



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 ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

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

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

14. **Poskytovateľ**- orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá 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 zverenú aktivitu v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa 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 poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

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

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

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

Článok VIII

Oprávnené výdavky

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

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

Článok IX

Rozpočet projektu

1. Hlavný partner je v plnom rozsahu zodpovedný za zostavenie a plnenie rozpočtu Projektu, jeho 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 predstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v eurách, ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich zaradí do Žiadosti o platbu. Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu Poskytovateľovi. Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner 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 siedmich (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 rozmnoženie 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 prístupom 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 siedmych (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
riaditel'

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

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

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

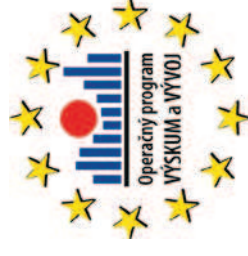
Súhlas so Zmluvou:

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 Marcinekova	
R OROPVV	Ing. Roman Hegedűš		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	Výbudovanie 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	Výbudovanie 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	Výbudovanie 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	Výbudovanie a spravidzkovanie 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	Výbudovanie a spravidzkovanie 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	Výbudovanie a spravidzkovanie 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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
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 prevádzkania 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 Knoop 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). - 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.	
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 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 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 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 predzvest'ou 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.
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 hélionej 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 nedeštruktívne 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 technik. 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 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 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 výdavku 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 (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce - priame výdavky									
1.1.	Pozemok					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 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 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		
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, kľampiarske				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.	Dalšie 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 ³									
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1							8 347 542,40	0,00	
2.1.1.1. Server						0	0,000	0,00	
2.1.1.2. Software						0	0,000	0,00	
2.1.1.3. Univerzálny ťhací stroj s príslušenstvom, SAV						1	792 000,000	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						1	216 000,000	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						1	192 000,000	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 vtláčku 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						1	252 000,000	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 viacsovej únavy s hydraulickým upínaním vzoriek, elektronickým riadiacim systémom, vybavený snímačmi silových a deformáčnych 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.	Röntgenový 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.	Pristroj 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 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 Empryrean	713004	projekt	1	6 572,400	6 572,40	0,00	Partner 2 - RTG lampa k RTG difraktometru Panalytical Empryrean, ktorá slúži ako zdroj RTG CuKalfa žiarenia s vlnovou dĺžkou 0,1545 nm pre fáзовú analýzu vzoriek keramiky a koróznych 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	Katódna pre elektrónový mikroskop JEOL 7600F	713004	projekt	1	28 200,000	28 200,00	0,00	Partner 2 - Zdroj fokusovaného lúča elektrónov - Schotkyho katóda - určeného na mikroštruktúru, chemickú a fázovú mikroanalýzu pomocou elektrónového mikroskopu JEOL 7600 f. Zariadenie sa využije pri analýze mikroskópových prípravkov keramických materiálov, vlákien a identifikáciu a analýzu korózných 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 korózných 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 možnosti 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 laboratórných 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 - iné ⁶					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 spravádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO											
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0,000	osobohodina		0,00	0,00	0,00		
2.A.1.2.	Technik	610620	0	0,000	osobohodina		0,00	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		0	0,000	osobohodina		0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady						0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		1	0,000	projekt		0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		1	0,000	projekt		0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		1	0,000	projekt		0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		1	0,000	projekt		0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0,000	osobohodina		0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		0	0,000	osobohodina		0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		1	0,000	projekt		0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		1	0,000	projekt		0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		0	0,000	ks		0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		0	0,000	osobohodina		0,00	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčasti na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		1	0,000	projekt		0,00	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		1	0,000	projekt		0,00	0,00	0,00		
2.A.	Celkom						0,00	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	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		0	0,000	osobohodina		0,00	0,00	0,00		
2.B.1.2.	Technik	610620	0	0,000	osobohodina		0,00	0,00	0,00		

2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00	
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	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	0,00	
2.B.2.3.	Zahraniečné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	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	0,00	
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00	
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (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	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	0,00	
2.B.	Celkom					0,00	0,00	0,00	
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					88 000,00	0,00	0,00	
2.C.1.1.	Odborný pracovník pre technologický transfer 1		osobohodina	2 500	11,000	27 500,00	0,00	0,00	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 Francúzska, 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 - Doplňiť 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 - príame (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			
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt		1	0,000	0,00			
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		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	637011	projekt		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 aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	637005	projekt		1	0,000	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 inovácii	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 interné ⁹						40 300,00	0,00	
3.1.1.	Manažér publicity	610620				400	10,000	4 000,00	0,00
					osobohodina				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)
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie				osobohodina	0	0,000	0,00	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)
3.1.3.	Finančný manažér	610620			osobohodina	1 200	12,000	14 400,00	0,00
									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
									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 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					48 354,04	0,00	
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	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	637015	projekt	1	22 854,040	22 854,04	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.	Služby VO			1	24 000,000	24 000,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť	637005	projekt			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	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	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Inzercia		projekt	2	3 000,000	6 000,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3. Spolu**VÝDAVKY PROJEKTU**

111 210,04

0,00

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 desiatinné 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				
	Rok	Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
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 vyplňali 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 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	BI	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. Zenné 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 komplettné 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 elektroinštalácie			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. Zenné 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 komplettné 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 elektroinštalácie		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.	Projektčná 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							0,00	0,00	
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1							0,00	0,00	
2.1.1.1. Server					0	0,000		0,00	
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					0	0,000		0,00	
2.1.1.3. Software					0	0,000		0,00	
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu					0	0,000		0,00	
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2							0,00	0,00	
2.1.2.1. Server					0	0,000		0,00	
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					0	0,000		0,00	
2.1.2.3. Software					0	0,000		0,00	
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu					0	0,000		0,00	
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné ⁶							0,00	0,00	
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1							0,00	0,00	
2.2.1.1. Počítač					0	0,000		0,00	
2.2.1.2. Aplikačný software					0	0,000		0,00	
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu					0	0,000		0,00	
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2							0,00	0,00	
2.2.2.1. Počítač					0	0,000		0,00	
2.2.2.2. Aplikačný software					0	0,000		0,00	
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu					0	0,000		0,00	
2. Celkom							0,00	0,00	
Vybudovanie a správkovanie Výskumného centra ALLEGRO									
2.A. Personálne výdavky interné - odborné činnosti							27 023,70	0,00	
2.A.1.1. Odborný garant č. 1 - partner č. 1					100	osobohodina	18,218	1 821,80	0,00
									Partner 1. Odborný garant za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a správkovaním 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	9 10,90	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.	Zahraniczne 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 - Doplňť 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 aktivít		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / 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 obsluhané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	projekt	1	0,000	0,00	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	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	osobohodina	50	18,218	9 10,90	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	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	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.	Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraníčné 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 - Doplňť 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	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	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	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	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	0,00	Partner 1. Komerčne vyrábané vzliatiny vo forme odlievajúcich 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	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	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	0,00		
2.C. Vytvorenie platformy pre technologický transfer										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	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	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	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	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	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	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	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00		

2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	1	0,000	0,00	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	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	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	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	0,00		
2.C.	Celkom					0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu					637 576,80	0,00	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			0	osobohodina		0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie			0	osobohodina		0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620		0	osobohodina		0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620		0	osobohodina		0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér - partner č.1	610620		1 200	osobohodina	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
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹						0,00	0,00	
3.2.1.	Manažér publicity	637004		0	osobohodina	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004		0	osobohodina	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004		0	osobohodina	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004		0	osobohodina	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004		0	osobohodina	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			1	projekt	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet			1	projekt	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu			1	projekt	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu			1	projekt	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy			1	projekt	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu			1	projekt	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			1	projekt	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM			1	projekt	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)			1	projekt	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu			1	projekt	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu			1	projekt	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 Použitie 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 desiatinné 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 aktuálnej 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				
	Rok	Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
		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 vyplňali 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 výdavku 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 (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					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 elektroinštalčné		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	0,00	
1.2.4.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.2.4.4.	Zdravotechnika		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	1	0,000	0,00	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	0,00	
1.2.4.8.	Dokončovacie práce		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.2.4.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.3.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00	
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00	
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.	Spolu stavebné práce					0,00	0,00	0,00	

2. Zariadenie a vybavenie									
2.1. Zariadenie a vybavenie⁵									
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1								0,00	0,00
2.1.1.1. Server						ks	0	0,000	0,00
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení						ks	0	0,000	0,00
2.1.1.3. Software						ks	0	0,000	0,00
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu						ks	0	0,000	0,00
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2								0,00	0,00
2.1.2.1. Server						ks	0	0,000	0,00
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení						ks	0	0,000	0,00
2.1.2.3. Software						ks	0	0,000	0,00
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu						ks	0	0,000	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
2.2.1.2. Aplikčný software						ks	0	0,000	0,00
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu						ks	0	0,000	0,00
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2								0,00	0,00
2.2.2.1. Počítač						ks	0	0,000	0,00
2.2.2.2. Aplikčný software						ks	0	0,000	0,00
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu						ks	0	0,000	0,00
2. Celkom									0,00

Vybudovanie a prevádzkovanie Výskumného

2.A. 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						osobohodina	100	9,500	0,00	Partner 2. Výskumný pracovník za partnera pre činnosti spojené s vybudovaním a prevádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (l hod. = 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)
2.A.1.2. Technik	610620					osobohodina	0	0,000	0,00	1.1
2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu						osobohodina	0	0,000	0,00	
2.A.2. Cestovné náhrady									0,00	
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ⁷						projekt	1	0,000	0,00	
2.A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸						projekt	1	0,000	0,00	
2.A.2.3. Zahraniečné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby						projekt	1	0,000	0,00	
2.A.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu						projekt	1	0,000	0,00	
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)									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	0,00	
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00	
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (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	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	0,00	
2.A.	Celkom					950,00	0,00	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	0,00	
2.B.1.1.	Odborný pracovník č. 1 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 255	9,500	21 422,50	0,00	0,00	2.1
2.B.1.2.	Odborný pracovník č. 2 - partner č. 2	610620	osobohodina	2 355	9,000	21 195,00	0,00	0,00	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 (lhod. = 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 (lhod. = 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.	Zahraniečné 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 - Doplňiť 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 možnosti žiarového lisu Classic 0220 ZL určeného na tlakové spekanie ťažko spekatelných vzoriek keramiky a vzoriek hlinitanových skiel. Sada obsahuje náhradný výhrevný element z lisovaného	2.1
2.B.4.10	Pt téglik s Pt teleskom 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 vzácných 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 elektronový 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 pevné 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 , prípadne 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 aktivít		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / 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 aktivít (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	Partner 2. Manažér monitoringu a publicity: koordinuje činnosti súvisiace s monitoringom projektu na ÚCh 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, reklamy, 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)
3.1.1.	Manažér monitoringu a publicity - partner č. 2	610620	osobohodina	1 125	9,000	10 125,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina			0,00	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	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky ⁹					0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	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 desiatinné 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 realizuje. 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				
	Rok	Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
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 vyplňali 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 výdavku v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po FA*	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	BI	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 elektroinštalčné		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.	Dalšie 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 projektantia/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							0,00	0,00	
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1							0,00	0,00	
2.1.1.1. Server				0	ks			0,00	
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení				0	ks			0,00	
2.1.1.3. Software				0	ks			0,00	
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu				0	ks			0,00	
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2							0,00	0,00	
2.1.2.1. Server				0	ks			0,00	
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení				0	ks			0,00	
2.1.2.3. Software				0	ks			0,00	
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu				0	ks			0,00	
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné ⁶							0,00	0,00	
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1							0,00	0,00	
2.2.1.1. Počítač				0	ks			0,00	
2.2.1.2. Aplicačný software				0	ks			0,00	
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu				0	ks			0,00	
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2							0,00	0,00	
2.2.2.1. Počítač				0	ks			0,00	
2.2.2.2. Aplicačný software				0	ks			0,00	
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu				0	ks			0,00	
2. Celkom							0,00	0,00	
Výbudovanie a spravádzkovanie Výskumného centra ALLEGRO									
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti							1 129,00	0,00	
2.A.1.1. Vedúci vedecký pracovník - partner č. 3				100	osobohodina		11,290	1 129,00	0,00
	610620								1.1
2.A.1.2. Technik	610620			0	osobohodina		0,000	0,00	
2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu				0	osobohodina		0,000	0,00	
2.A.2. Cestovné náhrady							0,00	0,00	
2.A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ⁷				1	projekt		0,000	0,00	
2.A.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸				1	projekt		0,000	0,00	
2.A.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby				1	projekt		0,000	0,00	

2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu												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												0	osobohodina		0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu												0	osobohodina		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)												1	projekt		0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít												1	projekt		0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe												0	ks		0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum												0	osobohodina		0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)												1	projekt		0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)												1	projekt		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												100	osobohodina		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 (lhod.= 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 (lhod. = 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		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 (lhod. = 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 (lhod. = 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 (lhod. = 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	0,00		
2.B.2.3.	Zahranické pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	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	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					30 000,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		2.1
2.B.4.5.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	0,00	Pastmer 3. Spotrebný materiál pre realizáciu projektu (scintilátor, fotonasobice,...).	
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					57 128,00	0,00	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	0,00		
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	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	0,00		
2.C.2.3.	Zahranické pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		

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

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1. Personálne výdavky interné 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			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, zučtovanie 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 (lhod. = 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)
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			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 žiadateľ om. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (lhod. = 60min.) Cena práce: vychádza z reálnej hodinovej mzdy (mzda + zákonné odvody zamestnávateľa)
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	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	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť				0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM	projekt	1	0,000	0,00	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	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	projekt	1	0,000	0,00	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	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu				8 736,00	0,00	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU					66 993,00	0,00	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 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				
	Rok	Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
		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 vyplňali 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 výdavku 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 (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	BI	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.	Dalšie 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 projektantia/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							0,00	0,00	
2.1.1. Stavba/stavebný objekt 1							0,00	0,00	
2.1.1.1. Server					0	ks		0,00	
2.1.1.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					0	ks		0,00	
2.1.1.3. Software					0	ks		0,00	
2.1.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu					0	ks		0,00	
2.1.2. Stavba/stavebný objekt 2							0,00	0,00	
2.1.2.1. Server					0	ks		0,00	
2.1.2.2. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení					0	ks		0,00	
2.1.2.3. Software					0	ks		0,00	
2.1.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu					0	ks		0,00	
2.2. Zariadenie a vybavenie - iné ⁶							0,00	0,00	
2.2.1. Stavba/stavebný objekt 1							0,00	0,00	
2.2.1.1. Počítač					0	ks		0,00	
2.2.1.2. Aplikčný software					0	ks		0,00	
2.2.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu					0	ks		0,00	
2.2.2. Stavba/stavebný objekt 2							0,00	0,00	
2.2.2.1. Počítač					0	ks		0,00	
2.2.2.2. Aplikčný software					0	ks		0,00	
2.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu					0	ks		0,00	
2. Celkom							0,00	0,00	
Vybudovanie a spravádzkovanie 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 spravádzkovaním Výskumného centra ALLEGRO. Typ vzťahu: pracovno-právny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: hodiny sú stanovené odborným odhadom z predchádzajúcich skúseností (1 hod = 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 (lhod. = 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 - Doplňť 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 aktivít		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / 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 aktivít (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 (lhod = 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 (lhod = 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 (lhod = 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 (lhod = 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 (lhod = 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 (lhod = 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 - Doplňiť 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 aktivít		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / 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, memý odpor > 1E7ohm-cm, EPD < 3500. Kremík - Minimálny priemer 150 mm, memý odpor > 1 ohm-cm, orientácia	2.1
2.B.4.7.	Nízkošumový predzosilňovací hybridný modul		ks	10	3 000,000	30 000,00	0,00	Partner 4. Šum menej ako 1 keV pre Si detektor	
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		2.1
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 aktivít		projekt	1	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / 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 interné ⁹						12 600,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
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		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 Použitie 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 desiatinné 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				
	Rok	Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
		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 vyplňali 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 výdavku v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA *	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	BI	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 elektroinštalčné			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 elektroinštalčné		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.	Dalšie 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 projektantia/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							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.			ks		1	338 000,000	338 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie na zabezpečenie prirodzenej cirkulácie hélia. Súčasťou je elektrický ohrievač, výmenník hélia - vzduchu, dýchadlo, a iné nevyhnutné súčasti. Cena je tvorená dodávkou zariadenia + montážou zariadenia. Technické parametre: minimálne tlak hélia 2MPa, teplota 100 stupňov Celzia. Vráťane príslušenstva
Héliová slučka	713004								1.1
2.1.1.4.			ks		5	3 000,000	15 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na meranie tlaku hélia a chladiča na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: vzdialenosť merania min. 15 metrov, tlak 0,1MPa do 7,0MPa. Vráťane príslušenstva
Snímač tlaku	713004								1.1
2.1.1.5.			ks		8	4 920,000	39 360,00	0,00	Partner 5. Zariadenia slúžia na meranie diferenčného tlaku hélia a chladiča na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: vzdialenosť merania min. 15 metrov, minimálny tlak 0,001MPa. Vráťane príslušenstva
Snímač diferenčného tlaku	713004								1.1
2.1.1.6.			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
Merač hmotnostného prietoku	713004								1.1
2.1.1.7.			ks		1	49 686,000	49 686,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje zber údajov a vyhodnocovanie meraní na hélionej slučke, elektrickom ohrievači a výmenníku tepla. Vráťane príslušenstva
Meracia ústredňa	713004								1.1
2.1.1.8.			ks		1	23 712,000	23 712,00	0,00	Partner 5. Zariadenie slúži na detekovanie únikov hélia zo slučky. Vráťane príslušenstva
Detektor netesností hélia	713004								1.1
2.1.1.9.			ks		1	2 496,000	2 496,00	0,00	Partner 5. Zariadenie zabezpečuje simultánny vstup/výstup. Vráťane príslušenstva
Simulátor snímačov	713004								1.1
2.1.1.10.			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
Watmeter s príslušenstvom	713004								1.1
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.			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
Rastrovací elektrónový mikroskop s antivibračným systémom s príslušenstvom ,STU	713004								1.1

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. Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.4	Zariadenie na presné rezanie obrobkov s príslušenstvom, STU		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. Vráťane príslušenstva. Cena vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky	1.1
2.1.2.5	Zariadenie na detekciu ionizujúceho žiarenia v teréne s príslušenstvom, STU		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
2.1.2.6	Prístroj na meranie Barkhausenových šumov s príslušenstvom, STU	713004	ks	1	228 000,000	228 000,00	0,00	Partner 5. Prístroj na meranie Barkhausenových šumov za účelom precízneho stanovenia usporiadania magnetických domén kovových konštrukčných materiálov po extrémnych externých namáhaniach. Vráťane 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. Vráťane 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. Photoautomatický pohyb vzorky s možnosťou záznamu obrazu. Doplňený o stereomikroskop pre faktografické pozorovania. Vráťane 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	Dalšie 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		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.			ks	25	600,000	15 000,00	0,00	Partner 5. Zariadenia slúžia na meranie teploty hélia a chladiča na sekundárnej strane výmenníka. Min. technické parametre: od 15 °C do 500°C Výdavok STU	1.1
2.2.1.4.	Odporový snímač teploty Pt100	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. Dvojradový 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		
Výbudovanie a správdzkovanie 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		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
	Vedúci výskumný pracovník - partner č. 5	610620						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.A.1.2.		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		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						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%.	
		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.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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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 technológi. 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.	Zahraniczne 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. činnosti)	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)								0,00			
2.B.3.1.			osobohodina	0		0,000		0,00	0,00			
2.B.3.2.			osobohodina	0		0,000		0,00	0,00			
2.B.4. služby)	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 heliovej 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 aktivít / 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, skrutky, 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.B.4.9.	Spotreba energie		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	632001	projekt	1		2 800,000		2 800,00	0,00	Partner 5. vodné + stočné - 2 €/m3 x nemá 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	0,00	
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00	
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁷		projekt	1	0,000	0,00	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	0,00	
2.C.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁸ v prípade potreby		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	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	0,00	
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00	
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (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	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	0,00	
2.C.	Celkom					0,00	0,00	0,00	
2.	Spolu					2 667 894,00	0,00	0,00	

3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1. Personálne výdavky interné ⁹						21 450,00	0,00		
3.1.1. Manažér publicity		osobohodina	0		0,000	0,00	0,00		Podpomá aktivita riadenie projektu
3.1.2 Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0		0,000	0,00	0,00		Podpomá 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 výše 10 ročnou praxou na technicko-ekonomickom oddelení.	Podpomá 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 so sídlom v Trnave vo funkcii docenta. Skúsenosti z manažmentom projektov zo	Podpomá 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 zúčtovanie jednotlivých položiek v rámci projektu, zúčtovanie projektu smerom k poskytovateľovi NFP	Podpomá 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	Podpomá 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		Podpomá aktivita riadenie projektu
3.2.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0		0,000	0,00	0,00		Podpomá aktivita riadenie projektu
3.2.3. Finančný manažér	637004	osobohodina	0		0,000	0,00	0,00		Podpomá aktivita riadenie projektu
3.2.4. Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0		0,000	0,00	0,00		Podpomá aktivita riadenie projektu
3.2.5. Projektový manažér	637004	osobohodina	0		0,000	0,00	0,00		Podpomá 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 tlačových 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	Podpomá aktivita riadenie projektu
3.3.2. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1		0,000	0,00	0,00		Podpomá aktivita riadenie projektu

3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podpomá aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	6.3701.5	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Partner 5. Poistenie majetku v súlade s rámcovou poisťovacou zmluvou.
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podpomá aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podpomá 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	Podpomá aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podpomá aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podpomá aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podpomá aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	Podpomá 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 - slúpec 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				
	Rok	Celkové oprávnené výdavky projektu	Požadovaná výška NFP	Vlastné zdroje
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 vyplňali 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-CEKOODUV-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