

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: *Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied*

Právna forma: *Príspevková organizácia*

Adresa/Sídlo: *Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava*

IČO: *00598429*

DIČ: *2020795821*

Zapísaná v: *zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV*

Telefón/fax: *(02)54775826 / (02)54775816*

E-mail: *karol.frohlich@savba.sk*

Http://www.elu.sav.sk

Štatutárny zástupca: *Ing. Karol Fröhlich, DrSc.*

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : *Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied*

Právna forma: *Príspevková organizácia*

Adresa/Sídlo: *Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava*

IČO: *00166537*

DIČ: *2020830339*

Zapísaná v: *zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV*

Telefón/fax: *(02)59410500 / (02) 54776085*

E-mail: *ivan.stich@savba.sk*

Http://www.fu.sav.sk

Štatutárny zástupca: *Prof. Ing. Ivan Štich, DrSc.*

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : *Ústav merania Slovenskej akadémie vied*

Právna forma: *Príspevková organizácia*

Adresa/Sídlo: *Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava*

IČO: *00598411*

DIČ: *2020895085*

Zapísaná v: *zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV*

Telefón/fax: *(02)54774033 / (02) 5477 5943*

E-mail: *milan.tysler@savba.sk*

Http://www.um.savba.sk

Štatutárny zástupca: *Doc. Ing. Milan Tyšler, CSc.*

(ďalej len „partner 2“)

a

3. Názov : *Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied*

Právna forma: *Príspevková organizácia*

Adresa/Sídlo: *Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava*

IČO: *17055555*

DIČ: *2020796921*

Zapísaná v: *zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV*

Telefón/fax: *(02)59411291 / (02) 5477 1004*

E-mail: *ladislav.hluchy@savba.sk*

Http://www.ui.sav.sk

Štatutárny zástupca: *Ing. Ladislav Hluchý, PhD.*

(ďalej len „partner 3“)

4. Názov : *Slovenská technická univerzita v Bratislave*

Právna forma: *Verejnoprávna inštitúcia*

Adresa/Sídlo: *Vazovova 5, 812 43 Bratislava*

IČO: *00379687*

DIČ: *2020845255*

Zapísaná v: *založená podľa zákona č. 170/1937 Sb. z., v novelizácii podľa zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách*

Telefón/fax: *(02)57294111 / (02) 57 29 45 37*

E-mail: *vladimir.bales@stuba.sk*

Http://www.stuba.sk

Štatutárny zástupca: *Prof. Ing. Vladimír Báles, DrSc.*

(ďalej len „partner 4“)

(ďalej partner 1 až partner 4.v texte spolu len „partner“)

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

PROJEKTU Č.

Názov projektu: Centrum excelentnosti pre nové technológie v elektrotechnike
(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 Európskeho spoločenstva. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva, majú prednosť právne predpisy Európskeho spoločenstva. 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“), ktoré tvoria Prílohu č. I 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, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, príslušnou Príručkou pre žiadateľa o nenávratný finančný príspevok, príslušnou 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 Európskeho spoločenstva, 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 iného rozhodného dokumentu, 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. Štrukturálne fondy - nástroje štrukturálnej politiky ES využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
2. 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);

3. 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);
4. 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;
5. 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;
6. 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 RO a SORO uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii RO a SORO;
7. 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;
8. Centrálny koordinačný orgán – Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky;
9. Riadiaci orgán (ďalej aj „RO“) – národný, regionálny alebo miestny verejný orgán alebo súkromný orgán určený členským štátom, ktorý je zodpovedný za riadenie Operačného programu. Riadiacim orgánom pre účely Zmluvy o partnerstve je Ministerstvo školstva Slovenskej republiky;
10. Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom (ďalej aj „SORO“) - v zmysle čl. 2 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 každý verejný alebo súkromný subjekt alebo verejná alebo súkromná služba, ktorá koná pod vedením riadiaceho orgánu alebo ktorá vykonáva povinnosti v mene takéhoto orgánu vo vzťahu k prijímateľom a partnerom vykonávajúcim projekty. SORO pre účely Zmluvy o partnerstve je Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ;
13. Hlavný partner – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
14. 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.
15. Členovia partnerstva – hlavný partner a partneri
17. Štátna pomoc - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvyhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Spoločenstva;
18. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinností, 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;

19. 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;
20. Zverejnenie - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch SORO a/alebo na internetovej stránke SORO alebo inou, podľa úvahy SORO 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 riadenia resp. systémom riadenia.
22. Deň – za deň sa považuje pracovný deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
23. Výzva na predkladanie žiadostí o NFP - východiskový metodický a odborný podklad zo strany RO/SORO, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.

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

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu : **Centrum excelentnosti pre nové technológie v elektrotechnike**

Kód ITMS :

Miesto realizácie projektu : **Elektrotechnický ústav SAV: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava; Partner č.1-Fyzikálny ústav SAV: Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava; Partner č.2-Ústav merania SAV: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava; Partner č.3-Ústav informatiky SAV: Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava; Partner č.4-Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky: Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava**

Číslo Výzvy : **OPVaV-2008/4.1/01-SORO**

s aktivitami špecifikovanými v Prílohe č. 1 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 SORO 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 SORO 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

Vyhlasenia

1. RO ako poskytovateľ NFP podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Zmluvné strany berú na vedomie, že SORO zastupuje RO ako

- poskytovateľa NFP podľa zmluvy o NFP, a vykonáva jeho právomoci, pričom RO ani SORO 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 RO (v zastúpení SORO) je oprávnené nie však povinné 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 RO (v zastúpení SORO).
 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 RO a SORO,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k RO (v zastúpení SORO), a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaniach s RO a/alebo SORO 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 Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami RO a/alebo SORO.
 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 RO a/alebo SORO. V rámci postavenia koordinátora Projektu 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.1 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 RO a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, RO (v zastúpení SORO) za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči RO (v zastúpení SORO) 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 a porušenie povinností 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 RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - e) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy Slovenskej republiky alebo Európskeho Spoločenstva,
 - f) ak to určí hlavný partner a/alebo RO (v zastúpení SORO), vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 10% 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, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO 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 RO (v zastúpení SORO) za realizáciu Projektu.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k RO (v zastúpení SORO) 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.1 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 RO (v zastúpení SORO) 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 desať (10) pracovných 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, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami RO a/alebo SORO pre Operačný program Výskum a vývoj 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 31.12.2021.

10. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je povinný kontrolovať v rámci partnerstva, aby bol dodržaný rozpočet Projektu (Príloha č. 2). V prípade, ak partneri nie sú schopní zrealizovať Zmluvou o partnerstve im zverené aktivity v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a prístupí 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 RO (v zastúpení SORO) 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 RO (v zastúpení SORO).
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, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO 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 RO (v zastúpení SORO), 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 RO (v zastúpení SORO). 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 RO (v zastúpení SORO) oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.
3. Hlavný partner a RO (v zastúpení SORO) 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 RO (na adresu SORO).
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 RO (v zastúpení SORO). V prípade, ak partner bez súhlasu RO (v zastúpení SORO), 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 RO (v zastúpení SORO) 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 sedem (7) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej (5) dní vopred RO (na adresu SORO).

6. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené 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 navrhnutej úspešným uchádzačom.
7. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené 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 nespĺnenie 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. RO (v zastúpení SORO) 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 RO (na adresu SORO). RO (v zastúpení SORO) je vo výzve oprávnená 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 RO (v zastúpení SORO) nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve, partner môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
10. Ak RO (v zastúpení SORO) 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 RO (v zastúpení SORO), plyní RO (v zastúpení SORO) nová lehota dvadsať jedna (21) dní. RO (v zastúpení SORO) 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. RO (v zastúpení SORO) v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnené 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 strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že RO (v zastúpení SORO) má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a RO (v zastúpení SORO) nie je povinné 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 RO (v zastúpení SORO) v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté RO (v zastúpení SORO).

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve povinný predkladať hlavnému partnerovi, RO (v zastúpení SORO) 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 Zverejnený
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) pracovných 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 RO (na adresu SORO).
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 ES a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou Európskych spoločenstiev. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči RO/SORO.

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, VZP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje RO (v zastúpení SORO) 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 prerozdelenie príslušných častí NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil RO (v zastúpení SORO) 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 Európskeho Spoločenstva (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

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

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že RO (v zastúpení SORO) poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), 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 RO (na adresu SORO). 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 prerozdelený poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov RO (v zastúpení SORO). 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 RO (v zastúpení SORO) 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. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
10. 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) predfinancovanie²
 - c) refundácia³
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO (v zastúpení SORO) 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 piatich (5) pracovných 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 RO (na adresu SORO) 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 uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO/SORO 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 RO/SORO prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase RO/SORO 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 RO/SORO 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 neprekývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v Žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou ES (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného RO/SORO a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
6. Zmluvné strany berú na vedomie, že RO/SORO má právo pred akoukoľvek platbou vykonať overenie realizácie Projektu na mieste. Overenie na mieste je zamerané na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon overenia na mieste. Z overenia realizácie Projektu na mieste RO/SORO vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpísaním poverený zástupca hlavného partnera a partnera.
7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

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 piatich (5) pracovných 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 VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania na mieste zo strany RO (v zastúpení SORO) 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 RO (v zastúpení SORO) a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.
2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.

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 získal, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.
2. Partner je povinný uviesť do všetkých ním vypracovaných podkladov (najmä vo forme oznámenia v projektovej dokumentácii) a počas realizácie Projektu na mieste realizácie projektu (vlajku EÚ a logo OP Výskum a vývoj) a zreteľne, jasne a čitateľne umiestniť oznam, že sa na financovaní zámier, ktoré sú predmetom Zmluvy, spolupodieľa Európska únia.
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 RO/SORO 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 až do roku 2021.
7. Povinnosť ustanovená v odseku 6. predmetného článku platí aj pre držiteľa daného majetku.
8. V prípade porušenia povinností hlavného partnera a partnera ustanovených v odseku 6. a 7., RO (v zastúpení SORO) môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že RO (v zastúpení SORO) môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v bode 6 a 7 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 prevezený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom RO (v zastúpení SORO) a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak RO (v zastúpení SORO) 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 RO, SORO, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má RO a/alebo SORO uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť RO (v zastúpení SORO) a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje RO, SORO a príslušným orgánom SR a ES 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 RO (v zastúpení SORO) sa partner zaväzuje uzavrieť s RO (v zastúpení SORO) samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči RO súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať RO (v zastúpení SORO) existenciu zabezpečenia záväzkov voči RO súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ RO (v zastúpení SORO) 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. RO (v zastúpení SORO) určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením.
10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner RO (na adresu SORO).
11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v bode 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmych (7) pracovných 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 RO (na adresu SORO) skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve.
12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu RO (v zastúpení SORO) 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 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 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, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženiny ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne RO (na adresu SORO) najneskôr v lehote piatich (5) pracovných dní odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia

povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť RO/SORO prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči RO/SORO 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 RO (v zastúpení SORO), ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie RO (v zastúpení SORO) a sporových strán alebo RO (v zastúpení SORO) a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak RO (v zastúpení SORO) nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom RO (v zastúpení SORO) 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 RO (v zastúpení SORO).
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 RO (v zastúpení SORO). 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 prístupím nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti stanovenej členovi partnerstva v Zmluve o partnerstve sa považuje za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. 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 od RO (v zastúpení SORO), alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu túto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
6. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolností vylučujúcej zodpovednosť.
7. 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 RO (v zastúpení SORO) alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnených 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 nezapríčini 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.

8. 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 piatich (5) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do troch (3) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany RO (v zastúpení SORO) 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 RO (v zastúpení SORO). V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanú 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 ustanovení bodu 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravia ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupím 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 RO (v zastúpení SORO).
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 RO (na adresu SORO).
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 na Projektu; 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 o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve sú VZP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom VZP dôkladne oboznámili, súhlasia s nimi a zaväzujú sa ich 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. RO (v zastúpení SORO) je oprávnené 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, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, RO/SORO a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve

o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, RO/SORO 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 RO (v zastúpení SORO) je oprávnené 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 RO, SORO, resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
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 RO (v zastúpení SORO). Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu RO (v zastúpení SORO), prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy RO (v zastúpení SORO) potrebné. 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. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný 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 podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi RO (na adresu SORO) a súčasne doručí RO (na adresu SORO) nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.
9. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručení v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
10. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v deviatich rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a štyri rovnopisy sú poskytnuté RO/SORO ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
11. 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 RO/SORO.
12. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané na RO/SORO musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom (v prípade generálnej plnej moci 1x, v prípade jednoduchého plnej moci pri každom predkladanom dokumente).
13. 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.
14. 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 06. 02. 2009

Hlavný partner partnerstva
(Ing. Karol Fröhlich, DrSc.)

1. člen partnerstva
(Prof. Ing. Ivan Štich, DrSc.)

2. člen partnerstva
(Doc. Ing. Milan Tyšler, CSc.)

3. člen partnerstva
(Ing. Ladislav Hluchý, PhD.)

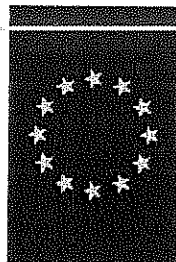
4. člen partnerstva
(Prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.)

Súhlas so Zmluvou: 11. 5. 2009

ReO (v zastúpení SORO)
(štatutárny zástupca)

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
Príloha č. 4	Podpisové vzory partnerov



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad partnerov v projekte

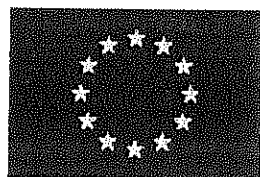
Centum excellentnosti pre nové technológie v elektrotechnike

Hlavný partner	Aktivita	Aktivita	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 1.1	Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 1.2.	Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 2.1.	Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 2.2.	Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 2.3.	Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	0
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 3.1.	Implementácia hardvérových ochrán Centra	30
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 3.2.	Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	43
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 3.3.	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 4.1.	Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	100

Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	100	
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	83	
Partner 1				
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 1.1	Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	0	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 1.2.	Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	0	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 2.1.	Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanašanie kovov	0	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 2.2.	Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	0	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 2.3.	Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	100	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 3.1.	Implementácia hardvérových ochrán Centra	24	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 3.2.	Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	0	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 3.3.	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	0	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 4.1.	Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	0	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	0	
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	12	
Partner 2				
Ústav merania SAV	Aktivita 1.1.	Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	0	
Ústav merania SAV	Aktivita 1.2.	Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	0	
Ústav merania SAV	Aktivita 2.1.	Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanašanie kovov	0	
Ústav merania SAV	Aktivita 2.2.	Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	0	
Ústav merania SAV	Aktivita 2.3.	Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	0	
Ústav merania SAV	Aktivita 3.1.	Implementácia hardvérových ochrán Centra	23	

Ústav merania SAV	Aktivita 3.2.	Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	8
Ústav merania SAV	Aktivita 3.3.	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	0
Ústav merania SAV	Aktivita 4.1.	Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	0
Ústav merania SAV	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	0
Ústav merania SAV	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	5
Partner 3			
Ústav informatiky SAV	Aktivita 1.1.	Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 1.2.	Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 2.1.	Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 2.2.	Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 2.3.	Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 3.1.	Implementácia hardvérových ochrán Centra	23
Ústav informatiky SAV	Aktivita 3.2.	Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	8
Ústav informatiky SAV	Aktivita 3.3.	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 4.1.	Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	0
Partner 4			

Slovenská technická univerzita	Aktivita 1.1.	Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	0	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 1.2.	Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	0	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 2.1.	Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov	0	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 2.2.	Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	0	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 2.3.	Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	0	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 3.1.	Implementácia hardvérových ochrán Centra	0	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 3.2.	Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	41	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 3.3.	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	0	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 4.1.	Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	0	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	0	
Slovenská technická univerzita	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	0	



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Definovanie interných pravidiel fungovania Centra
Cieľ aktivity	Vybudovanie štruktúr Centra, definovanie pravidiel fungovania Centra
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II / 2009
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Vytvorenie štruktúr Centra <u>Čas:</u> 3 mesiace <u>Vstupy:</u> Aktivitu budú vykonávať všetci partneri vrátane žiadateľa. Nástroje, ktorými aktivitu budeme vykonávať sú: 1. Sumarizácia doterajších výsledkov pracovísk Centra v oblasti elektrotechniky, určenie spoločných strategických cieľov, rozdelenie úloh medzi partnerov. 2. Zosieťovanie pracovísk Centra, vytvorenie riadiacich a koordinačných štruktúr Centra, stanovenie kompetencií členov riadiaceho orgánu. 3. Definovanie postupov pri riadení, frekvencie zasadnutí, postupov pri neočakávaných udalostiach 4. Publicita a informovanosť Centra z hľadiska riadenia projektu
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity budú:</u> - Dokument o riadení Centra, štatút Rady Centra, štatút Koordinačnej rady - Propagačné materiály o Centre, o možnostiach využitia zariadení Centra, o výchove odborníkov Centra pre región Bratislava a celú Slovenskú republiku. - Nadviazané dohody o spolupráci na medzinárodnej úrovni.
Výdavky na realizáciu aktivity	1392,48 Euro

Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Vytvorenie štruktúry Centra a následne riadenie Centra. Dokument o riadení Centra, štatút Rady Centra a Koordinačnej rady, propagačné materiály o Centre.	100
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	-	0
Partner č. 2 Ústav meranie SAV	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	-	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.2 Definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu Centra
Cieľ aktivity	Definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu Centra, vrátane zásad pre disemináciu a popularizáciu vedy a vzdelávania mladých vedeckých pracovníkov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2009
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Definovanie dlhodobých cieľov Centra, postupov pre disemináciu získaných poznatkov, pre popularizáciu vedy a vzdelávanie mladých odborníkov <u>Čas:</u> 24 mesiacov <u>Vstupy:</u> Riadiace orgány Centra (Rada Centra a Koordinačná rada Centra) na svojich pravidelných stretnutiach po získaných skúsenostiach s budovaním a chodom nových laboratórií postupne vypracujú materiály o dlhodobých cieľoch Centra, o diseminácii získaných poznatkov, o popularizácii a o výchove mladých pracovníkov. <u>Výstupy:</u> Výstupom budú nasledovné dokumenty a dohodnuté postupy: 1. Dokument definujúci dlhodobé ciele Centra s ohľadom na vedecké výstupy, regionálne a medzinárodné spolupráce a výstupy do praxe. 2. Postup pre disemináciu získaných poznatkov a pre popularizáciu vedeckých výstupov v informačných médiách 3. Dokument o vzdelávaní a výchove mladých vedeckých pracovníkov a odborníkov pre prax v Centre

Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy aktivity budú: 1. Dokument o dlhodobých cieľoch Centra s ohľadom na vedecké výstupy, regionálne a medzinárodné spolupráce a pre výstupy do praxe. 2. Postup pre disemináciu poznatkov a pre popularizáciu vedeckých výstupov v informačných médiách. 3. Dokument o vzdelávaní a výchove mladých vedeckých pracovníkov a odborníkov pre prax v Centre.	
Výdavky na realizáciu aktivity	5835.19 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Vypracovanie strategických dokumentov a postupov Centra pre dlhodobé ciele, diseminácia poznatkov a výchova vedeckých a odborných pracovníkov, dokument o vzdelávaní a výchove.	100
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	-	0
Partner č. 2 Ústav merania	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	-	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov
Cieľ aktivity	Inštalácia a testovanie zariadenia na nanášanie tenkých kovových vrstiev pre implementujúci sa projekt 7. Rámcového programu
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009-I/2011
Opis aktivity	Bude zakúpené, inštalované a testované zariadenie na nanášanie tenkých kovových vrstiev pre implementujúci sa projekt 7. Rámcového programu. Implementujúci sa projekt 7. Rámcového programu má názov „Materials for Robust Gallium Nitride, (MORGaN)“. Projekt je schválený Európskou komisiou a jeho predpokladaný začiatok je 11/2008. Rozpočet pre aktivity EIÚ SAV v rámci projektu je 213 000 Euro. Cieľom projektu je príprava vysokofrekvenčných vysokovýkonových tranzistorov na báze InAlN/GaN heteroštruktúr a senzorov pre extrémne prostredie na báze GaN zlúčenín. Pre prípravu tranzistorov a senzorov na báze GaN polovodičov je potrebná metalizácia na

	báze Au-Ni-Al-Ti, ktorá sa pripravuje vákuovým nanášaním. V rámci predloženej aktivity je potrebné zvládnuť reprodukovateľnú prípravu kvalitných kovových vrstiev pre potreby projektu MORGaN. Predpokladáme, že dĺžka trvania tejto aktivity bude 24 mesiacov, počas ktorých by malo dôjsť od vypísania súťaže až po samotnú implementáciu zariadenia zakončenú testami nanášania kovových vrstiev a pilotnou prevádzkou zariadenia až do konca trvania projektu. Zariadenie dodá firma, ktorá vyhrá verejné obstarávanie. Inštaluje zariadenie do čistých priestorov Centra, pripojí zariadenia na médiá (voda, vákuum) pod dohľadom zodpovednej osoby za túto aktivitu (Ing. J. Fedor, PhD.), zariadenie otestuje a zaškolí obslužný personál – minimálne 10 odborníkov na prácu so zariadením, z každého pracoviska centra minimálne po jednom. Výstupom aktivity bude funkčné zariadenie na nanášanie tenkých kovových vrstiev, umiestnené v čistých priestoroch Centra, ktoré zvýši kvalitu pripravovaných vrstiev v Centre, zhodnotí samotné čisté priestory a umožní výchovu mladých odborníkov na tenkovrstvové technológie pre firmy v regióne a v celej SR.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude funkčné zariadenie na nanášanie tenkých kovových vrstiev umiestnené v čistých priestoroch Centra. Hlavnými medzníkmi v rámci realizácie sú nákup zariadenia, inštalácie zariadenia a jeho testovanie, a napokon vyhodnotenie testov zariadenia na nanášanie kovov. Dané činnosti je nevyhnutné realizovať v uvedenom poradí. Výstupom budú kvalitné a homogénne kovové tenké vrstvy pre implementujúci sa projekt 7. RP „Materials for Robust Gallium Nitride, (MORGaN)“. Očakávame prelomové výsledky v súvislosti v možnosťou súčasného nanášania viacerých kovových vrstiev pre hradlá vf tranzistorov pre projekt. Využitie bude aj pre iné projekty, ako aj pre projekty podané v budúcnosti. Funkčné zariadenie umiestnené v čistých priestoroch môže byť zaujímavé pre zaškolenie na prácu v čistých priestoroch pre študentov VŠ a potenciálne aj pre pracovníkov polovodičových firiem v regióne a v SK.	
Výdavky na realizáciu aktivity	300 162,14 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Nákup, inštalovanie, testovanie zariadenia, vyhodnotenie testov. Funkčné zariadenie na nanášanie kovov.	100
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	-	0
Partner č. 2 Ústav merania	-	0
Partner č. 3	-	0

Ústav informatiky SAV		
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.2 Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr
Cieľ aktivity	Vybudovanie technologického laboratória využívajúceho fokusované elektrónové a iónové zväzky (FIB).
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009-I/2011
Opis aktivity	V poslednej dekáde sa na pracoviskách Centra dosiahol pokrok v technológii prípravy moderných materiálov pre elektrotechniku. Jedná sa najmä o technológie chemickej depozície z metaloorganických pár, pokročilé vákuové metódy depozície a pod. Taktiež sa zvládli špecifiká detailného štruktúrneho popisu pripravených materiálov (najmä nanoštrukturovaných materiálov) a to pomocou elektrónovej a rtg difrakcie. Výskum moderných materiálov zároveň odhalil aj nevyhnutnosť flexibilne kontrolovať chemické zloženie pripravených mikroobjektov a kompozitných materiálov. Príprava experimentálnych štruktúr z nanokompozitov a nanoobjektov vyžaduje tvarovanie na úrovni desiatok nanometrov, ktoré je Centrum schopné realizovať iba v niektorých špecifických prípadoch. Úplne chýba technika na manipuláciu s mikro- a nano- objektmi (napr. mikrometrové vlákno supravodiča, resp. uhlíková nanotrubička a pod.). Vychádzajúc z uvedeného navrhujeme vybudovať laboratórium technológie mikro/nano- štruktúr a sofistikovanej analýzy chemického zloženia, ktoré bude zabezpečovať nasledovné <u>funkcie: mikro- a nano- tvarovanie, analýzu chemického zloženia a manipuláciu s objektami veľmi malých rozmerov</u> Základom laboratória je zariadenie typu FIB (focused ion beam), v ktorom sú sústredené všetky potrebné techniky a technológie. Navrhované zariadenie využíva skrížené zväzky elektrónov a iónov (tzv. Dual beam system), čo umožňuje nielen mikroskopovanie preparátu, ale aj lokálnu depozíciu, prípadne lokálne iónové leptanie materiálu na úrovni desiatok nanometrov. Pre tieto vlastnosti je prístroj zaradovaný do kategórie základných nanotechnologických zariadení. Mikroskop FIB je tzv. Environmentálneho typu (môže pracovať aj pri subatmosferickom tlaku $\sim 1\text{Pa}$) a preto je v ňom možné pozorovať aj povrch nepokovených vzoriek ako napr. povrch fotorezistovej vrstvy, dielektrické materiály (napr. keramiky), a pod. Nie je preto potrebná vákuová operácia – pokovenie, ktoré nie je pre všetky druhy vzoriek akceptovateľné.

V prvej etape sa budú detailne analyzovať možnosti aparátúr typu FIB jednotlivých výrobcov z hľadiska účelu, na ktorý mienime zariadenie využívať. Budú tiež realizované vybrané technologické pokusy za účelom overenia deklarovaných parametrov s cieľom predísť riziku nedostatočných technických parametrov tvarovania.

Po úvodných testoch pristúpime ku konkrétnym náročným vedeckým experimentom. V rámci projektu využijeme zariadenie FIB na riešenie nasledovných úloh:

1. **Návrh a realizácia mezoskopických štruktúr.** Mezoskopické prstence veľkosti asi 1 μm na heteroštruktúre GaAs/AlGaAs s dvojdimenzionálnym elektrónovým plynom budú **zariadením FIB nakontaktované** v strednej časti prstenca pomocou kovového mostíka. Perzistentný prúd v prstenci bude potom študovaný pri nízkych teplotách (2 – 4.2 K) a vo vysokom magnetickom poli. V súčasnosti neexistuje iný spôsob nakontaktovania takejto štruktúry. FIB nám tak pomôže experimentálne overiť nové fyzikálne efekty.
2. **Realizácia slabých supravodivých spojov novými technológiami.** V rámci tejto aktivity realizujeme slabé Josephsonovské supravodivé spoje na báze tenkých vrstiev vysokoteplotných supravodičov priamym **tvarovaním** submikrometrových Josephsonovských supravodivých spojov pomocou FIB-u. Toto zariadenie umožní veľmi presné definovanie slabého spoja na úrovni niekoľko desiatok/stoviek nanometrov pomocou fokusovaného iónového lúča za súčasnej kontroly procesu pomocou elektrónového lúča.
3. **Využitie kombinácie AFM nanolitografie, elektrónovej litografie (EBL) a tvarovania pomocou FIB.** Pre tvarovanie aktívnych hrotov sondovej mikroskopie a submikrometrových Hallovských sond sme využívali doteraz kombináciu litografie pomocou AFM nanolitografie a litografie pomocou elektrónového lúča. V predkladanom projekte plánujeme využiť pre tvarovanie súčiastok kombináciu uvedených techník AFM nanolitografie a elektrónovej litografie ~~s priamym tvarovaním pomocou zariadenia FIB.~~ Jednou zo súčiastok bude Hallova sonda na mapovanie magnetického poľa rozmerov 100 x 100 nm².
4. **Príprava nosníkových senzorov na báze MEMS pomocou FIB.** Pre vytvorenie tenkej membrány alebo tenkého nosníka sa používa technológia mikro-elektro-mechanických systémov (MEMS), ktorá spočíva v selektívnom suchom chemickom tvarovaní za pomoci plazmy. Miesta potrebné odleptať sú definované pomocou litografických metód. V predkladanom projekte navrhujeme realizovať prípravu tenkých membrán a nosníkov pomocou zariadenia FIB. Zariadenie umožní kontrolované pripravovať mikro-elektro-

	mechanické štruktúry nanometrových rozmerov. 5. Využitie zariadenia FIB pre štrukturálne a prvkové analýzy. Dôležitou aktivitou pre zariadenie FIB bude štrukturálna a prvková analýza pripravených tenkovrstvových štruktúr. Zariadenie FIB využijeme v projekte pre prípravu vzoriek pre transmisnú elektrónovú mikroskopiu z presne lokalizovaných častí objemových vzoriek, z tenkovrstvových štruktúr, zo štruktúr pripravených na neplanárnych podložkách, ako aj pre prvkovú analýzu tenkých vrstiev alebo určenie gradientu prvkového zloženia objemových vzoriek. Túto aplikáciu budú využívať všetci partneri projektu. 6. Zariadenie použijeme tiež na prípravu multivrstvových nanostĺpikov spinových ventilov (v kombinácii elektronovou litografiou) s laterálnymi rozmermi až do 200 nm pre prúdom indukované preklápanie magnetizácie a pre inovatívne hybridné nanostĺpiky so zabudovanou vrstvou usporiadaných Fe-O nanočastíc. Očakávame originálne poznatky o vplyve morfológie rozhraní na magnetické vlastnosti a feromagnetickú väzbu a jej škálovanie s klesajúcim laterálnym rozmerom nanostĺpika. Nové poznatky očakávame pri aplikácii usporiadaných súborov magnetických nanočastíc pre progresívne dvojťunelové bariéry v prvkoch pracujúcich na princípe tunelovej magnetorezistencie (partner FU SAV). Pre tieto štruktúry využijeme aj možnosť nanokontaktovania a nanomanipulovania. 7. Zariadenie využijeme aj na prípravu podložiek pre samononosné a podporené nanočasticové membrány pre využitie v senzoroch (partner FU SAV). Použijeme magnetické nanočastice. Tvarová deformácia membrány, ktorá nastupuje resp. zaniká okamžite po aplikácii resp. vypnutí externého magnetického poľa je aplikovateľná v rôznych oblastiach ako nový ovládaný pohonný mechanizmus, ventily ovládané magnetickým poľom, nové elektrochemické senzory, magnetomechanické senzory, koloidné motory alebo jemné zariadenia pre riadené dávkovanie liečiv. V pilotnom experimente pripravíme otvory v Si_3N_4 membránach veľkosti od niekoľko 100 nm až do 1 mikrometra. Prvé experimenty sme už vykonali s podobným zariadením na spolupracujúcom pracovisku v zahraničí (Montan Uni., Leoben)
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným medzníkom realizácie aktivity bude uvedenie do prevádzky zariadenia FIB a osvojenie si všetkých technológií, ktoré zariadenie umožňuje. Výstupy aktivity budú nasmerované na: - technológie doplnkového nanotvarovania a nanokontaktovania, - na prípravu testovacích štruktúr nových vyvíjaných nanomateriálov pre ich elektrickú charakterizáciu, - sofistikované (najmä 3D) analýzy zloženia kompozitných materiálov,

	- prípravu rezov a následnú analýzu v definovaných miestach skúmaných objektoch. Očakávame, že uvedenie unikátnej technológie na báze zariadenia FIB umožní v budúcnosti v horizonte 5 rokov účasť partnerov v medzinárodných, prípadne národných projektoch v oblasti elektrotechnológií a materiálov.	
Výdavky na realizáciu aktivity	697 350,18 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Nákup a testovanie zariadenia pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr, funkčné laboratórium technológie mikro/nano- štruktúr a sofistikovanej analýzy chemického zloženia.	100
Partner č. 1 Fyzikálny ústav	-	0
Partner č. 2 Ústav merania	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky	-	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.3 Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách
Cieľ aktivity	Vybudovanie Laboratória malouhlového rtg rozptylu LAB-GISAXS pre analýzu tenkovrstvových štruktúr a prípravu a analýzu usporiadaných vrstiev magnetických nanočastíc pre využitie v senzoroach a spintronickej štruktúrach
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2011
Opis aktivity	V rámci aktivity vybudujeme špičkové technologicko-diagnostické laboratórium malouhlového rtg rozptylu LAB-GISAXS na analýzu tenkovrstvových štruktúr a prípravu a analýzu usporiadaných vrstiev magnetických nanočastíc pre využitie v senzoroach a spintronickej štruktúrach. K dispozícii budú: - stacionárny mód a dynamický mód. Stacionárny mód umožní GISAXS analýzu tenkých vrstiev, multivrstiev, súborov nanočastíc a nanoštruktúr na podložke. Bude slúžiť na detailnú analýzu uniformity a homogenity vrstiev a detekciu klastrov v tenkých a ultratenkých vrstvách vyvíjaných mikro a nanoelektronických štruktúr v rámci Centra. Využijeme

	ho na štúdium rozhraní spintronických nanoštruktúr a súborov magnetických nanoštruktúr na podložke. Donedávna sa takéto experimenty realizovali s použitím synchrotronového žiarenia predovšetkým z dôvodov dostatočnej intenzity. V súčasnosti sú už dostupné nové laboratórne zdroje rtg žiarenia s mikrofokusom, ktoré poskytujú dostatočnú intenzitu pre realizáciu GISAXS experimentov aj v laboratóriu. V súčasnosti zariadenie NANOSTAR firmy Bruker takýto zdroj rtg žiarenia využíva a jeho vhodnosť pre naše analýzy bola overená v predvážiacom laboratóriu firmy Bruker na Univ. Leoben. Tu bude prínosom dostupnosť metódy pre partnerov v centre, ako aj pre vedeckú komunitu v rámci Slovenska. Dynamický mód budeme využívať pre sledovanie časove rozlíšených procesov (in situ) pri procese usporiadania nanočastíc s časovým rozlíšením 25 ms, čo je originálny zámer projektu. V SAXS režime bude možné sledovať správanie sa nanočastíc v roztoku pri rôznych podmienkach: vonkajšie magnetické pole, modifikácia molekúl surfaktantu UV žiarením a pod. Podľa našich vedomostí, takéto zariadenie vo svete neexistuje Aktivitu vykoná partner (FU SAV) nasledujúcou metódou a v takomto poradí: 1. výber a zakúpenie zariadení - rtg lampa s mikrofokusom a s montelovou optikou - dvojrozmerná 2D rtg kamera (detektor) veľkým dynamickým rozsahom a akumuláciou obrazu na úrovni 25 ms. 2. Inštalácia pre stacionárny mód 3. Inštalácia pre dynamický mód 4. Overenie funkčnosti Výstupom aktivity bude laboratórne zariadenie LAB-GISAXS na detekciu klastrov a časovo rozlíšené sledovanie procesov usporiadania nanočastíc a nanoklastrov. <u>Táto aktivita má väzbu na:</u> a) aktivitu 2.4 Overenie a demonštrácia funkčnosti technologických zariadení centra, v rámci ktorej sa urobia prvé experimenty a nastaví sa potrebné technologické a technické parametre vybudovaných zariadení. b) špecifický cieľ 4 Integrácia centra do regionálnej a medzinárodnej spolupráce a jeho aktivity.
Výstup (výsledky) aktivity	Hlavný výsledok aktivity bude vybudované Laboratórium GISAXS s parametrami ako sme uviedli vyššie. Ďalšie výsledky aktivity budú: - Možnosť realizovať špičkový výskum v oblasti samousporiadania nanočastíc, čo je dôležitým problémom pre ich technické využitie. Získame originálne poznatky v oblasti dynamiky procesov usporiadania nanočastíc, možností cielenej

	modifikácie surfaktantu a tým aj typu usporiadania, - možnosť základnej prípravy výskumníkov a doktorandov v oblasti experimentov rtg rozptylu, - príprava odborníkov a možnosť testovacích experimentov pre potenciálnych užívateľov synchrotronového žiarenia (napr. v ESRF Grenoble, DESY/HASYLAB Hamburg, ELLETTA Trieste), čo významne prispeje k zapojeniu väčšieho počtu odborníkov zo SR do európskeho výskumného priestoru, ich prístup k tzv. veľkým zariadeniam. Táto možnosť je veľmi dôležitá aj pre študentov a doktorandov, - príprava študentov na vysokých školách. Metódy malouhlového rozptylu budú zaradené do prednášok a cvičení v študijnom programe Fyzikálne inžinierstvo Nanotechnológie na FEI STU.	
Výdavky na realizáciu aktivity	211 457,90 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	-	0
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	Výber a zakúpenie zariadenia, inštalácia a uvedenie do chodu zariadenia pre detekciu klastrov. Príprava výskumníkov a doktorandov v oblasti rtg malouhlového rozptylu.	100
Partner č. 2 Ústav merania	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky	-	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Implementácia hardvérových ochrán Centra
Cieľ aktivity	Ochrana vysokorýchlostných počítačových sietí Centra s cieľom zvýšenia ich bezpečnosti.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2009
Opis aktivity	Zakúpené budú hardvérové ochrany na zvýšenie bezpečnosti sietí Centra. Predpokladáme, že dĺžka trvania tejto aktivity bude 9 mesiacov, počas ktorých by malo dôjsť od vypísania súťaže až po samotnú realizáciu. Firma, ktorá súťaž vyhrá, zabuduje hardvérové ochrany sietí a vykoná prvotné testy. Výstupom aktivity bude bezpečná vysokorýchlostná sieť s vysokou úrovňou ochrany dát. Hlavné činnosti, ku ktorým dôjde počas realizácie aktivity, pozostávajú z implementácie hardvérových ochrán a z následných

	testov tejto ochrany. Akt samotnej implementácie ochrán nesie so sebou určité riziko, lebo pracovníci Centra nebudú môcť počas nej sieť používať. Preto s dodávateľom treba dohodnúť implementáciu hardvérových ochrán cez víkend.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity Implementácia hardvérových ochrán budú bezpečné počítačové siete pracovísk Centra s vysokou úrovňou ochrany dát. Hlavnými medzníkmi v rámci realizácie sú nákup hardvérových ochrán, implementácia hardvérových ochrán a testy bezpečnej siete.	
Výdavky na realizáciu aktivity	17 772,33 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Nákup hardvérových ochrán, implementácia hardvérových ochrán a testy bezpečnej siete. Zabezpečenie počítačovej siete pracoviska Centra s vysokou úrovňou ochrany dát.	30
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	Nákup hardvérových ochrán, implementácia hardvérových ochrán a testy bezpečnej siete. Zabezpečenie počítačovej siete pracoviska Centra s vysokou úrovňou ochrany dát.	24
Partner č. 2 Ústav merania SAV	Nákup hardvérových ochrán, implementácia hardvérových ochrán a testy bezpečnej siete. Zabezpečenie počítačovej siete pracoviska Centra s vysokou úrovňou ochrany dát.	23
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	Nákup hardvérových ochrán, implementácia hardvérových ochrán a testy bezpečnej siete. Zabezpečenie počítačovej siete pracoviska Centra s vysokou úrovňou ochrany dát.	23
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.2 Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra
Cieľ aktivity	Inovácia vysokorychlostných počítačových sietí Centra s cieľom zlepšenia prepojenia pracovísk Centra a zvýšenia výpočtovej výkonnosti Centra.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2009
Opis aktivity	Zakúpený bude hardvér na inováciu sietí Centra a na zvýšenie výpočtových možností. Inováciou sietí Centra rozumieme výmenu aktívnych prvkov siete (prepínačov a serverov) s účelom dosiahnuť vyššiu rýchlosť, priepustnosť a prepojenie existujúcich sietí Centra. Predpokladáme, že dĺžka trvania tejto aktivity bude deväť mesiacov, počas ktorých by malo dôjsť od vypísania verejného obstarávania až po samotnú inštaláciu hardvéru. Firmy,

	ktoré sa súťaže zúčastnia, predložia projekty s navrhovaným riešením a s aktívnymi prvkami pre inovované siete a pre server pre paralelné výpočty. Aktivitu vykoná firma, ktorá vyhrá vypísanú súťaž. Firma vymení aktívne prvky siete, inštaluje server pre paralelné výpočty a vykoná prvotné testy. Výstupom aktivity bude rýchlejšia sieť s vyššou priepustnosťou umožňujúca lepšiu komunikáciu a prenos dát medzi pracoviskami Centra, ako aj vysokovýkonný server pre paralelné výpočty. Konkrétne výsledky pre projekt budú získané pomocou výpočtov vychádzajúcich z prvých princípov založených na teórii hustotového funkcionálu (DFT) v spojení s GW aproximáciou, pokročilej molekulárnej dynamiky a podrobného výpočtu pásmovej štruktúry. Hlavné činnosti, ku ktorým dôjde počas realizácie aktivity, pozostávajú z výmeny prepínačov a serverov a z následných testov novej zostavy. Akt samotnej výmeny týchto elementov nesie so sebou určité riziko, lebo pracovníci Centra nebudú môcť počas nej používať sieť, no a v prípade technických problémov by sa tento čas mohol nepríjemne predĺžiť. Takémuto riziku sa však dá predísť dobrou zmluvou s dodávateľom, kde sa dohodne inštalácia prvkov cez víkend a v prípade zlyhania siete veľkými postihmi dodávateľa.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity Inovácia sietí Centra bude rýchlejšia sieť s vyššou priepustnosťou umožňujúca lepšiu komunikáciu a prenos dát medzi pracoviskami Centra a vyššia výpočtová výkonnosť Centra. Hlavnými medzníkmi v rámci realizácie sú nákup nového hardvéru, jeho implementácia a testovanie a využitie novej výpočtovej kapacity Centra na výpočty pre projekt.	
Výdavky na realizáciu aktivity	41 184,21 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Výmena sieťových serverov a prepínačov, testovanie novej zostavy. Prístupnejšia a rýchlejšia sieť umožňujúca lepšiu komunikáciu a prenos dát medzi pracoviskami Centra, ako aj jej vyššiu výpočtovú kapacitu	43
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	-	0
Partner č. 2 Ústav merania	Výmena sieťových serverov, testovanie novej zostavy. Prístupnejšia a rýchlejšia sieť umožňujúca lepšiu komunikáciu a prenos dát medzi pracoviskami Centra, ako aj jej vyššiu výpočtovú kapacitu	8
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	Výmena sieťových serverov, testovanie novej zostavy. Prístupnejšia a rýchlejšia sieť umožňujúca lepšiu komunikáciu a prenos dát	8

	medzi pracoviskami Centra, ako aj jej vyššiu výpočtovú kapacitu	
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	Kúpa servera pre paralelné výpočty a ďalších doplnkov, implementovanie paralelného sieťového počítača. Zvýšená výpočtová výkonnosť Centra.	41
Spolu		100

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.3 Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	
Cieľ aktivity	Pilotná prevádzka inovovaných vysokorychlostných počítačových sietí Centra s cieľom otestovať zlepšenie prepojenia pracovísk Centra a zvýšenia výpočtovej výkonnosti Centra.	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2010-I/2011	
Opis aktivity	Výstupom aktivity 3.3 bude rýchlejšia sieť s vyššou priepustnosťou umožňujúca lepšiu komunikáciu a prenos dát medzi pracoviskami Centra, ako aj vysokovýkonný server pre paralelné výpočty. Takúto sieť je však potrebné dlhodobo testovať v ostrej prevádzke, čo je hlavnou úlohou tejto aktivity. Hlavné činnosti, ku ktorým dôjde počas realizácie aktivity, pozostávajú z testovania inovovaných z hľadiska bezpečnosti, a rýchlosti (prístupu) sietí. Aktívnou pomocou nám pritom bude slúžiť Výpočtové stredisko SAV, správca siete v Areáli SAV. Akt samotného testovania nenesie so sebou riziko, testovanie štandardne prebieha počas bežnej prevádzky.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity sú testy obnovených bezpečných a inovovaných sietí Centra s vyššou priepustnosťou umožňujúca lepšiu komunikáciu a prenos dát medzi pracoviskami Centra a vyššiu výpočtovú výkonnosť Centra. Hlavnými medzníkmi v rámci realizácie testy bezpečnosti, testy rýchlosti a testy výpočtovej výkonnosti nového hardvéru Centra.	
Výdavky na realizáciu aktivity	862,01 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra. Testy bezpečnej prevádzky rýchlejších sietí s vyššou priepustnosťou a vyššou výpočtovou kapacitou. Lepšia komunikácia a prenos dát medzi pracoviskami Centra.	100
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	-	0
Partner č. 2 Ústav merania SAV	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	-	0

Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 4.1 Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií
Cieľ aktivity	Vypracovať stratégiu pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií Centra, realizácia pilotných opatrení.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	04/2009 – 03/2010
Opis aktivity	Funkcia: Spolupracovať a sprístupniť vybudovanú infraštruktúru vedecko-výskumným a vzdelávacím organizáciám a priemyselným partnerom regiónu Bratislavy a na Slovensku. Iniciovať vytvorenie siete výskumno-vývojových pracovísk z oblasti špičkových technológií v regióne a na Slovensku s cieľom sprístupniť tieto technológie malým a stredným podnikom a tým prispieť k zvýšeniu ich konkurenčnej schopnosti, zvýšeniu vedomostnej úrovne pracovníkov v podnikoch a zvýšeniu technickej úrovne zariadení a procesov. Vstupy: Aktivitu budú vykonávať všetci partneri vrátane žiadateľa. Nástroje, ktorými aktivitu budeme vykonávať sú: 1. Publicita: formou www stránky kde budeme informovať o našich zámeroch, poskytneme základné informácie pre odborníkov o budovanej infraštruktúre ako aj o už existujúcej infraštruktúre centra, ktorá je zatiaľ uvedená na stránkach jednotlivých partnerov. 2. Organizácia semináru(ov) pre vedecko výskumné a vzdelávacie organizácie a pre priemyselných partnerov zo Slovenska, kde predstavíme technologickú platformu centra, jej možnosti. Podľa potreby a záujmu budeme organizovať školenia pre externých záujemcov. 3. Spolupráca s Vyšším územným celkom Bratislavský kraj pri kreovaní Regionálneho inovačného centra, v oblasti elektrotechniky a mikro a nanoelektroniky. 4. Vzdelávanie: - prednášky a cvičenia pre poslucháčov VŠ príslušného zamerania regiónu, - výchova doktorandov. Výstup: Realizáciou aktivity vznikne špecializovaná www stránka centra, bude usporiadaný aspoň jeden seminár predstavujúci technologickú platformu centra s osobitným dôrazom na novovybudované laboratóriá. Rozšírime v študijnom programe Fyzikálne inžinierstvo Nanotechnológie na FEI STU (partner projektu) prednášky a cvičenia so zameraním na problematiku novovybudovaných laboratórií.

	Aktivita má priamu previazanosť na aktivity plánované nákupy zariadení FIB, zariadenia na nanášanie kovov, GISAXS	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy aktivity budú: - funkčná www stránka, ktorá sa vytvorí hneď po zahájení projektu a poskytne súhrnnú informáciu o existujúcej infraštruktúre centra. - prezentačný seminár zorganizovaný najneskôr do 4. mesiaca od zahájenia projektu, - semináre k jednotlivým dobudovaným laboratóriám projektu - implementovanie nových technologických (analytických) postupov do vzdelávacieho procesu (od zahájenia projektu), - vypracovanie štúdie/manuálu na komercializáciu a prenosu výsledkov výskumu a vývoja do praxe. Pri vypracovaní štúdie predpokladáme spoluprácu s externou organizáciou, - tréningy na zariadeniach centra pre špecialistov z vedecko-výskumných a vzdelávacích organizácií a z praxe. Vzhľadom na trvanie projektu predpokladáme 1-2 tréningy v poslednom polroku trvania projektu. - dokument obsahujúci stratégiu pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií. Pre vypracovanie dokumentu rátame so spoluprácou s externou organizáciou, ktorá má skúsenosti v oblasti manažmentu výskumu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	14 291,69 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Vytvorenie www stránky obsahujúcej informáciu o existujúcej infraštruktúre Centra, organizovanie prezentačného seminára, implementovanie nových technologických (analytických) postupov do vzdelávacieho procesu, vypracovanie štúdie/manuálu na komercializáciu a prenosu výsledkov výskumu a vývoja do praxe. Dokument obsahujúci stratégiu pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	100
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	-	0
Partner č. 2 Ústav merania	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	-	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 4.2 Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	
Cieľ aktivity	Zapojenie Centra do konkrétnych aktivít pre prax s dôrazom na rozvoj Bratislavského regiónu.	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	04/2010 – 03/2011	
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Zapojenie Centra do konkrétnych aktivít pre prax s dôrazom na rozvoj Bratislavského regiónu. <u>Čas:</u> 24 mesiacov <u>Vstupy:</u> Aktivitu budú vykonávať žiadateľ spolu s partnermi. Využijú pritom siete výskumno-vývojových pracovísk z oblasti špičkových technológií v regióne a na Slovensku vytvorené v rámci aktivity 4.1 s cieľom sprístupniť nové technológie malým a stredným podnikom a tým prispieť k zvýšeniu ich konkurenčnej schopnosti, zvýšeniu vedomostnej úrovne pracovníkov v podnikoch a zvýšeniu technickej úrovne zariadení a procesov.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy aktivity budú: - Príprava aspoň jedného spoločného projektu s firmou z bratislavského kraja a jedného s firmou mimobratislavského kraja - Transfer poznatkov – príprava aspoň jedného kontraktu o prebratí výsledkov Centra firmou z Bratislavského regiónu alebo z územia SR - Podpísanie dohody o využívaní zriadených laboratórií Centra firmou z bratislavského kraja alebo z územia SR - Výchova odborníkov/doktorandov pre konkrétne firmy z bratislavského kraja alebo z územia SR	
Výdavky na realizáciu aktivity	8 542,72 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Vypracovanie spoločných návrhov projektov v rámci výziev APVV pre spoluprácu s hospodárskou praxou. Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj bratislavského regiónu.	100
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	-	0
Partner č. 2 Ústav merania	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	-	0
Partner č. 4 Slovenská technická	-	0

univerzita		
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 4.3 Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí	
Cieľ aktivity	Zapojenie centra do medzinárodnej spolupráce v rámci európskeho výskumného priestoru, predovšetkým do projektov 7 rámcového programu.	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010 – I/2011	
Opis aktivity	<u>Funkcia</u>: Zapojenie centra do medzinárodných mnohostranných a bilaterálnych vedecko-výskumných projektov <u>Čas</u>: 24 mesiacov <u>Vstupy</u>: Aktivitu budú vykonávať všetci partneri vrátane žiadateľa. Nástroje, ktorými aktivitu budeme vykonávať sú: 1. Publicita formou www stránky kde budeme informovať o existujúcej infraštruktúre centra, o výskumných aktivitách centra a vedeckých výsledkoch centra. 2. Vyslania na medzinárodné odborné konferencie 3. Nadviazanie kontaktov s partnerskými centrami v zahraničí 4. Pozvanie expertov 5. Publikovanie vedecko-výskumných výsledkov	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy aktivity budú: - Príprava aspoň jedného spoločného projektu 7. RP EU a 3 bilaterálnych projektov Okrem toho: - 2 vyslania na medzinárodné konferencie s príspevkom - nadviazanie spolupráce s apoň jedným partnerským centrom v zahraničí - pozvanie 2 expertov zo zahraničia - publikácie týkajúce sa problematiky Centra	
Výdavky na realizáciu aktivity	16 499,75 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Príprava konkrétnych zámerov pre zapojenie sa do medzinárodných sietí, vyslania na služobné cesty spojené súčasťou na konferencii (3 cesty), nadviazanie kontaktov s partnerskými centrami v zahraničí, pozvanie expertov, publikovanie.	83
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	Príprava konkrétnych zámerov pre zapojenie sa do medzinárodných sietí, vyslania na služobné cesty spojené súčasťou na konferencii (1 cesta).	12

Partner č. 2 Ústav merania	Príprava konkrétnych zámerov pre zapojenie sa do medzinárodných sietí, nadviazanie kontaktov s partnerskými centrami v zahraničí, pozvanie expertov.	5
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	-	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	2	2011	100
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	0	2011	0
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	0	2011	0
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	0	2011	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	0	2011	0
Spolu	počet	0	2008	2	2011	100

<i>Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	1	2011	100
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	0	2011	0
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	0	2011	0
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	0	2011	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	0	2011	0
Spolu	počet	0	2008	1	2011	100

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	2		20
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	2	2011	20
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	2	2011	20
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	2	2011	20
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	2	2011	20
Spolu	počet	0	2008	10		100

<i>Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	2	2011	20
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	2	2011	20
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	2	2011	20
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	2	2011	20
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	2	2011	20
Spolu	počet	0	2008	10	2011	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Počet vytvorených pracovných miest</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	3	2016	75
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	1	2016	25
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	0	2016	0
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	0	2016	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	0	2016	0
Spolu	počet	0	2008	4	2016	100

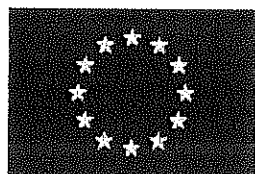
<i>Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	2	2016	66,6
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	1	2016	33,3
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	0	2016	0
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	0	2016	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	0	2016	0
Spolu	počet	0	2008	3	2016	100

<i>Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	2	2016	66,6
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	1	2016	33,3
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	0	2016	0
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	0	2016	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	0	2016	0
Spolu	počet	0	2008	3	2016	100

<i>Počet medzinárodných výskumných projektov realizovaných na základe poskytnutej podpory</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	2	2016	100
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	0	2016	0
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	0	2016	0
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	0	2016	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	0	2016	0
Spolu	počet	0	2008	2	2016	100

<i>Počet publikácií v karentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	25	2016	50
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	10	2016	20
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	5	2016	10
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	5	2016	10
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	5	2016	10
Spolu	počet	0	2008	50	2016	100

<i>Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva, napr. vynálezy, úžitkové vzory, priemyselné vzory a iné aplikované výsledky</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	počet	0	2008	1	2016	20
Partner. č. 1 Fyzikálny ústav SAV	počet	0	2008	1	2016	20
Partner. č. 2 Ústav merania SAV	počet	0	2008	1	2016	20
Partner. č. 3 Ústav informatiky SAV	počet	0	2008	1	2016	20
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	počet	0	2008	1	2016	20
Spolu	počet	0	2008	5	2016	100



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2008/4.1/01-SORO

Projekt - názov: Centrum excelentnosti pre nové technológie v elektrotechnike

Projekt – kód projektu z ITMS:

Hlavný partner – prijímateľ: Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava

IČO: 00598429

Partner 1: Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied

Partner 2 : Ústav merania Slovenskej akadémie vied

Partner 3: Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied

Partner 4: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDF v EUR	NFP SR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové opravné výdavky v EUR
Hlavný partner	905403,12	159777,02	0	0	80,98	1 065 180,14
Partner 1	184717,41	32597,19	0	0	16,52	217 314,60
Partner 2	7174,91	1266,16	0	0	0,64	8 441,07
Partner 3	6442,20	1130,60	0	0	0,56	7 579,06
Partner 4	14310,37	2525,36	0	0	1,28	16 835,73
SPOLU	1118048,01	197302,59	0	0	100,00	1 315 350,60

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
Príloha č. 1	Názov projektu	Číslo projektu	Podtyp projektu	Podtyp projektu	Podtyp projektu	Podtyp projektu	Podtyp projektu	Podtyp projektu
1.1.1.1.	Zariadenie a výbava laboratória 1	713005	ks	1	295 425,8780	295 425,88	295 072,96	2.1 Výbavenie laboratória 1 zariadenie na nanášanie kovov
1.1.1.2.	Zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr (FIB)	713005	ks	1	693 752,9045	693 752,90	692 924,09	2.2 Výbavenie laboratória 2 - zariadenie na prípravu a tvarovanie nanoštruktúr
1.1.1.3.	Sieťový server	713005	ks	1	3 319,3919	3 319,39	3 315,43	3.2 Inovácia ďalšieho hardveru sieť Centra
1.1.1.4.	Hardvérová ochrana	713005	ks	1	4 149,2399	4 149,24	4 144,28	3.1 Implementácia hardverových ochrán Centra
1.1.1.5.	Sieťové prepínače	713005	ks	1	13 277,5675	13 277,57	13 261,70	3.2 Inovácia ďalšieho hardveru sieť Centra
1.1.1.6.								
1.1.1.7.								
1.1.1.8.								
1.1.1.9.								
1.1.1.10.								
1.1.1.11.								
1.1.1.12.								
1.1.1.13.								
1.1.1.14.								
1.1.1.15.								
1.1.1.16.								
1.1.1.17.								
1.1.1.18.								
1.1.1.19.								
1.1.1.20.								
1.1.1.21.								
1.1.1.22.								
1.1.1.23.								
1.1.1.24.								
1.1.1.25.								
1.1.1.26.								
1.1.1.27.								
1.1.1.28.								
1.1.1.29.								
1.1.1.30.								
1.1.1.31.								
1.1.1.32.								
1.1.1.33.								
1.1.1.34.								
1.1.1.35.								
1.1.1.36.								
1.1.1.37.								
1.1.1.38.								
1.1.1.39.								
1.1.1.40.								
1.1.1.41.								
1.1.1.42.								
1.1.1.43.								
1.1.1.44.								
1.1.1.45.								
1.1.1.46.								
1.1.1.47.								
1.1.1.48.								
1.1.1.49.								
1.1.1.50.								
1.1.1.51.								
1.1.1.52.								
1.1.1.53.								
1.1.1.54.								
1.1.1.55.								
1.1.1.56.								
1.1.1.57.								
1.1.1.58.								
1.1.1.59.								
1.1.1.60.								
1.1.1.61.								
1.1.1.62.								
1.1.1.63.								
1.1.1.64.								
1.1.1.65.								
1.1.1.66.								
1.1.1.67.								
1.1.1.68.								
1.1.1.69.								
1.1.1.70.								
1.1.1.71.								
1.1.1.72.								
1.1.1.73.								
1.1.1.74.								
1.1.1.75.								
1.1.1.76.								
1.1.1.77.								
1.1.1.78.								
1.1.1.79.								
1.1.1.80.								
1.1.1.81.								
1.1.1.82.								
1.1.1.83.								
1.1.1.84.								
1.1.1.85.								
1.1.1.86.								
1.1.1.87.								
1.1.1.88.								
1.1.1.89.								
1.1.1.90.								
1.1.1.91.								
1.1.1.92.								
1.1.1.93.								
1.1.1.94.								
1.1.1.95.								
1.1.1.96.								
1.1.1.97.								
1.1.1.98.								
1.1.1.99.								
1.1.1.100.								
1.1.1.101.								
1.1.1.102.								
1.1.1.103.								
1.1.1.104.								
1.1.1.105.								
1.1.1.106.								
1.1.1.107.								
1.1.1.108.								
1.1.1.109.								
1.1.1.110.								
1.1.1.111.								
1.1.1.112.								
1.1.1.113.								
1.1.1.114.								
1.1.1.115.								
1.1.1.116.								
1.1.1.117.								
1.1.1.118.								
1.1.1.119.								
1.1.1.120.								
1.1.1.121.								
1.1.1.122.								
1.1.1.123.								
1.1.1.124.								
1.1.1.125.								
1.1.1.126.								
1.1.1.127.								
1.1.1.128.								
1.1.1.129.								
1.1.1.130.								
1.1.1.131.								
1.1.1.132.								
1.1.1.133.								
1.1.1.134.								
1.1.1.135.								
1.1.1.136.								
1.1.1.137.								
1.1.1.138.								
1.1.1.139.								
1.1.1.140.								
1.1.1.141.								
1.1.1.142.								
1.1.1.143.								
1.1.1.144.								
1.1.1.145.								
1.1.1.146.								
1.1.1.147.								
1.1.1.148.								
1.1.1.149.								
1.1.1.150.								
1.1.1.151.								
1.1.1.152.								
1.1.1.153.								
1.1.1.154.								
1.1.1.155.								
1.1.1.156.								
1.1.1.157.								
1.1.1.158.								
1.1.1.159.								
1.1.1.160.								
1.1.1.161.								
1.1.1.162.								
1.1.1.163.								
1.1.1.164.								
1.1.1.165.								
1.1.1.166.								
1.1.1.167.								
1.1.1.168.								
1.1.1.169.								
1.1.1.170.								
1.1.1.171.								
1.1.1.172.								
1.1.1.173.								
1.1.1.174.								
1.1.1.175.								
1.1.1.176.								
1.1.1.177.								
1.1.1.178.								
1.1.1.179.								
1.1.1.180.								
1.1.1.181.								
1.1.1.182.								
1.1.1.183.								
1.1.1.184.								
1.1.1.185.								
1.1.1.186.								
1.1.1.187.								
1.1.1.188.								
1.1.1.189.								
1.1.1.190.								
1.1.1.191.								
1.1.1.192.								
1.1.1.193.								
1.1.1.194.								
1.1.1.195.								
1.1.1.196.								
1.1.1.197.								
1.1.1.198.								
1.1.1.199.								
1.1.1.200.								
1.1.1.201.								
1.1.1.202.								
1.1.1.203.								
1.1.1.204.								
1.1.1.205.								
1.1.1.206.								
1.1.1.207.								
1.1.1.208.								
1.1.1.209.								
1.1.1.210.								
1.1.1.211.								
1.1.1.212.								
1.1.1.213.								
1.1.1.214.								
1.1.1.215.								
1.1.1.216.								
1.1.1.217.								
1.1.1.218.								
1.1.1.219.								
1.1.1.220.								
1.1.1.221.								
1.1.1.222.								
1.1.1.223.								
1.1.1.224.								
1.1.1.225.								
1.1.1.226.								
1.1.1.227.								
1.1.1.228.								
1.1.1.229.								
1.1.1.230.								
1								

2.A Vybavenie laboratória 2 EIU SAV		2.B Vybavenie laboratória 2 EIU SAV		2.C Vybavenie laboratória 2 EIU SAV		2.D Vybavenie laboratória 2 EIU SAV		2.E Vybavenie laboratória 2 EIU SAV		2.F Vybavenie laboratória 2 EIU SAV		2.G Vybavenie laboratória 2 EIU SAV	
2.D.1.1. Expert na vybavenie laboratória 2 EIU SAV	610620	osobohodina	130,00	6.6388	863.04	862.01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného pre inštaláciu a uvedenie do chodu zariadenia pre prípravu a tvorovanie nanoštruktúr, priemerná výška príjmu odhadnutá pre vedúceho odborného pracovníka u žiadateľa aktivity Vybavenie laboratória 2 - zariadenie pre prípravu a tvorovanie nanoštruktúr	863.04	862.01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za implementáciu harverových ochrán centra, priemerná výška príjmu odhadnutá pre vedúceho odborného pracovníka u žiadateľa aktivity Implementácia harverových ochrán centra	863.04	862.01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za inováciu ďalšieho hardveru siete Centra (switche, servery), priemerná výška príjmu odhadnutá pre vedúceho odborného pracovníka u žiadateľa aktivity Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra
2.D.2.1. nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.D.3.1. nerelevantné		osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.D.4.1. nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.D. Spolu													
2.E. Vybavenie laboratória 3													
2.E.1.1. nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.E.3.1. nerelevantné		osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.E.4.1. nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.E. Spolu													
2.F. Implementácia harverových ochrán siete													
2.F.1.1. Expert na implementáciu	610620	osobohodina	130,00	6.6388	863.04	862.01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za implementáciu harverových ochrán centra, priemerná výška príjmu odhadnutá pre vedúceho odborného pracovníka u žiadateľa aktivity Implementácia harverových ochrán centra	863.04	862.01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za inováciu ďalšieho hardveru siete Centra (switche, servery), priemerná výška príjmu odhadnutá pre vedúceho odborného pracovníka u žiadateľa aktivity Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra	863.04	862.01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za inováciu ďalšieho hardveru siete Centra
2.F.2.1. nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.F.3.1. nerelevantné		osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.F.4.1. nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.F. Spolu													
2.G. Inovácia ďalšieho hardveru Centra													
2.G.1.1. Expert na inováciu hardveru	610620	osobohodina	130,00	6.6388	863.04	862.01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za inováciu ďalšieho hardveru siete Centra (switche, servery), priemerná výška príjmu odhadnutá pre vedúceho odborného pracovníka u žiadateľa aktivity Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra	863.04	862.01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za inováciu ďalšieho hardveru siete Centra	863.04	862.01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za inováciu ďalšieho hardveru siete Centra
2.G.2.1. nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.G.3.1. nerelevantné		osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.G.4.1. nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
2.G. Spolu													

3.3.2	Projektový manažér - externý manažment projektu	637004	osobohodina	1200	8,2985	9 958,18	9 946,23	Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu. Externý projektový manažér bude hľadať prepojenia medzi aktivitami Centra, komerčiou hádzou v BSK regióne a na celom Slovensku, ak by aj s okolitým svetom. Na základe získaných poznatkov Stratégu vypracuje.	4. 4.2, 4.3 Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných a vývojových praxí s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.
3.3.3	Finančný manažér	637004	osobohodina	625	6,6388	4 149,24	4 144,26	Náklady na externého finančného manažera projektu zodpovedajú za finančné operácie vykonávané sa projektom, náklady sú odhadnuté podľa predbežného odhadu osobohodín, aktivít. Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných a vývojových praxí s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	4. 4.2, 4.3 Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných a vývojových praxí s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.
3.4.1	Matériál - lamiery papier	633006	projekt	1	331,9392	331,94	331,54	Náklady na tlač dokumentov, aktivít. Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných a vývojových praxí s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	4. 4.2, 4.3 Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných a vývojových praxí s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.
3.4.2	Nájom priestorov nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.3	Telekomunikačné poplatky nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.4	Energie - nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.5	Právne poradenstvo		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.6	Iné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.5.1	Letáky, skladačky	633006	projekt	1	663,8784	663,88	663,09	Náklady na publikáciu projektu, aktivít. Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných a vývojových praxí s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	4. 4.1, 4.2, 4.3 Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných a vývojových praxí s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.
3.5.2	Plagáty	633006	projekt	1	663,8784	663,88	663,09	Náklady na publikáciu projektu aktivít. Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných a vývojových praxí s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	4. 4.1, 4.2, 4.3 Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných a vývojových praxí s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.

3.2.3.	rozpravy	projekt	10	10.0000	0.00	0.00
3.5.5.	CDR	projekt	1	0.0	0.00	0.00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	633006		663.8784	663.88	663.08
						každom mieste realizácie projektu, na ktorom výška NFP presahuje 500 000 EUR. Na tabuli budú zdôraznené závažné skutočnosti o projekte (financovanie infraštruktúry, názov projektu,...)
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	610620	osobohodina	100	6.6388	663.09
						Vypracovať web stránku projektu, na ktorej budú aktuálne informácie o aktivitách projektu, najbližších zámeroch, prednáškach, diseminácii poznatkov a pod.
3.6.1.	Personálne výdavky interné					4.1, 4.2, 4.3 Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámernov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámernov pre vstup do medzinárodných síti.
3.6.1.1.	Manažér monitoringu - nerelevantné		osobohodina	0	0.0000	0.00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky - nerelevantné		osobohodina	0	0.0000	0.00
3.6.1.3.	... Iné		osobohodina	0	0.0000	0.00
3.6.2.	Cestovné náhrady					0.00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla - nerelevantné		projekt	0	0.0000	0.00
3.6.2.2.	Tuzemské prac. cesty - nerelevantné		projekt	0	0.0000	0.00
3.6.2.3.	Zahraničné cesty - nerelevantné		projekt	0	0.0000	0.00
3.6.3.	Personálne výdavky externé					4.144.28
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	625	6.6388	4 144.28
						Náklady na externého špecialistu na monitorovanie projektu a s tým súvisiacich činností, aktivity: Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámernov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámernov pre vstup do medzinárodných síti. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.
3.6.3.2.	Expertízy a posudky - nerelevantné		osobohodina	0	0.0000	0.00
3.6.3.3.	nerelevantné		osobohodina	0	0.0000	0.00
3.	Spolu				24 719.47	24 699.84
VÝDAVKY PROJEKTU				1 066 454.23	1 065 180.14	

Kontrola kritérií účelovosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - neprijímateľní výdavky****	max	7%, resp. 3%	
KE2	Služebné úpravy (práce) projektu	max		10,00%
KE3	Subdotácie	max		20,00%

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

*** preplatenie PHM podľa potreby uvedených v technickom predkaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

**** ak zaradenie/vyňatie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie

Výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, EKF a výdavky na spolufinancovanie, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

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

A	B	C	D	E	F1	F2	G	H
	Zariadenie a vybavenie projektu							
1.1.1.	Zariadenie a vybavenie							
1.1.2.								
1.1.3.	zariadenie LAB_GISA_XS	ks		1	209 121.6889	209 121.69	208 871.87	Zariadenie sa skladá z ríť zdroja a kamery od dvoch rôznych výrobcov, cena určená prieskumom trhu, aktivita Vybavenie laboratória 3 zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách
1.1.4.								
1.1.5.	Hardvérová ochrana	ks		1	4 149.2399	4 149.24	4 144.28	Manažovateľné hardvérové ochrany, cena určená prieskumom trhu, aktivita Implementácia hardverových ochrán Centra
1.1.6.								
1.1.7.		ks		1	0.00	0.00	0.00	
1.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku							
1.2.1.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - nerelevantné	projekt		0	0.00	0.00	0.00	
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - nerelevantné	projekt		0	0.00	0.00	0.00	
1.2.3.	Finančný lízing - nerelevantné	projekt		0	0.00	0.00	0.00	
1.2.4.	Iné - nerelevantné	projekt		0	0.00	0.00	0.00	
1.3.	Poistenie							
1.3.1.	Poistenie objektu							
1.3.2.	Poistenie obstaraného majetku LAB_GISAXS	rok		1.00	1 394.1446	1 394.14	1 392.48	Výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania zariadenia počas implementácie projektu t.j. 12 mesiacov na základe predbežných ponúk potenciálnych dodávateľov a zahŕňa: požiar, blesk, výbuch a pád lietadla, víchrica a krupobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež vládanie a vandalizmus, ostatné (naráz vozidla, dym, pad stromov)aktivita Vybavenie laboratória 3 - zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách
1.3.3.								
1.3.4.	Poistenie obstaraného majetku IKT položiek pre FU SAV	rok		1.50	36.5133	54.77	54.70	Cena určená prieskumom trhu, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania zariadenia počas implementácie projektu t.j. 18 mesiacov na základe predbežných ponúk potenciálnych dodávateľov a zahŕňa: Požiar, blesk, výbuch a pád lietadla, víchrica a krupobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež vládanie a vandalizmus, ostatné (naráz vozidla, dym, pad stromov)aktivita Implementácia hardverových ochrán Centra
1.3.5.								
1.3.6.								
1.3.7.								
1.4.	Služobné náklady (prac)							
1.4.1.	Služba/stavebný objekt	projekt		0	0.00	0.00	0.00	
1.5.	Služobný dozor							

1.5.1.	nerelevantné		projekt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
1.6.	Projektová dokumentácia nerelevantné		projekt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
1.6.2.	Autorský dozor nerelevantné		projekt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
1.7.1.	Zaistenie vybraných prác		ks	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
1.	Spolu					214 719.84	214 463.33			-	-
2A	Definovanie interných pravidiel Centra										
2A.1.	Personálne a finančné opatrenia					0.00	0.00				
2A.2.	Organizačné opatrenia		projekt	0.00	0.00	0.00	0.00				
2A.3.	Personálne a finančné opatrenia		osobohodina	0.00	0.00	0.00	0.00				
2A.3.2.	Organizačné opatrenia		osobohodina	0.00	0.00	0.00	0.00				
2A.4.1.	nerelevantné		projekt	0.00	0.00	0.00	0.00				
2A.	Spolu					0.00	0.00				
2B	Definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu Centra										
2B.1.	Personálne a finančné opatrenia					0.00	0.00				
2B.2.	Organizačné opatrenia		0	0.00	0.00	0.00	0.00				
2B.3.1.	Organizačné opatrenia										
2B.4.1.	nerelevantné		projekt	0.00	0.00	0.00	0.00				
2.B.	Spolu					0.00	0.00				
2C	Výskumné laboratória 1										
2C.1.	Personálne a finančné opatrenia		projekt	0.00	0.00	0.00	0.00				
2C.3.1.	nerelevantné		osobohodina	0.00	0.00	0.00	0.00				
2C.4.1.	Organizačné opatrenia					0.00	0.00				
2.C.	Spolu					0.00	0.00				
2D	Výskumné laboratória 2										
2D.1.	Personálne a finančné opatrenia					0.00	0.00				
2D.2.	Organizačné opatrenia		projekt	0.00	0.00	0.00	0.00				
2D.3.1.	nerelevantné		osobohodina	0.00	0.00	0.00	0.00				
2D.4.1.	Organizačné opatrenia		projekt	0.00	0.00	0.00	0.00				
2.D.	Spolu					0.00	0.00				

Kontrola kritérií aktivity rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - neprítane výdavky****		max.	7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%
KE3	Subdotácie		max.	20,00%

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom ROSORO v odôvodnených prípadoch):

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

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

*** preplatenie PHM podľa spôsobu uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

**** ak zaradenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita

Výdavky projektu spolu - sílpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDĽ a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

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

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1.	Zariadenie a vybavenie projektu							
1.1	Zariadenie a vybavenie							
1.1.1								
1.1.2								
1.1.3								
1.1.4	Sieťový server	ks	1	3 319,39	3 319,39			3.2 Inovácia ďalšieho hardveru sietí Centra
1.1.5	Hardvérová ochrana	ks	1	4 149,24	4 149,24			3.1 Implementácia hardverových ochrán Centra
1.1.6								
1.1.7								
1.2	Odprisy dlhodobého majetku - nehmotného majetku							
1.2.1	Odprisy dlhodobého majetku - nehmotného majetku - nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00			
1.2.2	Odprisy dlhodobého majetku - nehmotného majetku - nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00			
1.2.3	Finančný lízing - nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00			
1.2.4	Iné - nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00			
1.3	Posudenie opráv na údržbu							
1.3.1								
1.3.2								
1.3.3								
1.3.4								
1.3.5	Poistenie obstaraného majetku IKT položiek pre UM SAV	rok	1,50	79,67	119,50	119,50		3.1 a 3.2 Implementácia hardverových ochrán Centra a Inovácia ďalšieho hardveru sietí Centra
1.3.6								
1.3.7								
1.4	Stavebné úpravy (príloha projektu)							
1.4.1	Stavba/stavebný objekt I	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4.1.1	nerelevantné							
1.5	Stavebný dozor	projekt						
1.5.1	nerelevantné							
1.6	Projektová dokumentácia	projekt						
1.6.1	Projektová dokumentácia nerelevantné							
1.6.2	Autorský dozor, nerelevantné	projekt						
1.7	Zariadenie a vybavenie - iné							
1.7.1	nerelevantné	ks						
I.	Spolu				7 588,13	7 579,06		

2A Delovanie interných pravidiel Centra									
2A1	Personálne výdavky interne - odborné činnosti						0,00	0,00	
2A1.1									
2A2	Gestovne náhrady						0,00	0,00	
2A2.1	nerelevantné								
2A3	Personálne výdavky externe - odborné činnosti	0 projekt		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2A3.1	nerelevantné								
2A3.2	nerelevantné	0 osobohodina		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2A4	Ostatné výdavky - príjmy						0,00	0,00	
2A4.1	nerelevantné								
2A	Spolu	0 projekt		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2B Definovanie dlhodobého strategického výkonného plánu Centra									
2B1	Personálne výdavky interne - odborné činnosti						0,00	0,00	
2B1.1									
2B2	Gestovne náhrady						0,00	0,00	
2B2.1	nerelevantné								
2B3	Personálne výdavky externe - odborné činnosti	0		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2B3.1									
2B4	Ostatné výdavky - príjmy						0,00	0,00	
2B4.1	nerelevantné	projekt		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2B	Spolu						0,00	0,00	-
2C Vybavenie laboratória 1									
2C1	Personálne výdavky interne - odborné činnosti						0,00	0,00	
2C1.1									
2C2	Gestovne náhrady						0,00	0,00	
2C2.1	nerelevantné								
2C3	Personálne výdavky externe - odborné činnosti	projekt		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2C3.1	nerelevantné								
2C4	Ostatné výdavky - príjmy	osobohodina		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2C4.1									
2C	Spolu						0,00	0,00	-
2D Vybavenie laboratória 2									
2D1	Personálne výdavky interne - odborné činnosti						0,00	0,00	
2D1.1									
2D2	Gestovne náhrady						0,00	0,00	
2D2.1	nerelevantné								
2D3	Personálne výdavky externe - odborné činnosti	projekt		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2D3.1	nerelevantné								
2D4	Ostatné výdavky - príjmy	osobohodina		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2D4.1	nerelevantné								
2D	Spolu	projekt		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2E Vybavenie laboratória 3									
2E1	Personálne výdavky interne - odborné činnosti						0,00	0,00	
2E1.1									
2E2	Gestovne náhrady						0,00	0,00	
2E2.1	nerelevantné								
2E3	Personálne výdavky externe - odborné činnosti	projekt		0,00	0,00		0,00	0,00	-
2E3.1	nerelevantné								
2E	Spolu	osobohodina		0,00	0,00		0,00	0,00	-

2.1.2.3. Ostatné výdavky - príjmy		príjmy		0,00		0,00		0,00		0,00	
2.E. Spolu											
2.F. Implementácia hardvérových ochrán sietí											
2.F.1. Personálne výdavky - príjmy	termín - odborné činnosti										
2.F.1.1.											
2.F.2. Cestovné náhrady											
2.F.2.1.	nerelevantné										
2.F.3. Personálne výdavky - príjmy	termín - odborné činnosti										
2.F.3.1.	nerelevantné										
2.F.4. Ostatné výdavky - príjmy											
2.F.4.1.	nerelevantné										
2.F. Spolu											
2.G. Inovácia ďalšieho hardvéru Centra											
2.G.1. Personálne výdavky - príjmy	termín - odborné činnosti										
2.G.1.1.											
2.G.2. Cestovné náhrady											
2.G.2.1.	nerelevantné										
2.G.3. Personálne výdavky - príjmy	termín - odborné činnosti										
2.G.3.1.	nerelevantné										
2.G.4. Ostatné výdavky - príjmy											
2.G.4.1.	nerelevantné										
2.G. Spolu											
2.H. Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra											
2.H.1. Personálne výdavky - príjmy	termín - odborné činnosti										
2.H.1.1.											
2.H.2. Cestovné náhrady											
2.H.2.1.	nerelevantné										
2.H.3. Personálne výdavky - príjmy	termín - odborné činnosti										
2.H.3.1.	nerelevantné										
2.H.4. Ostatné výdavky - príjmy											
2.H.4.1.	nerelevantné										
2.H. Spolu											
2.I. Výskumné stratégie a pre komerčializáciu výskumu, vývoja a transferu technológií Centra											
2.I.1. Personálne výdavky - príjmy	termín - odborné činnosti										
2.I.1.1.											
2.I.2. Cestovné náhrady											
2.I.2.1.	nerelevantné										
2.I.3. Personálne výdavky - príjmy	termín - odborné činnosti										
2.I.3.1.	nerelevantné										
2.I.4. Ostatné výdavky - príjmy											
2.I.4.1.	nerelevantné										
2.I. Spolu											
2.J. Príprava výskumných zámerov pre prax...											
2.J.1. Personálne výdavky - príjmy	termín - odborné činnosti										
2.J.1.1.											
2.J.2. Cestovné náhrady											
2.J.2.1.	zahranícne cesty										

Kontrola kritérií efektivity rozvoje				
KE1	Riadenie projektu a publicita – nepríjame výdavky,***		max.	7%, resp. 3%
KE2	Služebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%
KE3	Subvencie		max.	20,00%

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

**** ak zaradenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita výdavky projektu spolu - sílpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDĽ a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

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

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1.	Zariadenie a vybavenie projektu							
1.1.	Zariadenie a vybavenie							
1.1.1.								
1.1.2.								
1.1.3.								
1.1.4.	Strojový server	ks		3 319 3919	3 319 39			
1.1.5.	Hardvérová ochrana	ks		4 149 2399	4 149 24			
1.1.6.								
1.1.7.								
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku							
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku - nerelevantné							
1.2.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku - nerelevantné							
1.2.3.	Finančný lízing - nerelevantné							
1.2.4.	Iné - nerelevantné							
1.3.	Posúdenie, opravy a údržba							
1.3.1.								
1.3.2.								
1.3.3.								
1.3.4.								
1.3.5.								
1.3.6.	Posúdenie obstaraného majetku IKT podľa položiek pre 637015 UI SAV	rok	1.50	79 6654	119 50	119 35		
1.3.7.								
1.4.	Stavba/oprava/príloha projektu							
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1		0	0.00	0.00	0.00		
1.4.1.1.		projekt		0.00	0.00	0.00		
1.5.	Stavba/oprava/príloha projektu							
1.5.1.	Stavba/oprava/príloha projektu							
1.6.	Projektová dokumentácia							
1.6.1.	Projektová dokumentácia nerelevantná							
1.6.2.	Autorský dozor, nerelevantný							
1.7.	Zariadenie a vybavenie							
1.7.1.	nerelevantné	ks		0.00	0.00	0.00		
I.	Spolu				7 588.13	7 579.06		

2A Definovanie interných pravidiel Centra											
2.A.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.A.1.1									0.00	0.00	
2.A.2	Osobné náhrady								0.00	0.00	
2.A.2.1	neelevarané	projekt	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.A.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.A.3.1	neelevarané	osobohodina	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.A.3.2	neelevarané	osobohodina	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.A.4	Ostatné výdavky - príame								0.00	0.00	
2.A.4.1	neelevarané	projekt	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.A.	Spolu								0.00	0.00	
2B Definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu Centra											
2.B.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.B.1.1									0.00	0.00	
2.B.2	Osobné náhrady								0.00	0.00	
2.B.2.1	neelevarané	0	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.B.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.B.3.1									0.00	0.00	
2.B.4	Ostatné výdavky - príame								0.00	0.00	
2.B.4.1	neelevarané	projekt	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.B.	Spolu								0.00	0.00	
2C Vybavenie laboratória 1											
2.C.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.C.1.1									0.00	0.00	
2.C.2	Osobné náhrady								0.00	0.00	
2.C.2.1	neelevarané	projekt	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.C.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.C.3.1	neelevarané	osobohodina	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.C.4	Ostatné výdavky - príame								0.00	0.00	
2.C.4.1									0.00	0.00	
2D Vybavenie laboratória 2											
2.D.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.D.1.1									0.00	0.00	
2.D.2	Osobné náhrady								0.00	0.00	
2.D.2.1	neelevarané	projekt	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.D.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.D.3.1	neelevarané	osobohodina	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.D.4	Ostatné výdavky - príame								0.00	0.00	
2.D.4.1	neelevarané	projekt	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.D.	Spolu								0.00	0.00	
2E Vybavenie laboratória 3											
2.E.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.E.1.1									0.00	0.00	
2.E.2	Osobné náhrady								0.00	0.00	
2.E.2.1	neelevarané	projekt	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.E.3	Personálne výdavky externé - odborné činnosti								0.00	0.00	
2.E.3.1	neelevarané	osobohodina	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.E.4	Ostatné výdavky - príame								0.00	0.00	
2.E.4.1	neelevarané	projekt	0.00	0.0000					0.00	0.00	-
2.E.	Spolu								0.00	0.00	

2.K Príprava konkrétnych výskumných zamerov pre vstup do medzinárodných štruktúr									
2.K.1	Personálne výdavky interne - odborné činnosti						0,00	0,00	
2.K.1.1	Čestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.K.2.1	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.K.3.1	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.K.4.1	Ostatné výdavky - príspevky					0,00	0,00		
2.K.4.1.1	Spolu					0,00	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - neprímame výdavky ****								
3.1.1	Personálne výdavky interne					0,00	0,00		
3.1.2									
3.1.3	nerelevantné					0,00	0,00		
3.1.4	nerelevantné					0,00	0,00		
3.2.1	Čestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1.1	nerelevantné					0,00	0,00		
3.3.1	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3.2									
3.3.3									
3.4.1	Ostatné výdavky - neprímame					0,00	0,00		
3.4.2	Nájom priestorov - relevantné					0,00	0,00		
3.4.3	Telekomunikačné poplatky - relevantné					0,00	0,00		
3.4.4	Energie - relevantné					0,00	0,00		
3.4.5	Právne poradenstvo					0,00	0,00		
3.4.6	Iné					0,00	0,00		
3.5.1	Publicita a informácie					0,00	0,00		
3.5.2									
3.5.3	brožúry					0,00	0,00		
3.5.4	CDROM					0,00	0,00		
3.5.5									
3.5.6									
3.6	Personálne výdavky interne					0,00	0,00		
3.6.1	Personálne výdavky interne					0,00	0,00		
3.6.1.1	Manažér monitoringu - relevantné					0,00	0,00		
3.6.1.2	Expertízy a posudky - relevantné					0,00	0,00		
3.6.1.3	Iné					0,00	0,00		
3.6.2	Čestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6.2.1	Prevádzka vozidla - relevantné					0,00	0,00		
3.6.2.2	Tuzemské cesty - relevantné					0,00	0,00		
3.6.2.3	Zahraničné cesty - relevantné					0,00	0,00		
3.6.3	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6.3.1									
3.6.3.2	Expertízy a posudky - relevantné					0,00	0,00		
3.6.3.3	nerelevantné					0,00	0,00		
3.	Spolu					0,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						7 588,13	7 579,06		

KE1	Riadenie projektu a praktická - neprijímateľ			7% max. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10.00%
KE3	Stavby		max.	20.00%

! Každý partner (vrátane prijímateľa hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

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

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

*** preplatenie PPH podľa potreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

**** ak zaradené/vybavené projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie

Výdavky projektu spolu - súčet zaškrtnutých výdavkov projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahrňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - súčet zaškrtnutých výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
I	Zariadenie a vybavenie projektu							
I.1	Zariadenie a vybavenie projektu				16 596,96	16 577,13		
I.1.1								
I.1.2								
I.1.3								
I.1.4								
I.1.5								
I.1.6								
I.1.7	Server pre sieťové výpočty	ks		1	16 596,9594	16 577,13	Server ASUS RS160 E4 PA4, 5 nodov a na každom node quad core procesor Xeon, prepnáč 16 portov M3F-SW16 a ďalšie doplnky, cena určená prieskumom trhu, aktivity Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra.	3.2 Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra.
I.2	Opisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku							
I.2.1	Opisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku - nerelevantné			0	0,0000	0,00		
I.2.2	Opisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku - nerelevantné			0	0,0000	0,00		
I.2.3	Finančný lízing - nerelevantné			0	0,0000	0,00		
I.2.4	Iné - nerelevantné			0	0,0000	0,00		
I.3	Poskytnutie služieb					258,60		
I.3.1								
I.3.2								
I.3.3								
I.3.4								
I.3.5								
I.3.6								
I.3.7	Poistenie obstaraného majetku IKT položiek pre FEI STU	rok		1,5	172,6084	258,91	258,60	Výsledná cena je vypočítaná pre odliadované obdobie prevádzkovania zariadenia počas implementácie projektu t.j. 18 mesiacov na základe predbežných ponúk potenciálnych dodávateľov a zahŕňa: Požiar, blesk, výbuch a pád lietadla, vichrica a krupobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež vládanie a vandalizmus, ostatné (naraz vozidla, dym, pad stromov), cena určená prieskumom trhu, aktivity Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra
I.4	Stavba/stavebný objekt							
I.4.1	Stavba/stavebný objekt 1	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	
I.4.1.1	nerelevantné	0 projekt		0,00	0,0000	0,00	0,00	
I.5	Stavebný rozpočet							
I.5.1	nerelevantné	0 projekt		0,00	0,0000	0,00	0,00	
I.6	Projektová činnosť							
I.6.1	Projektová dokumentácia nerelevantné	0 projekt		0,00	0,0000	0,00	0,00	
I.6.2	Autorský dozor, nerelevantné	0 projekt		0,00	0,0000	0,00	0,00	
I.7	Zariadenie a vybavenie projektu							
I.7.1	nerelevantné	0 ks		0,00	0,0000	0,00	0,00	
I	Spolu				16 855,87	16 835,73		

2A. Definovanie interných pravidiel Centra									
2A.1	Personálne výdavky interné - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2A.1.1	činnosť								
2A.2	Čestovné náhrady					0,00	0,00		
2A.2.1	nerelevantné	0 projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A.3	Personálne výdavky externé - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2A.3.1	nerelevantné	0 osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A.3.2	nerelevantné	0 osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A.4	Osobné výdavky - príjmy					0,00	0,00		
2A.4.1	nerelevantné	0 projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2A.4.2	Spolu					0,00	0,00		
2B. Definovanie obdobného strategického výskumného plánu Centra									
2B.1	Personálne výdavky interné - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2B.1.1	činnosť								
2B.2	Čestovné náhrady					0,00	0,00		
2B.2.1	nerelevantné	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2B.3	Personálne výdavky externé - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2B.3.1	nerelevantné								
2B.4	Osobné výdavky - príjmy					0,00	0,00		
2B.4.1	nerelevantné	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2B.4.2	Spolu					0,00	0,00		
2C. Vybavenie laboratória 1									
2C.1	Personálne výdavky interné - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2C.1.1	činnosť								
2C.2	Čestovné náhrady					0,00	0,00		
2C.2.1	nerelevantné	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2C.3	Personálne výdavky externé - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2C.3.1	nerelevantné	osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2C.4	Osobné výdavky - príjmy					0,00	0,00		
2C.4.1	nerelevantné								
2C.4.2	Spolu					0,00	0,00		
2D. Vybavenie laboratória 2									
2D.1	Personálne výdavky interné - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2D.1.1	činnosť								
2D.2	Čestovné náhrady					0,00	0,00		
2D.2.1	nerelevantné	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2D.3	Personálne výdavky externé - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2D.3.1	nerelevantné	osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2D.4	Osobné výdavky - príjmy					0,00	0,00		
2D.4.1	nerelevantné	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2D.4.2	Spolu					0,00	0,00		
2E. Vybavenie laboratória 3									
2E.1	Personálne výdavky interné - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2E.1.1	činnosť								
2E.2	Čestovné náhrady					0,00	0,00		
2E.2.1	nerelevantné	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2E.3	Personálne výdavky externé - odborní pracovníci					0,00	0,00		
2E.3.1	nerelevantné	osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
2E.4	Osobné výdavky - príjmy					0,00	0,00		
2E.4.1	nerelevantné	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		

Príloha 1 - Rozpočet projektu - výdavky		Príloha 2 - Rozpočet projektu - príjmy	
KE2	Príloha 1 - Rozpočet projektu - výdavky	KE3	Príloha 2 - Rozpočet projektu - príjmy
KE2	Príloha 1 - Rozpočet projektu - výdavky	KE3	Príloha 2 - Rozpočet projektu - príjmy
KE3	Príloha 1 - Rozpočet projektu - výdavky	KE3	Príloha 2 - Rozpočet projektu - príjmy

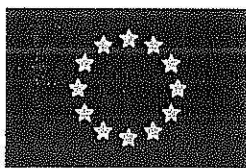
! Každý partner (vrátane prijímateľa) - hl. partner za seba vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

- *Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu
- ** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnej dopravou (cena pre druhú triedu)
- *** preplatenie PHM podľa potreby uvedenej v technickom prehľade vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest
- **** ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita

Výdavky projektu spolu - slúpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

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



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčísle	Číslo účtu
Hlavný partner: Elektrotechnický ústav SAV	Bežný účet – Štrukt. Fondy EÚ-EIÚ SAV	Štátna pokladnica			
Partner 1: Fyzikálny ústav SAV	BÚ-Štrukturálne fondy-Majková, Fyzikálny ústav SAV	Štátna pokladnica			
Partner 2: Ústav merania SAV	BÚ-UCP 1, Ústav merania SAV	Štátna pokladnica			
Partner 3: Ústav informatiky SAV	BÚ-Štrukturálne fondy CENTE, Ústav informatiky SAV	Štátna pokladnica			
Partner 4: Slovenská technická univerzita, Fakulta elektrotechniky a informatiky	BÚ-Projekty PCE ELTECH Rektorát STU BA	Štátna pokladnica			

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: Ing. Karol Fröhlich, DrSc.

Podpis:

Dátum: 4.3.2009

PODPISOVÉ VZORY

Hlavný partner

názov : Elektrotechnický ústav SAV
sídlo : Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava
zapísaný v : zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV
konajúci : Ing. Karol Fröhlich, DrSc.
IČO : 00598429

Kód projektu /ITMS/:

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera :

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Fröhlich	Priezvisko: Cambel
Meno: Karol	Meno: Vladimír
Titul : Ing., DrSc.	Titul : RNDr., CSc.
Funkcia: riaditeľ	Funkcia: zástupca riaditeľa
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko:
Meno:	Meno:
Titul :	Titul :
Funkcia:	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 1

názov : Fyzikálny ústav SAV

sídlo : Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava

zapísaný v : zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV

konajúci : prof. Ing. Ivan Štich, DrSc.,

IČO : 00166537

Kód projektu /ITMS/:

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 1:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Štich	Priezvisko:
Meno: Ivan	Meno:
Titul : Prof. Ing., DrSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Kováčová
Meno:	Meno: Jana
Titul :	Titul : Ing.
Funkcia:	Funkcia: vedúca THS
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 2

názov : Ústav merania SAV
sídlo : Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava
zapísaný v : zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV
konajúci : doc. Ing. Milan Tyšler, CSc.
IČO : 00598411

Kód projektu /ITMS/:

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 2:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Tyšler	Priezvisko:
Meno: Milan	Meno:
Titul : doc. Ing. CSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo: :	Rodné číslo:
Trvale bytom: :	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Spĺnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Maňka
Meno:	Meno: Ján
Titul :	Titul : Ing., CSc.
Funkcia:	Funkcia: vedecký tajomník
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 3

názov : Ústav informatiky SAV
sídlo : Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava
zapísaný v : zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV
konajúci : Ing. Ladislav Hluchý, PhD
IČO : 17055555

Kód projektu /ITMS/:

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene partnera 3:

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Hluchý	Priezvisko: Budínska
Meno: Ladislav	Meno: Ivana
Titul : Ing., PhD	Titul : Ing., PhD
Funkcia: riaditeľ	Funkcia: zástupca riaditeľa
Rodné číslo: :	Rodné číslo: :
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko:
Meno:	Meno:
Titul :	Titul :
Funkcia:	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

PODPISOVÉ VZORY

Partner

Názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave
Adresa : Vazovova 5, 812 43 Bratislava
Zapísaný v : zriadená zákonom č. 170/1937 Sb. z. zo dňa 25. júna 1937,
 v súčasnosti sa riadi zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
Konajúci : rektor
ČO : 00397687

Kód projektu /ITMS/:

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera :

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Bálež	Priezvisko:
Meno: Vladimír	Meno:
Titul : prof. Ing., DrSc.	Titul :
Funkcia: rektor	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Spplnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Redhammer
Meno:	Meno: Robert
Titul :	Titul : doc. Ing., PhD.
Funkcia:	Funkcia: prorektor
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis: