektový a finančný manažér – projektové riadenie, manažovanie projektu za ÚACh SAV, administratívno – organizačné riadenie projektu smerom dovnútra a vonok, zabezpečovanie realizácie projektu, riadenie projektového tímu a komunikácia s prijímateľom pomoci. Zabezpečuje všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.13	Projektový manažér - partner č. 3	610620	osobohodina	600	7,280	4 368,00	0,00	Partner 3 Projektový manažér - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska smerom vonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.14	Asistent projektového manažéra - partner č. 4	610620	osobohodina	1 400	9,000	12 600,00	0,00	Partner 4. Asistent projektového manažéra žiadateľa - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno–organizačného hľadiska smerom vonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.15	Projektový manažér projektu ALLEGRO za STU - partner 5	610620	osobohodina	600	9,000	5 400,00	0,00	Partner 5. Projektový manažér projektu ALLEGRO za STU. Pracovník Materiálovotechnologickej fakulty STU zo sídlom v Trnave vo funkcii docenta. Skúsenosti z manažmentom projektov zo štrukturálnych fondov.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.16	Projektový manažér Sjf STU - partner 5	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	0,00	Partner 5. Projektový manažér Sjf STU - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno – organizačného hľadiska smerom vonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁹					0,00	0,00		

3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					52 854,04	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Hlavný partner Kancelársky materiál k zabezpečeniu tlačených výstupov monitorovania a Žiadostí o platbu; ku komunikácii s MŠVVaŠ SR a k archivácii dokumentov o projekte, k bežnej prevádzke a potrebe na projekte	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Partner 5. Kancelársky materiál k zabezpečeniu tlačených výstupov monitorovania a Žiadostí o platbu; ku komunikácii s MŠVVaŠ SR a k archivácii dokumentov o projekte, k bežnej prevádzke a potrebe na projekte výdavok STU	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	22 854,040	22 854,04	0,00	Hlavný partner. Poistenie majetku v súlade s priekumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Poistenie majetku v súlade s rámcovou poistnou zmluvou.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.7.	Služby VO	637005	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	Hlavný partner. Vykonanie VO na dodátku tovarov a služieb obstarávaných v rámci projektu. Cena určená na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					22 556,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	11 556,000	11 556,00	0,00	Hlavný partner Veľkoplošná reklamná tabuľa 5 ks, Pamätná tabuľa 5ks, Nálepky 300 ks, Označenie priestorov realizácie 50 ks, Plagáty 50 ks, Propadačné materiály rôzne 200ks vid' prieskum trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Hlavný partner. Webstránka informujúca o projekte. Cena určená na základe prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.4.5.	Inzercia	637003	projekt	2	3 000,00	6 000,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ Inzercia - detailnáHlavný partner - žiadateľHlavný partner - žiadateľHlavný partner - žiadateľ Špecifikácia sa nachádza v prieskume trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					193 321,24	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU					16 214 711,54		0,00		

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	12 475 107,73	12 475 107,73	0,00
2.	2015	3 739 603,81	3 739 603,81	0,00
	Spolu	16 214 711,54	16 214 711,54	0,00
	%	100	100	0

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

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - hlavný partner - žiadateľ									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1.	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalácie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵					8 347 542,40	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					8 347 542,40	0,00	
2.1.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.3.	Univerzálny trhací stroj s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	792 000,000	792 000,00	0,00	Hlavný partner. Univerzálny skúšobný stroj na meranie mechanických vlastností kovových materiálov pomocou fyzických, bezdotykových a optických metód merania. Stroj je vybavený kompletným príslušenstvom, škálou ťahiel a tlačníkov. Vybavenie pecou s regulátorom, teplotnou komorou s chladičom pre nízke teploty a kompletným softwarovým vybavením. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky
								1.1
2.1.1.4.	Inštrumentované kyvadlové rázové kladivo s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	216 000,000	216 000,00	0,00	Hlavný partner. Stroj na rázové ťahové a rázové ohybové skúšky kovov podľa Charpyho, Izolda s kompletným príslušenstvom pre skúšky pri nízkych a vyšších teplotách. Možnosť prevádzania konvenčných a inštrumentovaných skúšok. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky
								1.1
2.1.1.5.	Tvrdomerová a mikrotvrdomerová zostava s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	192 000,000	192 000,00	0,00	Hlavný partner. Zostava prístrojov na meranie tvrdosti podľa Brinella, Vickersa a Rockwella konvenčných a progresívnych materiálov pozostávajúca z univerzálneho tvrdomera do 250kg. Tvrdomera od 0,3 kg do 30kg a mikrotvrdomera od 5g s automatickou možnosťou spracovania vtlačku s možnosťou merania podľa Knoopu a Vickersa. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky
								1.1
2.1.1.6.	Elektromechanický testovací systém s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	252 000,000	252 000,00	0,00	Hlavný partner. Skúšobný stroj určený na testovanie kovov za veľmi malých rýchlostí deformácie až do 1um/h statickou metódou ako aj dynamickou metódou do frekvencie 1Hz s vysokou odolnosťou proti bočnému zaťažovaniu na báze servohydraulického zaťažovacieho rámu s servoelektrickým piestom. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky
								1.1

2.1.1.7.	Zostava prístrojov na skúšky tečenia s príslušenstvom , SAV	713004	ks	6	160 800,000	964 800,00	0,00	Hlavný partner. Testovacia batéria na dlhodobé creepové skúšky kovov statickou metódou pri konštantnom zaťažení do teploty min. 1000°C s kontinuálnym meraním a záznamom deformácie a s kompenzáciou zmeny zaťažovaného prierezu pre skúšky pri konštantnom napätí. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.8.	Stroj na únavové skúšky s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	780 000,000	780 000,00	0,00	Hlavný partner. Únavový pulzátor pre dynamické skúšky materiálov pri nižších a vyšších teplotách s možnosťou vyhodnocovania viacosovej únavy s hydraulickým upínaním vzoriek, elektronickým riadiacim systémom, vybavený snímačmi silových a deformačných účinkov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.9.	Invertovaný svetelný mikroskop a stereomikroskop s možnosťou pozorovania väčších vzoriek s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Hlavný partner. Invertovaný svetelný metalografický mikroskop s možnosťou pozorovania v svetlom a tmavom poli, polarizovanom svetle a DIC. Možnosť pozorovania rozmernejších objektov v širokom rozsahu voliteľných zväčšení s automatickým ovládaním a možnosťou záznamu obrazu. Doplnená možnosť pozorovania rozmernejších vzoriek stereomikroskopom s možnosťou záznamu. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.10.	Rentgenový 3D počítačový tomograf s mikrofokusom s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	1 320 000,000	1 320 000,00	0,00	Hlavný partner. Zariadenie na nedeštruktívnu analýzu 3D vizualizáciu a meranie pórovitosti poškodenia a väd materiálov vo vysokom rozlíšení na báze röntgenového žiarenia. Zariadenie je umiestnené v ochrannom obale ktorý zabezpečuje ochranu pred rizikom vystavenia sa röntgenovému žiareniu. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.11.	Súbor zariadení na vysokopresné meranie hmotnosti s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	48 000,000	48 000,00	0,00	Hlavný partner. Analytické váhy s presnosťou 0,01 mg s príslušenstvom na meranie hmotnosti a hustoty materiálov tuhých, tekutých, poréznych a plastových látok a mikrováhy s presnosťou 0,001 mg. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1

2.1.1.12.	Prístroj na meranie deformačných vlastností materiálov s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	1 320 000,000	1 320 000,00	0,00	Hlavný partner. Tepelno mechanický simulačný systém s uzavretou tepelnou slučkou s možnosťou deformácie za tepla na vzorkách s priemerom až 20 mm s veľmi vysokou rýchlosťou ohrevu až do 10000 C/s Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.13.	Súbor zariadení na meranie defektov kovových materiálov v teréne s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	300 000,000	300 000,00	0,00	Hlavný partner. zariadenia na defektoskopiu nedeštruktívnou skúškou materiálov s možnosťou merania, ultrazvukovými metódami, rtg metódou a možnosťou merania vírivých prúdov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.14.	Laserový mikroskop s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	198 000,000	198 000,00	0,00	Hlavný partner. zariadenie je určené na meranie profilu povrchu materiálov a automatické spracovanie obrazových analýz vzoriek v režime svetelnej mikroskopie a laserovej mikroskopie. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.15.	Zariadenie na meranie vysokoteplotných elastických vlastností materiálov s príslušenstvom	713004	ks	1	240 000,000	240 000,00	0,00	Hlavný partner. Zbudenie bude slúžiť na meranie elastických vlastností a tlmenia materiálov pri vysokých teplotách až do min. 1600 °C. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	
2.1.1.16	Zostava zariadení na metalografickú prípravu vzoriek s príslušenstvom	713004	ks	1	192 000,000	192 000,00	0,00	Hlavný partner. Zostava bude slúžiť na presné rezanie diamantovým kotúčom, brúsenie a automatické leštenie metalografických vzoriek.	1.1
2.1.1.17	Mikroskop atómových síl s príslušenstvom , ELU SAV	713004	ks	1	540 000,000	540 000,00	0,00	Hlavný partner. AFM - kompletne automatizované vyhodnocovanie povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní extrémnych dávok žiarenia a vysokých energií žiarenia, ako aj po kombinovanom pôsobení uvedených činiteľov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1

2.1.1.18	Kontrolér k mikroskopu AFM s príslušenstvom, ELU SAV	713004	ks	1	90 000,000	90 000,00	0,00	Hlavný partner. Kontrolér pre vývojové merania na nanoúrovni umožní vývoj extrémne citlivých meraní povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní extrémnych dávok žiarenia a vysokých energií žiarenia, ako aj po kombinovanom pôsobení uvedených činiteľov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.19	HPGe detektory s príslušenstvom, SAV FU	713004	súbor	1	598 800,000	598 800,00	0,00	Hlavný partner. Zariadenia na detekciu neutrónov pozostáva s polohovo citlivého tenký scintilačného detektora a polohovo citlivého Si detektora, oba s príslušnou elektronikou. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.20	Lampa k RTG difraktometru Panalytical Empyrean	713004	projekt	1	6 572,400	6 572,40	0,00	Partner 2 - RTG lampa k RTG difraktometru Panalytical Empyrean, ktorá slúži ako zdroj RTG CuKalfa žiarenia s vlnovou dĺžkou 0,1545 nm pre fázovú analýzu vzoriek keramiky a korozných produktov na povrchu korodovaných vzoriek skla a keramiky. Minimálny požadovaný výkon 1 kW. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.21	Držiak vzoriek pre DSC-TG merania v teplotnom intervale min RT - 1650 C	713004	projekt	1	6 084,000	6 084,00	0,00	Partner 2 - Držiak vzoriek pre merania v režime diferenciálnej skenovacej kalorimetrie pre prácu v teplotnom intervale v rozmedzí od bežnej laboratórnej teploty do minimálne 1650 C, určený na meranie teplotných zmien vlastností a tepelných efektov vzoriek skla a keramických materiálov. Zariadenie je určené ako rozšírenie existujúceho zariadenia NETZSCH Netzsch STA 449 F1 Jupiter TG/DTA/DSC. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1

2.1.1.22	Držiak vzoriek pre DTA-TG meranie v teplotnom intervale min. RT-1650 C	713004	projekt	1	6 084,000	6 084,00	0,00	Partner 2 - Držiak vzoriek pre merania v režime diferenciálnej termickej analýzy pre prácu v teplotnom intervale v rozmedzí od bežnej laboratórnej teploty do minimálne 2000 C, určený na meranie teplotných zmien vlastností a tepelných efektov vzoriek skla a keramických materiálov. Zariadenie je určené ako rozšírenie existujúceho zariadenia NETZSCH Netzsch STA 449 F1 Jupiter TG/DTA/DSC. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.23	Katóda pre elektrónový mikroskop JEOL 7600F	713004	projekt	1	28 200,000	28 200,00	0,00	Partner 2 - Zdroj fokusovaného lúča elektrónov - Schottkyho katóda - určeného na mikroštruktúru, chemickú a fázovú mikroanalýzu pomocou elektrónového mikroskopu JEOL 7600 f. Zariadenie sa využije pri analýze mikroštruktúry pripravených keramických materiálov, vlákien a identifikáciu a analýzy koróznych produktov na povrchu keramických a sklených vlákien. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.24	Rozšírenie RTG difraktometra Panalytical Empyrean o modul na meranie mikrodifrakcie	713004	projekt	1	57 085,200	57 085,20	0,00	Partner 2 - Zostava k RTG difraktometru Panalytical Empyrean, pozostávajúca z programovateľného stolčeka umožňujúceho polohovanie meranej vzorky v troch osiach XYZ, mikrodifrakčného stolčeka, monokapiláry na fokusovanie RTG žiarenia s priemerom 0,3 mm a minimálnou dĺžkou 165 mm, justovacieho mikroskopu a justovacej kamery, vrátane dopravy, inštalácie a zaškolenia obslužného personálu. Zostava slúži pre bodovú fázovú analýzu vzoriek keramiky a koróznych produktov na povrchu korodovaných vzoriek sklenených a keramických vlákien. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1

2.1.1.25	Fluorocube	713004	projekt	1	93 568,000	93 568,00	0,00	Partner 2 - Rozšírenie existujúceho vybavenia spektrofluorescenčného laboratória o modul Fluorocube určeného na meranie luminescenčných vlastností skiel a keramických materiálov, vrátane príslušenstva (monochromátory, automatické a manuálne polarizačné doplnky, upgrade detektora na rozsah vlnových dĺžok minimálne od 250 do 850 nm, ďalších doplnkov a excitačných zdrojov v IČ a UV oblasti). Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.26	Databáza PDF4	711003	projekt	1	6 703,200	6 703,20	0,00	Partner 2 - Databáza slúži na automatické vyhodnocovanie a analýzu záznamov získaných pomocou RTG difrakčnej fázovej analýzy. 1 akademická zľavnená licencia. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.27	Dopravné zariadenie a príslušenstvo pre ICP OES	713004	projekt	1	3 645,600	3 645,60	0,00	Partner 2 - Dopravné zariadenie a príslušenstvo slúži na rozšírenie možností existujúceho zariadenia ICP OES Varian VISTA MPX určeného na analýzu vzoriek keramiky a skla, ako aj na analýzu výluhov z korózných roztokov pri testovaní koróznej odolnosti sklenených a keramických vlákien. Pozostáva z kremenného horáka, kremenného krytu horáka (bonnet), rozprašovacej komory, nebulizéra a prepojovacích hadičiek. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.1.2.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.1.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.	Celkom					8 347 542,40	0,00		

2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					0,00	0,00		
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					88 000,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný pracovník pre technologický transfer 1	610620	osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1

2.C.1.2.	Odborný pracovník pre technologický transfer 2	610620	osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.1.3.	Odborný pracovník pre technologický transfer 3	610620	osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.1.4.	Odborný pracovník pre technologický transfer 4	610620	osobohodina	500	11,000	5 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					11 500,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸	637007	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Hlavný partner. Pracovné cesty v rámci pracovísk partnerov projektu Trnavský kraj, Trenčiansky kraj a Nitriansky kraj a v rámci transferu	3.1
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby	637007	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Hlavný partner. Zahraničné pracovné cesty Francúzsko, Česká republika, Maďarsko a Poľsko - signatárske organizácie projektu ALLEGRO. Cesty na zasadania "V4G4".	3.1
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					3 833 020,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	245 000,000	245 000,00	0,00	Štúdia realizovateľnosti pre vybudovanie reaktora Allegro - zohľadňujúca potreby spolupráce všetkých zainteresovaných strán v predmetnej oblasti, rozsahu interakcie akademického sektora s priemyselným a obsahujúca systémové návrhy na pokračovanie a realizovateľnosť všetkých fáz (bod F3 opisu projektu) budovania reaktora Allegro. Cena v zmysle prieskumu trhu.	3.1
2.C.4.4.	Zmluvný výskum	637005	projek	1	3 516 000,000	3 516 000,00	0,00	Návrh bezpečnostných, priestorových a organizačných foriem zabezpečenia vybudovania systému reaktora ALLEGRO, pozostáva z dvoch individuálnych častí v zmysle prieskumu trhu	3.1
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	637001	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Vedecké fórum		projekt	2	5 160,000	10 320,00	0,00	Realizácia vedeckých fór pre medzinárodnú koordináciu prípravy vybudovania reaktora Allegro, cena v zmysle prieskumu trhu.	3.1
2.C.4.7.	Program na podporu technologického transferu a mobilizácie inovácií	637011	ks	1	22 200,000	22 200,00	0,00	Hlavný partner. Program pre stanovenie postupov a stratégie podpory technologického transferu prostredníctvom finančných aktivít spájajúcich verejné a súkromné zdroje, cena v zmysle prieskumu trhu	3.1
2.C.4.8.	Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	637012	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Hlavný partner. Podpora pre technologický transfer - pokrytie časti nákladov na právnu ochranu duševného vlastníctva	3.1
2.C.4.9.	Identifikácia potenciálnych spin-off	637011	projekt	8	2 437,500	19 500,00	0,00	Hlavný partner. Evaluácia trhového potenciálu jednotlivých zámerov na spin-off v zmysle prieskumu trhu	3.1
2.C.	Celkom					3 932 520,00	0,00		
2.	Spolu					12 280 062,40	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					40 300,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Manažér publicity má zodpovednosť za zabezpečenie publicity, propagácie a medializácie projektu ako aj informovania verejnosti o projekte v rôznych médiách. Činnosti vyplývajú z požiadaviek definovaných v Manuáli pre informovanie a publicitu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 200	12,000	14 400,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Vykonať činnosti súvisiace s vedením účtovníctva k finančným operáciám projektu, spracovanie dokumentov, kontrola finančných tokov. Koordinácia finančných úkonov počas celej realizácie projektu, finančné riadenie výdavkov projektu, sledovanie a kontrola čerpania rozpočtu, zodpovednosť za spracovanie povinných dokumentov Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Zodpovednosť za činnosti súvisiace s kontrolou súladu realizácie aktivít a ich výstupov so zmluvou o poskytnutí NFP, kontrolou časového harmonogramu, prípravou a spracovaním monitorovacích správ vrátane ich odoslania. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér	610622	osobohodina	200	17,500	3 500,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno–organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	1 200	12,000	14 400,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno–organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁹					0,00	0,00		

3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3. Ostatné výdavky - nepriame						48 354,04	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Hlavný partner Kancelársky materiál k zabezpečeniu tlačených výstupov monitorovania a Žiadostí o platbu; ku komunikácii s MŠVVaŠ SR a k archivácii dokumentov o projekte, k bežnej prevádzke a potrebe na projekte	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	22 854,040	22 854,04	0,00	Hlavný partner. Poistenie majetku v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Služby VO	637005	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	Hlavný partner. Vykonanie VO na dodátku tovarov a služieb obstarávaných v rámci projektu. Cena určená na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4. Publicita a informovanosť						22 556,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	11 556,000	11 556,00	0,00	Hlavný partner. Veľkoplošná reklamná tabuľa 5 ks, Pamätná tabuľa 5ks, Nálepky 300 ks, Označenie priestorov realizácie 50 ks, Plagáty 50 ks, Propagačné materiály rôzne 200ks vid' prieskum trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Hlavný partner. Webstránka informujúca o projekte. Cena určená na základe prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Inzercia		projekt	2	3 000,000	6 000,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ Inzercia - detailnáHlavný partner - žiadateľHlavný partner - žiadateľHlavný partner - žiadateľŠpecifikácia sa nachádza v prieskume trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.	Spolu					111 210,04	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					12 391 272,44	0,00		

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV HLAVNÉHO PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	9 533 903,18	9 533 903,18	0,00
2.	2015	2 857 369,26	2 857 369,26	0,00
	Spolu	12 391 272,44	12 391 272,44	0,00
	%	100	100	0

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

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 1 - UMMS									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵					0,00	0,00		
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.1.1.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.1.2.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00		
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.1.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2. Celkom					0,00	0,00		
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO								
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					27 023,70	0,00		
2.A.1.1. Odborný garant č. 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	100	18,218	1 821,80	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa).	1.1

2.A.1.2.	Odborný garant 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	18,218	910,90	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.3.	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	13,495	24 291,00	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					27 023,70	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					572 553,10	0,00		
2.B.1.1.	Odborný garant č. 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	50	18,218	910,90	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.1.	Odborný pracovník č. 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	2 400	9,447	22 672,80	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.2.	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	13,495	24 291,00	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.3.	Odborný pracovník č. 3 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.4.	Odborný pracovník č. 4 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.5.	Odborný pracovník č. 5 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.6.	Odborný pracovník č. 6 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.7.	Odborný pracovník č. 7 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.8.	Odborný pracovník č. 8 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.9.	Odborný pracovník č. 9 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.10.	Odborný pracovník č. 10 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.11.	Odborný pracovník č. 11 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.12.	Odborný pracovník č. 12 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.13.	Odborný pracovník č. 13 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.14.	Odborný pracovník č. 14 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.15.	Odborný pracovník č. 15 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.16.	Odborný pracovník č. 16 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.17.	Odborný pracovník č. 17 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					38 000,00	0,00		

2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Ingoty niklových superzliatin a intermetalických zliatin	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 1. Komerčne vyrábané vzliatiny vo forme odlievateľných ingotov určené na ďalšie technologické spracovanie a výskum vlastností	2.1
2.B.4.6.	Čisté prvky na metalurgickú prípravu zliatin	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Partner 1.Komerčne vyrábané čisté prvky Ta, Nb, Cr, Al, B, Cr, W, Mo, Ni, Zr, V, Co, Re, Hf a Si určené na výrobu nových zliatin pre použitie v reaktore	2.1
2.B.4.7.	Diamantové brúsne a rezné kotúče	633006	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	Partner 1. Diamantové brúsne a rezné kotúče sú potrebné pre úpravu materiálov pre ich následnú charakterizáciu a skúmanie vlastností.	2.1
2.B.	Celkom					610 553,10	0,00		
2.C.	Vytvorenie platformy pre technologický transfer								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		

2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					637 576,80	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					14 575,20	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér - partner č.1	610620	osobohodina	1 200	12,146	14 575,20	0,00	Partner 1. Projektový manažér - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska smerom navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.	Spolu				14 575,20	0,00	
	VÝDAVKY PROJEKTU				652 152,00	0,00	

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	326 076,00	326 076,00	0,00
2.	2015	326 076,00	326 076,00	0,00
	Spolu	652 152,00	652 152,00	0,00
	%	100	100	0

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

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 2 - UACH									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
	1. Stavebné práce -priame výdavky								
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalčné	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor				0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť				0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce				0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie									
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵						0,00	0,00		
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1						0,00	0,00		
2.1.1.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.1.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2						0,00	0,00		
2.1.2.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶						0,00	0,00		
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1						0,00	0,00		
2.2.1.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.1.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2						0,00	0,00		
2.2.2.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2. Celkom						0,00	0,00		
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO									
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						950,00	0,00		
2.A.1.1. Odborný pracovník č. 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	100	9,500	950,00	0,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.2. Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00		
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		

2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					950,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					96 782,50	0,00		
2.B.1.1.	Odborný pracovník č. 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 255	9,500	21 422,50	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.2.	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	9,000	21 195,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.3.	Odborný pracovník č. 3 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	12,000	28 260,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.4.	Odborný pracovník č. 4 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	11,000	25 905,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					187 467,60	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Partner 2 Prenájom priestorov v Trenčíne. 400 m2 x 0,625€/m2/mesiac x 16 mesiacov	2.1
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.4.6	Pt taviaci téglik	633006	projekt	1	21 000,000	21 000,00	0,00	Partner 2. Taviaci téglik z platiny, alebo zliatiny platiny a ródia s objemom cca 500 ml a s rozmermi D110 mm x d90mm x h100mm a hmotnosťou cca 500 g Pt slúži na tavenie väčších množstiev skla pre výskumné a analytické účely.	2.1
2.B.4.9	Výhrevné elementy a sada grafitových foriem pre žiarový lis	633006	projekt	1	4 920,000	4 920,00	0,00	Partner 2. Rozšírenie možností žiarového lisu Clasic 0220 ZL určeného na tlakové spekanie ťažko spekačných vzoriek keramiky a vzoriek hlinitanových skiel. Sada obsahuje náhradný výhrevný element z lisovaného	2.1
2.B.4.10	Pt téglik s Pt telieskom pre meranie viskozity pre vysokoteplotný rotačný viskozimeter	633006	projekt	1	14 280,000	14 280,00	0,00	Partner 2. Príslušenstvo k vysokoteplotnému rotačnému viskozimetru Bähr Type 403 slúžiace na meranie vysokoteplotnej viskozity sklotvorných tavenín v teplotnom rozsahu minimálne do 1400 C a v rozsahu	2.1
2.B.4.16	Sada štandardov pre EDS	633006	projekt	1	6 267,600	6 267,60	0,00	Partner 2. Sada štandardov pre EDS určená na kalibráciu pri kvantitatívnej prvkovej analýze vzoriek skla a keramiky. Pozostáva z multiprvkového štandardu (min. počet prvkov 30, vrátane prvkov vzácnych zemín),	2.1
2.B.4.17	Grafitová výmurovka	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 2. Grafitová výmurovka pre pecné zariadenie pôsobí ako izolácia a zároveň ako tienenie proti prehriatiu plášte pecného zariadenia. Materiál výmurovky tvoria grafitové dosky potiahnuté ochrannou fóliou	2.1
2.B.4.18	Mlecie nádoby, guľôčky a miešadlá	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 2. Nádoby a guľôčky pre mletie a homogenizáciu keramických práškov. Nádoby musia byť z nitridu kremičitého a teflonu s objemom min. 500 ml. Guľôčky a miešadlá musia byť z nitridu kremičitého a	2.1
2.B.4.19	Indentory	633006	projekt	1	14 000,000	14 000,00	0,00	Partner 2. Indentory na stanovenie tvrdosti materiálov musia spĺňať geometriu danú pre stanovenie podľa Vickersa. Hroty inentoru musia byť z diamantu.	2.1
2.B.4.20	Diamantové brúsne a rezné kotúče	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Partner 2. Diamantové brúsne a rezné kotúče sú potrebné pre úpravu materiálov pre ich následnú charakterizáciu a skúmanie vlastností. Diamantové brúsne kotúče musia mať vonkajší priemer min. 250mm, hrúbku	2.1
2.B.4.21	Spotrebný materiál pre SEM	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Partner 2. Spotrebný materiál pre skenovací elektrónový mikroskop - džiaky vzoriek, grafitové elektricky vodivé podložky, boxy na uchovávanie vzoriek, materiál pre pokovovanie vzoriek (Au, Pd), grafitové	2.1
2.B.4.22	Grafitové výhrevné elementy a tienenia	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Partner 2. Grafitové výhrevné elementy a tienenia pre pecné zariadenia na prípravu materiálov.	2.1
2.B.4.23	BN kelímky	633006	projekt	1	38 000,000	38 000,00	0,00	Partner 2. Kelímky pre spekanie materiálov z nitridu bóru s rôznym rozmerom (priemer/výška) - max. 70/45mm, 120/90mm a 40/50.	2.1

2.B.4.24	Výhrevné elementy	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 2 Výhrevné superkanalové elementy pre pecné zariadenia určené na spekanie materiálov na vzduchu alebo v atmosfére inertného plynu. Elementy musia umožňovať dosiahnutie teploty min. 1800 °C.	2.1
2.B.	Celkom					284 250,10	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					285 200,10	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					20 250,00	0,00		
3.1.1.	Manažér monitoringu a publicity - partner č. 2	610620	osobohodina	1 125	9,000	10 125,00	0,00	Partner 2. Manažér monitoringu a publicity: koordinuje činnosti súvisiace s monitoringom projektu na ÚACh SAV; vypracováva pravidelné monitorovacie správy a záverečnú správu projektu; zodpovedá za realizáciu hodnotenia spokojnosti vykonaných aktivít; vypracováva a vyhodnocuje dotazníky; zabezpečuje všetky aktivity publicity v rámci projektu – organizovanie tlačových konferencií, realizáciu propagačných predmetov, organizáciu workshopov, reklamu, inzerciu a pod. Priamo zodpovedá projektovému manažérovi. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Projektový a finančný manažér - partner č. 2	610620	osobohodina	1 125	9,000	10 125,00	0,00	Partner 2. Projektový a finančný manažér – projektové riadenie, manažovanie projektu za ÚACh SAV, administratívno – organizačné riadenie projektu smerom dovnútra a vonok, zabezpečovanie realizácie projektu, riadenie projektového tímu a komunikácia s prijímateľom pomoci. Zabezpečuje všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť				0,00	0,00	
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu				20 250,00	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU					305 450,10	0,00	

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	244 458,85	244 458,85	0,00
2.	2015	60 991,25	60 991,25	0,00
	Spolu	305 450,10	305 450,10	0,00
	%	100	100	0

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

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 3 - FU									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵					0,00	0,00		
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.1.1.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.1.2.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00		
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.1.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2. Celkom					0,00	0,00		
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO								
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 129,00	0,00		
2.A.1.1. Vedúci vedecký pracovník - patner č. 3	610620	osobohodina	100	11,290	1 129,00	0,00	Partner 3. Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.2. Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2. Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					1 129,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					27 128,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný garant - partnter č. 3	610620	osobohodina	100	11,290	1 129,00	0,00	Partner 3. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.2.	Vedúci vedecký pracovník - partner č. 3	610620	osobohodina	400	8,310	3 324,00	0,00	Partner 3. Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.3.	Samostatný vedecký pracovník č. 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	500	8,950	4 475,00	0,00	Partner 3. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.4.	Samostatný vedecký pracovník č. 2 - partner č. 3	610620	osobohodina	500	7,280	3 640,00	1,00	Partner 3. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.5.	Samostatný vedecký pracovník č. 3 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	7,280	14 560,00	2,00	Partner 3. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.B.2.2.	Tuzemské pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					30 000,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Pastmer 3. Spotrebný materiál pre realizáciu projektu (scintilátor, fotonasobice,...).	2.1
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					57 128,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					58 257,00	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					8 736,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér - partner č. 3	610620	osobohodina	600	7,280	4 368,00	0,00	Partner 3. Finančný manažér – zabezpečí všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér - partner č. 3	610620	osobohodina	600	7,280	4 368,00	0,00	Partner 3 Projektový manažér - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska smerom navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					8 736,00	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU						66 993,00	0,00	

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	33 496,50	33 496,50	0,00
2.	2015	33 496,50	33 496,50	0,00
	Spolu	66 993,00	66 993,00	0,00
	%	100	100	0

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

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 4 - ELU									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie⁵					0,00	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00	
2.1.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00	
2.1.2.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00	
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00	
2.2.1.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.1.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00	
2.2.2.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.	Celkom					0,00	0,00	
2.A.	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO							
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 400,00	0,00	
2.A.1.1.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	60	20,000	1 200,00	0,00	Partner 4. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)

1.1

2.A.1.2.	Samostatný vedecký pracovník - partner č. 4	610620	osobohodina	100	12,000	1 200,00	0,00	Partner 4. Samostatný vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					2 400,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					38 000,00	0,00		

2.B.1.1.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	140	20,000	2 800,00	0,00	Partner 4. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.2.	Samostatný vedecký pracovník - partner č. 4	610620	osobohodina	200	12,000	2 400,00	0,00	Partner 4. Samostatný vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.3.	výskumný pracovník 1 - partner č.4	610620	osobohodina	400	12,000	4 800,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.4.	výskumný pracovník 2 - partner č.4	610620	osobohodina	1 000	11,000	11 000,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.5.	výskumný pracovník 3 - partner č.4	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.6.	výskumný pracovník 4 - partner č.4	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					52 000,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.4.5.	Materiály na naparovanie	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 4. Ide o materiály Au, Pt, AuGe, Ti, Ni. Čistota Au a Pt min. 99,99%	2.1
2.B.4.6.	Polovodičové substráty	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 4. Nedotovaný GaAs substrát (100), VGF, epi-ready, min. priemer 50 mm a hrúbka aspoň 300 um, merný odpor >1E7ohm-cm, EPD < 3500. Kremík - Minimálny priemer 150 mm, merný odpor > 1 ohm-cm, orientácia	2.1
2.B.4.7.	Nízkošumový predzosilňovací hybridný modul	633006	ks	10	3 000,000	30 000,00	0,00	Partner 4. Šum menej ako 1 keV pre Si detektor	2.1
2.B.4.8.	Naparovacie lodičky a špirály	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Partner 4. Materiál - wolfrám, molybdén	2.1
2.B.	Celkom					90 000,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					92 400,00	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					12 600,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent projektového manažéra - partner č. 4	610620	osobohodina	1 400	9,000	12 600,00	0,00	Partner 4. Asistent projektového manažéra žiadateľa - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska smerom navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					12 600,00	0,00		

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	52 500,00	52 500,00	0,00
2.	2015	52 500,00	52 500,00	0,00
	Spolu	105 000,00	105 000,00	0,00
	%	100	100	0

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

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 5 - STU									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1.	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalácie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalácie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵					2 045 854,00	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					527 854,00	0,00	
2.1.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.3.	Héliová slučka	713004	ks	1	338 000,000	338 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie na zabezpečenie prirodzenej cirkulácie hélia. Súčasťou je elektrický ohrievač, výmenník hélia - vzduch, dúchadlo, a iné nevyhnutné súčasti. Cena je tvorená dodávkou zariadenia + montážou zariadenia. Technické parametre: minimálne tlak hélia 2MPa, teplota 100 stupňov Celzia. Vráťane príslušenstva
2.1.1.4.	Snímač tlaku	713004	ks	5	3 000,000	15 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na meranie tlaku hélia a chladiva na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: vzdialenosť merania min. 15 metrov, tlak 0,1MPa do 7,0MPa. Vráťane príslušenstva
2.1.1.5.	Snímač diferenčného tlaku	713004	ks	8	4 920,000	39 360,00	0,00	Partner 5. Zariadenia slúžia na meranie diferenčného tlaku hélia a chladiva na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: vzdialenosť merania min. 15 metrov, minimálny tlak 0,001MPa. Vráťane príslušenstva
2.1.1.6.	Merač hmotnostného prietoku	713004	ks	1	29 000,000	29 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na meranie prietoku hélia . Min. technické parametre: prietoky od 0,05kg/s . Vráťane príslušenstva
2.1.1.7.	Meracia ústredňa	713004	ks	1	49 686,000	49 686,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje zber údajov a vyhodnocovanie meraní na héliovej slučke, elektrickom ohrievači a výmenníku tepla. Vráťane príslušenstva
2.1.1.8.	Detektor netesností hélia	713004	ks	1	23 712,000	23 712,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na detekovanie únikov hélia zo slučky. Vráťane príslušenstva
2.1.1.9.	Simulátor snímačov	713004	ks	1	2 496,000	2 496,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje simultánny vstup/výstup. Vráťane príslušenstva
2.1.1.10.	Watmeter s príslušenstvom	713004	ks	1	30 600,000	30 600,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje meranie elektrického výkonu do 500kW. Príslušenstvo: pre zvýšenie presnosti watmetra sú potrebné transformátory. Vráťane príslušenstva
2.1.2.	Stavba/stavebný objekt 2					1 518 000,00	0,00	
2.1.2.1	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.2	Rastrovací elektrónový mikroskop s antivibračným systémom s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	498 000,000	498 000,00	0,00	Partner 5. Rastrovací elektrónový mikroskop s EDS a EBSD analýzou, umožní komplexnú obrazovú a chemickú analýzu testovaných materiálov v interakcii s extrémnymi podmienkami (teplota, chemická agresivita prostredia) Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky

2.1.2.3	Žihacie zariadenie s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Partner 5. Vysoko efektívne zariadenie na žihanie vo vysokom vákuu.Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.4	Zariadenie na presné rezanie obrobkov s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	156 000,000	156 000,00	0,00	Partner 5. Prístrojové vybavenie laboratória v Jaslovských Bohuniciach zamerané na materiálové analýzy uvažovaných konštrukčných materiálov, v ktorom by bolo zahrnuté zariadenie na presné rezanie obrobkov, zostava zariadení na precíznú prípravu vzoriek vrátane ich špecifických povrchových úprav.Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.5	Zariadenie na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne s príslušenstvom, STU	713004	ks	1	264 000,000	264 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne vybavené príslušným softwarom na analýzy lokality a vplyvu externých faktorov.Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.6	Prístroj na meranie Barkhausenových šumov s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	228 000,000	228 000,00	0,00	Partner 5Prístroj na meranie Barkhausenových šumov za účelom precízneho stanovenia usporiadania magnetických domén kovových konštrukčných materiáloch po extrémnych externých namáhaniach. Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.7	Zostava zariadení na prípravu vzoriek s príslušenstvom, STU	713004	ks	1	180 000,000	180 000,00	0,00	Partner 5. Zostava zariadení vybavenia laboratória v Jasovských Bohuniciach zameraného na prípravu vzoriek, v ktorom by boli zahrnuté zariadenia na jemnú prípravu, povlakovanie a čistenie vzoriek pomocou vykrajovača a jamkovača, ultrazvukovej vykrajovačky a plazmovej čističky učených pre mikroskopiu.Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.8	Zostava zariadení na optické pozorovanie vzoriek s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Partner 5. Svetelný mikroskop s možnosťou pozorovania v rôznych poliach s digitálnou kamerou s vysokým rozlíšením. Plnoautomatický pohyb vzorky s možnosťou záznamu obrazu. Doplnený o stereomikroskop pre faktografické pozorovania. Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.9	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.10	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné ⁶					51 200,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					42 400,00	0,00		

2.2.1.1.	Výpočtový a merací notebook	633002	ks	5	780,000	3 900,00	0,00	Partner 5. Notebook bude slúžiť na meranie, sledovanie a uchovávanie meraní nevyhnutných pri experimentoch. Rôzne typy meraní budú prebiehať kontinuálne. Minimálne alebo ekvivalentné technické parametre: vrátane operačného systému, HDD 500GB, displej 15,6 palcov, 4 GB RAM Výdavok STU	1.1
2.2.1.2.	Aplikačný software	633013	ks	1	400,000	400,00	0,00	Partner 5. Software na zisťovanie termodynamických vlastností plynov. Minimálne technické parametre: pre tlaky plynov minimálne do 10MPa a teploty 0-100 stupňov Celzia. Licencia + upgrade licencie. Výdavok STU	1.1
2.2.1.3.	Odporový snímač teploty Pt100	633004	ks	25	600,000	15 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenia slúžia na meranie teploty hélia a chladiva na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: od 15 °C do 500°C Výdavok STU	1.1
2.2.1.4.	Tienené káble	633004	m	700	33,000	23 100,00	0,00	Partner 5. Káble na prepojenie snímačov s meracou ústredňou. Výdavok STU	1.1
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					8 800,00	0,00		
2.2.2.1.	Notebook	633002	ks	16	550,000	8 800,00	0,00	Partner 5. Dvojjadrový procesor, 8 GB RAM, 500 GB HDD, grafická operačný systém, myš, taška na notebook	1.1
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.	Celkom					2 097 054,00	0,00		
2.A.	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 140,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný pracovník 15 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	14,800	740,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	1.1
2.A.1.2.	Vedúci výskumný pracovník - partner č. 5	610620	osobohodina	50	17,000	850,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	1.1
2.A.1.3.	Odborný pracovník 36 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	14,000	700,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	1.1
2.A.1.4.	Odborný pracovník 37 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	17,000	850,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	1.1

2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					3 140,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					445 020,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	10,000	2 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedná vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.2.	Odborný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	800	9,500	7 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedná vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.3	Odborný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.4	Odborný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	100	9,000	900,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.5	Odborný pracovník 5 - partner č. 5	610620	osobohodina	350	12,500	4 375,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.6	Odborný pracovník 6 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	10,500	5 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.7	Odborný pracovník 7 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	10,500	5 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.8	Odborný pracovník 8 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.9	Odborný pracovník 9 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.10	Odborný pracovník 10 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.11	Odborný pracovník 11 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	8,000	20 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.12	Odborný pracovník 12 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	9,000	6 300,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.13	Odborný pracovník 13 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	6,500	4 550,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.14	Odborný pracovník 14 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.15	Odborný pracovník 15 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 150	14,800	17 020,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.16	Odborný pracovník 16 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	11,500	13 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.17	Odborný pracovník 17 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	9,000	10 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.18	Odborný pracovník 18 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.19	Odborný pracovník 19 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.20	Odborný pracovník 20 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.21	Odborný pracovník 21 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	6,000	6 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.22	Odborný pracovník 22 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	6,000	7 200,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.23	Odborný pracovník 23 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.24	Odborný pracovník 24 - partner č. 5	610620	osobohodina	800	6,000	4 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.25	Odborný pracovník 25 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	12,500	6 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.26	Odborný pracovník 26 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	7,000	17 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.27	Odborný pracovník 27 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.28	Odborný pracovník 28 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.29	Odborný pracovník 29 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	7,500	5 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.30	Odborný pracovník 30 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	14,800	2 960,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.31	Odborný pracovník 31 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.32	Odborný pracovník 32 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.33	Odborný pracovník 33 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.34	Odborný pracovník 34 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	11,000	2 200,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.35	Odborný pracovník 35 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.36	Odborný pracovník 36 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	14,000	16 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.37	Odborný pracovník 37 - partner č. 5	610620	osobohodina	150	17,000	2 550,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.38	Odborný pracovník 38 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	17,000	3 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.39	Vedúci výskumný pracovník - partner č. 5	610620	osobohodina	325	17,000	5 525,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.40	Výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	750	14,000	10 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.41	Výskumný pracovník – expert - partner č. 5	610620	osobohodina	1 320	17,000	22 440,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.42	Výskumný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	375	9,000	3 375,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.43	Výskumný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.44	Výskumný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.45	Výskumný pracovník 5 - partner č. 5	610620	osobohodina	625	9,000	5 625,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.46	Výskumný pracovník 6 - partner č. 5	610620	osobohodina	125	9,000	1 125,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.47	Výskumný pracovník 7 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.48	Výskumný pracovník 8 - partner č. 5	610620	osobohodina	625	9,000	5 625,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.49	Mladý vedecký pracovník – doktorand 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.50	Mladý vedecký pracovník – doktorand 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.51	Mladý vedecký pracovník – doktorand 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.52	Výskumný pracovník 9 - partner č. 5	610620	osobohodina	750	9,000	6 750,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.53	Výskumný pracovník 10 - partner č. 5	610620	osobohodina	750	9,000	6 750,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.54	Výskumný pracovník 11 - partner č. 5	610620	osobohodina	600	9,000	5 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.55	Vedeckovýskumný pracovník 12 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	9,000	22 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.56	Vedeckovýskumný pracovník 13 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	9,000	22 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.57	Mladý vedecký pracovník – doktorand 4 - partner č. 5	637027	osobohodina	450	8,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií pracujúci na základe dohody o vykonaní práce v súlade s platnými predpismi. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 32,5%. Výdavok STU	2.1
2.B.1.58	Mladý vedecký pracovník – doktorand 5 - partner č. 5	637027	osobohodina	450	8,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií pracujúci na základe dohody o vykonaní práce v súlade s platnými predpismi. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 32,5%. Výdavok STU	2.1
2.B.1.59	Mladý vedecký pracovník – doktorand 6 - partner č. 5	637027	osobohodina	450	8,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií pracujúci na základe dohody o vykonaní práce v súlade s platnými predpismi. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 32,5%. Výdavok STU	2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					1 500,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Pracovné cesty za účelom návštev odborných a výskumných organizácií, firiem. Výdavok STU	2.1
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					121 180,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia	636002	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Prenájom žeriava 30 €/hod x 120 hodín.	2.1
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	34 400,000	34 400,00	0,00	Partner 5. Prenájom kancelárskych priestorov v Tlmačoch - 2,5 €/m2/mesiac x 100 m2 x 16 mesiacov	2.1
2.B.4.3.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Partner 5. Prenájom priestorov pre umiestnenie hélíovej slučky - 4,3 €/m2/mesiac x 500 m2 x 16 mesiacov.	2.1
2.B.4.4.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	6 400,000	6 400,00		Partner 5 Nájom priestorov v areáli Jaslovských Bohuníc, ktorý je potrebný vzhľadom na charakteristiku výskumu. 400 E/mesiac	2.1
2.B.4.5.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.7.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Partner 5. Spotrebný materiál technický-hutný materiál, skutky, matice a ďalší materiál potrebný pre projekt.	2.1
2.B.4.8.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	22 000,000	22 000,00	0,00	Partner 5. Nákup plynov - hélia.	2.1
2.B.4.9.	Spotreba energie	632001	projekt	1	24 480,000	24 480,00	0,00	Partner 5. Cena elektriny - 0,17 €/kWh x Pe - 600 kW x deň - 6 hodín x počet dní - 40; spotreba elektriny 144000 kWh	2.1
2.B.4.10.	Vodné + stočné	631002	projekt	1	2 800,000	2 800,00	0,00	Partner 5. vodné + stočné - 2 €/m3 x merná spotreba vody - 7 m3/h x deň - 5 hod. x počet dní - 40; spotreba vody 1400 m3	2.1
2.B.	Celkom					567 700,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		

2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					2 667 894,00	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					21 450,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3	Administratívny pracovník – účtovník	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Administratívny pracovník – účtovník. Pracovníčka Ústavu jadrového a fyzikálneho inžinierstva a s vyše 10 ročnou praxou na technicko-ekonomickom oddelení.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4	Projektový manažér projektu ALLEGRO za STU.	610620	osobohodina	600	9,000	5 400,00	0,00	Partner 5. Projektový manažér projektu ALLEGRO za STU. Pracovník Materialovotechnologickej fakulty STU zo sídlom v Trnave vo funkcii docenta. Skúsenosti z manažmentom projektov zo	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5	Finančný manažér SjF STU	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	0,00	Partner 5. Finančný manažér SjF STU - zabezpečí všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6	Projektový manažér SjF STU	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	0,00	Partner 5. Projektový manažér SjF STU - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno – organizačného hľadiska smerom navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					4 500,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Partner 5. Kancelársky materiál k zabezpečeniu tlačených výstupov monitorovania a Žiadostí o platbu; ku komunikácii s MŠVVaŠ SRT a k archivácii dokumentov o projekte, k bežnej prevádzke a potrebe na projekte výdavok STU	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Poistenie majetku v súlade s rámcovou poisťnou zmluvou.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					25 950,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						2 693 844,00	0,00		

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	2 284 673,20	2 284 673,20	0,00
2.	2015	409 170,80	409 170,80	0,00
	Spolu	2 693 844,00	2 693 844,00	0,00
	%	100	100	0

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

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

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO	4/2014	3/2015
Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	4/2014	3/2015
Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer	4/2014	3/2015
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	4/2014	3/2015
Publicita a informovanosť	4/2014	3/2015

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO
Cieľ aktivity	Vybudovanie špecializovaných pracovísk a laboratórií, priestorov pre zamestnancov a technologický transfer.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	4/2014 – 3/2015
Opis aktivity	Zložka 1 Zriadenie Výskumného centra ALLEGRO (VCA) so špecializovanými laboratóriami a špičkovou infraštruktúrou Účelom zriadenia VCA je zabezpečenie efektívnej a dlhodobej spolupráce medzi žiadateľom a partnermi a zároveň prepojenie novovznikajúceho centra s existujúcimi centrami excelentnosti podporenými v rámci OP Výskum a vývoj u akademických partnerov. V rámci zriadenia výskumno-vývojového centra pôjde o vytvorenie organizačných štruktúr pre potreby vedeckého manažmentu centra, vytvorenie systému bezproblémového fungovania a zabezpečenie jeho celkovej a finančnej udržateľnosti počas a aj po skončení trvania projektu založeného na ďalších projektoch financovaných z rôznych grantových schém na Slovensku, ako aj v zahraničí Pod vedením vedúcich predstaviteľov centra budú odborným tímom žiadateľa a partnerov vypracované dokumenty slúžiace pre potreby organizačného zabezpečenia centra obsahujúce najmä: 1. Definovanie pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami; 2. Vypracovanie štatútu výskumného centra a jeho organizačnej

- štruktúry;
3. Vytvorenie jednotlivých orgánov centra;
 4. Vytvorenie organizačného poriadku výskumného centra

Zložka 2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného centra

Účelom zadefinovania dlhodobého strategického plánu rozvoja centra je určiť jasnú víziu a smerovanie výskumu centra v prepojení na medzinárodné a národné priority ako aj priority partnerov projektu.

Odborný tím žiadateľa a partnerov vypracujú dokument o dlhodobých cieľoch centra s ohľadom na reálne výstupy výskumu využiteľné hospodárskou praxou ako aj možnosti regionálnej a medzinárodnej spolupráce - Dlhodobý strategický plán výskumného centra - obsahujúci víziu rozvoja centra na strednodobé časové obdobie (3-5 rokov). Tento dokument sa bude zaoberať najmä súčasnými potrebami hospodárskej praxe v oblasti predkladaného výskumu, možnými inovačnými aktivitami centra, ochranou duševného vlastníctva centra ako aj výchovou vedeckých pracovníkov vo výskumnom centre.

Zložka 3 Obstaranie a pilotná prevádzka nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry

Účelom obstarania a pilotnej prevádzky nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry je funkčná podpora výskumu v oblasti deštruktívneho a nedeštruktívneho testovania materiálov tak, aby výskumné centrum a jeho výskumné tímy boli dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá podobného zamerania v zahraničí – najmä v Európskom výskumnom priestore - a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohlo poskytovať špičkové výsledky aplikovaného výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v hospodárstve/praxi.

Dodávky a montáž novej modernej vedeckej infraštruktúry potrebnej na realizáciu výskumu budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a s internými pravidlami žiadateľa a partnera, ako aj usmernením ASFEU. Obstaranie bude realizované v súlade s projektom a práce bude vykonávať kvalifikovaný externý dodávateľ.

Následne po obstaraní a inštalovaní novej infraštruktúry prebehne pilotná skúšobná prevádzka celej infraštruktúry. Súbežne s touto zložkou bude realizovaná samotná výskumná činnosť, ktorá je už ale predmetom aktivity 2.1 predkladaného projektu.

Táto tretia zložka aktivity 1.1 je zameraná na nákup prístrojov a zariadení nevyhnutných na realizáciu výskumných aktivít výskumných partnerov projektu.

Metodológia aktivity	Zložka 1 Zriadenie Výskumného centra ALLEGRO so špecializovanými laboratóriami a špičkovou infraštruktúrou Z metodologického hľadiska sa na tejto zložke aktivity 1.1 bude podieľať odborná časť projektového tímu žiadateľa a partnerov. Pôjde o vypracovanie súboru dokumentov a sfunkčnenie všetkých orgánov centra tak, aby samotné centrum od začiatku implementácie projektu existovalo po formálnej stránke z dôvodu vytvorenia priestoru pre napĺňanie obsahových častí projektu a výskumných úloh centra. Prvým krokom bude úprava pravidiel spolupráce medzi akademickými partnermi o používaní spoločných priestorov, technickej infraštruktúry a manažovaní výskumných kapacít začlenených do projektu. Definovanie tohto kroku vychádza zo zahraničných skúseností pri zriaďovaní a fungovaní výskumných centier, ktoré ukazujú, že v prípade nedefinovania pravidiel koexistencie centra medzi jednotlivými organizáciami skôr či neskôr nastávajú reálne problémy ohrozujúce samotnú existenciu výskumného centra. Po zriadení centra bude vypracovaný Organizačný poriadok. Zložka 2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného centra V rámci aktivity bude vypracovaný dokument o dlhodobých cieľoch centra s ohľadom na reálne výstupy výskumu využiteľné hospodárskou praxou ako aj možnosti regionálnej a medzinárodnej spolupráce. Táto zložka aktivity 1.1 bude realizovaná riadiacimi orgánmi centra. V rámci tejto aktivity bude vypracovaný dokument o dlhodobých cieľoch centra, definujúci okrem iného: • súčasné potreby hospodárskej praxe v oblasti predkladaného výskumu a potenciálne budúce spoločné projekty žiadateľa a partnerov za účelom udržateľnosti vzniknutého výskumného centra, • plánu potenciálnych inovačných aktivít centra (očakávané ďalšie výzvy v Operačnom programe výskum a vývoj), • interné pravidlá o ochrane duševného vlastníctva centra, • opatrenia pre zatriktívnenie vedeckej práce v centre pre odborných pracovníkov s dôrazom na rovnosť príležitostí, • výchovu a vzdelávanie expertov za účelom budovania odborných kapacít centra. V rámci tejto zložky aktivity budú vypracovávané aj obsahové zámery ďalších výskumných projektov. Zložka 3 Obstaranie a pilotná prevádzka nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry
----------------------	---

	Prípravné fázy tejto zložky aktivity 1.1 sa budú realizovať prostredníctvom funkčne zodpovedných a odborne spôsobilých pracovníkov žiadateľa a partnera, ktorí vypracujú špecifikácie pre verejné obstarávanie. Na základe týchto podkladov a stanovených hodnotiacich kritérií sa metódou verejného obstarávania vyberie dodávateľ. Pod dohľadom pracovníkov žiadateľa a partnerov bude dodávateľ inštalovať požadované zariadenia. Postupnosť krokov v rámci tejto zložky týkajúcej sa obstarávanej infraštruktúry bude nasledovná: • uskutočnenie výberového konania a zakúpenie špecifikovaných prístrojov, • inštalácia obstaraných prístrojov v priestoroch pracovísk žiadateľa a partnerov a ich uvedenie do prevádzky, • pilotná prevádzka obstaranej infraštruktúry. Nákup prístrojov a zariadení na zabezpečenie výskumu a vývoja sa bude realizovať podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní. Prístroje a zariadenia budú využívať: • výskumní pracovníci na výskumnú činnosť, • doktorandi a študenti v rámci spolupráce partnerov vo všetkých troch stupňoch akreditovaných študijných odboroch.
Výstupy (výsledky) aktivity	Zložka 1 Zriadenie Výskumného centra ALLEGRO so špecializovanými laboratóriami a špičkovou infraštruktúrou Výstupom tejto zložky aktivity bude moderné a efektívne fungujúce výskumné centrum ktoré bude mať priame väzby na už fungujúce centrá excelentnosti. Vzniknuté centrum bude mať zadanú formálnu štruktúru. Prostredníctvom neho nastane zlepšenie: - vedomostného potenciálu organizácie žiadateľa a jeho výskumných partnerov inkorporáciou modernej prístrojovej techniky, do vzdelávania pracovníkov, doktorandov aj ďalších záujemcov pod., - mobility vedeckých pracovníkov, - podmienok pre prijatie nových výskumníkov v rámci projektu ako aj mobilít a stáží, - možností expertíznej a poradenskej činnosti pre hospodársku prax. Zložka 2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného centra Výstupom tejto zložky bude Dlhodobý strategický plán rozvoja výskumného centra - dokument definujúci dlhodobé ciele výskumného centra najmä s ohľadom na vedecké výstupy reálne využiteľné hospodárskou praxou, regionálnu a medzinárodnú spoluprácu, vzdelávanie odborníkov pre hospodársku prax v centre, potenciálne inovačné aktivity centra ako aj ochranu duševného

vlastníctva centra.

Zložka 3 Obstaranie a pilotná prevádzka nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry

Výstupom aktivity v rámci tretej etapy aktivity bude moderná vedecká infraštruktúra výskumného centra a prostredníctvom nej zlepšenie:

- Funkčná a moderná prístrojová a technická infraštruktúra zabezpečujúca špičkový výskum na medzinárodnej úrovni.

Práve obstaranie novej výskumnej infraštruktúry prispeje k odstraňovaniu zaostávania prístrojového vybavenia organizácie žiadateľa a jeho partnera za ostatnými krajinami EÚ zvýši ich konkurencieschopnosť v získavaní zahraničných grantov a medzinárodnej spolupráce.

V rámci aktivity budú zakúpené nasledovné prístroje a ich využitie bude pre nasledovné účely:

- Univerzálny trhací stroj s príslušenstvom - na meranie mechanických vlastností kovových materiálov pomocou fyzických, bezdotykových a optických metód merania. Stroj je vybavený kompletným príslušenstvom, škálou tiahiel a tlačníkov. Vybavenie pecou s regulátorom, teplotnou komorou s chladičom pre nízke teploty a kompletným softwarovým vybavením.
- Inštrumentované kyvadlové rázové kladivo s príslušenstvom - zariadenie na rázové ťahové a rázové ohybové skúšky kovov podľa Charpyho, Izolda s kompletným príslušenstvom pre skúšky pri nízkych a vyšších teplotách. Možnosť prevádzania konvenčných a inštrumentovaných skúšok.
- Tvrdomerová a mikrotvrdomerová zostava s príslušenstvom - zostava prístrojov na meranie tvrdosti podľa Brinella, Vickersa a Rockwella konvenčných a progresívnych materiálov pozostávajúca z univerzálneho tvrdomera do 250kg. Tvrdomera od 0,3 kg do 30kg a mikrotvrdomera od 5g s automatickou možnosťou spracovania vtlačku s možnosťou merania podľa Knoopa a Vickersa.
- Elektromechanický testovací systém s príslušenstvom - skúšobný stroj určený na testovanie kovov za veľmi malých rýchlostí deformácie až do 1um/h statickou metódou ako aj dynamickou metódou do frekvencie 1Hz s vysokou odolnosťou proti bočnému zaťažovaniu na báze servohydraulického zaťažovacieho rámu s servoelektrickým piestom.
- Zostava prístrojov na skúšky tečenia s príslušenstvom -

	testovacia batéria na dlhodobé creepové skúšky kovov statickou metódou pri konštantnom zaťažení do teploty min. 1000°C s kontinuálnym meraním a záznamom deformácie a s kompenzáciou zmeny zaťažovaného prierezu pre skúšky pri konštantnom napätí. - Stroj na únavové skúšky s príslušenstvom, SAV - Skúšobný stroj určený na testovanie kovov za veľmi malých rýchlostí deformácie až do 1µm/h statickou metódou ako aj dynamickou metódou do frekvencie 1Hz s vysokou odolnosťou proti bočnému zaťažovaniu na báze servohydraulického zaťažovacieho rámu s servoelektrickým piestom - Invertovaný svetelný mikroskop a stereomikroskop s možnosťou pozorovania väčších vzoriek s príslušenstvom - svetelný metalografický mikroskop s možnosťou pozorovania v svetlom a tmavom poli, polarizovanom svetle a DIC. Možnosť pozorovania rozmernejších objektov v širokom rozsahu voliteľných zväčšení s automatickým ovládaním a možnosťou záznamu obrazu. Doplnená možnosť pozorovania rozmernejších vzoriek stereomikroskopom s možnosťou záznamu. - Rentgenový 3D počítačový tomograf s mikrofokusom s príslušenstvom - zariadenie na nedeštruktívnu analýzu 3D vizualizáciu a meranie pórovitosti poškodenia a väd materiálov vo vysokom rozlíšení na báze röntgenového žiarenia. Zariadenie je umiestnené v ochrannom obale ktorý zabezpečuje ochranu pred rizikom vystavenia sa röntgenovému žiareniu. - Mikroskop atómových síl s príslušenstvom - kompletne automatizované vyhodnocovanie povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní extrémnych dávok žiarenia a vysokých energií žiarenia, ako aj po kombinovanom pôsobení uvedených činiteľov. - Kontrolér k mikroskopu AFM s príslušenstvom - kontrolér pre vývojové merania na nanoúrovni umožní vývoj extrémne citlivých meraní povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní extrémnych dávok žiarenia a vysokých energií žiarenia, ako aj po kombinovanom pôsobení uvedených činiteľov. - Súbor zariadení na vysokopresné meranie hmotnosti s príslušenstvom - analytické váhy s presnosťou 0,01 mg s príslušenstvom na meranie hmotnosti a hustoty materiálov tuhých, tekutých, poréznych a plastových látok a mikrováhy s presnosťou 0,001 mg.
--	--

- Prístroj na meranie deformačných vlastností materiálov s príslušenstvom - tepelno mechanický simulačný systém s uzavretou tepelnou slučkou s možnosťou deformácie za tepla na vzorkách s priemerom až 20 mm s veľmi vysokou rýchlosťou ohrevu až do 10000 C/s.
- Súbor zariadení na meranie defektov kovových materiálov v teréne s príslušenstvom - zariadenia na defektoskopiu nedeštruktívnou skúškou materiálov s možnosťou merania, ultrazvukovými metódami, rtg metódou a možnosťou merania vírivých prúdov.
- HPGe detektory s príslušenstvom - zariadenia na detekciu neutrónov pozostáva s polohovo citlivého tenký scintilačného detektora a polohovo citlivého Si detektora, oba s príslušnou elektronikou.
- Laserový mikroskop s príslušenstvom - zariadenie je určené na meranie profilu povrchu materiálov a automatické spracovanie obrazových analýz vzoriek v režime svetelnej mikroskopie a laserovej mikroskopie.
- Zariadenie na meranie vysokoteplotných elastických vlastností materiálov s príslušenstvom - bude slúžiť na meranie elastických vlastností a tlmenia materiálov pri vysokých teplotách až do min. 1600 °C.
- Zostava zariadení na metalografickú prípravu vzoriek s príslušenstvom - bude slúžiť na presné rezanie diamantovým kotúčom, brúsenie a automatické leštenie metalografických vzoriek
- Rastrovací elektrónový mikroskop s antivibračným systémom s príslušenstvom - rastrovací elektrónový mikroskop s EDS a EBSD analýzou, umožní komplexnú obrazovú a chemickú analýzu testovaných materiálov v interakcii s extrémnymi podmienkami (teplota, chemická agresivita prostredia).
- Žihacie zariadenie s príslušenstvom - vysoko efektívne zariadenie na žihanie vo vysokom vákuu.
- Zariadenie na presné rezanie obrobkov s príslušenstvom - Prístrojové vybavenie laboratória v Jaslovských Bohuniciach zamerané na materiálové analýzy uvažovaných konštrukčných materiálov, v ktorom by bolo zahrnuté zariadenie na presné rezanie obrobkov, zostava zariadení na precíznu prípravu vzoriek vrátane ich špecifických povrchových úprav.
- Zariadenie na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne s príslušenstvom - na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne

	vybavené príslušným softwarom na analýzy lokality a vplyvu externých faktorov. - Prístroj na meranie Barkhausenových šumov s príslušenstvom - na meranie Barkhausenových šumov za účelom precízneho stanovenia usporiadania magnetických domén kovových konštrukčných materiáloch po extrémnych externých namáhaniach. - Zostava zariadení na prípravu vzoriek s príslušenstvom- zariadenia na prípravu vzoriek, v ktorom by boli zahrnuté zariadenia na jemnú prípravu, povlakovanie a čistenie vzoriek pomocou vykrajovača a jamkovača, ultrazvukovej vykrajovačky a plazmovej čističky. - Zostava zariadení na optické pozorovanie vzoriek s príslušenstvom - svetelný mikroskop s možnosťou pozorovania v rôznych poliach s digitálnou kamerou s vysokým rozlíšením. Plnoautomatický pohyb vzorky s možnosťou záznamu obrazu. Doplnený o stereomikroskop pre faktografické pozorovania. - Experimentálne zariadenie- bude reprezentovať chladiacu slučku hélia chladeného reaktora na overenie termodynamických a hydraulických vlastností okruhu so zaradeným zdrojom na simuláciu vývoja zvyškového tepla v odstavenom reaktore a výmenníka tepla na jeho odvod. Zostava zariadení na snímanie vlastností hélia a chladiča na sekundárnej strane výmenníka héliaovej slučky, ako sú teplota, tlak, prietok. Meracia ústredňa slúžia na zber a uchovávanie dát získaných zo snímačov; detektor netesností na sledovanie únikov média (hélia) na experimentálnom zariadení; watmeter, zariadenie na meranie elektrického výkonu, pričom nevyhnutnou súčasťou sú transformátory, ktoré zvyšujú presnosť zariadenia.
--	---

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
Cieľ aktivity	Realizácia špičkového výskumu a vývoja v oblasti nových materiálov a technológií, príprava prototypov, ich testovanie a diagnostika
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	4/2014 – 3/2015
Opis aktivity	Cieľom aktivity 2.1. je realizácia výskumu zameraného na oblasti, ktoré sú detailne popísané v rozsahu pracovných balíkov 1 - 6: Pracovný balík 1 - Adaptácia a validácia výpočtových programov v neutronike a termohydraulike reaktora ALLEGRO Pracovný balík bude spočívať v príprave súboru výpočtových

programov, použiteľných pre numerické simulácie technologických procesov pre systém reaktora ALLEGRO (systém s demonštračným plynom chladeným vysokoteplotným rýchlym reaktorom) pri jeho projektovaní, licencovaní a uvádzaní do prevádzky v oblastiach neutrónovej fyziky, termohydrauliky a tienenia.

Úloha je zameraná na adaptáciu existujúcich výpočtových programov pre numerické simulácie príslušných javov a procesov v oblastiach neutrónovej fyziky, termohydrauliky a tienenia, bez vývoja nových špecifických programov.

V prvej časti riešenia bude vykonaná detailná rešerš relevantných javov a procesov, ktoré je potrebné zahrnúť na danom zariadení do numerickej simulácie, vykonané zhodnotenie každého procesu z pohľadu jeho špecifik pre systém ALLEGRO v porovnaní s existujúcimi jadrovými energetickými systémami. Súčasťou tejto časti riešenia bude tiež predbežné vytipovanie vhodných experimentálnych dát a iných informácií pre overenie kvality výpočtových predpovedí (pre validáciu programov).

Na rešerš javov a procesov nadviaže rešerš existujúcich výpočtových programov, ktoré súhrnne a redundantne pokrývajú celú oblasť, s vyhodnotením silných stránok a deficitov každého programu z hodnoteného hľadiska. Súčasťou tejto časti riešenia bude tiež návrh súboru programov, ktorý pokryje komplexne celú požadovanú oblasť, s identifikáciou nadväzností, prenosu dát, rozsahu existujúcich a chýbajúcich potrebných materiálových dát, nárokov na popis počiatočných a okrajových podmienok atď., až po formu a rozsah výstupnej informácie.

Po rozhodnutí o preferovanej štruktúre vhodného súboru výpočtových programov budú pre každý program samostatne vytvárané modely systémov pre overovanie vhodnosti programov pre daný účel a ich postupnú validáciu na dostupných dátach (validácia porovnaním s dostupnými dátami z numerických simulácií inými programami alebo z experimentov). Výsledkom tejto aktivity budú protokoly o validácii programov, s uvedením miery použiteľnosti programu, odhadu relevancie výpočtových predpovedí a s identifikáciou obmedzení použiteľnosti daného programu a potenciálnych potrieb jeho ďalšieho vývoja pre účely systému ALLEGRO.

Predpokladá sa, že pre účely plnej validácie celého systému programov nebude k dispozícii dostatočne rozsiahly a reprezentatívny súbor experimentálnych dát. Preto budú navrhnuté vhodné experimenty, nevyhnutné, prípadne

odporúčané pre dostatočnú validáciu.

Na uzatvorenie validácie jednotlivých programov v rámci tejto úlohy nadviaže zostavenie typového spektra aplikácií každého programu a vykonanie vzorového výpočtu reprezentatívneho príkladu.

Celosvetovo sa rozvíjajú metódy na určenie celkového odklonu výpočtov a stanovovania miery príspevku jednotlivých zdrojov na základe porovnávania s reálnymi experimentmi a stanovenými neistotami. Rozsah vplyvu neistôt účinných prierezov na celkový odklon je determinovaný súčasnými metódami a experimentálnym vybavením, kde môžeme registrovať iba slabý pokrok. Z toho dôvodu sa začalo s vývojom metodiky úpravy materiálových knižníc účinných prierezov, na základe príbuznosti skúmaného problému ku už zrealizovaným experimentom, za účelom redukcie systematického odklonu. Prvé postupy boli implementované už do analýz pre francúzsky sodíkový reaktor SuperFénix, kde sa kritickosť dala predikovať s presnosťou 0,3%. Táto skutočnosť bola aj motiváciou zriadenia medzinárodnej skupiny výskumných inštitúcií pod záštitou agentúry pre jadrovú energetiku (NEA), k účelu zdokonalenia a zovšeobecnenia tejto metódy. V rámci pracovného balíka budú spracované citlivostné koeficienty pre utility kódu Tsunami za účelom vytvorenia korigovanej knižnice účinných prierezov (ERANOS2.2, MCNP); výpočet korektných citlivostných koeficientov analógovým výpočtom v programe SCALE6.2 za účelom vytvorenia korigovanej knižnice účinných prierezov. Aktivity budú nasmerované k modelovaniu kritického experimentu pre aktívnu zónu reaktora ALLEGRO.

Záverečná časť bude venovaná príprave, overovaniu a preukázaniu použiteľnosti súboru programov pre integrálne simulácie bezpečnostne významných a technologických procesov systému ALLEGRO. Bude vyvinutá vhodná predbežná metodika pre bezpečnostné hodnotenie systému ALLEGRO z pohľadu súčasných legislatívnych noriem.

Pracovný balík 2 - Výskum materiálov pre reaktor ALLEGRO

Kľúčovým bodom pre reálnu konštrukciu reaktora ALLEGRO bude výskum materiálov vhodných na jeho výrobu a overenie extrémnych externých záťaží vyvolaných mechanickým, radiačným a tepelným namáhaním na dlhodobú stabilitu ich vlastností (mikroštruktúrnych, mechanických, chemických a fyzikálnych) v prevádzkových podmienkach zaťažovania.

	V súčasnosti sa za referenčné materiály pre reaktory 4. generácie považujú ocele typu ODS (Oxide dispersion strengthened steels). Tieto na trhu dostupné materiály dokážu dlhodobo pracovať len do maximálnej teploty 625 °C, ktorá je výrazne nižšia ako je maximálna projektovaná pracovná teplota 850 °C pre reaktor ALLEGRO. Aj napriek tomu, že výskum v oblasti ODS ocelí prebieha vo svete už niekoľko rokov, nie je vytvorená dostatočná databáza údajov pre potvrdenie vierohodnosti ich dlhodobej stálosti mechanických vlastností. Experimentálne simulácie radiačného namáhania prostredníctvom iónovej implantácie budú v rámci tohto pracovného balíka doplnené o žihacie experimenty za účelom zhodnotenia mobility radiačne indukovaných defektov a obnovy mechanických vlastností. Na dosiahnutie projektovaných pracovných teplôt a technických parametrov reaktora ALLEGRO je potrebné v rámci projektu realizovať výskum zameraný na žiarupevné materiály, ktoré dokážu dlhodobo pracovať pri teplotách až 850 °C. Niklové superzliatiny, intermetalické zliatiny, niektoré špeciálne kompozitné materiály a funkčne gradientné materiály sú dizajnované alebo v súčasnosti vyvíjané práve pre teploty odpovedajúce pracovným teplotám reaktora. Výskum v rámci tohto pracovného balíka nadviaže na praktické skúsenosti a poznatky partnerov v oblasti žiarupevných materiálov a zameria sa na rozšírenie existujúcich poznatkov a technologických riešení na ich konštrukčné použitie v prevádzkových podmienkach reaktora. Bude skúmaná degradácia ich mikroštruktúrnych a mechanických vlastností v prevádzkových podmienkach zaťažovania (vysoká teplota, kombinované mechanické namáhanie a radiačné pôsobenie) a ich vysokoteplotná korózia. V rámci projektu budú skúmané kompozity na báze silicidov molybdénu. Tieto kompozitné materiály s teplotou tavenia nad 2000 °C sa vyznačujú húževnatým Mo jadrom, ktoré je na povrchu chránené MoSi₂ silicidom s vynikajúcou odolnosťou voči vysokoteplotnej korózii. Z pohľadu vysokoteplotných keramických materiálov bude v priebehu realizácie projektu skúmaná technológia prípravy keramických vrstiev najmä na kovových rúrkach. Na základe poznatkov budú skúmané povlaky na báze karbidov, oxykarbidových skole-keramických materiálov a nitridových keramických materiálov. Tieto predstavujú materiály vyznačujúce sa vysokou odolnosťou voči chemickému pôsobeniu prostredia, výnimočnými mechanickými vlastnosťami a funkčne gradientovou mikroštruktúrou. Výsledkom budú gradientné materiály pôsobiace ako korózne odolná vrstva pôsobiaca zároveň ako tepelný štít.
--	--

Konštrukčné riešenie reaktora si vyžaduje aj výskum alternatívnych médií v chladiacich a teplovýmenných okruhoch vrátane teplotransportných systémov a s tým úzko spojenú termochemickú produkciu vodíka. Pre budú skúmané anorganické taveninové systémy predovšetkým taveniny anorganických solí (hlavne fluoridy). Tieto materiály sa vyznačujú priaznivými fyzikálnochemickými vlastnosťami, ktoré sú výhodné na efektívny odvod tepla z reaktora, ktoré vzniká pri vysokej teplote v toku rýchlych neutrónov. Sú to najmä ich vysoká tepelná vodivosť, vysoká tepelná kapacita, nízka hustota, vysoká elektrická vodivosť, vzájomná miešateľnosť, nízky tlak nasýtených pár.

Pracovný balík 3 - Výskum zariadení pre reaktor ALLEGRO

V rámci pracovného balíka budú overované možnosti prirodzenej cirkulácie hélia v chladiacej slučke havarijného dochladzovania reaktora, analýza tepelných a hydraulických vlastností experimentálnej héliovej slučky vrátane zdroja tepla a tepelného výmenníka na odvod zvyškového tepla, validácia výpočtových programov a získanie podkladov pre konštrukciu reálneho zariadenia.

Bude navrhnuté experimentálne zariadenie, ktoré bude reprezentovať model chladiacej slučky héliom chladeného reaktora určený na overenie termodynamických a hydraulických vlastností okruhu so zaradeným zdrojom na simuláciu vývoja zvyškového tepla v odstavenom reaktore a výmenníka tepla na jeho odvod. Experimentálne zariadenie je navrhnuté tak, aby bolo možné modelovať zmenu odvádzaného výkonu, zmenu hydraulického odporu slučky a parametre média, t.j. teplotu a tlak.

Zdroj tepla bude navrhnutý ako samostatný komponent modelu s elektrickým ohrevom, s možnosťou regulácie výkonu od maximálnej hodnoty až po minimálny tepelný výkon. Predpokladá sa inštalácia vyhrievacích telies s max. výkonom 500 kW, pre predpokladaný prietok hélia. Tlaky a teploty bude možné regulovať v rozsahu maximálnych a minimálnych parametrov, predpokladaných v experimentálnom reaktore pre projekt Allegro.

Odvod tepla bude riešený výmenníkom tepla hélium / vzduch s rúrkovou teplovýmennou plochou tak, aby pri návrhovom teplotovom spáde bol schopný odvádzať celý privádzaný tepelný výkon. Tento výkon sa predpokladá využívať hlavne pri nábehu zariadenia. Chladiaci vzduch bude odoberaný z okolitého priestoru a do výmenníka dodávaný ventilátorom.

Plnenie okruhu hélíom bude z prepravných tlakových zásobníkov. Nepredpokladá sa vypúšťanie hélia po ukončení experimentu, iba jeho doplnenie o prípadné úniky. Celá experimentálna slučka bude umiestnená v uzavretej hale, uložená vertikálne na nosnej konštrukcii a možnosťou prístupu k jednotlivým meracím miestam.

Pracovny balik 4 - Výskum a overenie metodík na meranie radiačnej situácie terénu

V rámci pracovného balíka bude realizovaný výskum a overovanie metodík na posúdenie radiačnej situácie terénu s ohľadom na predprevádzkové, projektované prevádzkové, ako aj medzné stavy reaktora ALLEGRO. Bude realizovaný návrh systému radiačnej kontroly technologických systémov a priestorov.

Súčasťou balíka bude i podrobná analýza použiteľnosti detektorov podľa selektivity k relevantným zdrojom žiarenia, stanovenie vhodných rozsahov merania ako aj metód merania.

Pracovny balik 5 - Diagnostické systémy reaktora ALLEGRO

Pracovný balík zahŕňa výskum, návrh, realizáciu a testovanie 1D a 2D kryštálovej optiky pre rtg zobrazovanie; výskum technológie plošných snímačov rtg obrazu na báze GaAs a ich spájania s vyčítavacím systémom Medipix. Výskum maticového detektora rtg žiarenia na báze semiizolačného GaAs polovodičového materiálu je z technologického hľadiska náročný na presnosť najmä čo sa týka realizovania štruktúry jednotlivých pixelov a presnosti opracovania nosného polovodičového materiálu. Konzorcium partnerov projektu disponuje detektormi rtg žiarenia na báze GaAs (vlastný vývoj). Využívajú semiizolačný (SI) GaAs ako základný materiál namiesto bežne používaného kremíka čo zvyšuje oblasť využiteľných energií viac ako 5 krát. V rámci projektu sa uvažuje so znížením hrúbky substrátu na optimálnych 320 μm pre predpokladané využitie.

Výskum systémov na meranie hustoty neutrónového toku v experimentálnych reaktoroch v reálnom čase je v súčasnosti limitované na tepelnú zložku spektra. Neutrónový tok pri vyšších energiách je možné merať len aktivačnou dozimetriou. Aktivačné merania však poskytujú len integrálne údaje a sú k dispozícii so značným oneskorením po vybratí aktivačných vzoriek z reaktora. Cieľom aktivity je vývoj a modelovanie detektorov, ktoré by poskytli informáciu o neutrónovom toku v reálnom čase pre použitie v tlakovej nádobe reaktora i mimo

nej. Ďalším cieľom aktivity je získať počiatočné odhady dosiahnuteľnej neurčitosti meraní a doby životnosti navrhovaných detektorov.

Pracovný balik 6 - Nedeštruktívne a deštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov

Aktivita je zameraná na výskum vzťahov medzi meranými výstupmi z nedeštruktívnych metód hodnotenia materiálov (akustická emisia, ultrazvuk, rtg metóda a 3D počítačová tomografia), deformáciou, napätím a generovaným typom poškodenia, alebo defektu v priebehu mechanického zaťažovania (ťah, tlak, creep a únava).

Analýza typu poškodenia pomocou deštruktívnych metalografických metód bude spojená s kvantitatívnym hodnotením poškodenia a štatistickým spracovaním výsledkov. Určia sa vzájomné vzťahy medzi 3D a 2D analýzami poškodenia materiálov. Stanovia sa štatistické distribučné krivky veľkosti defektov v materiáloch kombináciou 2D a 3D meraní.

Určia sa základné deformačné charakteristiky vybraných žiarupevných materiálov na báze železa, niklu a titánu, ktoré budú potenciálne použiteľné pri stavbe reaktora ALLEGRO pre pracovné teploty vyššie ako 700 °C.

Pre projekt ALLEGRO je potrebná detailná znalosť vlastností povrchu tepelne a mechanicky namáhaných častí použitých materiálov na nano- až mikroúrovni. Skenovaním takýchto povrchov je možné identifikovať nastupujúce zmeny v štruktúre povrchu, v jeho drsnosti, zmeny lokálneho odporu, elektrických a magnetických vlastností, viskozity a pod. Nastupujúce zmeny na nanoúrovni môžu byť predzvesťou vážnejších zmien na makroúrovni, vedúcich až k trvalým deformáciám, zmene tepelných, elektrických či magnetických vlastností použitých testovaných materiálov. AFM mikroskopia bude pozostávať z 2 systémov. Prvým je zakúpený AFM mikroskop pozostávajúci z rôznych techník (AFM, EFM, MFM, LFM, SNOM,..) a využívajúcim existujúci zabudovaný software. Tým druhým je vývojový systém založený na kontroléri pre vývojové merania na nanoúrovni. Ide o to, že dodávané kompletne systémy AFM nie sú úplne univerzálne a uvedený kontrolér umožňuje realizovať aj náročné netypické skeny povrchu (napr. akustický mód, frekvenčná modulácia, a pod.). A práve takéto netypické skeny sa môžu ukázať ako kľúčové pri nedeštrukčnom testovaní povrchov namáhaných vzoriek a odhaľovaní porúch v materiáloch.

	Mikroštruktúrálna materiálová analýza defektov vakančného typu, vytvorených iónovou implantáciou s vysokými dávkami v danom hĺbkovom profile v sledovaných konštrukčných oceliach na báze ODS. Porovnávanie výsledkov získaných z počítačových simulácií s výsledkami z pozitronovej anihilačnej spektroskopie, resp. doplnkových meraní pomocou metód Atomic Force Microscopy a Barkhausen Noices Measurement. Analýza vplyvu chrómu na zvýšenie radiačnej odolnosti nových konštrukčných materiálov jadrových zariadení. Analýza aktivácie vybraných materiálov pri ožarovaní neutrónmi, resp. iónmi. Overovacie analýzy pomocou TEM a SEM.
Metodológia aktivity	Pracovný balík 1 - Adaptácia a validácia výpočtových programov v neutronike a termohydraulike reaktora ALLEGRO Metodicky bude úloha orientovaná na adaptáciu existujúcich výpočtových programov, preferovane medzinárodne uznávaných pre analogické výpočty energetických alebo výskumných reaktorov. Nepredpokladajú sa zásahy do vlastných algoritmov ani vývoja nových špecifických programov. V prípade vhodnosti a realizovateľnosti však môžu byť vyvinuté numerické pomôcky založené na zjednodušujúcich predpokladoch. Rešerš relevantných javov a procesov bude vychádzať z dostupných údajov o analogických systémoch a z teoretických prác v oblasti rýchlych plynom chladených reaktorov a systémov. Základom pre súbor výpočtových programov budú programy RELAP5, Cathare, Melcor, Eranos, HELIOS a DYN-3D, ktoré sú v súčasnosti medzinárodne široko využívané pre systémové aj špecifické analýzy technologických procesov v jadrových elektrárnach. Úsilie bude orientované na ich využitie pre oblasť špecifickú pre ALLEGRO prostredníctvom rozšírenia knižníc ich materiálových a fyzikálno-chemických dát. Pritom bude kladený dôraz na komplexné pokrytie požadovanej oblasti riešenia, t.j. najmä na bezpečnosť a potreby analýz pre účely projektovania systémov vývinu, transportu a výmeny tepla a neutrónovo kinetických výpočtov. Budú vypracované potrebné knižnice účinných prierezov, numerické modely a vstupné súbory tak, aby vznikol komplex programov, vhodný na vykonávanie bezpečnostných a prevádzkových analýz tohto typu reaktora. Vývoj modelov bude orientovaný najmä na potreby validácie programov, t.j. na vývoj modelov tých experimentálnych alebo výpočtových dát, pre ktoré budú k dispozícii vhodné porovnávacie dáta. Počas validácie však bude sledovaná

	komplexnosť a vierohodnosť dát a ich relevancia pre daný účel, s identifikáciou nedostatočného pokrytia niektorých oblastí a hodnotenia, či dodatočné dáta pre overovanie programov sú nutné alebo iba doplňujúce. Zostavenie typového spektra aplikácií každého programu a vykonanie vzorového výpočtu reprezentatívneho príkladu bude vychádzať zo skúseností s projektovaním zmien projektov energetických blokov Bohunice a Mochovce, vo väzbe na špecifiká systému ALLEGRO. To spolu s rozborom relevancie existujúcich legislatívnych požiadaviek pre ALLEGRO poslúži pre kvalifikovaný vývoj metodiky použitia výsledného súboru programov. Záverečná typová aplikácia súboru bude zapadať do štandardného rámca výpočtových analýz pre licenčné konanie súčasných jadrových zariadení. Na adaptáciu pre potreby výpočtov rýchlych plynom chladených reaktorov boli vybrané programy, ktoré na jednej strane sú rutinne využívané pre tlakovodné reaktory, no na strane druhej už existujú úspešné skúsenosti s ich využitím pre rýchle a plynové systémy alebo bolo indikované, že adaptácia môže byť úspešná. Spektrálny kód HELIOS bol úspešne testovaný pre rýchle spektrum (sodíkový PHENIX v projekte RED-IMPACT, ALLEGRO v projekte GoFastR). Nodálne a difúzne metódy sú súčasťou niektorých výpočtových systémov pre rýchle reaktory (napr. francúzsky ERANOS). Zrealizuje sa najhodnovernejší odhad kritickej konfigurácie aktívnej zóny reaktora ALLEGRO za pomoci simulačných prostriedkov a experimentálnych dát. Analýzy určujúce alebo popisujúce parametre násobiacich systémov pomocou výpočtových systémov a jadrovo-fyzikálnych dát v sebe nesú systematickú chybu stanovujúcu určitý odklon od reálneho experimentu. Tieto chyby sa vo všeobecnosti rozdeľujú na dve skupiny v závislosti od ich zdroja. A to na chyby spôsobené výpočtovou metódou, výpočtovým prostriedkom a prijatými zjednodušeniami modelu voči realite, kde limitujúcim faktorom je úroveň dosiahnutého vývoja. A na chyby pochádzajúce z neistôt experimentálneho stanovovania jadrovo-fyzikálnych parametrov a ich následnej interpolácie a úpravy pre použitie vo výpočtových kódach. Stanovenie reálnych hodnôt kritickosti a s ňou súvisiacimi parametrami zohráva dôležitú rolu pri projektovaní a následnej prevádzke reaktora ALLEGRO, ako demonštračnej jednotky typu reaktora, s ktorým sú minimálne prevádzkové skúsenosti. Keďže spoľahlivá úprava materiálových knižníc je podmienená dostatočným množstvom príbuzných experimentov, pre tento typ reaktora s tak špecifickými vlastnosťami, je použitie spomínaných metód na hranici
--	--

aplikovateľnosti. Vo všeobecnosti je možné túto skutočnosť redukovať validáciou výsledkov stanovených na základe výpočtových kódov pracujúcich na rôznych princípoch. V našom prípade pôjde o deterministický kód ERANOS2.2, analógový stochastický kód MCNP5 a multigrupový stochastický kód KENO-VI. Postup riešenia je rozdelený do niekoľkých fáz, kde je nosná časť zameraná na určenie hustôt neutrónových tokov a citlivostných koeficientov spomínanými kódmi. Ďalším krokom bude vytvorenie citlivostných profilov aplikácií do formátu umožňujúcom využitie v systéme SCALE. Následne bude prislúchajúcimi modulmi odhadnutý celkový odklon a zdroje majoritných prispievateľov, príbuzné experimenty a stanovené príspevky neistôt od účinných prierezov. Na základe vypočítaných parametrov bude určený výpočtový bias so svojou neistotou. Záver analýzy je zameraný na výpočet korigovaných knižníc účinných prierezov systémom SCALE, návrh obdobného kódu na úpravu knižníc účinných prierezov založený na inej metóde a následne overenie pripravenej knižnice danou metódou formou porovnania kritických konfigurácií aktívnej zóny reaktora ALLEGRO.

Pracovný balík č. 2 - Výskum materiálov pre reaktor ALLEGRO

Metodológiu prípravy možno rozdeliť podľa jednotlivých typov materiálov skúmaných v rámci balíka, ich charakterizácie z pohľadu vlastností materiálov a vzťahu s aplikáciou v podmienkach reaktora ALLEGRO.

Experimentálne radiačného namáhania budú simulované prostredníctvom iónovej implantácie vzoriek z ODS ocele v rámci tohto pracovného balíka. Iontové implantácie budú doplnené o žihacie experimenty za účelom zhodnotenia mobility radiačne indukovaných defektov a obnovy mechanických vlastností skúmanej ocele.

Vzorky z niklovej superzliatinay budú podrobené tepelnému spracovaniu, ktoré bude pozostávať z viacstupňového ohrevu na teplotu rozpúšťacieho žihania, výdrže na tejto teplote a ochladzovania prúdom stlačeného vzduchu alebo inertného plynu (argón). Tepelné spracovanie bude dokončené dvojstupňovým precipitačným vytvrdzovaním na dosiahnutie požadovanej

distribúcie a veľkosti spevňujúcej intermetallickej fázy. Po tepelnom spracovaní budú vzorky podrobené creepovému namáhaniu, cieľom ktorého bude degradácia východzej kuboidálnej mikroštruktúry na raftovanú. Mechanické vlastnosti v ťahu budú skúmané v teplotnom až do 950 °C na vzorkách s nedegradovanou a degradovanou raftovanou mikroštruktúrou po creepe. Súbežne bude skúmaný vplyv

	dlhodobého žihania na morfológickú stabilitu, veľkosť a objemové zastúpenie precipitátov. Všetky vzorky budú podrobené kvantitatívnej metalografickej analýze. Intermetalické zliatiny na báze niklu a titánu budú pripravené indukčným tavením a odlieváním do keramických foriem. Po odliatí budú podrobené tepelnému spracovaniu na dosiahnutie požadovanej homogénnej mikroštruktúry. Určia sa základné mikroštruktúrne a mechanické charakteristiky týchto zliatin a vyhodnotí sa ich reálny aplikačný potenciál na výrobu komponentov pre reaktor ALLEGRO. Kompozity na báze silicidov molybdénu budú pripravené reakčnou infiltráciou Mo predforiem kremíkom. Infiltrovať sa budú predformy pripravené spekaním Mo práškov ako aj usporiadaním Mo drôtov. Cieľom bude zachovať húževnaté Mo jadro, ktoré bude na povrchu chránené MoSi_2 s vynikajúcou odolnosťou voči vysokoteplotnej korózii. Keramické materiály, resp. povlaky budú pripravené nanášaním disperzií keramických práškov karbidov, oxykarbidových skiel a sklokeramiky, a oxidov na povrch kovových rúrok. V súvislosti s tým bude nutné sledovať reologické vlastnosti keramických disperzií a jeho adhéziu na povrchu kovového substrátu. Okrem toho budú taktiež skúmané technológie prípravy povlakov pomocou organokovových prekursorov s následnou pyrolýzou a finálnym zhutnením s ohľadom na kovový substrát, optimalizácia procesu spekania. Z tohto dôvodu budú využité existujúce zariadenia, a to pecné zariadenia na prípravu oxidovej a neoxidovej keramiky voľným spekaním (kanthalové pecné zariadenia do teploty 1800°C), žiarovým lisovaním (s grafitovými výhrevnými elementami do teploty 2200°C a tlaku na materiál na úrovni do 70MPa) – pre skúmanie adhezívnych vlastností, voľným spekaním v inertnej atmosfére argónu alebo dusíku (do 2200°C). Pripravené materiály budú následne upravené pre potreby analýz pomocou diamantových rezných a brúsnych zariadení. Budú študované systémy na báze SiC, s rôznymi prídavkami, napr. Ti-NbC-CNT, TiB_2 s prídavkom Ni a Ta, a ZrB_2 zhúževnaté predĺženými časticami SiC. Kovové zložky budú pridávané v malých množstvách (2-6%) za účelom zvýšenia lomovej húževnatosti a zároveň budú pôsobiť ako prídavky spekania počas zhutňovacieho procesu. Výskum v oblasti materiálov na báze SiOC a Si_3N_4 bude smerovaný na účinok dopantov Hf, Zr a Lu na ich aplikačné vlastnosti. Na pripravených vzorkách keramiky budú prebiehať testovania mechanických vlastností meraním pevnosti v ohybe a príp. v ťahu, koróznej odolnosti v kvapalnom médiu pri rôznych
--	--

teplotách a tlakoch s využitím autoklávu, chemickej odolnosti voči vysokej teplote, tepelná vodivosť pomocou laser flash termickej analýzy, odolnosť voči teplotným šokom (vplyv na pevnosť) a tvrdosti indentačnou metódou.

Anorganické taveniny budú analyzované v kontexte možnosti akumulácie nahromadeného tepla metódami termickej analýzy, DTA a DSC metódy. Na základe získaných entalpických a údajov a údajov o tepelnej kapacite systémov budú navrhnuté rozmery „tepelného zásobníka“, ktorého vunciou bude odvod prebytkového tepla. Potenciál použitia tavenín ako bezpečnostného prvku bude analyzovaný v kontexte interakcie roztaveného systému s vybranými komponentmi systému „tepelného zásobníka“ metódou statických korózných testov.

Pracovný balík 3 - Výskum zariadení pre reaktor ALLEGRO

Na experimentálnom zariadení sa uskutoční meranie základných termodynamických veličín, t.j. teploty a tlaku pozdĺž celého modelu. Ďalej bude meraný prietok minimálne dvomi nezávislými meracími postupmi a kontrolovaný tiež meraním rýchlosti prúdenia hélia v štyroch meracích prierezoch.

Na zdroji tepla a výmenníku na odvod tepla budú merané tepelné výkony a základné parametre na kontrolu súčiniteľov prechodu tepla. Dôležitým meraným parametrom je tlaková strata pri prúdení hélia a jej ocenenie z hľadiska zaistenia samostatného prúdenia plynu.

Merané parametre budú prevádzané na elektrické signály, zaznamenávané vo voliteľných intervaloch do meracej ústredne. Spracovanie výsledkov merania bude štandardnými štatistickými postupmi.

Pracovný balík 4 - Výskum a overenie metodík na meranie radiačnej situácie terénu

Pre možnú výstavbu, respektíve prevádzku reaktora ALLEGRO je nevyhnutné navrhnuť a overiť metodiku stanovenia radiačnej situácie pri zohľadnení externých vplyvov (pôdny radón, seizmicita a pod.). Vytvorenie úvodnej bezpečnostnej dokumentácie, ako aj predprevádzkovej bezpečnostnej správy si vyžaduje metodickú analýzu medzných stavov, ku ktorým by mohlo dôjsť v danej lokalite.

Už v tejto fáze projektu je potrebné predložiť návrh systému radiačnej kontroly technologických systémov a priestorov. Za týmto účelom je nevyhnutné spracovať analýzu použiteľnosti

detektorov podľa selektivity k relevantným zdrojom žiarenia, stanovenie vhodných rozsahov merania ako aj metód merania.

Pracovný balik 5 - Diagnostické systémy reaktora ALLEGRO

V prvom okruhu tohto pracovného balíka sa budú skúmať detekčné a spektrometrické vlastnosti rtg senzora a porovnávať so senzormi na báze kremíka. Optimalizáciou jednotlivých parametrov ako pracovné napätie senzora, kompenzácia stratového prúdu a vyčítavací čas bude snaha dosiahnuť čo najlepšiu homogenitu citlivosti jednotlivých pixelov. Po celkovej optimalizácii príde na rad druhý krok, ktorý sa bude týkať zberu a spracovania zobrazovacích údajov. Tu sa využije novo zakúpené počítačové riadenie experimentálneho setupu. Senzor sa bude skúmať pri rtg zobrazovaní s vysokým rozlíšením. Jeho prednosti v porovnaní s doteraz používanými senzormi (kamerami) budú najmä vo využití vyšších energií rtg žiarenia, práca v režime tzv. počítania jednotlivých fotónov, čo umožňuje ich separáciu do niekoľkých energetických okien (1 – 4). Tieto výhody umožňujú získať viac užitočných dát o skúmanom objekte počas jedného snímku. Vyššie energie rtg lúčov umožňujú skúmanie objemnejších alebo hustejších vzoriek. Spracovaním až štyroch obrazových dát z rôznych energetických oblastí bude možné určiť rozloženie hustoty a jej zmenu po namáhaní, prítomnosť defektov a pod. Pre zber a spracovanie obrazových údajov zo senzora je nutné použiť výkonný počítač. Spracovanie najmä tomografických údajov si vyžaduje vysoké hardvérové nároky a optimalizáciu softvérového spracovania s ohľadom na špecifiká celkového systému. Tzv. „iteračná rekonštrukcia obrazu“ má v súčasnosti najperspektívnejšie využitie, pretože na rozdiel od klasickej „rekonštrukcie so spätnou filtráciou“ je takmer necitlivá na šum a výsledný obraz je možné získať aj z nekompletných údajov a pri menšom počte projekcií (v určitých prípadoch aj pri 10 násobne nižšom) teda za kratší merací čas a pri nižších dávkach ožiarovania. Táto metóda je však časovo náročná na spracovanie jednotlivých údajov.

Prvotné chemické opracovanie zabezpečí vytvorenie kvalitných a prostrediu odolných kontaktov. Pomocou špeciálne navrhnutých masiek s vysokou presnosťou (lepšou ako 5 μm) sa vytvoria blokujúce Schottkyho kontakty z niekoľkých metalizačných vrstiev na hornej strane substrátu. Blokujúci kontakt zabezpečí dostatočne vysoké pracovné napätie (250 - 350 V) a nízky šumový prúd ($< 5 \text{ nA}$) potrebné pre optimálnu prácu rtg senzora. Vytvorenú pixelovú štruktúru bola testovaná opticky, či spĺňa geometrickú presnosť, a potom aj elektricky, či správne fungujú jednotlivé pixely. Na presnú elektrickú charakterizáciu bude využitý elektrický

merací systém s vysokonapäťovým zdrojom do 1 kV a hrotové zariadenie AV 110. Činnosť hrotového zariadenia AV 110 bude nutné zautomatizovať, aby bolo možné efektívne merať elektrickú charakterizáciu vyrobenej detekčnej štruktúry. Optimalizovaný maticový detektor s veľkosťou pixela $110 \times 110 \mu\text{m}^2$ resp. $55 \times 55 \mu\text{m}^2$ sa spojí s vyčítavacím čipom na báze Medipix. Detekčný modul, rtg senzor a vyčítavací čip, sa prispája na navrhnutú a pripravenú PCB dosku, ktorá zabezpečí potrebné napájanie a taktiež komunikáciu s počítačom s využitím USB zbernice, kde bude možné získavať rtg obraz v rozlíšení 128×128 resp. 256×256 pixelov.

Pri modelovaní činnosti detektorov využijeme simulačný framework GEANT4, ktorý umožňuje realistické modelovanie transportu a interakcií jadrového žiarenia s hmotným prostredím vrátane produkcie sekundárných častíc. Podľa výsledkov výpočtov budeme vyvíjať neutrónový spektrometer teleskopického typu, ktorý je založený na detekcii neutrónov pomocou pružného rozptylu rýchlych neutrónov na protónoch. Výpočty budú zamerané najmä na zníženie energetického prahu detekcie a určenie jeho základných charakteristík. Teleskop by mal pozostávať z dvoch polohovo-citlivých detektorov, ktoré na základe kinematiky pružného rozptylu umožnia určiť spektrum primárnych neutrónov. Spektrometer je určený primárne pre použitie mimo tlakovej nádoby reaktora, v obmedzenom režime by sa dal použiť aj pre meranie hustoty toku rýchlych neutrónov pri umiestnení na špeciálnom kanáli, podobne ako je to realizované na experimentálnom zariadení GUINEVERE v Mole, Belgicko. Pre validáciu údajov vyvinutého spektrometra použijeme existujúce neutrónové zdroje a metódy gama spektrometrie, ktoré umožnia nezávisle určiť údaje o hustote neutrónového toku.

Na detektor rýchlych neutrónov, použiteľný v jadre (core) reaktora sú kladené extrémne podmienky. Hustota neutrónového toku môže byť až $10^{15} \text{ n/cm}^2/\text{s}$ a je dominovaná najmä tepelnými neutrónmi. Navyše, neutrónový tok je sprevádzaný vysokou hustotou gama žiarenia, niekoľkokrát $10^{15} \gamma/\text{cm}^2/\text{s}$, pričom gama žiarenie pôsobí veľmi rušivo na súčasné meranie hustoty toku neutrónov. Celé zariadenie je umiestnené v prostredí s teplotou do 850°C a tlakom okolo 80atm, ktoré vylučuje použitie nielen elektroniky ale aj všetkých klasicky používaných izolátorov. Pomocou simulácií v systéme GEANT4 budeme modelovať možnosti využitia reakcií ${}^6\text{Li}(\text{n},\alpha){}^3\text{H}$ pre dozimetriu tepelných neutrónov a reakcie ${}^{12}\text{C}(\text{n}, \alpha){}^9\text{Be} + {}^{12}\text{C}(\text{n},\text{n}')3\alpha$ pre meranie hustoty toku rýchlych neutrónov. Zameriame sa najmä na také konfigurácie neutrónového detektora, ktoré umožnia separovať konvertor

neutrónov od detektora nabitých častíc, produkovaných vyššie uvedenými jadrovými reakciami v konvertore.

Pracovný balík 6 - Nedeštruktívne a deštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov

V rámci pracovného balíka sa budú skúmať inovatívne metódy nedeštruktívneho a deštruktívneho testovania a hodnotenia materiálov určených alebo vyvíjaných pre reaktor ALLEGRO. Metóda akustickej emisie sa použije na monitorovanie a identifikáciu vzniku poškodenia v materiáloch pracujúcich pod napätím pri izbovej alebo vysokých teplotách. Ultrazvuk, rtg metóda a 3D počítačová tomografia sa použijú na identifikáciu typu a kvantifikáciu rozsahu poškodenia v materiáloch vznikajúceho v prevádzkových podmienkach zaťažovania. Nedeštruktívne metódy budú doplnené deštruktívnymi metódami, ktoré budú pozostávať z metalografickej prípravy materiálov a kvantitatívnej analýzy poškodenia. Dôvodom použitia deštruktívnych 2D metód hodnotenia defektov je rozlišovacia schopnosť 3D metód na úrovni spravidla 5 až 10 μm . Defekty menšej veľkosti je možné analyzovať len použitím svetelnej alebo riadkovacej mikroskopie na metalografických výbrusoch pripravených z analyzovaných materiálov. Získané kvantitatívne údaje budú spracované štatistickými metódami.

Pre vybrané typy niklových superzliatin a intermetalických zliatin sa určia ich základné mikroštruktúrne charakteristiky pomocou svetelnej mikroskopie a riadkovacej elektrónovej mikroskopie. Zmerajú sa deformačné charakteristiky v priebehu creepu a základne mechanické vlastnosti v ťahu v rozsahu od izbovej teploty do teploty 950 °C. Vyhodnotí sa aplikovateľnosť niklových superzliatin a intermetalických zliatin na výrobu komponentov reaktora ALLEGRO.

Mikroskop atomových síl (AFM), alebo silový skenovací mikroskop (SFM) je vysokorozlišovací typ skenovacieho mikroskopu so snímačom, s veľkosťou rozlíšenia v nanometrickej oblasti. To umožňuje veľmi presne rekonštruovať 3D reprezentatívny topografický pohľad skúmaného povrchu, a skúmať mechanické, elektrické a magnetické vlastnosti materiálov. AFM mikroskopia bude pozostávať z 2 systémov. Prvým je zakúpený AFM mikroskop pozostávajúci z techník atómovej silovej mikroskopie (AFM) na identifikáciu atomárnych síl, elektrickej silovej mikroskopie (EFM) na identifikáciu elektrického náboja a zabudovaných polí, magnetickej silovej mikroskopie (MFM) na mapovanie lokálnych magnetických síl, mikroskopu laterálnych síl (LFM), ako aj mikroskopu lokálnych optických síl (SNOM), a ďalších. Tieto mikroskopy využívajú existujúci zabudovaný

	software. Mikroštruktúrálna materiálová analýza defektov vakančného typu v sledovaných ODS materiáloch, vytvorených iónovou implantáciou s vysokými dávkami v danom hĺbkovom profile v sledovaných konštrukčných oceliach si bude vyžadovať detailnejšie analýzy pri využití moderných spektroskopických metód. Experimentálne simulácie radiačného namáhania prostredníctvom iónovej implantácie, ktoré bybudú doplnené o žiacie experimenty za účelom zhodnotenia mobility radiačne indukovaných defektov a obnovy mechanických vlastností. Porovnávanie výsledkov získaných z počítačových simulácií s výsledkami z pozitronovej anihilačnej spektroskopie, resp. doplnkových meraní pomocou metód Atomic Force Microscopy a Barkhausen Noices Measurement je štandardný metodický postup v tejto oblasti. Použité techniky umožnia aj analýzu vplyvu chrómu na zvýšenie radiačnej odolnosti nových konštrukčných materiálov jadrových zariadení, ako aj analýzu aktivácie vybraných materiálov pri ožarovaní neutrónmi, resp. iónmi. Plánované sú aj overovacie analýzy pomocou techník TEM a SEM.
Výstupy (výsledky) aktivity	Pracovný balík 1 - Adaptácia a validácia výpočtových programov v neutronike a termohydraulike reaktora ALLEGRO Výstupom pracovného balíka budú referencie na súbor výpočtových programov, vhodných pre projektové a bezpečnostné analýzy v oblasti neutrónovej kinetiky, termohydrauliky a tienia pre systém ALLEGRO. Ďalšími výstupmi bude súhrn charakteristík každého programu, návrh na oblasť jeho aplikácie, zhodnotenie podľa výsledkov validácie a návrh na jeho rozšírenú validácie alebo vývoj, ako aj návrh na ďalšie smerovanie prác v oblasti výpočtových kódov. Bude vypracovaná metodika využitia súboru programov pre typické projektové a licenčné analýzy, vrátane vzorového príkladu aplikácie súboru programov na čiastkovú úlohu pre účely licencovania systému s reaktorom ALLEGRO. Výstupom bude rozbor prípravy kritického experimentu a analýza neurčitostí výpočtov s ohľadom na použité výpočtové kódy. Budú stanovené reálne hodnoty kritickosti a overí sa pripravená knižnica formou porovnania kritických konfigurácií

aktívnej zóny reaktora ALLEGRO.

Pracovný balík 2 - Výskum materiálov pre reaktor ALLEGRO

Budú charakterizovaný vplyv izotermického žiarenia na mobilitu radiačne indukovaných defektov a obnovu mechanických vlastností ODS ocelí.

Bude určená mikroštruktúrna stabilita niklových superzliatin v priebehu vysokoteplotnej expozície, vplyv creepového namáhania na degradáciu mikroštruktúry a mechanické vlastnosti vzoriek s degradovanou a nedegradovanou mikroštruktúrou.

Budú definované základné mechanické charakteristiky vybraných intermetalických zliatin a posúdená ich vhodnosť na výrobu komponentov pre reaktor ALLEGRO.

Budú pripravené funkčne gradientné materiály metódou tlakovej infiltrácie molybdénových vlákien kremíkom a budú charakterizované ich vlastnosti.

Budú pripravené funkčne gradientné materiály typu keramické povlak-ocelová rúrka a budú charakterizované ich funkčné a konštrukčné vlastnosti.

Budú charakterizované anorganické taveniny v kontexte možnosti akumulácie nahromadeného tepla a budú navrhnuté rozmery „tepelného zásobníka“, ktorého funkciou bude odvod prebytkového tepla.

Pracovný balík 3 - Výskum zariadení pre reaktor ALLEGRO

Budú realizované merania na navrhnutom experimentálnom zariadení, ktoré umožnia podrobný popis chovania héliaovej slučky pri rôznych prevádzkových režimoch tak, aby ich bolo možné využiť pri korigovaní navrhovanej konštrukcie chladiacich slučiek ako aj na validáciu výpočtových kódov pre analýzy experimentálneho zariadenia s aktívnym reaktorom.

Pracovný balík 4 - Výskum a overenie metodík na meranie radiačnej situácie terénu

Výstupom bude databáza nameraných hodnôt charakterizujúca vybranú lokalitu z pohľadu radiačnej situácie.

Bude spracovaná analýza použiteľnosti detektorov podľa selektivity k relevantným zdrojom žiarenia.

Pracovný balík 5 - Diagnostické systémy reaktora ALLEGRO

Bude charakterizované využitie polovodičových pixelových senzorov rtg žiarenia na báze GaAs na nedeštrukčné testovanie extrémne namáhaných materiálových systémov.

Bude vyvinutý plošný detekčný systém na báze GaAs polovodičového senzora pre detekciu energetického rtg žiarenia, ktorý sa využije na testovanie namáhaných materiálov a materiálových systémov.

Vyvinie sa spektrometer rýchlych neutrónov pre použitie v oblasti mimo tlakovej nádoby reaktora s definovanými vlastnosťami.

Analyzujú sa možnosti využitia prahových reakcií pre detekciu rýchlej zložky neutrónového spektra v tlakovej nádobe reaktore v reálnom čase.

Pracovný balík 6 - Nedeštruktívne a deštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov

Určí sa distribúcia a kvantifikujú sa veľkosti defektov v materiáloch pomocou 3D počítačovej tomografie a 2D kvantitatívnej metalografickej analýzy

Budú určené základné mechanické vlastnosti vybraných zliatin a určia sa ich deformačné charakteristiky.

Získa sa súbor poznatkov a know-how o testovaní povrchov, elektrických a magnetických vlastností rôznych materiálov po a pred extrémnym namáhaním pomocou AFM systémov.

Vytvorí sa metodológia hodnotenia vlastností povrchov a ich vplyve na pozorované vlastnosti pomocou AFM techník.

Získajú výsledky mikroštruktúrálных parametrov ODS ocelí po externom namáhaní a následnom žíhaní vo vákuu pomocou PAS, AFM, BHN, TEM a SEM. Získajú sa výsledky zamerané na určenie vplyvu chrómu v ODS oceliach.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
Cieľ aktivity	Vytvorenie kontaktného bodu pre styk s podnikateľským sektorom v rámci Kancelárie pre transfer technológií (KTT), vytvorenie inkubátora, identifikácia spin-off a program na podporu technologického transferu a mobilizáciu inovácií
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	4/2014 – 3/2015
Opis aktivity	Spolupráca subjektov konzorcia s hospodárskou sférou sa realizuje v oblastiach: - výskum a konštrukcia unikátnych zariadení. - výskum a vývoj unikátnych technológií a materiálov. - aplikovanie inovatívnych diagnostických metód v praxi. - zmluvný výskum Ako príklad uvádzame spoluprácu s nasledovnými zahraničnými priemyselnými partnermi: Incoatec, GmbH, Geesthacht, Bruker AXS Karlsruhe, Saint Gobain Advanced Ceramics Turnov, RHI AG, Technology Center, Standort Leoben, Materials Center Leoben Forschung GmbH, Leoben , Aixtron AG Karlsruhe, ALULIGHT – International GmbH, Ranshofen , Eff-Power Hising Backa, Gleich GmbH a Siemens AG, New Materials Development GmbH, St. Pantaleon, Malibu GmbH, Bielefeld a iní. Spolupráca s domácimi priemyselnými partnermi: Elektrokarbon Topolčany, Vitrum Laugaricio RONA, a. s., Lednické Rovne, Východoslovenská energetika, OMS s.r.o., Siemens s.r.o , E.ON Slovensko a.s., E.ON Západoslovenská energetika a.s., E.ON ZSE Distribúcia a.s., SAPA Profily a.s. - Žiar nad Hronom, Prvá zvaračská a.s. - Bratislava, Envigeo, a.s. - Banská Bystrica , GoldenSUN Slovakia s.r.o. - Liptovský Mikuláš, VÚEZ a.s. - Levice, Považská cementáreň Ladce a.s , MONOGRAM Technologies s.r.o., Slovenské elektrárne a.s., Geothermal Anywhere s.r.o, MicroStep – HDO, SCHRACK Technik s.r.o., Integra TDS s.r.o., IBM International Services Centre s.r.o., Phostec s.r.o. a ďalší. Spolupráce sú doložené spoločnými projektami alebo zmluvami o spolupráci. Jednotlivé súčasti aktivity technologického transferu budú pozostávať z priebežnej činnosti Kancelárie technologického transferu; vytvorenia kontaktného bodu pre podnikateľov; vytvorenia priestoru pre inkubátor; identifikácie spin-off a realizácie programu na podporu technologického transferu a mobilizácie inovácií, ako aj : - posudzovania vynálezov (technológií) z hľadiska vhodnosti ich patentovania (komerčná a technická evaluácia), - zabezpečovania patentovania vynálezov, - zabezpečovania licencovania patentovaných vynálezov (technológií), - podpory tvorby spin-off firiem na báze vynálezov

	(technológií), - spoločného marketingu organizácii SAV v zahraničí, - lobingu a interakcie s národnými verejnými inštitúciami, ktorých aktivity súvisia s transferom technológií. - Kancelária pre transfer technológií (KTT) - KTT bude hlavným prvkom realizácie TT, v praktickom ponímaní bude realizovať procesy transferu technológií, ich komercializácie, vrátane ochrany duševného vlastníctva, podpory finančného krytia jednotlivých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva a ďalšie služby pre členov konzorcia v tomto kontexte. • KTT Zabezpečí realizáciu dvoch vedeckých fór s medzinárodnou účasťou a bude uskutočňovať prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom aj prostredníctvom tlačových konferencií a informačných podujatí (je to separátne časť od všeobecnej propagácie projektu ako takého, keďže sa jedná o špecifické formy prezentácie len pre potreby KTT). • Taktiež bude realizovať podporu finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva. • Kancelária bude tiež priebežne organizovať pracovné stretnutia zástupcov vedeckej a priemyselnej komunity v spolupráci s medzinárodnými partnermi a účasť zástupcov konzorcia na týchto podujatiach v rámci Európskej Únie a s partnermi V4 a G4. - Zmluvný výskum – bude spočívať v navrhnutí bezpečnostných, priestorových a organizačných foriem zabezpečenia vybudovania systému reaktora ALLEGRO a pozostáva z troch individuálnych častí Pre každý systém reaktora ALLEGRO bude skúmaný bezpečnostný koncept a dizajn reaktora štvrtej generácie, ktorý bude obsahovať popis funkcií daného systému, jeho hlavné parametre a požiadavky bezpečnosti pre daný systém na zaistenie jeho bezpečnostných funkcií. Skúmaný bezpečnostný koncept bude obsahovať technické riešenie pre: hlavné technologické parametre zariadení, zloženie a rozsah technologického zariadenia, hranice a vzťahy k ďalším systémom projektu, potrebné energie a média pre daný systém. Riešenie systémov a zariadení bude obsahovať: požiadavky na funkcie v prevádzkových stavoch, požiadavky na funkcie počas poruchovej prevádzky, požiadavky na dlhodobé zabezpečenie bezpečnosti v prípade potenciálnych poruchových stavov. Vzhľadom na rôznorodé inovatívne návrhy technických riešení budú
--	---

navrhnuté a vypracované podporné výskumné správy na experimentálne overovanie navrhovaných technických riešení. Na záver aktivity bude vyhodnotená realizovateľnosť každého technického riešenia a budú predbežne kvantifikované náklady na realizáciu jednotlivých systémov reaktora ALLEGRO.

Vo výskume **priestorového umiestnenia** reaktora ALLEGRO sa bude realizovať výskum jeho umiestnenia z hľadiska seizmologických podmienok, extrémnych prírodných podmienok a osobitných požiadaviek na plán výstavby zariadenia vrátane sprievodnej správy so základnými údajmi o stavbe, environmentálnych zásad výstavby vo vzťahu k životnému prostrediu a spôsob kontroly ich dodržiavania v rámci harmonogramu výstavby. Do úvahy budú brané aj alternatívne zabezpečenie elektrickej energie pre bezpečnostné systémy odvodu tepla. V nadväznosti na uskutočnený výskum sa pripraví plán výstavby a vypracuje sa plán riadenia upravujúci organizačné opatrenia pre výstavbu. Hlavným účelom výskumu je príprava osobitných technických a organizačných opatrení na ich riešenie počas výstavby a súčasne minimalizácia nepriaznivých vplyvov výstavby na životné prostredie.

V rámci **skúmania realizovateľnosti** bude riešené sústredenie výskumných a projektových organizácií, ktoré umožní efektívnejšiu spoluprácu pri vývoji a projektovaní technických zariadení a systémov pre realizáciu reaktora ALLEGRO. Hlavným účelom je príprava technických a organizačných opatrení na zabezpečenie výstavby reaktora.

- **Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom** – kontaktný bod bude zodpovedať jednej zo základných podmienok funkčného kontaktu s priemyselnou sférou - ľahko dostupnou rokovacou miestnosťou v ktorej môžu prebiehať stretnutia a konzultácie rôzneho druhu. Kontaktný bod bude mať aj virtuálnu podobu, v praxi to znamená virtuálne miesto prepojené s kontaktnými údajmi, kontaktným formulárom, prostredníctvom ktorého sa môže ktokoľvek obrátiť na KTT so svojou otázkou, návrhom, či požiadavkou.
- **Inkubátor** – pracovisko, ktoré bude poskytovať priestory s definovaným rozsahom služieb pre identifikované subjekty. Jeho cieľom bude previazať vedu, výskum a inovácie s podnikateľskou praxou, podporovať možnosti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja v spojení s podnikateľskými zámermi.
- **Identifikácia potenciálnych spin-off** – bude jedným z nástrojov KTT na podporu technologického transferu s možnosťou zapojenia jednotlivých členov konzorcia do

	komercializačných aktivít a v prepojení na inkubátor aj s možnosťou ďalšieho rozvoja komerčne životaschopných vynálezov a konceptov. - Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií – program bude obsahovať postupy a stratégiu podpory technologického transferu prostredníctvom finančných aktivít spájajúcich verejné a súkromné zdroje.
Metodológia aktivity	Projekt je zameraný na výrazné zlepšenie transferu nových poznatkov a technológií do hospodárskej praxe prostredníctvom vytvorenia potrebnej prístrojovej, metodologickej a personálnej platformy, ktorá umožní výskum nových materiálov, výskum a vývoj technológií na prípravu komponentov z týchto materiálov a komplexnú diagnostiku ich vlastností pre reálne aplikácie. - Kancelária pre transfer technológií (KTT) – KTT bude proaktívne komunikovať s členmi konzorcia, akademickou sférou ako aj priemyselnou sférou s cieľom vyhľadávania možnosti na komercializáciu vedeckých výstupov Výskumného centra ALLEGRO (VCA) s aplikačným potenciálom. Významná pozornosť sa bude venovať publicite VCA a informovanosti verejnosti o dosiahnutých výsledkoch v oblasti vývoja nových materiálov a technológií s dôrazom na prezentáciu úspešných príkladov, uskutočňovaní vedeckých fór a demonštračným aktivitami, na uľahčenie komunikácie a prezentácie voči zainteresovaným subjektom. KTT bude disponovať kontaktným bodom pre styk s podnikateľským sektorom, finančnými prostriedkami pre krytie prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva; bude identifikovať potenciálne spin-off a bude spravovať inkubátor. Pribežne bude organizovať tlačové a informačné podujatia. Prostredníctvom programu na podporu TT a mobilizáciu inovácií bude hľadať možnosti financovania sľubných výsledkov výskumu a vývoja. V náplni jej činnosti bude aj: - posudzovanie vynálezov (technológií) z hľadiska vhodnosti ich patentovania (komerčná a technická evaluácia), - zabezpečovanie patentovania vynálezov, - oganizovanie medzinárodných pracovných stretnutí - zabezpečovanie licencovania patentovaných vynálezov (technológií), - podpora spin-off na báze vynálezov (technológií), - spoločný marketing organizácii SAV v zahraničí, - lobing a interakcia s národnými verejnými inštitúciami, ktorých aktivity súvisia s transferom technológií. Ďalšími činnosťami KTT bude:

- **Zabezpečovanie podpory finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva** v zmysle zaužívaných postupov a štandardov.
- Organizácia **dvoch vedeckých fór, tlačových konferencií a medzinárodných pracovných ciest** bude patriť medzi informačné a PR aktivity KTT, ktoré budú organizované v spolupráci so všetkými partnermi konzorcia.
- **Zmluvný výskum** – bude spočívať v navrhnutí bezpečnostných, priestorových a organizačných foriem zabezpečenia vybudovania systému reaktora ALLEGRO a pozostáva z troch individuálnych častí.

Pri výskume **bezpečnostného konceptu a dizajnu systémov reaktora štvrtej generácie ALLEGRO** sa využije existujúca infraštruktúra, ktorá bola používaná pri návrhoch koncepcie rozpracovaných bezpečnostných konceptov na zvyšovanie bezpečnosti jadrových elektrární na Slovensku (JE EBO bloky 3,4; JE MO bloky 3,4). Vývojové aktivity nadviažu na existujúcu prax založenú na spolupráci so zahraničnými výskumnými a vývojovými projektovými organizáciami ako aj na výsledky riešení medzinárodných projektov v oblasti rýchlych reaktorov podporovaných dohovorom Euratom. Koncept bude zohľadňovať národné legislatívne požiadavky a tiež medzinárodné požiadavky a odporúčania (WENRA, IAEA, ICRP). Pri výskume bezpečnostného konceptu budú dôsledne uplatnené nasledovné princípy pre projektovanie systémov reaktora ALLEGRO v podobe: konceptu ochrany do hĺbky; plnenia základných a špecifických bezpečnostných funkcií; požiadavky na zaobchádzanie s rádioaktívnymi odpadmi; zohľadnenia očakávaných iniciačných udalostí; zohľadnenia udalostí rozšíreného projektu (nadprojektové); klasifikácie systémov, konštrukcií a komponentov; zásad radiačnej ochrany; princípov projektovania (zabezpečenie spoľahlivosti bezpečnostných systémov).

Pri výskume **priestorového umiestnenia** reaktora ALLEGRO sa využije existujúca infraštruktúra v lokalite Bohunice a skúsenosti nadobudnuté pri vypracovávaní návrhov koncepcie zvyšovania výkonu a zvyšovania bezpečnosti 3. a 4. bloku JE Bohunice. Výskum umiestnenia z hľadiska seizmologických podmienok, extrémnych prírodných podmienok a osobitných požiadaviek na plán výstavby bude brať do úvahy aj alternatívne koncepty zabezpečenia elektrickej energie pre bezpečnostné systémy odvodu tepla. Pri výskume výstavby sa využijú poznatky z doterajších projektov výstavby jadrových blokov, zo spolupráce so zahraničnými výskumnými a vývojovými projektovými organizáciami ako aj

	na výsledky riešení medzinárodných projektov v oblasti rýchlych reaktorov podporovaných dohovorom Euratom. Plán výstavby bude zohľadňovať národné legislatívne požiadavky a tiež medzinárodné požiadavky a odporúčania (WENRA, IAEA, ICRP). V rámci skúmania realizovateľnosti sa pri vývoji a projektovaní systémov reaktora ALLEGRO využije existujúca infraštruktúra, ktorá bola používaná pri rozpracovaní bezpečnostných konceptov na zvyšovanie bezpečnosti jadrových elektrární na Slovensku. Výskumné aktivity zamerané na zabezpečenie výstavby reaktora ALLEGRO budú riadené tak, aby nadviazali na existujúcu prax založenú na spolupráci so zahraničnými výskumnými a vývojovými projektovými organizáciami ako aj na využitie použiteľných výsledkov z riešených medzinárodných projektov v oblasti rýchlych reaktorov (najmä vysokoteplotných reaktorov). - Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom - vybudovaním kontaktného bodu (ako fyzických, tak virtuálnych priestorov) vzniká pre zástupcov priemyselnej sféry možnosť komunikovať svoje požiadavky, bez nutnosti zaoberať sa tým, či kontaktujú správneho odborníka na danú problematiku zo správnej organizácie. KTT bude zabezpečovať tento typ servisu, vrátane získavania spätnej väzby k výsledkom realizácie jednotlivých komponentov technologického transferu. - Inkubátor – pracovisko, ktoré bude poskytovať priestory a rozsah služieb pre identifikované subjekty. Bude sa zameriavať na podporu začínajúcich podnikateľov a ďalšie príbuzné činnosti, aj s možnosťou poskytovania krátkodobých stáží pre zamestnancov firiem, ktoré majú záujem spolupracovať na výsledkoch výskumu a vývoja členov konzorcia. - Identifikácia potenciálnych spin-off – identifikácia bude prebiehať vo forme evaluácie trhového potenciálu jednotlivých zámerov na spin-off, analytického procesu identifikácie silných a slabých stránok spin-off zámeru, vrátane konzultácií pre členov konzorcia a ich výskumný personál, ktorý má potenciál spolupracovať v rámci spin-off. - Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií – vypracovanie programu bude založené na analýze profilu členov konzorcia z hľadiska ich možností a potenciálu pre výskum a konštrukcia unikátnych zariadení, výskum a vývoj unikátnych technológií a materiálov; a aplikovanie inovatívnych diagnostických metód v praxi. V jeho obsahu sa budú brať do úvahy výška finančných prostriedkov potrebných
--	--

	na jednotlivé komercializačné a inovatívne aktivity, geografické a sektorové zameranie, stanovenie kritérií výberu podporovaných aktivít a pod. Bude orientovaný na podporu komercializácie a činnosti v oblasti inovácií.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivít technologického transferu a služieb KTT bude: • zvýšenie cieľenej spolupráce všetkých zainteresovaných strán v predmetnej oblasti, • systémové riešenie komercializácie výsledkov výskumu a ochrany duševného majetku, • efektívny prístup k využívaniu služieb KTT a zhodnoteniu aktivít technologického transferu pre všetkých zainteresovaných partnerov, resp. záujemcov z oblasti pôsobnosti KTT, • zlepšenie interakcie akademického výskumu so subjektmi realizujúcimi ich komercializáciu. Jednotlivé aktivity budú mať tieto konkrétne výsledky: - Kancelária pre transfer technológií (KTT) - prezentovanie výsledkov výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom – ku ktorým bude KTT disponovať príslušným know-how a personálnou kapacitou v rozsahu výsledkov jednotlivých pracovných balíkov (je to separátna časť od všeobecnej propagácie projektu ako takého, keďže sa jedná o špecifické formy prezentácie len pre potreby KTT). KTT bude ďalej poskytovať spektrum služieb pre členov konzorcia, ako aj na prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja, komunikáciu s širšou odbornou verejnosťou, partnermi členov konzorcia. - Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva – KTT bude priebežne realizovať podporu ochrany duševného vlastníctva a hradiť časť s tým spojených nákladov. - Kancelária zabezpečí organizáciu dvoch vedeckých fór v spolupráci s medzinárodnými partnermi, V4G4. Priebežne bude organizovať tlačové konferencie a informačné podujatia. - Kancelária taktiež zorganizuje konanie priebežných medzinárodných pracovných ciest a stretnutí pre členov konzorcia, ktoré predkladá tento projekt. - Zmluvný výskum – bude spočívať v navrhnutí bezpečnostných, priestorových a organizačných foriem zabezpečenia vybudovania systému reaktora ALLEGRO, pozostáva z troch individuálnych častí a bude mať nasledovné

výstupy:

- **Bezpečnostný koncept a dizajn reaktora štvrtej generácie** ALLEGRO z pohľadu ako integrálneho tak aj jednotlivých bezpečnostne významných podsystémov.
- **Koncept priestorového umiestnenia vrátane ďalšej dokumentácie** popisujúcej postup výstavby reaktora ALLEGRO spolu so sprievodnou dokumentáciou obsahujúcou základné údaje o stavbe, vrátane poradia a načasovania jednotlivých etáp a míľnikov, ktoré povedú k výstavbe.
- **Štúdia realizovateľnosti** pre vybudovanie reaktora Allegro zohľadňujúca potreby spolupráce všetkých zainteresovaných strán v predmetnej oblasti, rozsahu interakcie akademického sektora s priemyselným a obsahujúca systémové návrhy na pokračovanie a realizovateľnosť všetkých fáz (bod F3) budovania reaktora Allegro.
- **Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom** – vytvorený kontaktný bod (ako fyzických, tak virtuálnych priestorov) pre komunikáciu a konzultáciu so zástupcami priemyselnej sféry a inovatívnych MSP.
- **Inkubátor** – vytvorené priestory ktoré budú k dispozícii pre identifikované subjekty, spolu s vybranými službami, ktoré budú definované priebežne podľa potreby trhu.
- **Identifikácia potenciálnych spin-off** – identifikácia potenciálnych spin-off podľa realizovaného výskumu a vývoja, v kontexte činnosti jednotlivých členov konzorcia a ich spolupráce s priemyselnou sférou, inovatívnymi MSP a pod..
- **Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií** – vytvorený program s identifikovanými cieľmi, finančnými parametrami, kritériami a rozsahom spolupráce medzi súkromným a verejným sektorom pre podporu komercializácie a inovácií.



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Slovenská akadémia vied**

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Štefánikova 49, 814 38 Bratislava

IČO: 00037869 DIČ: 2020844914

Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR

Telefón/fax: 02 57510 142 / 02 575 10 608 E-mail: pastorek@up.upsav.sk Http: www.sav.sk

Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. – predseda

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : **Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: štátna príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Račianska 75, 831 02 Bratislava

IČO: 00 490 750 DIČ: 2020798835

Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR

Telefón/fax: 02 49268 226 / 02 49268 312 E-mail: ummsizd@savba.sk Http: www.umms.sav.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Karol Iždinský, PhD. - riaditeľ

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : **Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava

IČO: 00586919 DIČ: 2020830691

Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR

Telefón/fax: 02 594 10 400 / 02 594 10 400 E-mail: uachboca@savba.sk Http: www.uach.sav.sk

Štatutárny zástupca: doc. Ing. Miroslav Boča, PhD. – poverený riadením ústavu

(ďalej len „partner 2“)

a

4. Názov : **Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava

IČO: 00166537 DIČ: 2020830339

Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR

Telefón/fax: 02 59 410 501 / 02 5477 3826 E-mail: stanislav.hlavac@savba.sk Http: www.fu.sav.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Stanislav Hlaváč, CSc. – riaditeľ

(ďalej len „partner 3“)

5. Názov : **Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava

IČO: 00598429 DIČ: 2020795821

Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu SR

Telefón/fax: 02 59222555 / 02 54775816 E-mail: Vladimir.Cambel@savba.sk Http: www.elu.sav.sk

Štatutárny zástupca: RNDr. Vladimír Cambel, CSc. – riaditeľ

(ďalej len „partner 4“)

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

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

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

Projektu č. 26220220198

Názov projektu: Výskumné centrum ALLEGRO
(ďalej len „Projekt“)

P R E A M B U L A

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

Článok I Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do siedmich dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje kalendárny deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Európsky fond regionálneho rozvoja (ďalej aj „ERDF“)** - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia (ES) 1080/2006);
6. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
7. **Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“)** - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
8. **Neoprávnené výdavky** - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomero;
10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona

č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.

14. **Poskytovateľ** - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá narúša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvyhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Európskej únie;
16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky Európskej únie využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

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

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu	:	Výskumné centrum ALLEGRO
ITMS kód Projektu	:	26220220198
Miesto realizácie projektu	:	Trnavský, Trenčiansky a Nitriansky kraj
Číslo Výzvy	:	OPVaV-2013/2.2/09-RO

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve.

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

Článok III Vyhlásenia

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

9. Partner je povinný:

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

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

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

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

umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.

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

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

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

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

13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúlady v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

Článok VI

Povinnosť poskytovateľ informácie a predkladať monitorovacie správy

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

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

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

Článok VIII

Oprávnené výdavky

1. Za oprávnené výdavky partnera na schválený Projekt môžu byť považované len výdavky, ktoré spĺňajú podmienky Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje Poskytovateľ výhradne hlavnému partnerovi ako prijímateľovi podľa zmluvy o NFP pri splnení podmienok dohodnutých v zmluve o NFP.
3. V zmysle a za podmienok Zmluvy o partnerstve hlavný partner prerozdeľuje príslušnú časť NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil Poskytovateľ a ktoré sú potvrdené zúčtovacími dokladmi požadovanými v zmysle Zmluvy o partnerstve. Za oprávnené

výdavky sa považujú len výdavky partnera, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, dôvodné, aktuálne a ktoré sa navzájom (a to aj medzi jednotlivými členmi partnerstva) neprekrývajú. Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou EÚ (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

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

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

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

cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužijú.

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

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:

- a) zálohové platby:¹
- b) predfinancovanie:²
- c) refundácia:³

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

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

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

Článok XIII

Informovanie a publicita

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

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:

- a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
- b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,
- podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevedený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
- a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
- b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmych (7) dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženiny ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne Poskytovateľovi odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný

partner zaväzuje odškodniť Poskytovateľa prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči Poskytovateľovi prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

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

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

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

tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do siedmich (7) dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do piatich (5) dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanej vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

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

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

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

Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.

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

Článok XIX

Výkladové pravidlá

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

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

Článok XX

Záverečné ustanovenia

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

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

17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V Bratislave dňa ____.

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

1. člen partnerstva
Ústav materiálov a mechaniky strojov
Slovenskej akadémie vied
DrSc. Ing. Karol Iždinský, PhD.
rieditel

2. člen partnerstva
Ústav anorganickej chémie
doc. Ing. Miroslav Boča, PhD.
Slovenskej akadémie vied
riaditeľ

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

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

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

Súhlas so Zmluvou:

Poskytovateľ
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Peter Pellegrini
minister

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

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

Funkcia:	Meno, priezvisko:	Podpis:	Funkcia:	Meno, priezvisko:	Podpis:
Spracovateľ	Ing. Rastislav Motyl'		ROP	JUDr. Miroslava Marcineková	
R OROPVV	Ing. Roman Hegedúš		ŠT 2	PhDr. Vladimír Kováčik	
GR SŠFEÚ	Ing. Peter Viglaš				



Prehľad partnerov v projekte

Výskumné centrum ALLEGRO (ITMS kód projektu 26220220198)

		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner Slovenská akadémia vied			
	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO	79,66
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	0,00
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	100,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV			
	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO	0,26
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	37,93
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV			
	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO	0,01

	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	17,66
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	0,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV			
	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO	0,01
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	3,55
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV			
	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO	0,02
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	5,59
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita			
	Aktivita 1.1	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO	20,04
	Aktivita 2.1	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií	35,27
	Aktivita 3.1	Vytvorenie platformy pre technologický transfer	0

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO
Cieľ aktivity	Vybudovanie špecializovaných pracovísk a laboratórií, priestorov pre zamestnancov a technologický transfer.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	4/2014-3/2015
Opis aktivity	Zložka 1 Zriadenie Výskumného centra ALLEGRO (VCA) so špecializovanými laboratóriami a špičkovou infraštruktúrou Účelom zriadenia VCA je zabezpečenie efektívnej a dlhodobej spolupráce medzi žiadateľom a partnermi a zároveň prepojenie novovznikajúceho centra s existujúcimi centrami excelentnosti podporenými v rámci OP Výskum a vývoj u akademických partnerov. V rámci zriadenia výskumno-vývojového centra pôjde o vytvorenie organizačných štruktúr pre potreby vedeckého manažmentu centra, vytvorenie systému bezproblémového fungovania a zabezpečenie jeho celkovej a finančnej udržateľnosti počas a aj po skončení trvania projektu založeného na ďalších projektoch financovaných z rôznych grantových schém na Slovensku, ako aj v zahraničí Pod vedením vedúcich predstaviteľov centra budú odborným tímom žiadateľa a partnerov vypracované dokumenty slúžiace pre

potreby organizačného zabezpečenia centra obsahujúce najmä:

1. Definovanie pravidiel spolupráce medzi kooperujúcimi organizáciami;
2. Vypracovanie štatútu výskumného centra a jeho organizačnej štruktúry;
3. Vytvorenie jednotlivých orgánov centra;
4. Vytvorenie organizačného poriadku výskumného centra

Zložka 2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného centra

Účelom zadefinovania dlhodobého strategického plánu rozvoja centra je určiť jasnú víziu a smerovanie výskumu centra v prepojení na medzinárodné a národné priority ako aj priority partnerov projektu.

Odborný tím žiadateľa a partnerov vypracujú dokument o dlhodobých cieľoch centra s ohľadom na reálne výstupy výskumu využiteľné hospodárskou praxou ako aj možnosti regionálnej a medzinárodnej spolupráce - Dlhodobý strategický plán výskumného centra - obsahujúci víziu rozvoja centra na strednodobé časové obdobie (3-5 rokov). Tento dokument sa bude zaoberať najmä súčasnými potrebami hospodárskej praxe v oblasti predkladaného výskumu, možnými inovačnými aktivitami centra, ochranou duševného vlastníctva centra ako aj výchovou vedeckých pracovníkov vo výskumnom centre.

Zložka 3 Obstaranie a pilotná prevádzka nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry

Účelom obstarania a pilotnej prevádzky nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry je funkčná podpora výskumu v oblasti deštrukčného a nedeštrukčného testovania materiálov tak, aby výskumné centrum a jeho výskumné tímy boli dôstojným partnerom pre špičkové tímy a výskumné centrá podobného zamerania v zahraničí – najmä v Európskom výskumnom priestore - a prostredníctvom modernej infraštruktúry mohlo poskytovať špičkové výsledky aplikovaného výskumu orientovaného na reálne využitie výsledkov v hospodárstve/praxi.

Dodávky a montáž novej modernej vedeckej infraštruktúry potrebnej na realizáciu výskumu budú obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a s internými pravidlami žiadateľa a partnera, ako aj usmernením ASFEU. Obstaranie bude realizované v súlade s projektom a práce bude vykonávať kvalifikovaný externý dodávateľ.

Následne po obstaraní a inštalovaní novej infraštruktúry prebehne

	pilotná skúšobná prevádzka celej infraštruktúry. Súbežne s touto zložkou bude realizovaná samotná výskumná činnosť, ktorá je už ale predmetom aktivity 2.1 predkladaného projektu. Táto tretia zložka aktivity 1.1 je zameraná na nákup prístrojov a zariadení nevyhnutných na realizáciu výskumných aktivít výskumných partnerov projektu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Zložka 1 Zriadenie Výskumného centra ALLEGRO so špecializovanými laboratóriami a špičkovou infraštruktúrou Výstupom tejto zložky aktivity bude moderné a efektívne fungujúce výskumné centrum ktoré bude mať priame väzby na už fungujúce centrá excelentnosti. Vzniknuté centrum bude mať zadefinovanú formálnu štruktúru. Prostredníctvom neho nastane zlepšenie: - vedomostného potenciálu organizácie žiadateľa a jeho výskumných partnerov inkorporáciou modernej prístrojovej techniky, do vzdelávania pracovníkov, doktorandov aj ďalších záujemcov pod., - mobility vedeckých pracovníkov, - podmienok pre prijatie nových výskumníkov v rámci projektu ako aj mobilít a stáží, - možností expertíznej a poradenskej činnosti pre hospodársku prax. Zložka 2 Zadefinovanie dlhodobého strategického plánu rozvoja výskumného centra Výstupom tejto zložky bude Dlhodobý strategický plán rozvoja výskumného centra - dokument definujúci dlhodobé ciele výskumného centra najmä s ohľadom na vedecké výstupy reálne využiteľné hospodárskou praxou, regionálnu a medzinárodnú spoluprácu, vzdelávanie odborníkov pre hospodársku prax v centre, potenciálne inovačné aktivity centra ako aj ochranu duševného vlastníctva centra. Zložka 3 Obstaranie a pilotná prevádzka nevyhnutnej výskumnej infraštruktúry Výstupom aktivity v rámci tretej etapy aktivity bude moderná vedecká infraštruktúra výskumného centra a prostredníctvom nej zlepšenie: - Funkčná a moderná prístrojová a technická infraštruktúra zabezpečujúca špičkový výskum na medzinárodnej úrovni. Práve obstaranie novej výskumnej infraštruktúry prispeje k odstraňovaniu zaostávania prístrojového vybavenia organizácie

žiadateľa a jeho partnera za ostatnými krajinami EÚ zvýši ich konkurencieschopnosť v získavaní zahraničných grantov a medzinárodnej spolupráce.

V rámci aktivity budú zakúpené nasledovné prístroje a ich využitie bude pre nasledovné účely:

- Univerzálny trhací stroj s príslušenstvom - na meranie mechanických vlastností kovových materiálov pomocou fyzických, bezdotykových a optických metód merania. Stroj je vybavený kompletným príslušenstvom, škálou tiahiel a tlačníkov. Vybavenie pecou s regulátorom, teplotnou komorou s chladičom pre nízke teploty a kompletným softwarovým vybavením.
- Inštrumentované kyvadlové rázové kladivo s príslušenstvom - zariadenie na rázové ťahové a rázové ohybové skúšky kovov podľa Charpyho, Izolda s kompletným príslušenstvom pre skúšky pri nízkych a vyšších teplotách. Možnosť prevádzania konvenčných a inštrumentovaných skúšok.
- Tvrdomerová a mikrotvrdomerová zostava s príslušenstvom - zostava prístrojov na meranie tvrdosti podľa Brinella, Vickersa a Rockwella konvenčných a progresívnych materiálov pozostávajúca z univerzálneho tvrdomera do 250kg. Tvrdomera od 0,3 kg do 30kg a mikrotvrdomera od 5g s automatickou možnosťou spracovania vtlačku s možnosťou merania podľa Knoopa a Vickersa.
- Elektromechanický testovací systém s príslušenstvom - skúšobný stroj určený na testovanie kovov za veľmi malých rýchlostí deformácie až do 1um/h statickou metódou ako aj dynamickou metódou do frekvencie 1Hz s vysokou odolnosťou proti bočnému zaťažovaniu na báze servohydraulického zaťažovacieho rámu s servoelektrickým piestom.
- Zostava prístrojov na skúšky tečenia s príslušenstvom - testovacia batéria na dlhodobé creepové skúšky kovov statickou metódou pri konštantnom zaťažení do teploty min. 1000°C s kontinuálnym meraním a záznamom deformácie a s kompenzáciou zmeny zaťažovaného prierezu pre skúšky pri konštantnom napätí.
- Stroj na únavové skúšky s príslušenstvom, SAV - Skúšobný stroj určený na testovanie kovov za veľmi malých rýchlostí deformácie až do 1um/h statickou metódou ako aj dynamickou metódou do frekvencie 1Hz s vysokou odolnosťou proti bočnému zaťažovaniu na báze

	servohydraulického zaťažovacieho rámu s servoelektrickým piestom - Invertovaný svetelný mikroskop a stereomikroskop s možnosťou pozorovania väčších vzoriek s príslušenstvom - svetelný metalografický mikroskop s možnosťou pozorovania v svetlom a tmavom poli, polarizovanom svetle a DIC. Možnosť pozorovania rozmernejších objektov v širokom rozsahu voliteľných zväčšení s automatickým ovládaním a možnosťou záznamu obrazu. Doplnená možnosť pozorovania rozmernejších vzoriek stereomikroskopom s možnosťou záznamu. - Rentgenový 3D počítačový tomograf s mikrofokusom s príslušenstvom - zariadenie na nedeštruktívnu analýzu 3D vizualizáciu a meranie pórovitosti poškodenia a väd materiálov vo vysokom rozlíšení na báze röntgenového žiarenia. Zariadenie je umiestnené v ochrannom obale ktorý zabezpečuje ochranu pred rizikom vystavenia sa röntgenovému žiareniu. - Mikroskop atómových síl s príslušenstvom - kompletne automatizované vyhodnocovanie povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní extrémnych dávok žiarenia a vysokých energií žiarenia, ako aj po kombinovanom pôsobení uvedených činiteľov. - Kontrolér k mikroskopu AFM s príslušenstvom - kontrolér pre vývojové merania na nanoúrovni umožní vývoj extrémne citlivých meraní povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní extrémnych dávok žiarenia a vysokých energií žiarenia, ako aj po kombinovanom pôsobení uvedených činiteľov. - Súbor zariadení na vysokopresné meranie hmotnosti s príslušenstvom - analytické váhy s presnosťou 0,01 mg s príslušenstvom na meranie hmotnosti a hustoty materiálov tuhých, tekutých, poréznych a plastových látok a mikrováhy s presnosťou 0,001 mg. - Prístroj na meranie deformačných vlastností materiálov s príslušenstvom - tepelno mechanický simulačný systém s uzavretou tepelnou slučkou s možnosťou deformácie za tepla na vzorkách s priemerom až 20 mm s veľmi vysokou rýchlosťou ohrevu až do 10000 C/s. - Súbor zariadení na meranie defektov kovových materiálov v teréne s príslušenstvom - zariadenia na defektoskopiu nedeštruktívnou skúškou materiálov s
--	---

	možnosťou merania, ultrazvukovými metódami, rtg metódou a možnosťou merania vírivých prúdov. - HPGe detektory s príslušenstvom - zariadenia na detekciu neutrónov pozostáva s polohovo citlivého tenký scintilačného detektora a polohovo citlivého Si detektora, oba s príslušnou elektronikou. - Laserový mikroskop s príslušenstvom - zariadenie je určené na meranie profilu povrchu materiálov a automatické spracovanie obrazových analýz vzoriek v režime svetelnej mikroskopie a laserovej mikroskopie. - Zariadenie na meranie vysokoteplotných elastických vlastností materiálov s príslušenstvom - bude slúžiť na meranie elastických vlastností a tlmenia materiálov pri vysokých teplotách až do min. 1600 °C. - Zostava zariadení na metalografickú prípravu vzoriek s príslušenstvom - bude slúžiť na presné rezanie diamantovým kotúčom, brúsenie a automatické leštenie metalografických vzoriek - Rastrovací elektrónový mikroskop s antivibračným systémom s príslušenstvom - rastrovací elektrónový mikroskop s EDS a EBSD analýzou, umožní komplexnú obrazovú a chemickú analýzu testovaných materiálov v interakcii s extrémnymi podmienkami (teplota, chemická agresivita prostredia). - Žíhacie zariadenie s príslušenstvom - vysoko efektívne zariadenie na žíhanie vo vysokom vákuu. - Zariadenie na presné rezanie obrobkov s príslušenstvom - Prístrojové vybavenie laboratória v Jaslovských Bohuniciach zamerané na materiálové analýzy uvažovaných konštrukčných materiálov, v ktorom by bolo zahrnuté zariadenie na presné rezanie obrobkov, zostava zariadení na precíznu prípravu vzoriek vrátane ich špecifických povrchových úprav. - Zariadenie na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne s príslušenstvom - na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne vybavené príslušným softwarom na analýzy lokality a vplyvu externých faktorov. - Prístroj na meranie Barkhausenových šumov s príslušenstvom - na meranie Barkhausenových šumov za účelom precízneho stanovenia usporiadania magnetických domén kovových konštrukčných materiáloch po extrémnych externých namáhaniach.
--	---

	- Zostava zariadení na prípravu vzoriek s príslušenstvom- zariadenia na prípravu vzoriek, v ktorom by boli zahrnuté zariadenia na jemnú prípravu, povlakovanie a čistenie vzoriek pomocou vykrajovača a jamkovača, ultrazvukovej vykrajovačky a plazmovej čističky. - Zostava zariadení na optické pozorovanie vzoriek s príslušenstvom - svetelný mikroskop s možnosťou pozorovania v rôznych poliach s digitálnou kamerou s vysokým rozlíšením. Plnoautomatický pohyb vzorky s možnosťou záznamu obrazu. Doplnený o stereomikroskop pre faktografické pozorovania. - Experimentálne zariadenie- bude reprezentovať chladiacu slučku hélia chladeného reaktora na overenie termodynamických a hydraulických vlastností okruhu so zaradeným zdrojom na simuláciu vývoja zvyškového tepla v odstavenom reaktore a výmenníka tepla na jeho odvod. Zostava zariadení na snímanie vlastností hélia a chladiča na sekundárnej strane výmenníka héliaovej slučky, ako sú teplota, tlak, prietok. Meracia ústredňa slúžia na zber a uchovávanie dát získaných zo snímačov; detektor netesností na sledovanie únikov média (hélia) na experimentálnom zariadení; watmeter, zariadenie na meranie elektrického výkonu, pričom nevyhnutnou súčasťou sú transformátory, ktoré zvyšujú presnosť zariadenia.	
Výdavky na realizáciu aktivity	10 479 239,10 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Zabezpečenie zriadenia a sprevádzkovania Výskumného centra ALLEGRO a vybudovania špecializovaných laboratórií so špičkovou infraštruktúrou, vybavenie obstaraným zariadením.	79,66
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu priebežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0,26
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu priebežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0,01
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu priebežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0,01

Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu priebežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	0,02
Partner 5 Slovenská technická univerzita	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu priebežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	20,04
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2.1

Názov ukazovateľa a výsledku: Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2014	1	2015	100,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Spolu	počet	0	2014	0	2015	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.1

Názov ukazovateľa a dopadu: Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2015	0	2020	0
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2015	1	2020	20
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2015	1	2020	20
Partner 3 Fyzikálny ústav	počet	0	2015	1	2020	20

SAV						
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2015	1	2020	20
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2015	1	2020	20
Spolu	počet	0	2015	5	2020	100,00

Tabuľka č. 1.b.1.2

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií
Cieľ aktivity	Realizácia špičkového výskumu a vývoja v oblasti nových materiálov a technológií, príprava prototypov, ich testovanie a diagnostika
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	4/2014-3/2015
Opis aktivity	Cieľom aktivity 2.1. je realizácia výskumu zameraného na oblasti, ktoré sú detailne popísané v rozsahu pracovných balíkov 1 - 6: Pracovný balík 1 - Adaptácia a validácia výpočtových programov v neutronike a termohydraulike reaktora ALLEGRO Pracovný balík bude spočívať v príprave súboru výpočtových programov, použiteľných pre numerické simulácie technologických procesov pre systém reaktora ALLEGRO (systém s demonstračným plynom chladeným vysokoteplotným rýchlym reaktorom) pri jeho projektovaní, licencovaní a uvádzaní do prevádzky v oblastiach neutrónovej fyziky, termohydrauliky a tienenia. Úloha je zameraná na adaptáciu existujúcich výpočtových programov pre numerické simulácie príslušných javov a procesov v oblastiach neutrónovej fyziky, termohydrauliky a tienenia, bez vývoja nových špecifických programov. V prvej časti riešenia bude vykonaná detailná rešerš relevantných javov a procesov, ktoré je potrebné zahrnúť na danom zariadení do numerickej simulácie, vykonané zhodnotenie každého procesu z pohľadu jeho špecifik pre systém ALLEGRO v porovnaní s existujúcimi jadrovými energetickými systémami. Súčasťou tejto časti riešenia bude tiež predbežné vytipovanie vhodných

experimentálnych dát a iných informácií pre overenie kvality výpočtových predpovedí (pre validáciu programov).

Na rešerš javov a procesov nadviaže rešerš existujúcich výpočtových programov, ktoré súhrnne a redundantne pokrývajú celú oblasť, s vyhodnotením silných stránok a deficitov každého programu z hodnoteného hľadiska. Súčasťou tejto časti riešenia bude tiež návrh súboru programov, ktorý pokryje komplexne celú požadovanú oblasť, s identifikáciou nadväzností, prenosu dát, rozsahu existujúcich a chýbajúcich potrebných materiálových dát, nárokov na popis počiatočných a okrajových podmienok atď., až po formu a rozsah výstupnej informácie.

Po rozhodnutí o preferovanej štruktúre vhodného súboru výpočtových programov budú pre každý program samostatne vytvárané modely systémov pre overovanie vhodnosti programov pre daný účel a ich postupnú validáciu na dostupných dátach (validácia porovnaním s dostupnými dátami z numerických simulácií inými programami alebo z experimentov). Výsledkom tejto aktivity budú protokoly o validácii programov, s uvedením miery použiteľnosti programu, odhadu relevancie výpočtových predpovedí a s identifikáciou obmedzení použiteľnosti daného programu a potenciálnych potrieb jeho ďalšieho vývoja pre účely systému ALLEGRO.

Predpokladá sa, že pre účely plnej validácie celého systému programov nebude k dispozícii dostatočne rozsiahly a reprezentatívny súbor experimentálnych dát. Preto budú navrhnuté vhodné experimenty, nevyhnutné, prípadne odporúčané pre dostatočnú validáciu.

Na uzatvorenie validácie jednotlivých programov v rámci tejto úlohy nadviaže zostavenie typového spektra aplikácií každého programu a vykonanie vzorového výpočtu reprezentatívneho príkladu.

Celosvetovo sa rozvíjajú metódy na určenie celkového odklonu výpočtov a stanovovania miery príspevku jednotlivých zdrojov na základe porovnávania s reálnymi experimentmi a stanovenými neistotami. Rozsah vplyvu neistôt účinných prierezov na celkový odklon je determinovaný súčasnými metódami a experimentálnym vybavením, kde môžeme registrovať iba slabý pokrok. Z toho dôvodu sa začalo s vývojom metodiky úpravy materiálových knižníc účinných prierezov, na základe príbuznosti skúmaného problému ku už zrealizovaným

experimentom, za účelom redukcie systematického odklonu. Prvé postupy boli implementované už do analýz pre francúzsky sodíkový reaktor SuperFénix, kde sa kritickosť dala predikovať s presnosťou 0,3%. Táto skutočnosť bola aj motiváciou zriadenia medzinárodnej skupiny výskumných inštitúcií pod záštitou agentúry pre jadrovú energetiku (NEA), k účelu zdokonalenia a zovšeobecnenia tejto metódy. V rámci pracovného balíka budú spracované citlivostné koeficienty pre utility kódu Tsunami za účelom vytvorenia korigovanej knižnice účinných prierezov (ERANOS2.2, MCNP); výpočet korektných citlivostných koeficientov analógovým výpočtom v programe SCALE6.2 za účelom vytvorenia korigovanej knižnice účinných prierezov. Aktivity budú nasmerované k modelovaniu kritického experimentu pre aktívnu zónu reaktora ALLEGRO.

Záverečná časť bude venovaná príprave, overovaniu a preukázaniu použiteľnosti súboru programov pre integrálne simulácie bezpečnostne významných a technologických procesov systému ALLEGRO. Bude vyvinutá vhodná predbežná metodika pre bezpečnostné hodnotenie systému ALLEGRO z pohľadu súčasných legislatívnych noriem.

Pracovný balík 2 - Výskum materiálov pre reaktor ALLEGRO

Kľúčovým bodom pre reálnu konštrukciu reaktora ALLEGRO bude výskum materiálov vhodných na jeho výrobu a overenie extrémnych externých záťaží vyvolaných mechanickým, radiačným a tepelným namáhaním na dlhodobú stabilitu ich vlastností (mikroštruktúrnych, mechanických, chemických a fyzikálnych) v prevádzkových podmienkach zaťažovania.

V súčasnosti sa za referenčné materiály pre reaktory 4. generácie považujú ocele typu ODS (Oxide dispersion strengthened steels). Tieto na trhu dostupné materiály dokážu dlhodobo pracovať len do maximálnej teploty 625 °C, ktorá je výrazne nižšia ako je maximálna projektovaná pracovná teplota 850 °C pre reaktor ALLEGRO. Aj napriek tomu, že výskum v oblasti ODS ocelí prebieha vo svete už niekoľko rokov, nie je vytvorená dostatočná databáza údajov pre potvrdenie vierohodnosti ich dlhodobej stálosti mechanických vlastností. Experimentálne simulácie radiačného namáhania prostredníctvom iónovej implantácie budú v rámci tohto pracovného balíka doplnené o žihacie experimenty za účelom zhodnotenia mobility radiačne

indukovaných defektov a obnovy mechanických vlastností.

Na dosiahnutie projektovaných pracovných teplôt a technických parametrov reaktora ALLEGRO je potrebné v rámci projektu realizovať výskum zameraný na žiarupevné materiály, ktoré dokážu dlhodobo pracovať pri teplotách až 850 °C. Niklové superzliatiny, intermetalické zliatiny, niektoré špeciálne kompozitné materiály a funkčne gradientné materiály sú dizajnované alebo v súčasnosti vyvíjané práve pre teploty odpovedajúce pracovným teplotám reaktora. Výskum v rámci tohto pracovného balíka nadviaže na praktické skúsenosti a poznatky partnerov v oblasti žiarupevných materiálov a zameria sa na rozšírenie existujúcich poznatkov a technologických riešení na ich konštrukčné použitie v prevádzkových podmienkach reaktora. Bude skúmaná degradácia ich mikroštruktúrnych a mechanických vlastností v prevádzkových podmienkach zaťažovania (vysoká teplota, kombinované mechanické namáhanie a radiačné pôsobenie) a ich vysokoteplotná korózia.

V rámci projektu budú skúmané kompozity na báze silicidov molybdénu. Tieto kompozitné materiály s teplotou tavenia nad 2000 °C sa vyznačujú húževnatým Mo jadrom, ktoré je na povrchu chránené MoSi_2 silicidom s vynikajúcou odolnosťou voči vysokoteplotnej korózii.

Z pohľadu vysokoteplotných keramických materiálov bude v priebehu realizácie projektu skúmaná technológia prípravy keramických vrstiev najmä na kovových rúrkach. Na základe poznatkov budú skúmané povlaky na báze karbidov, oxykarbidových skole-keramických materiálov a nitridových keramických materiálov. Tieto predstavujú materiály vyznačujúce sa vysokou odolnosťou voči chemickému pôsobeniu prostredia, výnimočnými mechanickými vlastnosťami a funkčne gradientovou mikroštruktúrou. Výsledkom budú gradientné materiály pôsobiace ako korózne odolná vrstva pôsobiaca zároveň ako tepelný štít.

Konštrukčné riešenie reaktora si vyžaduje aj výskum alternatívnych médií v chladiacich a teplovýmenných okruhoch vrátane teplotransportných systémov a s tým úzko spojenú termochemickú produkciu vodíka. Pre budú skúmané anorganické taveninové systémy predovšetkým taveniny anorganických solí (hlavne fluoridy). Tieto materiály sa vyznačujú priaznivými fyzikálnochemickými vlastnosťami, ktoré sú výhodné na efektívny odvod tepla z reaktora, ktoré vzniká pri vysokej teplote v toku rýchlych

neutrónov. Sú to najmä ich vysoká tepelná vodivosť, vysoká tepelná kapacita, nízka hustota, vysoká elektrická vodivosť, vzájomná miešateľnosť, nízky tlak nasýtených pár.

Pracovný balík 3 - Výskum zariadení pre reaktor ALLEGRO

V rámci pracovného balíka budú overované možnosti prirodzenej cirkulácie hélia v chladiacej slučke havarijného dochladzovania reaktora, analýza tepelných a hydraulických vlastností experimentálnej héliovej slučky vrátane zdroja tepla a tepelného výmenníka na odvod zvyškového tepla, validácia výpočtových programov a získanie podkladov pre konštrukciu reálneho zariadenia.

Bude navrhnuté experimentálne zariadenie, ktoré bude reprezentovať model chladiacej slučky héliom chladeného reaktora určený na overenie termodynamických a hydraulických vlastností okruhu so zaradeným zdrojom na simuláciu vývoja zvyškového tepla v odstavenom reaktore a výmenníka tepla na jeho odvod. Experimentálne zariadenie je navrhnuté tak, aby bolo možné modelovať zmenu odvádzaného výkonu, zmenu hydraulického odporu slučky a parametre média, t.j. teplotu a tlak.

Zdroj tepla bude navrhnutý ako samostatný komponent modelu s elektrickým ohrevom, s možnosťou regulácie výkonu od maximálnej hodnoty až po minimálny tepelný výkon. Predpokladá sa inštalácia vyhrievacích telies s max. výkonom 500 kW, pre predpokladaný prietok hélia. Tlaky a teploty bude možné regulovať v rozsahu maximálnych a minimálnych parametrov, predpokladaných v experimentálnom reaktore pre projekt Allegro.

Odvod tepla bude riešený výmenníkom tepla hélium / vzduch s rúrkovou teplovýmennou plochou tak, aby pri návrhovom teplotovom spáde bol schopný odvádzať celý privádzaný tepelný výkon. Tento výkon sa predpokladá využívať hlavne pri nábehu zariadenia. Chladiaci vzduch bude odoberaný z okolitého priestoru a do výmenníka dodávaný ventilátorom.

Plnenie okruhu héliom bude z prepravných tlakových zásobníkov. Nepredpokladá sa vypúšťanie hélia po ukončení experimentu, iba jeho doplnenie o prípadné úniky. Celá experimentálna slučka bude umiestnená v uzavretej hale, uložená vertikálne na nosnej konštrukcii

a možnosťou prístupu k jednotlivým meracím miestam.

Pracovny balik 4 - Výskum a overenie metodík na meranie radiačnej situácie terénu

V rámci pracovného balíka bude realizovaný výskum a overovanie metodík na posúdenie radiačnej situácie terénu s ohľadom na predprevádzkové, projektované prevádzkové, ako aj medzné stavy reaktora ALLEGRO. Bude realizovaný návrh systému radiačnej kontroly technologických systémov a priestorov.

Súčasťou balíka bude i podrobná analýza použiteľnosti detektorov podľa selektivity k relevantným zdrojom žiarenia, stanovenie vhodných rozsahov merania ako aj metód merania.

Pracovny balik 5 - Diagnostické systémy reaktora ALLEGRO

Pracovný balík zahŕňa výskum, návrh, realizáciu a testovanie 1D a 2D kryštálovej optiky pre rtg zobrazovanie; výskum technológie plošných snímačov rtg obrazu na báze GaAs a ich spájania s vyčítavacím systémom Medipix. Výskum maticového detektora rtg žiarenia na báze semiizolačného GaAs polovodičového materiálu je z technologického hľadiska náročný na presnosť najmä čo sa týka realizovania štruktúry jednotlivých pixelov a presnosti opracovania nosného polovodičového materiálu. Konzorcium partnerov projektu disponuje detektormi rtg žiarenia na báze GaAs (vlastný vývoj). Využívajú semiizolačný (SI) GaAs ako základný materiál namiesto bežne používaného kremíka čo zvyšuje oblasť využiteľných energií viac ako 5 krát. V rámci projektu sa uvažuje so znížením hrúbky substrátu na optimálnych 320 µm pre predpokladané využitie.

Výskum systémov na meranie hustoty neutrónového toku v experimentálnych reaktoroch v reálnom čase je v súčasnosti limitované na tepelnú zložku spektra. Neutrónový tok pri vyšších energiách je možné merať len aktivačnou dozimetriou. Aktivačné merania však poskytujú len integrálne údaje a sú k dispozícii so značným oneskorením po vybratí aktivačných vzoriek z reaktora. Cieľom aktivity je vývoj a modelovanie detektorov, ktoré by poskytli informáciu o neutrónovom toku v reálnom čase pre použitie v tlakovej nádobe reaktora i mimo nej. Ďalším cieľom aktivity je získať počiatočné odhady dosiahnuteľnej neurčitosti meraní a doby životnosti navrhovaných detektorov.

Pracovný balík 6 - Nedeštruktívne a deštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov

Aktivita je zameraná na výskum vzťahov medzi meranými výstupmi z nedeštruktívnych metód hodnotenia materiálov (akustická emisia, ultrazvuk, rtg metóda a 3D počítačová tomografia), deformáciou, napätím a generovaným typom poškodenia, alebo defektu v priebehu mechanického zaťažovania (ťah, tlak, creep a únava).

Analýza typu poškodenia pomocou deštruktívnych metalografických metód bude spojená s kvantitatívnym hodnotením poškodenia a štatistickým spracovaním výsledkov. Určia sa vzájomné vzťahy medzi 3D a 2D analýzami poškodenia materiálov. Stanovia sa štatistické distribučné krivky veľkosti defektov v materiáloch kombináciou 2D a 3D meraní.

Určia sa základné deformačné charakteristiky vybraných žiarupevných materiálov na báze železa, niklu a titánu, ktoré budú potenciálne použiteľné pri stavbe reaktora ALLEGRO pre pracovné teploty vyššie ako 700 °C.

Pre projekt ALLEGRO je potrebná detailná znalosť vlastností povrchu tepelne a mechanicky namáhaných častí použitých materiálov na nano- až mikrourovni. Skenovaním takýchto povrchov je možné identifikovať nastupujúce zmeny v štruktúre povrchu, v jeho drsnosti, zmeny lokálneho odporu, elektrických a magnetických vlastností, viskozity a pod. Nastupujúce zmeny na nanoúrovni môžu byť predzvesťou vážnejších zmien na makrourovni, vedúcich až k trvalým deformáciám, zmene tepelných, elektrických či magnetických vlastností použitých testovaných materiálov. AFM mikroskopia bude pozostávať z 2 systémov. Prvým je zakúpený AFM mikroskop pozostávajúci z rôznych techník (AFM, EFM, MFM, LFM, SNOM,..) a využívajúcim existujúci zabudovaný software. Tým druhým je vývojový systém založený na kontroléri pre vývojové merania na nanoúrovni. Ide o to, že dodávané kompletne systémy AFM nie sú úplne univerzálne a uvedený kontrolér umožňuje realizovať aj náročné netypické skeny povrchu (napr. akustický mód, frekvenčná modulácia, a pod.). A práve takéto netypické skeny sa môžu ukázať ako kľúčové pri nedeštrukčnom testovaní povrchov namáhaných vzoriek a odhaľovaní porúch v materiáloch.

Mikroštruktúrálna materiálová analýza defektov vakančného typu, vytvorených iónovou implantáciou s vysokými dávkami v

	danom hĺbkovom profile v sledovaných konštrukčných oceliach na báze ODS. Porovnávanie výsledkov získaných z počítačových simulácií s výsledkami z pozitronovej anihilačnej spektroskopie, resp. doplnkových meraní pomocou metód Atomic Force Microscopy a Barkhausen Noices Measurement. Analýza vplyvu chrómu na zvýšenie radiačnej odolnosti nových konštrukčných materiálov jadrových zariadení. Analýza aktivácie vybraných materiálov pri ožarovaní neutrónmi, resp. iónmi. Overovacie analýzy pomocou TEM a SEM.
Výstupy (výsledky) aktivity	Pracovný balík 1 - Adaptácia a validácia výpočtových programov v neutronike a termohydraulike reaktora ALLEGRO Výstupom pracovného balíka budú referencie na súbor výpočtových programov, vhodných pre projektové a bezpečnostné analýzy v oblasti neutrónovej kinetiky, termohydrauliky a tienenia pre systém ALLEGRO. Ďalšími výstupmi bude súhrn charakteristík každého programu, návrh na oblasť jeho aplikácie, zhodnotenie podľa výsledkov validácie a návrh na jeho rozšírenú validácie alebo vývoj, ako aj návrh na ďalšie smerovanie prác v oblasti výpočtových kódov. Bude vypracovaná metodika využitia súboru programov pre typické projektové a licenčné analýzy, vrátane vzorového príkladu aplikácie súboru programov na čiastkovú úlohu pre účely licencovania systému s reaktorom ALLEGRO. Výstupom bude rozbor prípravy kritického experimentu a analýza neurčitostí výpočtov s ohľadom na použité výpočtové kódy. Budú stanovené reálne hodnoty kritickosti a overí sa pripravená knižnica formou porovnania kritických konfigurácií aktívnej zóny reaktora ALLEGRO. Pracovný balík 2 - Výskum materiálov pre reaktor ALLEGRO Budú charakterizovaný vplyv izotermického žihania na mobilitu radiačne indukovaných defektov a obnovu mechanických vlastností ODS ocelí. Bude určená mikroštruktúrna stabilita niklových superzliatin v priebehu vysokoteplotnej expozície, vplyv creepového namáhania na degradáciu mikroštruktúry a mechanické vlastnosti vzoriek s degradovanou a nedegradovanou mikroštruktúrou.

Budú definované základné mechanické charakteristiky vybraných intermetalických zliatin a posúdená ich vhodnosť na výrobu komponentov pre reaktor ALLEGRO.

Budú pripravené funkčne gradientné materiály metódou tlakovej infiltrácie molybdénových vlákien kremíkom a budú charakterizované ich vlastnosti.

Budú pripravené funkčne gradientné materiály typu keramické povlak-ocelová rúrka a budú charakterizované ich funkčné a konštrukčné vlastnosti.

Budú charakterizované anorganické taveniny v kontexte možnosti akumulácie nahromadeného tepla a budú navrhnuté rozmery „tepelného zásobníka“, ktorého funkciou bude odvod prebytkového tepla.

Pracovný balík 3 - Výskum zariadení pre reaktor ALLEGRO

Budú realizované merania na navrhnutom experimentálnom zariadení, ktoré umožnia podrobný popis chovania héliovej slučky pri rôznych prevádzkových režimoch tak, aby ich bolo možné využiť pri korigovaní navrhovanej konštrukcie chladiacich slučiek ako aj na validáciu výpočtových kódov pre analýzy experimentálneho zariadenia s aktívnym reaktorom.

Pracovný balík 4 - Výskum a overenie metodík na meranie radiačnej situácie terénu

Výstupom bude databáza nameraných hodnôt charakterizujúca vybranú lokalitu z pohľadu radiačnej situácie.

Bude spracovaná analýza použiteľnosti detektorov podľa selektivity k relevantným zdrojom žiarenia.

Pracovný balík 5 - Diagnostické systémy reaktora ALLEGRO

Bude charakterizované využitie polovodičových pixelových senzorov rtg žiarenia na báze GaAs na nedeštrukčné testovanie extrémne namáhaných materiálových systémov.

Bude vyvinutý plošný detekčný systém na báze GaAs polovodičového senzora pre detekciu energetického rtg žiarenia, ktorý sa využije na testovanie namáhaných

	materiálov a materiálových systémov. Vyvinie sa spektrometer rýchlych neutrónov pre použitie v oblasti mimo tlakovej nádoby reaktora s definovanými vlastnosťami. Analyzujú sa možnosti využitia prahových reakcií pre detekciu rýchlej zložky neutrónového spektra v tlakovej nádobe reaktore v reálnom čase. Pracovný balík 6 - Nedeštruktívne a deštruktívne testovanie a hodnotenie materiálov Určí sa distribúcia a kvantifikujú sa veľkosti defektov v materiáloch pomocou 3D počítačovej tomografie a 2D kvantitatívnej metalografickej analýzy Budú určené základné mechanické vlastnosti vybraných zliatin a určia sa ich deformačné charakteristiky. Získa sa súbor poznatkov a know-how o testovaní povrchov, elektrických a magnetických vlastností rôznych materiálov po a pred extrémnym namáhaním pomocou AFM systémov. Vytvorí sa metodológia hodnotenia vlastností povrchov a ich vplyve na pozorované vlastnosti pomocou AFM techník. Získajú výsledky mikroštruktúrnych parametrov ODS ocelí po externom namáhaní a následnom žíhaní vo vákuu pomocou PAS, AFM, BHN, TEM a SEM. Získajú sa výsledky zamerané na určenie vplyvu chrómu v ODS oceliach.	
Výdavky na realizáciu aktivity	1 609 631,20 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Koordinácia výskumných a vývojových aktivít v rozsahu jednotlivých pracovných balíkov.	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity v rozsahu priebežnej kontroly inštalácie zariadení a prístrojov	37,93
Partner 2 Ústav	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie	17,66

anorganickej chémie SAV	infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov.	
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov.	3,55
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov.	5,59
Partner 5 Slovenská technická univerzita	Súčinnosť pri realizácii aktivity, využívanie infraštruktúry pre realizáciu výskumu jednotlivých pracovných balíkov.	35,27
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2.2

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2014	1	2015	100,00
Spolu	počet	0	2014	1	2015	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.3

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2014	0	2015	0,00

Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2014	1	2015	10,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	1	2015	10,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2014	1	2015	10,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2014	7	2015	70,00
Spolu	počet	0	2014	10	2015	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.4

Názov ukazovateľa výsledku: Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	1	2015	33,33
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2014	1	2015	33,33
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2014	1	2015	33,33
Spolu	počet	0	2014	3	2015	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.2

Názov ukazovateľa dopadu: Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00

Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2015	1	2020	100,00
Spolu	počet	0	2015	1	2020	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.3

Názov ukazovateľa dopadu: Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2015	4	2020	100,00
Spolu	počet	0	2015	4	2020	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.4

Názov ukazovateľa dopadu: Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2015	1	2020	14,29
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2015	1	2020	14,29

Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2015	5	2020	71,42
Spolu	počet	0	2015	7	2020	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.5

Názov ukazovateľa dopadu: Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2015	2	2020	100,00
Spolu	počet	0	2015	2	2020	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.6

Názov ukazovateľa dopadu: Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2015	1	2020	50,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2015	1	2020	50,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2015	0	2020	0,00
Spolu	počet	0	2015	2	2020	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.7

Názov ukazovateľa dopadu: Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2015	1	2020	100,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2015	0	2020	0,00
Spolu	počet	0	2015	1	2020	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.8

Názov ukazovateľa dopadu: Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2015	2	2020	100,00
Spolu	počet	0	2015	2	2020	100,00

Tabuľka č. 1.b.1.3

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer
Cieľ aktivity	Vytvorenie kontaktného bodu pre styk s podnikateľským sektorom v rámci Kancelárie pre transfer technológií (KTT), vytvorenie inkubátora, identifikácia spin-off a program na podporu technologického transferu a mobilizáciu inovácií
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	4/2014-2/2015
Opis aktivity	Spolupráca subjektov konzorcia s hospodárskou sférou sa realizuje v oblastiach: - výskum a konštrukcia unikátnych zariadení. - výskum a vývoj unikátnych technológií a materiálov. - aplikovanie inovatívnych diagnostických metód v praxi. - zmluvný výskum Ako príklad uvádzame spoluprácu s nasledovnými zahraničnými priemyselnými partnermi: Incoatec, GmbH, Geesthacht, Bruker AXS Karlsruhe, Saint Gobain Advanced Ceramics Turnov, RHI AG, Technology Center, Standort Leoben, Materials Center Leoben Forschung GmbH, Leoben , Aixtron AG Karlsruhe, ALULIGHT – International GmbH, Ranshofen , Eff-Power Hising Backa, Gleich GmbH a Siemens AG, New Materials Development GmbH, St. Pantaleon, Malibu GmbH, Bielefeld a iní. Spolupráca s domácimi priemyselnými partnermi: Elektrokarbon Topolčany, Vitrum Laugaricio RONA, a. s., Lednické Rovne, Východoslovenská energetika, OMS s.r.o., Siemens s.r.o , E.ON Slovensko a.s., E.ON Západoslovenská energetika a.s., E.ON ZSE Distribúcia a.s., SAPA Profily a.s. - Žiar nad Hronom, Prvá zväračská a.s. - Bratislava, Envigeo, a.s. - Banská Bystrica , GoldenSUN Slovakia s.r.o. - Liptovský Mikuláš, VÚEZ a.s. - Levice, Považská cementáreň Ladce a.s , MONOGRAM Technologies s.r.o., Slovenské elektrárne a.s., Geothermal Anywhere s.r.o, MicroStep – HDO, SCHRACK Technik s.r.o., Integra TDS s.r.o., IBM International Services Centre s.r.o., Phostec s.r.o. a ďalší. Spolupráce sú doložené spoločnými projektami alebo zmluvami o spolupráci. Jednotlivé súčasti aktivity technologického transferu budú pozostávať z priebežnej činnosti Kancelárie technologického transferu; vytvorenia kontaktného bodu pre podnikateľov; vytvorenia priestoru pre inkubátor; identifikácie spin-off a realizácie programu na podporu technologického transferu

a mobilizácie inovácií, ako aj :

- posudzovania vynálezov (technológií) z hľadiska vhodnosti ich patentovania (komerčná a technická evaluácia),
- zabezpečovania patentovania vynálezov,
- zabezpečovania licencovania patentovaných vynálezov (technológií),
- podpory tvorby spin-off firiem na báze vynálezov (technológií),
- spoločného marketingu organizácii SAV v zahraničí,
- lobingu a interakcie s národnými verejnými inštitúciami, ktorých aktivity súvisia s transferom technológií.

- **Kancelária pre transfer technológií (KTT)** - KTT bude hlavným prvkom realizácie TT, v praktickom ponímaní bude realizovať procesy transferu technológií, ich komercializácie, vrátane ochrany duševného vlastníctva, podpory finančného krytia jednotlivých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva a ďalšie služby pre členov konzorcia v tomto kontexte.

- KTT Zabezpečí realizáciu **dvoch vedeckých fór s medzinárodnou účasťou** a bude uskutočňovať **prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom aj prostredníctvom tlačových konferencií** a informačných podujatí (je to separátne časť od všeobecnej propagácie projektu ako takého, keďže sa jedná o špecifické formy prezentácie len pre potreby KTT).

- Taktiež bude realizovať **podporu finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva.**

- Kancelária bude tiež priebežne **organizovať pracovné stretnutia zástupcov vedeckej a priemyselnej komunity v spolupráci s medzinárodnými partnermi** a účasť zástupcov konzorcia na týchto podujatiach v rámci Európskej Únie a s partnermi V4 a G4.

- **Zmluvný výskum – bude spočívať v navrhnutí bezpečnostných, priestorových a organizačných foriem zabezpečenia vybudovania systému reaktora ALLEGRO a pozostáva z troch individuálnych častí**

Pre každý systém reaktora ALLEGRO bude skúmaný **bezpečnostný koncept a dizajn reaktora štvrtej generácie**, ktorý bude obsahovať popis funkcií daného systému, jeho hlavné parametre a požiadavky bezpečnosti pre daný systém na zaistenie jeho bezpečnostných funkcií.

Skúmaný bezpečnostný koncept bude obsahovať technické riešenie pre: hlavné technologické parametre zariadení, zloženie a rozsah technologického zariadenia, hranice a vzťahy k ďalším systémom projektu, potrebné energie a média pre daný systém. Riešenie systémov a zariadení bude obsahovať: požiadavky na funkcie v prevádzkových stavoch, požiadavky na funkcie počas poruchovej prevádzky, požiadavky na dlhodobé zabezpečenie bezpečnosti v prípade potenciálnych poruchových stavov. Vzhľadom na rôznorodé inovatívne návrhy technických riešení budú navrhnuté a vypracované podporné výskumné správy na experimentálne overovanie navrhovaných technických riešení. Na záver aktivity bude vyhodnotená realizovateľnosť každého technického riešenia a budú predbežne kvantifikované náklady na realizáciu jednotlivých systémov reaktora ALLEGRO.

Vo výskume **priestorového umiestnenia** reaktora ALLEGRO sa bude realizovať výskum jeho umiestnenia z hľadiska seizmologických podmienok, extrémnych prírodných podmienok a osobitných požiadaviek na plán výstavby zariadenia vrátane sprievodnej správy so základnými údajmi o stavbe, environmentálnych zásad výstavby vo vzťahu k životnému prostrediu a spôsob kontroly ich dodržiavania v rámci harmonogramu výstavby. Do úvahy budú brané aj alternatívne zabezpečenie elektrickej energie pre bezpečnostné systémy odvodu tepla. V nadväznosti na uskutočnený výskum sa pripraví plán výstavby a vypracuje sa plán riadenia upravujúci organizačné opatrenia pre výstavbu. Hlavným účelom výskumu je príprava osobitných technických a organizačných opatrení na ich riešenie počas výstavby a súčasne minimalizácia nepriaznivých vplyvov výstavby na životné prostredie.

V rámci **skúmania realizovateľnosti** bude riešené sústredenie výskumných a projektových organizácií, ktoré umožní efektívnejšiu spoluprácu pri vývoji a projektovaní technických zariadení a systémov pre realizáciu reaktora ALLEGRO. Hlavným účelom je príprava technických a organizačných opatrení na zabezpečenie výstavby reaktora.

- **Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom** – kontaktný bod bude zodpovedať jednej zo základných podmienok funkčného kontaktu s priemyselnou sférou - ľahko dostupnou rokovacou miestnosťou v ktorej môžu prebiehať stretnutia a konzultácie rôzneho druhu.

	Kontaktný bod bude mať aj virtuálnu podobu, v praxi to znamená virtuálne miesto prepojené s kontaktnými údajmi, kontaktným formulárom, prostredníctvom ktorého sa môže ktokoľvek obrátiť na KTT so svojou otázkou, návrhom, či požiadavkou. • Inkubátor – pracovisko, ktoré bude poskytovať priestory s definovaným rozsahom služieb pre identifikované subjekty. Jeho cieľom bude previazať vedu, výskum a inovácie s podnikateľskou praxou, podporovať možnosti komercializácie výsledkov výskumu a vývoja v spojení s podnikateľskými zámermi. • Identifikácia potenciálnych spin-off – bude jedným z nástrojov KTT na podporu technologického transferu s možnosťou zapojenia jednotlivých členov konzorcia do komercializačných aktivít a v prepojení na inkubátor aj s možnosťou ďalšieho rozvoja komerčne životaschopných vynálezov a konceptov. • Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií – program bude obsahovať postupy a stratégiu podpory technologického transferu prostredníctvom finančných aktivít spájajúcich verejné a súkromné zdroje.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom aktivít technologického transferu a služieb KTT bude: • zvýšenie cieľenej spolupráce všetkých zainteresovaných strán v predmetnej oblasti, • systémové riešenie komercializácie výsledkov výskumu a ochrany duševného majetku, • efektívny prístup k využívaniu služieb KTT a zhodnoteniu aktivít technologického transferu pre všetkých zainteresovaných partnerov, resp. záujemcov z oblasti pôsobnosti KTT, • zlepšenie interakcie akademického výskumu so subjektmi realizujúcimi ich komercializáciu. Jednotlivé aktivity budú mať tieto konkrétne výsledky: • Kancelária pre transfer technológií (KTT) - prezentovanie výsledkov výskumu a vývoja v spojení s technologickým transferom – ku ktorým bude KTT disponovať príslušným know-how a personálnou kapacitou v rozsahu výsledkov jednotlivých pracovných balíkov (je to separátna časť od všeobecnej propagácie projektu ako takého, keďže sa jedná o špecifické formy prezentácie len pre potreby KTT). KTT bude ďalej poskytovať spektrum služieb pre členov konzorcia, ako aj na prezentáciu výsledkov výskumu a vývoja, komunikáciu

	s širšou odbornou verejnosťou, partnermi členov konzorcia. • Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva – KTT bude priebežne realizovať podporu ochrany duševného vlastníctva a hradit' časť s tým spojených nákladov. • Kancelária zabezpečí organizáciu dvoch vedeckých fór v spolupráci s medzinárodnými partnermi, V4G4. Priebežne bude organizovať tlačové konferencie a informačné podujatia. • Kancelária taktiež zorganizuje konanie priebežných medzinárodných pracovných ciest a stretnutí pre členov konzorcia, ktoré predkladá tento projekt. • Zmluvný výskum – bude spočívať v navrhnutí bezpečnostných, priestorových a organizačných foriem zabezpečenia vybudovania systému reaktora ALLEGRO, pozostáva z troch individuálnych častí a bude mať nasledovné výstupy: • Bezpečnostný koncept a dizajn reaktora štvrtej generácie ALLEGRO z pohľadu ako integrálneho tak aj jednotlivých bezpečnostne významných podsystémov. • Koncept priestorového umiestnenia vrátane ďalšej dokumentácie popisujúcej postup výstavby reaktora ALLEGRO spolu so sprievodnou dokumentáciou obsahujúcou základné údaje o stavbe, vrátane poradia a načasovania jednotlivých etáp a míľnikov, ktoré povedú k výstavbe. • Štúdia realizovateľnosti pre vybudovanie reaktora Allegro zohľadňujúca potreby spolupráce všetkých zainteresovaných strán v predmetnej oblasti, rozsahu interakcie akademického sektora s priemyselným a obsahujúca systémové návrhy na pokračovanie a realizovateľnosť všetkých fáz (bod F3) budovania reaktora Allegro. • Kontaktný bod pre styk s podnikateľským sektorom – vytvorený kontaktný bod (ako fyzických, tak virtuálnych priestorov) pre komunikáciu a konzultácii so zástupcami priemyselnej sféry a inovatívnych MSP. • Inkubátor – vytvorené priestory ktoré budú k dispozícii pre identifikované subjekty, spolu s vybranými službami,
--	---

	ktoré budú definované priebežne podľa potreby trhu. • Identifikácia potenciálnych spin-off – identifikácia potenciálnych spin-off podľa realizovaného výskumu a vývoja, v kontexte činnosti jednotlivých členov konzorcia a ich spolupráce s priemyselnou sférou, inovatívnymi MSP a pod.. • Program na podporu TT a mobilizáciu inovácií – vytvorený program s identifikovanými cieľmi, finančnými parametrami, kritériami a rozsahom spolupráce medzi súkromným a verejným sektorom pre podporu komercializácie a inovácií.	
Výdavky na realizáciu aktivity	3 932 520,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	Koordinácia a riadenie aktivít technologického transferu, podpora prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	100,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity	0,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	Súčinnosť pri realizácii aktivity	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	Súčinnosť pri realizácii aktivity	0,00
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2.5

Názov ukazovateľa a výsledku: Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2014	1	2015	100,00

Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2014	0	2015	0,00
Spolu	počet	0	2014	1	2015	100,00

Tabuľka č. 1.b.2.6

Názov ukazovateľa výsledku: Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	0	2015	0,0
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2014	1	2015	100,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2014	0	2015	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2014	0	2015	0,00
Spolu	počet	0	2014	1	2015	100,00

Tabuľka č. 1.b.3.9

Názov ukazovateľa dopadu: Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Slovenská akadémia vied	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 1 Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00

Partner 2 Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2015	1	2020	100,00
Partner 3 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 4 Elektrotechnický ústav SAV	počet	0	2015	0	2020	0,00
Partner 5 Slovenská technická univerzita	počet	0	2015	0	2020	0,00
Spolu	počet	0	2015	1	2020	100,00

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV -2013/2.2/08-RO

Projekt - názov: Výskumné centrum ALLEGRO

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220220198

Hlavný partner – prijímateľ: Slovenská akadémia vied

Adresa/Sídlo: Šefánikova 49, 814 38 Bratislava

IČO: 00037869

Partner 1: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV

Partner 2: Ústav anorganickej chémie SAV

Partner 3: Fyzikálny ústav SAV

Partner 4: Elektrotechnický ústav SAV

Partner 5: Slovenská technická univerzita

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	10 532 581,57	1 858 690,87	0,00	0,00	76,42	12 391 272,44
Partner 1	554 329,20	97 822,80	0,00	0,00	4,02	652 152,00
Partner 2	259 632,59	45 817,52	0,00	0,00	1,88	305 450,10
Partner 3	56 944,05	10 048,95	0,00	0,00	0,41	66 993,00
Partner 4	89 250,00	15 750,00	0,00	0,00	0,65	105 000,00
Partner 5	2 289 767,40	404 076,60	0,00	0,00	16,61	2 693 844,00
SPOLU	13 782 504,81	2 432 206,73	0,00	0,00	100	16 214 711,54

Príloha č. 2b Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - hlavný partner - žiadateľ

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1.	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalácie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵					8 347 542,40	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					8 347 542,40	0,00	
2.1.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.3.	Univerzálny trhací stroj s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	792 000,000	792 000,00	0,00	Hlavný partner. Univerzálny skúšobný stroj na meranie mechanických vlastností kovových materiálov pomocou fyzických, bezdotykových a optických metód merania. Stroj je vybavený kompletným príslušenstvom, škálou ťahiel a tlačníkov. Vybavenie pecou s regulátorom, teplotnou komorou s chladičom pre nízke teploty a kompletným softwarovým vybavením. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky
								1.1
2.1.1.4.	Inštrumentované kyvadlové rázové kladivo s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	216 000,000	216 000,00	0,00	Hlavný partner. Stroj na rázové ťahové a rázové ohybové skúšky kovov podľa Charpyho, Izolda s kompletným príslušenstvom pre skúšky pri nízkych a vyšších teplotách. Možnosť prevádzania konvenčných a inštrumentovaných skúšok. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky
								1.1
2.1.1.5.	Tvrdomerová a mikrotvrdomerová zostava s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	192 000,000	192 000,00	0,00	Hlavný partner. Zostava prístrojov na meranie tvrdosti podľa Brinella, Vickersa a Rockwella konvenčných a progresívnych materiálov pozostávajúca z univerzálneho tvrdomera do 250kg. Tvrdomera od 0,3 kg do 30kg a mikrotvrdomera od 5g s automatickou možnosťou spracovania vtlačku s možnosťou merania podľa Knoopu a Vickersa. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky
								1.1
2.1.1.6.	Elektromechanický testovací systém s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	252 000,000	252 000,00	0,00	Hlavný partner. Skúšobný stroj určený na testovanie kovov za veľmi malých rýchlostí deformácie až do 1um/h statickou metódou ako aj dynamickou metódou do frekvencie 1Hz s vysokou odolnosťou proti bočnému zaťažovaniu na báze servohydraulického zaťažovacieho rámu s servoelektrickým piestom. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky
								1.1

2.1.1.7.	Zostava prístrojov na skúšky tečenia s príslušenstvom , SAV	713004	ks	6	160 800,000	964 800,00	0,00	Hlavný partner. Testovacia batéria na dlhodobé creepové skúšky kovov statickou metódou pri konštantnom zaťažení do teploty min. 1000°C s kontinuálnym meraním a záznamom deformácie a s kompenzáciou zmeny zaťažovaného prierezu pre skúšky pri konštantnom napätí. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.8.	Stroj na únavové skúšky s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	780 000,000	780 000,00	0,00	Hlavný partner. Únavový pulzátor pre dynamické skúšky materiálov pri nižších a vyšších teplotách s možnosťou vyhodnocovania viacosovej únavy s hydraulickým upínaním vzoriek, elektronickým riadiacim systémom, vybavený snímačmi silových a deformačných účinkov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.9.	Invertovaný svetelný mikroskop a stereomikroskop s možnosťou pozorovania väčších vzoriek s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Hlavný partner. Invertovaný svetelný metalografický mikroskop s možnosťou pozorovania v svetlom a tmavom poli, polarizovanom svetle a DIC. Možnosť pozorovania rozmernejších objektov v širokom rozsahu voliteľných zväčšení s automatickým ovládaním a možnosťou záznamu obrazu. Doplnená možnosť pozorovania rozmernejších vzoriek stereomikroskopom s možnosťou záznamu. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.10.	Rentgenový 3D počítačový tomograf s mikrofokusom s príslušenstvom , SAV	713004	ks	1	1 320 000,000	1 320 000,00	0,00	Hlavný partner. Zariadenie na nedeštruktívnu analýzu 3D vizualizáciu a meranie pórovitosti poškodenia a väd materiálov vo vysokom rozlíšení na báze röntgenového žiarenia. Zariadenie je umiestnené v ochrannom obale ktorý zabezpečuje ochranu pred rizikom vystavenia sa röntgenovému žiareniu. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.11.	Súbor zariadení na vysokopresné meranie hmotnosti s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	48 000,000	48 000,00	0,00	Hlavný partner. Analytické váhy s presnosťou 0,01 mg s príslušenstvom na meranie hmotnosti a hustoty materiálov tuhých, tekutých, poréznych a plastových látok a mikrováhy s presnosťou 0,001 mg. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1

2.1.1.12.	Prístroj na meranie deformačných vlastností materiálov s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	1 320 000,000	1 320 000,00	0,00	Hlavný partner. Tepelno mechanický simulačný systém s uzavretou tepelnou slučkou s možnosťou deformácie za tepla na vzorkách s priemerom až 20 mm s veľmi vysokou rýchlosťou ohrevu až do 10000 C/s Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.13.	Súbor zariadení na meranie defektov kovových materiálov v teréne s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	300 000,000	300 000,00	0,00	Hlavný partner. zariadenia na defektoskopiu nedeštruktívnou skúškou materiálov s možnosťou merania, ultrazvukovými metódami, rtg metódou a možnosťou merania vírivých prúdov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.14.	Laserový mikroskop s príslušenstvom, SAV	713004	ks	1	198 000,000	198 000,00	0,00	Hlavný partner. zariadenie je určené na meranie profilu povrchu materiálov a automatické spracovanie obrazových analýz vzoriek v režime svetelnej mikroskopie a laserovej mikroskopie. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.15.	Zariadenie na meranie vysokoteplotných elastických vlastností materiálov s príslušenstvom	713004	ks	1	240 000,000	240 000,00	0,00	Hlavný partner. Zbudenie bude slúžiť na meranie elastických vlastností a tlmenia materiálov pri vysokých teplotách až do min. 1600 °C. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	
2.1.1.16	Zostava zariadení na metalografickú prípravu vzoriek s príslušenstvom	713004	ks	1	192 000,000	192 000,00	0,00	Hlavný partner. Zostava bude slúžiť na presné rezanie diamantovým kotúčom, brúsenie a automatické leštenie metalografických vzoriek.	1.1
2.1.1.17	Mikroskop atómových síl s príslušenstvom , ELU SAV	713004	ks	1	540 000,000	540 000,00	0,00	Hlavný partner. AFM - kompletne automatizované vyhodnocovanie povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní extrémnych dávok žiarenia a vysokých energií žiarenia, ako aj po kombinovanom pôsobení uvedených činiteľov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1

2.1.1.18	Kontrolér k mikroskopu AFM s príslušenstvom, ELU SAV	713004	ks	1	90 000,000	90 000,00	0,00	Hlavný partner. Kontrolér pre vývojové merania na nanoúrovni umožní vývoj extrémne citlivých meraní povrchových, elektrických a magnetických vlastností vzoriek pred a po namáhaní tlakom, teplotou, po aplikovaní extrémnych dávok žiarenia a vysokých energií žiarenia, ako aj po kombinovanom pôsobení uvedených činiteľov. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.19	HPGe detektory s príslušenstvom, SAV FU	713004	súbor	1	598 800,000	598 800,00	0,00	Hlavný partner. Zariadenia na detekciu neutrónov pozostáva s polohovo citlivého tenký scintilačného detektora a polohovo citlivého Si detektora, oba s príslušnou elektronikou. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.1.20	Lampa k RTG difraktometru Panalytical Empyrean	713004	projekt	1	6 572,400	6 572,40	0,00	Partner 2 - RTG lampa k RTG difraktometru Panalytical Empyrean, ktorá slúži ako zdroj RTG CuKalfa žiarenia s vlnovou dĺžkou 0,1545 nm pre fázovú analýzu vzoriek keramiky a korozných produktov na povrchu korodovaných vzoriek skla a keramiky. Minimálny požadovaný výkon 1 kW. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.21	Držiak vzoriek pre DSC-TG merania v teplotnom intervale min RT - 1650 C	713004	projekt	1	6 084,000	6 084,00	0,00	Partner 2 - Držiak vzoriek pre merania v režime diferenciálnej skenovacej kalorimetrie pre prácu v teplotnom intervale v rozmedzí od bežnej laboratórnej teploty do minimálne 1650 C, určený na meranie teplotných zmien vlastností a tepelných efektov vzoriek skla a keramických materiálov. Zariadenie je určené ako rozšírenie existujúceho zariadenia NETZSCH Netzsch STA 449 F1 Jupiter TG/DTA/DSC. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1

2.1.1.22	Držiak vzoriek pre DTA-TG meranie v teplotnom intervale min. RT-1650 C	713004	projekt	1	6 084,000	6 084,00	0,00	Partner 2 - Držiak vzoriek pre merania v režime diferenciálnej termickej analýzy pre prácu v teplotnom intervale v rozmedzí od bežnej laboratórnej teploty do minimálne 2000 C, určený na meranie teplotných zmien vlastností a tepelných efektov vzoriek skla a keramických materiálov. Zariadenie je určené ako rozšírenie existujúceho zariadenia NETZSCH Netzsch STA 449 F1 Jupiter TG/DTA/DSC. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.23	Katóda pre elektrónový mikroskop JEOL 7600F	713004	projekt	1	28 200,000	28 200,00	0,00	Partner 2 - Zdroj fokusovaného lúča elektrónov - Schottkyho katóda - určeného na mikroštruktúru, chemickú a fázovú mikroanalýzu pomocou elektrónového mikroskopu JEOL 7600 f. Zariadenie sa využije pri analýze mikrosštruktúry pripravených keramických materiálov, vlákien a identifikáciu a analýzy koróznych produktov na povrchu keramických a sklených vlákien. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.24	Rozšírenie RTG difraktometra Panalytical Empyrean o modul na meranie mikrodifrakcie	713004	projekt	1	57 085,200	57 085,20	0,00	Partner 2 - Zostava k RTG difraktometru Panalytical Empyrean, pozostávajúca z programovateľného stolčeka umožňujúceho polohovanie meranej vzorky v troch osiach XYZ, mikrodifrakčného stolčeka, monokapiláry na fokusovanie RTG žiarenia s priemerom 0,3 mm a minimálnou dĺžkou 165 mm, justovacieho mikroskopu a justovacej kamery, vrátane dopravy, inštalácie a zaškolenia obslužného personálu. Zostava slúži pre bodovú fázovú analýzu vzoriek keramiky a koróznych produktov na povrchu korodovaných vzoriek sklenených a keramických vlákien. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1

2.1.1.25	Fluorocube	713004	projekt	1	93 568,000	93 568,00	0,00	Partner 2 - Rozšírenie existujúceho vybavenia spektrofotofluorescenčného laboratória o modul Fluorocube určeného na meranie luminescenčných vlastností skiel a keramických materiálov, vrátane príslušenstva (monochromátory, automatické a manuálne polarizačné doplnky, upgrade detektora na rozsah vlnových dĺžok minimálne od 250 do 850 nm, ďalších doplnkov a excitačných zdrojov v IČ a UV oblasti). Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.26	Databáza PDF4	711003	projekt	1	6 703,200	6 703,20	0,00	Partner 2 - Databáza slúži na automatické vyhodnocovanie a analýzu záznamov získaných pomocou RTG difrakčnej fázovej analýzy. 1 akademická zľavnená licencia. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.1.27	Dopravné zariadenie a príslušenstvo pre ICP OES	713004	projekt	1	3 645,600	3 645,60	0,00	Partner 2 - Dopravné zariadenie a príslušenstvo slúži na rozšírenie možností existujúceho zariadenia ICP OES Varian VISTA MPX určeného na analýzu vzoriek keramiky a skla, ako aj na analýzu výluhov z korózných roztokov pri testovaní koróznej odolnosti sklenených a keramických vlákien. Pozostáva z kremenného horáka, kremenného krytu horáka (bonnet), rozprašovacej komory, nebulizéra a prepojovacích hadičiek. Cena určená na základe prieskumu trhu	1.1
2.1.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.1.2.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.1.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.	Celkom					8 347 542,40	0,00		

2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					0,00	0,00		
2.B. Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					0,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					88 000,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný pracovník pre technologický transfer 1	610620	osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1

2.C.1.2.	Odborný pracovník pre technologický transfer 2	610620	osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.1.3.	Odborný pracovník pre technologický transfer 3	610620	osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.1.4.	Odborný pracovník pre technologický transfer 4	610620	osobohodina	500	11,000	5 500,00	0,00	Hlavný partner. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	3.1
2.C.2.	Cestovné náhrady					11 500,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸	637007	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Hlavný partner. Pracovné cesty v rámci pracovísk partnerov projektu Trnavský kraj, Trenčiansky kraj a Nitriansky kraj a v rámci transferu	3.1
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby	637007	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Hlavný partner. Zahraničné pracovné cesty Francúzsko, Česká republika, Maďarsko a Poľsko - signatárske organizácie projektu ALLEGRO. Cesty na zasadania "V4G4".	3.1
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					3 833 020,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	245 000,000	245 000,00	0,00	Štúdia realizovateľnosti pre vybudovanie reaktora Allegro - zohľadňujúca potreby spolupráce všetkých zainteresovaných strán v predmetnej oblasti, rozsahu interakcie akademického sektora s priemyselným a obsahujúca systémové návrhy na pokračovanie a realizovateľnosť všetkých fáz (bod F3 opisu projektu) budovania reaktora Allegro. Cena v zmysle prieskumu trhu.	3.1
2.C.4.4.	Zmluvný výskum	637005	projek	1	3 516 000,000	3 516 000,00	0,00	Návrh bezpečnostných, priestorových a organizačných foriem zabezpečenia vybudovania systému reaktora ALLEGRO, pozostáva z dvoch individuálnych častí v zmysle prieskumu trhu	3.1
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	637001	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Vedecké fórum		projekt	2	5 160,000	10 320,00	0,00	Realizácia vedeckých fór pre medzinárodnú koordináciu prípravy vybudovania reaktora Allegro, cena v zmysle prieskumu trhu.	3.1
2.C.4.7.	Program na podporu technologického transferu a mobilizácie inovácií	637011	ks	1	22 200,000	22 200,00	0,00	Hlavný partner. Program pre stanovenie postupov a stratégie podpory technologického transferu prostredníctvom finančných aktivít spájajúcich verejné a súkromné zdroje, cena v zmysle prieskumu trhu	3.1
2.C.4.8.	Podpora finančného krytia prvých fáz právnej ochrany duševného vlastníctva	637012	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Hlavný partner. Podpora pre technologický transfer - pokrytie časti nákladov na právnu ochranu duševného vlastníctva	3.1
2.C.4.9.	Identifikácia potenciálnych spin-off	637011	projekt	8	2 437,500	19 500,00	0,00	Hlavný partner. Evaluácia trhového potenciálu jednotlivých zámerov na spin-off v zmysle prieskumu trhu	3.1
2.C.	Celkom					3 932 520,00	0,00		
2.	Spolu					12 280 062,40	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					40 300,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Manažér publicity má zodpovednosť za zabezpečenie publicity, propagácie a medializácie projektu ako aj informovania verejnosti o projekte v rôznych médiách. Činnosti vyplývajú z požiadaviek definovaných v Manuáli pre informovanie a publicitu. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 200	12,000	14 400,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Vykonať činnosti súvisiace s vedením účtovníctva k finančným operáciám projektu, spracovanie dokumentov, kontrola finančných tokov. Koordinácia finančných úkonov počas celej realizácie projektu, finančné riadenie výdavkov projektu, sledovanie a kontrola čerpania rozpočtu, zodpovednosť za spracovanie povinných dokumentov Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	400	10,000	4 000,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Zodpovednosť za činnosti súvisiace s kontrolou súladu realizácie aktivít a ich výstupov so zmluvou o poskytnutí NFP, kontrolou časového harmonogramu, prípravou a spracovaním monitorovacích správ vrátane ich odoslania. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce DOVP Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér	610622	osobohodina	200	17,500	3 500,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	1 200	12,000	14 400,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ - Projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska v rámci projektového realizačného tímu, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo s poskytovateľom NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁹					0,00	0,00		

3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3. Ostatné výdavky - nepriame						48 354,04	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Hlavný partner Kancelársky materiál k zabezpečeniu tlačených výstupov monitorovania a Žiadostí o platbu; ku komunikácii s MŠVVaŠ SR a k archivácii dokumentov o projekte, k bežnej prevádzke a potrebe na projekte	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	22 854,040	22 854,04	0,00	Hlavný partner. Poistenie majetku v súlade s prieskumom trhu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Služby VO	637005	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00	Hlavný partner. Vykonalie VO na dodátku tovarov a služieb obstarávaných v rámci projektu. Cena určená na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4. Publicita a informovanosť						22 556,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	11 556,000	11 556,00	0,00	Hlavný partner. Veľkoplošná reklamná tabuľa 5 ks, Pamätná tabuľa 5ks, Nálepky 300 ks, Označenie priestorov realizácie 50 ks, Plagáty 50 ks, Propagačné materiály rôzne 200ks vid' prieskum trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Hlavný partner. Webstránka informujúca o projekte. Cena určená na základe prieskumu trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Inzercia		projekt	2	3 000,000	6 000,00	0,00	Hlavný partner - žiadateľ Inzercia - detailnáHlavný partner - žiadateľHlavný partner - žiadateľHlavný partner - žiadateľŠpecifikácia sa nachádza v prieskume trhu	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.	Spolu					111 210,04	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					12 391 272,44	0,00		

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV HLAVNÉHO PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	9 533 903,18	9 533 903,18	0,00
2.	2015	2 857 369,26	2 857 369,26	0,00
	Spolu	12 391 272,44	12 391 272,44	0,00
	%	100	100	0

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

Príloha č. 2b Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 1 - UMMS									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵					0,00	0,00		
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.1.1.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.1.2.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00		
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.1.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2. Celkom					0,00	0,00		
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO								
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					27 023,70	0,00		
2.A.1.1. Odborný garant č. 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	100	18,218	1 821,80	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa).	1.1

2.A.1.2.	Odborný garant 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	50	18,218	910,90	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.3.	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	13,495	24 291,00	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					27 023,70	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					572 553,10	0,00		
2.B.1.1.	Odborný garant č. 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	50	18,218	910,90	0,00	Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.1.	Odborný pracovník č. 1 - partner č. 1	610620	osobohodina	2 400	9,447	22 672,80	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.2.	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 800	13,495	24 291,00	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.3.	Odborný pracovník č. 3 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.4.	Odborný pracovník č. 4 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.5.	Odborný pracovník č. 5 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.6.	Odborný pracovník č. 6 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.7.	Odborný pracovník č. 7 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.8.	Odborný pracovník č. 8 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.9.	Odborný pracovník č. 9 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.10.	Odborný pracovník č. 10 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.11.	Odborný pracovník č. 11 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.12.	Odborný pracovník č. 12 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.13.	Odborný pracovník č. 13 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.14.	Odborný pracovník č. 14 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.15.	Odborný pracovník č. 15 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.16.	Odborný pracovník č. 16 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.17.	Odborný pracovník č. 17 - partner č. 1	610620	osobohodina	1 920	18,218	34 978,56	0,00	Partner 1. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						38 000,00	0,00		

2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Ingoty niklových superzliatin a intermetalických zliatin	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 1. Komerčne vyrábané vzliatiny vo forme odlievateľných ingotov určené na ďalšie technologické spracovanie a výskum vlastností	2.1
2.B.4.6.	Čisté prvky na metalurgickú prípravu zliatin	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Partner 1.Komerčne vyrábané čisté prvky Ta, Nb, Cr, Al, B, Cr, W, Mo, Ni, Zr, V, Co, Re, Hf a Si určené na výrobu nových zliatin pre použitie v reaktore	2.1
2.B.4.7.	Diamantové brúsne a rezné kotúče	633006	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	Partner 1. Diamantové brúsne a rezné kotúče sú potrebné pre úpravu materiálov pre ich následnú charakterizáciu a skúmanie vlastností.	2.1
2.B.	Celkom					610 553,10	0,00		
2.C.	Vytvorenie platformy pre technologický transfer								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		

2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					637 576,80	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					14 575,20	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér - partner č.1	610620	osobohodina	1 200	12,146	14 575,20	0,00	Partner 1. Projektový manažér - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska smerom navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.	Spolu				14 575,20	0,00	
	VÝDAVKY PROJEKTU				652 152,00	0,00	

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	326 076,00	326 076,00	0,00
2.	2015	326 076,00	326 076,00	0,00
	Spolu	652 152,00	652 152,00	0,00
	%	100	100	0

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

Príloha č. 2b Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 2 - UACH									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
	1. Stavebné práce -priame výdavky								
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalčné	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor				0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť				0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta	projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce				0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie									
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵						0,00	0,00		
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1						0,00	0,00		
2.1.1.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.1.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2						0,00	0,00		
2.1.2.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶						0,00	0,00		
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1						0,00	0,00		
2.2.1.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.1.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2						0,00	0,00		
2.2.2.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2. Celkom						0,00	0,00		
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO									
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						950,00	0,00		
2.A.1.1. Odborný pracovník č. 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	100	9,500	950,00	0,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.2. Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2. Cestovné náhrady						0,00	0,00		
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		

2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					950,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					96 782,50	0,00		
2.B.1.1.	Odborný pracovník č. 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 255	9,500	21 422,50	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.2.	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	9,000	21 195,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.3.	Odborný pracovník č. 3 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	12,000	28 260,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.4.	Odborný pracovník č. 4 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	11,000	25 905,00	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					187 467,60	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Partner 2 Prenájom priestorov v Trenčíne. 400 m2 x 0,625€/m2/mesiac x 16 mesiacov	2.1
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.4.6	Pt taviaci téglik	633006	projekt	1	21 000,000	21 000,00	0,00	Partner 2. Taviaci téglik z platiny, alebo zliatiny platiny a ródia s objemom cca 500 ml a s rozmermi D110 mm x d90mm x h100mm a hmotnosťou cca 500 g Pt slúži na tavenie väčších množstiev skla pre výskumné a analytické účely.	2.1
2.B.4.9	Výhrevné elementy a sada grafitových foriem pre žiarový lis	633006	projekt	1	4 920,000	4 920,00	0,00	Partner 2. Rozšírenie možností žiarového lisu Clasic 0220 ZL určeného na tlakové spekanie ťažko spekačných vzoriek keramiky a vzoriek hliníkanových skiel. Sada obsahuje náhradný výhrevný element z lisovaného	2.1
2.B.4.10	Pt téglik s Pt telieskom pre meranie viskozity pre vysokoteplotný rotačný viskozimeter	633006	projekt	1	14 280,000	14 280,00	0,00	Partner 2. Príslušenstvo k vysokoteplotnému rotačnému viskozimetru Bähr Type 403 slúžiace na meranie vysokoteplotnej viskozity sklotvorných tavenín v teplotnom rozsahu minimálne do 1400 C a v rozsahu	2.1
2.B.4.16	Sada štandardov pre EDS	633006	projekt	1	6 267,600	6 267,60	0,00	Partner 2. Sada štandardov pre EDS určená na kalibráciu pri kvantitatívnej prvkovej analýze vzoriek skla a keramiky. Pozostáva z multiprvkového štandardu (min. počet prvkov 30, vrátane prvkov vzácnych zemín),	2.1
2.B.4.17	Grafitová výmurovka	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 2. Grafitová výmurovka pre pecné zariadenie pôsobí ako izolácia a zároveň ako tienenie proti prehriatiu plášte pecného zariadenia. Materiál výmurovky tvoria grafitové dosky potiahnuté ochrannou fóliou	2.1
2.B.4.18	Mlecie nádoby, guľôčky a miešadlá	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 2. Nádoby a guľôčky pre mletie a homogenizáciu keramických práškov. Nádoby musia byť z nitridu kremičitého a teflonu s objemom min. 500 ml. Guľôčky a miešadlá musia byť z nitridu kremičitého a	2.1
2.B.4.19	Indentory	633006	projekt	1	14 000,000	14 000,00	0,00	Partner 2. Indentory na stanovenie tvrdosti materiálov musia spĺňať geometriu danú pre stanovenie podľa Vickersa. Hroty inentoru musia byť z diamantu.	2.1
2.B.4.20	Diamantové brúsne a rezné kotúče	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Partner 2. Diamantové brúsne a rezné kotúče sú potrebné pre úpravu materiálov pre ich následnú charakterizáciu a skúmanie vlastností. Diamantové brúsne kotúče musia mať vonkajší priemer min. 250mm, hrúbku	2.1
2.B.4.21	Spotrebný materiál pre SEM	633006	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Partner 2. Spotrebný materiál pre skenovací elektrónový mikroskop - džiaky vzoriek, grafitové elektricky vodivé podložky, boxy na uchovávanie vzoriek, materiál pre pokovovanie vzoriek (Au, Pd), grafitové	2.1
2.B.4.22	Grafitové výhrevné elementy a tienenia	633006	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Partner 2. Grafitové výhrevné elementy a tienenia pre pecné zariadenia na prípravu materiálov.	2.1
2.B.4.23	BN kelímky	633006	projekt	1	38 000,000	38 000,00	0,00	Partner 2. Kelímky pre spekanie materiálov z nitridu bóru s rôznym rozmerom (priemer/výška) - max. 70/45mm, 120/90mm a 40/50.	2.1

2.B.4.24	Výhrevné elementy	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 2 Výhrevné superkanalové elementy pre pecné zariadenia určené na spekanie materiálov na vzduchu alebo v atmosfére inertného plynu. Elementy musia umožňovať dosiahnutie teploty min. 1800 °C.	2.1
2.B.	Celkom					284 250,10	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					285 200,10	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁹					20 250,00	0,00		
3.1.1.	Manažér monitoringu a publicity - partner č. 2	610620	osobohodina	1 125	9,000	10 125,00	0,00	Partner 2. Manažér monitoringu a publicity: koordinuje činnosti súvisiace s monitoringom projektu na ÚACh SAV; vypracováva pravidelné monitorovacie správy a záverečnú správu projektu; zodpovedá za realizáciu hodnotenia spokojnosti vykonaných aktivít; vypracováva a vyhodnocuje dotazníky; zabezpečuje všetky aktivity publicity v rámci projektu – organizovanie tlačových konferencií, realizáciu propagačných predmetov, organizáciu workshopov, reklamu, inzerciu a pod. Priamo zodpovedá projektovému manažérovi. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina			0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Projektový a finančný manažér - partner č. 2	610620	osobohodina	1 125	9,000	10 125,00	0,00	Partner 2. Projektový a finančný manažér – projektové riadenie, manažovanie projektu za ÚACh SAV, administratívno – organizačné riadenie projektu smerom dovnútra a navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, riadenie projektového tímu a komunikácia s prijímateľom pomoci. Zabezpečuje všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť				0,00	0,00	
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu				20 250,00	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU					305 450,10	0,00	

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	244 458,85	244 458,85	0,00
2.	2015	60 991,25	60 991,25	0,00
	Spolu	305 450,10	305 450,10	0,00
	%	100	100	0

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

Príloha č. 2b Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 3 - FU									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1.	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnické,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵					0,00	0,00		
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.1.1.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.1.2.1. Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3. Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00		
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
2.2.1.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1. Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2. Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2. Celkom					0,00	0,00		
2.A. Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO								
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 129,00	0,00		
2.A.1.1. Vedúci vedecký pracovník - patner č. 3	610620	osobohodina	100	11,290	1 129,00	0,00	Partner 3. Vedúci vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.2. Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2. Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					1 129,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					27 128,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný garant - partner č. 3	610620	osobohodina	100	11,290	1 129,00	0,00	Partner 3. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.2.	Vedúci vedecký pracovník - partner č. 3	610620	osobohodina	400	8,310	3 324,00	0,00	Partner 3. Vedúci vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.3.	Samostatný vedecký pracovník č. 1 - partner č. 3	610620	osobohodina	500	8,950	4 475,00	0,00	Partner 3. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.4.	Samostatný vedecký pracovník č. 2 - partner č. 3	610620	osobohodina	500	7,280	3 640,00	1,00	Partner 3. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.5.	Samostatný vedecký pracovník č. 3 - partner č. 3	610620	osobohodina	2 000	7,280	14 560,00	2,00	Partner 3. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					30 000,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Pastmer 3. Spotrebný materiál pre realizáciu projektu (scintilátor, fotonasobice,...).	2.1
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					57 128,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					58 257,00	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					8 736,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér - partner č. 3	610620	osobohodina	600	7,280	4 368,00	0,00	Partner 3. Finančný manažér – zabezpečí všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér - partner č. 3	610620	osobohodina	600	7,280	4 368,00	0,00	Partner 3 Projektový manažér - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska smerom navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					8 736,00	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU						66 993,00	0,00	

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	33 496,50	33 496,50	0,00
2.	2015	33 496,50	33 496,50	0,00
	Spolu	66 993,00	66 993,00	0,00
	%	100	100	0

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

Príloha č. 2b Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 4 - ELU									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1.	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie⁵					0,00	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00	
2.1.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00	
2.1.2.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné⁶					0,00	0,00	
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00	
2.2.1.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.1.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00	
2.2.2.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.	Celkom					0,00	0,00	
2.A.	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO							
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 400,00	0,00	
2.A.1.1.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	60	20,000	1 200,00	0,00	Partner 4. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)

1.1

2.A.1.2.	Samostatný vedecký pracovník - partner č. 4	610620	osobohodina	100	12,000	1 200,00	0,00	Partner 4. Samostatný vedecký pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a sprevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	1.1
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					2 400,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					38 000,00	0,00		

2.B.1.1.	Odborný garant - partner č. 4	610620	osobohodina	140	20,000	2 800,00	0,00	Partner 4. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.2.	Samostatný vedecký pracovník - partner č. 4	610620	osobohodina	200	12,000	2 400,00	0,00	Partner 4. Samostatný vedecký pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.3.	výskumný pracovník 1 - partner č.4	610620	osobohodina	400	12,000	4 800,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.4.	výskumný pracovník 2 - partner č.4	610620	osobohodina	1 000	11,000	11 000,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1

2.B.1.5.	výskumný pracovník 3 - partner č.4	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.1.6.	výskumný pracovník 4 - partner č.4	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Partner 4. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1hod.= 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)	2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					52 000,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.B.4.5.	Materiály na naparovanie	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 4. Ide o materiály Au, Pt, AuGe, Ti, Ni. Čistota Au a Pt min. 99,99%	2.1
2.B.4.6.	Polovodičové substráty	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Partner 4. Nedotovaný GaAs substrát (100), VGF, epi-ready, min. priemer 50 mm a hrúbka aspoň 300 um, merný odpor >1E7ohm-cm, EPD < 3500. Kremík - Minimálny priemer 150 mm, merný odpor > 1 ohm-cm, orientácia	2.1
2.B.4.7.	Nízkošumový predzosilňovací hybridný modul	633006	ks	10	3 000,000	30 000,00	0,00	Partner 4. Šum menej ako 1 keV pre Si detektor	2.1
2.B.4.8.	Naparovacie lodičky a špirály	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Partner 4. Materiál - wolfrám, molybdén	2.1
2.B.	Celkom					90 000,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					92 400,00	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					12 600,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent projektového manažéra - partner č. 4	610620	osobohodina	1 400	9,000	12 600,00	0,00	Partner 4. Asistent projektového manažéra žiadateľa - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno-organizačného hľadiska smerom navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					12 600,00	0,00		

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	52 500,00	52 500,00	0,00
2.	2015	52 500,00	52 500,00	0,00
	Spolu	105 000,00	105 000,00	0,00
	%	100	100	0

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

Príloha č. 2b Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - partner č. 5 - STU									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1.	pozemok		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					0,00	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalácie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalácie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00		

2. Zariadenie a vybavenie								
2.1.	Zariadenie a vybavenie ⁵					2 045 854,00	0,00	
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					527 854,00	0,00	
2.1.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.1.3.	Héliová slučka	713004	ks	1	338 000,000	338 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie na zabezpečenie prirodzenej cirkulácie hélia. Súčasťou je elektrický ohrievač, výmenník hélia - vzduch, dúchadlo, a iné nevyhnutné súčasti. Cena je tvorená dodávkou zariadenia + montážou zariadenia. Technické parametre: minimálne tlak hélia 2MPa, teplota 100 stupňov Celzia. Vráťane príslušenstva
2.1.1.4.	Snímač tlaku	713004	ks	5	3 000,000	15 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na meranie tlaku hélia a chladiva na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: vzdialenosť merania min. 15 metrov, tlak 0,1MPa do 7,0MPa. Vráťane príslušenstva
2.1.1.5.	Snímač diferenčného tlaku	713004	ks	8	4 920,000	39 360,00	0,00	Partner 5. Zariadenia slúžia na meranie diferenčného tlaku hélia a chladiva na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: vzdialenosť merania min. 15 metrov, minimálny tlak 0,001MPa. Vráťane príslušenstva
2.1.1.6.	Merač hmotnostného prietoku	713004	ks	1	29 000,000	29 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na meranie prietoku hélia . Min. technické parametre: prietoky od 0,05kg/s . Vráťane príslušenstva
2.1.1.7.	Meracia ústredňa	713004	ks	1	49 686,000	49 686,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje zber údajov a vyhodnocovanie meraní na héliovej slučke, elektrickom ohrievači a výmenníku tepla. Vráťane príslušenstva
2.1.1.8.	Detektor netesností hélia	713004	ks	1	23 712,000	23 712,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na detekovanie únikov hélia zo slučky. Vráťane príslušenstva
2.1.1.9.	Simulátor snímačov	713004	ks	1	2 496,000	2 496,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje simultánny vstup/výstup. Vráťane príslušenstva
2.1.1.10.	Wattmeter s príslušenstvom	713004	ks	1	30 600,000	30 600,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje meranie elektrického výkonu do 500kW. Príslušenstvo: pre zvýšenie presnosti wattmetra sú potrebné transformátory. Vráťane príslušenstva
2.1.2.	Stavba/stavebný objekt 2					1 518 000,00	0,00	
2.1.2.1	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.1.2.2	Rastrovací elektrónový mikroskop s antivibračným systémom s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	498 000,000	498 000,00	0,00	Partner 5. Rastrovací elektrónový mikroskop s EDS a EBSD analýzou, umožní komplexnú obrazovú a chemickú analýzu testovaných materiálov v interakcii s extrémnymi podmienkami (teplota, chemická agresivita prostredia) Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky

2.1.2.3	Žihacie zariadenie s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Partner 5. Vysoko efektívne zariadenie na žihanie vo vysokom vákuu.Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.4	Zariadenie na presné rezanie obrobkov s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	156 000,000	156 000,00	0,00	Partner 5. Prístrojové vybavenie laboratória v Jaslovských Bohuniciach zamerané na materiálové analýzy uvažovaných konštrukčných materiálov, v ktorom by bolo zahrnuté zariadenie na presné rezanie obrobkov, zostava zariadení na precíznú prípravu vzoriek vrátane ich špecifických povrchových úprav.Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.5	Zariadenie na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne s príslušenstvom, STU	713004	ks	1	264 000,000	264 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne vybavené príslušným softwarom na analýzy lokality a vplyvu externých faktorov.Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.6	Prístroj na meranie Barkhausenových šumov s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	228 000,000	228 000,00	0,00	Partner 5Prístroj na meranie Barkhausenových šumov za účelom precízneho stanovenia usporiadania magnetických domén kovových konštrukčných materiáloch po extrémnych externých namáhaniach. Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.7	Zostava zariadení na prípravu vzoriek s príslušenstvom, STU	713004	ks	1	180 000,000	180 000,00	0,00	Partner 5. Zostava zariadení vybavenia laboratória v Jasovských Bohuniciach zameraného na prípravu vzoriek, v ktorom by boli zahrnuté zariadenia na jemnú prípravu, povlakovanie a čistenie vzoriek pomocou vykrajovača a jamkovača, ultrazvukovej vykrajovačky a plazmovej čističky učených pre mikroskopiu.Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.8	Zostava zariadení na optické pozorovanie vzoriek s príslušenstvom , STU	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Partner 5. Svetelný mikroskop s možnosťou pozorovania v rôznych poliach s digitálnou kamerou s vysokým rozlíšením. Plnoautomatický pohyb vzorky s možnosťou záznamu obrazu. Doplnený o stereomikroskop pre faktografické pozorovania. Vrátane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.9	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.10	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné ⁶					51 200,00	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					42 400,00	0,00		

2.2.1.1.	Výpočtový a merací notebook	633002	ks	5	780,000	3 900,00	0,00	Partner 5. Notebook bude slúžiť na meranie, sledovanie a uchovávanie meraní nevyhnutných pri experimentoch. Rôzne typy meraní budú prebiehať kontinuálne. Minimálne alebo ekvivalentné technické parametre: vrátane operačného systému, HDD 500GB, displej 15,6 palcov, 4 GB RAM Výdavok STU	1.1
2.2.1.2.	Aplikačný software	633013	ks	1	400,000	400,00	0,00	Partner 5. Software na zisťovanie termodynamických vlastností plynov. Minimálne technické parametre: pre tlaky plynov minimálne do 10MPa a teploty 0-100 stupňov Celzia. Licencia + upgrade licencie. Výdavok STU	1.1
2.2.1.3.	Odporový snímač teploty Pt100	633004	ks	25	600,000	15 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenia slúžia na meranie teploty hélia a chladiva na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: od 15 °C do 500°C Výdavok STU	1.1
2.2.1.4.	Tienené káble	633004	m	700	33,000	23 100,00	0,00	Partner 5. Káble na prepojenie snímačov s meracou ústredňou. Výdavok STU	1.1
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					8 800,00	0,00		
2.2.2.1.	Notebook	633002	ks	16	550,000	8 800,00	0,00	Partner 5. Dvojjadrový procesor, 8 GB RAM, 500 GB HDD, grafická operačný systém, myš, taška na notebook	1.1
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.	Celkom					2 097 054,00	0,00		
2.A.	Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 140,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný pracovník 15 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	14,800	740,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	1.1
2.A.1.2.	Vedúci výskumný pracovník - partner č. 5	610620	osobohodina	50	17,000	850,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	1.1
2.A.1.3.	Odborný pracovník 36 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	14,000	700,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	1.1
2.A.1.4.	Odborný pracovník 37 - partner č. 5	610620	osobohodina	50	17,000	850,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	1.1

2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					3 140,00	0,00		
2.B.	Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					445 020,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	10,000	2 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.2.	Odborný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	800	9,500	7 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.3	Odborný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.4	Odborný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	100	9,000	900,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.5	Odborný pracovník 5 - partner č. 5	610620	osobohodina	350	12,500	4 375,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.6	Odborný pracovník 6 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	10,500	5 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.7	Odborný pracovník 7 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	10,500	5 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.8	Odborný pracovník 8 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.9	Odborný pracovník 9 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.10	Odborný pracovník 10 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.11	Odborný pracovník 11 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	8,000	20 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.12	Odborný pracovník 12 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	9,000	6 300,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.13	Odborný pracovník 13 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	6,500	4 550,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.14	Odborný pracovník 14 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	6,000	4 200,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.15	Odborný pracovník 15 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 150	14,800	17 020,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.16	Odborný pracovník 16 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	11,500	13 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.17	Odborný pracovník 17 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	9,000	10 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.18	Odborný pracovník 18 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.19	Odborný pracovník 19 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.20	Odborný pracovník 20 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.21	Odborný pracovník 21 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	6,000	6 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.22	Odborný pracovník 22 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	6,000	7 200,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.23	Odborný pracovník 23 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 000	9,000	9 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.24	Odborný pracovník 24 - partner č. 5	610620	osobohodina	800	6,000	4 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.25	Odborný pracovník 25 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	12,500	6 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.26	Odborný pracovník 26 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	7,000	17 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.27	Odborný pracovník 27 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.28	Odborný pracovník 28 - partner č. 5	610620	osobohodina	500	6,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.29	Odborný pracovník 29 - partner č. 5	610620	osobohodina	700	7,500	5 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.30	Odborný pracovník 30 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	14,800	2 960,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.31	Odborný pracovník 31 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.32	Odborný pracovník 32 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.33	Odborný pracovník 33 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,000	1 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.34	Odborný pracovník 34 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	11,000	2 200,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.35	Odborný pracovník 35 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.36	Odborný pracovník 36 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 200	14,000	16 800,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.37	Odborný pracovník 37 - partner č. 5	610620	osobohodina	150	17,000	2 550,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.38	Odborný pracovník 38 - partner č. 5	610620	osobohodina	200	17,000	3 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.39	Vedúci výskumný pracovník - partner č. 5	610620	osobohodina	325	17,000	5 525,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.40	Výskumný pracovník 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	750	14,000	10 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.41	Výskumný pracovník – expert - partner č. 5	610620	osobohodina	1 320	17,000	22 440,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.42	Výskumný pracovník 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	375	9,000	3 375,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.43	Výskumný pracovník 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.44	Výskumný pracovník 4 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.45	Výskumný pracovník 5 - partner č. 5	610620	osobohodina	625	9,000	5 625,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.46	Výskumný pracovník 6 - partner č. 5	610620	osobohodina	125	9,000	1 125,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.47	Výskumný pracovník 7 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.48	Výskumný pracovník 8 - partner č. 5	610620	osobohodina	625	9,000	5 625,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.49	Mladý vedecký pracovník – doktorand 1 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.50	Mladý vedecký pracovník – doktorand 2 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.51	Mladý vedecký pracovník – doktorand 3 - partner č. 5	610620	osobohodina	1 250	8,000	10 000,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.52	Výskumný pracovník 9 - partner č. 5	610620	osobohodina	750	9,000	6 750,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1

2.B.1.53	Výskumný pracovník 10 - partner č. 5	610620	osobohodina	750	9,000	6 750,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.54	Výskumný pracovník 11 - partner č. 5	610620	osobohodina	600	9,000	5 400,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.55	Vedeckovýskumný pracovník 12 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	9,000	22 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.56	Vedeckovýskumný pracovník 13 - partner č. 5	610620	osobohodina	2 500	9,000	22 500,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 35,2%.	2.1
2.B.1.57	Mladý vedecký pracovník – doktorand 4 - partner č. 5	637027	osobohodina	450	8,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií pracujúci na základe dohody o vykonaní práce v súlade s platnými predpismi. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 32,5%. Výdavok STU	2.1
2.B.1.58	Mladý vedecký pracovník – doktorand 5 - partner č. 5	637027	osobohodina	450	8,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií pracujúci na základe dohody o vykonaní práce v súlade s platnými predpismi. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 32,5%. Výdavok STU	2.1
2.B.1.59	Mladý vedecký pracovník – doktorand 6 - partner č. 5	637027	osobohodina	450	8,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Výskumný pracovník pre činnosti spojené s aplikovaným výskumom a vývojom v oblasti nových materiálov a technológií pracujúci na základe dohody o vykonaní práce v súlade s platnými predpismi. Hodinová sadzba uvedená vrátane odvodov 32,5%. Výdavok STU	2.1
2.B.2.	Cestovné náhrady					1 500,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸	631001	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Pracovné cesty za účelom návštev odborných a výskumných organizácií, firiem. Výdavok STU	2.1
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		

2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					121 180,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia	636002	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	Partner 5. Prenájom žeriava 30 €/hod x 120 hodín.	2.1
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	34 400,000	34 400,00	0,00	Partner 5. Prenájom kancelárskych priestorov v Tlmačoch - 2,5 €/m2/mesiac x 100 m2 x 16 mesiacov	2.1
2.B.4.3.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Partner 5. Prenájom priestorov pre umiestnenie hélíovej slučky - 4,3 €/m2/mesiac x 500 m2 x 16 mesiacov.	2.1
2.B.4.4.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	6 400,000	6 400,00		Partner 5 Nájom priestorov v areáli Jaslovských Bohuníc, ktorý je potrebný vzhľadom na charakteristiku výskumu. 400 E/mesiac	2.1
2.B.4.5.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.7.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	Partner 5. Spotrebný materiál technický-hutný materiál, skutky, matice a ďalší materiál potrebný pre projekt.	2.1
2.B.4.8.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	22 000,000	22 000,00	0,00	Partner 5. Nákup plynov - hélia.	2.1
2.B.4.9.	Spotreba energie	632001	projekt	1	24 480,000	24 480,00	0,00	Partner 5. Cena elektriny - 0,17 €/kWh x Pe - 600 kW x deň - 6 hodín x počet dní - 40; spotreba elektriny 144000 kWh	2.1
2.B.4.10.	Vodné + stočné	631002	projekt	1	2 800,000	2 800,00	0,00	Partner 5. vodné + stočné - 2 €/m3 x merná spotreba vody - 7 m3/h x deň - 5 hod. x počet dní - 40; spotreba vody 1400 m3	2.1
2.B.	Celkom					567 700,00	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		

2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					2 667 894,00	0,00		

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interne ⁹					21 450,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3	Administratívny pracovník – účtovník	610620	osobohodina	1 250	9,000	11 250,00	0,00	Partner 5. Administratívny pracovník – účtovník. Pracovníčka Ústavu jadrového a fyzikálneho inžinierstva a s vyše 10 ročnou praxou na technicko-ekonomickom oddelení.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4	Projektový manažér projektu ALLEGRO za STU.	610620	osobohodina	600	9,000	5 400,00	0,00	Partner 5. Projektový manažér projektu ALLEGRO za STU. Pracovník Materialovotechnologickej fakulty STU zo sídlom v Trnave vo funkcii docenta. Skúsenosti z manažmentom projektov zo	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5	Finančný manažér SjF STU	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	0,00	Partner 5. Finančný manažér SjF STU - zabezpečí všetky náležitosti súvisiace s finančnou stránkou projektu, správne zaúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6	Projektový manažér SjF STU	610620	osobohodina	300	8,000	2 400,00	0,00	Partner 5. Projektový manažér SjF STU - projektové riadenie, manažovanie projektu z administratívno – organizačného hľadiska smerom navonok, zabezpečovanie realizácie projektu, komunikuje priamo so žiadateľom	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					4 500,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Partner 5. Kancelársky materiál k zabezpečeniu tlačených výstupov monitorovania a Žiadostí o platbu; ku komunikácii s MŠVVaŠ SRT a k archivácii dokumentov o projekte, k bežnej prevádzke a potrebe na projekte výdavok STU	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Poistenie majetku v súlade s rámcovou poisťnou zmluvou.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					25 950,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						2 693 844,00	0,00		

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

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

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

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

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

5 Do položky 2.1 Zariadenie a vybavenie je potrebné zaradiť výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného, resp. nehmotného majetku v zmysle príslušných postupov účtovania.

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita pomoci v %
100

v EUR

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PARTNERA				
		Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2014	2 284 673,20	2 284 673,20	0,00
2.	2015	409 170,80	409 170,80	0,00
	Spolu	2 693 844,00	2 693 844,00	0,00
	%	100	100	0

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



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	IBAN
Hlavný partner: Slovenská akadémia vied	Výdavkový účet pre prostriedky EÚ-ESF SAV BA	Štátna pokladnica	SK80 8180 0000 0070 0024 4007
Partner 1: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied	Príspevkový účet Úst. mat. a mech. stroj. SAV BA	Štátna pokladnica	SK66 8180 0000 0070 0024 2028
Partner 1: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied	Základný účet Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Štátna pokladnica	SK98 8180 0000 0070 0000 9525
Partner 1: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied	BÚ-CEKODUV-Ústav mater. A mechaniky strojov SAV	Štátna pokladnica	SK49 8180 0000 0070 0035 8055
Partner 2: Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied	VÚ EÚ a ŠR MACHINA, ústav anorganickej chémie	Štátna pokladnica	SK52 8180 0000 0070 0034 4227
Partner 3: Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied	ŠF-ALLEGRO-Hlaváč, Fyzikálny ústav SAV	Štátna pokladnica	SK07 8180 0000 0070 0052 5845
Partner 4: Elektrotechnický ústav Slovenskej	Granty a vlastné zdroje Elektrotechnický ústav SAV	Štátna pokladnica	SK47 8180 0000 0070 0000 2198

akadémie vied			
Partner 5: Slovenská technická univerzita v Bratislave	BÚ-Refundácie zo ŠF, FEI STU v Bratislave	Štátna pokladnica	SK86 8180 0000 0070 0044 2070

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera:
prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. – predseda

Podpis:

Dátum: 9.9.2014