

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied
Právna forma: Príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava
IČO: 17055555 DIČ: 2020796921
Zapísaná v: zriaďovacia listina vydaná uznesením Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.7.2008, dátum zriadenia 1.7.1991
Telefón/fax: +421 2 5477 1004 E-mail: hluchy.ui@savba.sk
Http: www.ui.sav.sk
Štatutárny zástupca: Doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc., riaditeľ
(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave
Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava
IČO: 00397687 DIČ: 2020845255
Zapísaná v: zriadená zákonom č. 170/1937 Sb. z. an. zo dňa 25.6.1937
Telefón/fax: +421 2 572 94 255/+421 2 572 94 333 E-mail: rector@stuba.sk
Http: www.stuba.sk

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.
(ďalej len „partner 1“)

a

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

PROJEKTU Č. 26240220060

Názov projektu: Výskum a vývoj nových informačných technológií na predvídanie a riešenie krízových situácií a bezpečnosť obyvateľstva

P R E A M B U L A

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskej únie. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskej únie, majú prednosť právne predpisy Európskej únie. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) v platnom znení, ktoré tvoria Prílohu č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, platia ustanovenia Zmluvy o partnerstve.

3. Vzájomné práva a povinnosti medzi zmluvnými stranami sa ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi v platnom znení, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskej únie, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do siedmich dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje kalendárny deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Európsky fond regionálneho rozvoja (ďalej aj „ERDF“)** - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia (ES) 1080/2006);
6. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
7. **Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“)** - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
8. **Neoprávnené výdavky** - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej 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;

10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady (ES) 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ** - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvýhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Európskej únie;
16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky Európskej únie využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 265/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.

21. **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013.

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

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu : Výskum a vývoj nových informačných technológií na predvídanie a riešenie krízových situácií a bezpečnosť obyvateľstva

ITMS kód Projektu : 26240220060

Miesto realizácie projektu : Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava, Bratislavský kraj

Číslo Výzvy : OPVaV-2009/4.2/04-SORO

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

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

Článok III

Vyhľadania

1. Poskytovateľ podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskej únie (ďalej aj „EÚ“) a Slovenskej republiky (ďalej aj „SR“). Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
- voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaní s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.

5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi SR a EÚ a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie 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 Poskytovateľ, 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 Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy SR alebo EÚ,
 - f) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 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, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za realizáciu Projektu v zmysle Zmluvy o NFP.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k Poskytovateľovi v plnom rozsahu zodpovedný za koordináciu a riadenie realizácie všetkých aktivít schváleného Projektu a za plnenie povinností partnerov vyplývajúcich a súvisiacich so Zmluvou o partnerstve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť jednotlivých partnerov voči hlavnému partnerovi alebo voči ostatným partnerom.
3. Na zabezpečovaní jednotlivých aktivít realizácie Projektu sa okrem hlavného partnera podieľajú aj ostatní partneri, pričom ich podiely a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č.1b Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a Poskytovateľovi za riadne a včasné plnenie svojich záväzkov.
5. Každý partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o začatí realizácie prislúchajúcej aktivity Projektu predložením čestného vyhlásenia o začatí realizácie aktivity Projektu do desať (10) odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, Príručkou pre Prijímateľa v platnom znení, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami Poskytovateľa tak, aby riadne splnili všetky svoje povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve a súčasne aby umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
7. Každý člen partnerstva má právo v rámci dohodnutého podielu jeho účasti na Projekte zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu príslušnej aktivity Projektu, a to za podmienok stanovených v Zmluve o partnerstve.
8. Každý partner je oprávnený a povinný v rámci realizácie schváleného Projektu uzatvárať zmluvy s Dodávateľmi výlučne v písomnej forme, ak Zmluva o partnerstve a/alebo VZP neustanovujú inak.
9. Výdavky partnera na dodávky uskutočnené na základe zmluvného vzťahu, ktorý nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve nemôžu byť uznané za skutočne vynaložené oprávnené výdavky a v prípade ak budú preplatené, dotknuté prostriedky sa budú považovať za prostriedky, na ktoré sa vzťahuje porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dotknutý subjekt bude povinný ich vrátiť hlavnému partnerovi. Partner je povinný zabezpečiť na zmluvnom základe, aby Dodávateľ vyhotovil a odovzdal účtovné doklady za každú dodávku v potrebnom počte rovnopisov tak, aby hlavný partner bol schopný splniť svoju povinnosť podľa Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Partner je povinný pred prevodom finančných prostriedkov (zaplatením dodávky) vykonať s vynaložením odbornej starostlivosti vecnú a formálnu kontrolu každého účtovného dokladu vyhotoveného Dodávateľom. Každý člen partnerstva je povinný uchovávať Zmluvu o partnerstve, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, najmenej však do 31.12.2021.
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 zverenú aktivitu v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstúpajúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne Poskytovateľovi zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.

11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

1. Členovia partnerstva sa zaväzujú vykonať obstarávanie služieb, tovarov a prác v súlade s usmerneniami Poskytovateľa, v súlade so Zmluvou o partnerstve, VZP a platným právnym poriadkom.
2. Členovia partnerstva sa dohodli a súhlasia s tým, že každý partner doručí príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania v rozsahu požadovanom VZP hlavnému partnerovi, ktorý ju po vypracovaní písomného stanoviska k dodržaniu postupov verejného obstarávania podľa podmienok Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, VZP a platného právneho poriadku (najmä zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení) zašle Poskytovateľovi. Dokumentáciu je partner povinný predložiť hlavnému partnerovi po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom. V prípade nadlimitnej zákazky sú hlavný partner a/alebo Poskytovateľ oprávnení vyžiadať od partnera príslušnú dokumentáciu z verejného obstarávania aj pred jej Zverejnením.
3. Hlavný partner a Poskytovateľ sú oprávnení na základe vlastnej úvahy požadovať od partnera aj inú potrebnú dokumentáciu z verejného obstarávania a tento je povinný požadovanú dokumentáciu bez zbytočného odkladu doručiť hlavnému partnerovi a/alebo Poskytovateľovi.
4. Podpísanie zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu Poskytovateľa. V prípade, ak partner bez súhlasu Poskytovateľa, uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve a VZP.
5. Hlavný partner je povinný a Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk, to neplatí ak termín vyhodnotenia ponúk sa uskutočnil pred podpisom Zmluvy o partnerstve. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej desať (10) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej sedem (7) dní vopred Poskytovateľovi.
6. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas overovania návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác oproti predmetu obstarávania a hodnote zákazky navrhutej úspešným uchádzačom.
7. Poskytovateľ je oprávnený vyzvať partnera a partner je povinný vyhlásiť nové verejné obstarávanie, ak počas overovania návrhu dodatku k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi členom partnerstva a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. Poskytovateľ zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsaťjeden (21) dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania spolu so stanoviskom hlavného partnera, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Poskytovateľ je vo výzve oprávnený určiť lehotu na

- nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
9. V prípade, ak Poskytovateľ 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 Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsaťjeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21) dní prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota dvadsaťjeden (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
 11. Poskytovateľ 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 strieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
 13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
 14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

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

Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

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

Článok VIII

Oprávnené výdavky

1. Za oprávnené výdavky partnera na schválený Projekt môžu byť považované len výdavky, ktoré spĺňajú podmienky Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že NFP poskytuje Poskytovateľ výhradne hlavnému partnerovi ako prijímateľovi podľa zmluvy o NFP pri splnení podmienok dohodnutých v zmluve o NFP.
3. V zmysle a za podmienok Zmluvy o partnerstve hlavný partner prerozdeľuje príslušnú časť NFP partnerom a to výlučne financovaním iba oprávnených výdavkov, tak ako ich stanovil Poskytovateľ a ktoré sú potvrdené zúčtovacími dokladmi požadovanými v zmysle Zmluvy o partnerstve. Za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky partnera, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti reálne, správne, dôvodné, aktuálne a ktoré sa navzájom (a to aj medzi jednotlivými členmi partnerstva) neprekrývajú. Oprávnené výdavky a ich úhrada musia byť v súlade s legislatívou Slovenskej republiky a legislatívou EÚ (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

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

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v 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 Poskytovateľovi. Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdelí poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľa. Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak Poskytovateľ na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužívajú.
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) predfinancovanie;²
- c) refundácia.³

2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho častí výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

- štyroch (4) dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom 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 Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
 5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou Európskej únie (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného Poskytovateľom a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
 6. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo pred akoukoľvek platbou vykonať 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 Poskytovateľ vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpisom 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.
 8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
 9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do troch (3) dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
 10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

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

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 zámerov, 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 Poskytovateľ majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu 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 tohto článku, Poskytovateľ môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v odseku 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, zaťažný akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov

- voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
 8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
 9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
 10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
 11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmych (7) dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
 12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
 13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženiny ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne Poskytovateľovi odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť Poskytovateľa prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči Poskytovateľovi prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV

Spory a žiadosti

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

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.

2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravia ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. 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 Poskytovateľom, 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 Poskytovateľa alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnene použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiní hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.
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 siedmich (7) dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do piatich (5) dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote 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 odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením 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 svojím účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a Poskytovateľa.
3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner skutočnosti podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi Poskytovateľovi.
4. Postúpenie pohľadávky partnera na vyplatenie časti NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné.

Článok XIX

Výkladové pravidlá

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

- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;

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

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projekt; 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. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o NFP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy o NFP dôkladne oboznámili, súhlasia s ňou a zaväzujú sa ju v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. Poskytovateľ je oprávnený VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZPa tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.
10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
11. 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 úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi Poskytovateľovi a súčasne doručí Poskytovateľovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.

12. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručенú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a štyri rovnopisy sú poskytované Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.
15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom.
16. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V Bratislave dňa 25.09.2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

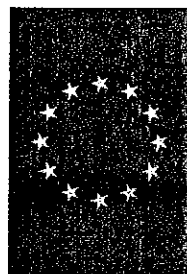
Súhlas so Zmluvou:

14.10.2010

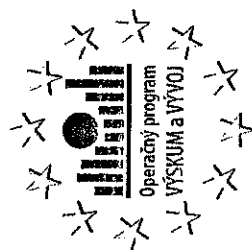
Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

Príloha č. 1a	Prehľad partnerov v projekte
Príloha č. 1b	Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahŕňujúci 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
Príloha č. 5	Plnomocenstvo



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad partnerov v projekte

Výskum a vývoj nových informačných technológií na predvídanie a riešenie krízových situácií a bezpečnosť obyvateľstva

ITMS 26240220060

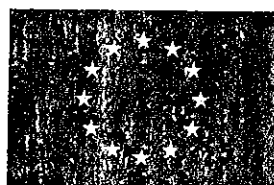
Hlavný partner (názov)	Aktivita	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	(uvedte názov aktivity) Počítačová simulácia priebehu požiarov v uzavretých a čiastočne uzavretých priestoroch	100
Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	Expresívna rečová syntéza pre generovanie citovo podfarbených varovaní v informačných systémoch	100
Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	Nanotechnologické metódy pre vývoj obvodov a senzorov pre bezpečnostné informačné systémy	100
Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	Smart mechatronické systémy pre bezpečnosť obyvateľstva a ochranu majetku	57,18
Ústav informatiky	Využitie vysokovýkonných výpočtových prostriedkov pre	100

Príloha č. 1a Zmluvy o partnerstve

ITMS kód Projektu: 26240220060

Slovenskej akadémie vied	náročné aplikácie	
Partner 1		
Slovenská technická univerzita	Aktivita 1.4 Smart mechatronické systémy pre bezpečnosť obyvateľstva a ochranu majetku	42,82

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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	1.1 Počítačová simulácia priebehu požiarov v uzavretých a čiastočne uzavretých priestoroch
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je modelovať požiare osobných motorových vozidiel podľa rôznych scenárov, možný preskok požiaru na okolo stojace vozidlá v preddefinovaných priestoroch (tunel, garáž) a tým poskytnúť 3D vizualizáciu priebehu požiaru, ale aj prúdenia plynov a ich teplotného rozloženia v ohrozenom priestore. Počítačové simulácie požiarov v tuneloch a garážach predstavujú istý druh aproximácie reálnych požiarov v takýchto priestoroch. Predstavujú najekonomickejšiu formu testovania a skúmania rozvoja ako aj priebehu požiaru vo vyšpecifikovanom prostredí.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2013
Opis aktivity	<u>Čas</u>: Dĺžka trvania aktivity bude 36 mesiacov <u>Metóda</u> simulácie požiarov využitím fyzikálnych zákonov popisujúcich dynamiku tekutín a plynov, vedenie tepla a celkový proces horenia je mimoriadne aktuálna vzhľadom na obrovské škody na majetku a ohrozenie životov ľudí. Štatistiky uvádzajú, že počet požiarov na Slovensku je neraz vyše 10 000 ročne a priame škody sa uvádzajú v desiatkach miliónov Eur. Čoraz častejším javom sú aj požiare automobilov, pričom s rastúcim počtom kilometrov už vybudovaných ale aj plánovaných cestných tunelov na Slovensku rastie nebezpečenstvo požiaru v tuneloch. Taktiež zahusťovanie parkovacích státí môže viesť k požiaru väčších rozmerov. K prevencii a k zníženiu pravdepodobnosti požiaru môžu napomôcť jednak vhodné konštrukčné riešenia takýchto priestorov ako aj normy a nariadenia spĺňajúce

	bezpečnostné kritériá. <u>Skúsenosti</u> z krajín, v ktorých je prevádzkovaných pomerne veľký počet tunelov (Rakúsko, Švajčiarsko a pod.) ako aj <u>počítačové simulácie</u> môžu byť zdrojom užitočných informácií a prostriedkom získavania takých poznatkov, ktoré povedú k zabezpečeniu väčšej protipožiarnej bezpečnosti v takýchto priestoroch. Navyiac, najmä v situáciách, keď existujú viaceré možnosti zabezpečujúce zvýšenie bezpečnosti, počítačové simulácie môžu prispieť k prijatiu takého výberu riešenia, ktorý je racionálne zdôvodniteľný alebo z bezpečnostného hľadiska vhodnejší. Zmyslom (<u>účelom</u>) takejto počítačovej simulácie je napomôcť k prijatiu racionálne zdôvodniteľných noriem, konštrukcií a opatrení, ktoré napomôžu zvýšiť bezpečnosť a ochranu ľudí, majetku a životného prostredia. Túto aktivitu bude riešiť kolektív pracovníkov z ÚI SAV, ktorý má dostatočné skúsenosti s požiarom osobných motorových vozidiel získané vykonaním viacerých riadených experimentov v areáli SŠ PO MV SR v Považskom Chlmcí, ako aj počítačovou simuláciou takýchto požiarov a je pripravený modelovať a ako <u>výstup</u> aktivity poskytnúť rôzne scenáre horenia a preskoku požiaru na okolo stojace autá v definovaných priestoroch a tým poskytnúť 3D vizualizáciu priebehu požiaru, ale aj prúdenia plynov a ich teplotného rozloženia v ohrozenom priestore. <u>Základné etapy postupu každej simulácie</u> pozostávajú z nasledujúcich činností: - vytvorenie geometrie priestoru a scenára požiaru, - definovanie vstupných hodnôt veličín a podmienok v priestore, - kompilácia paralelného programu s danými vstupmi, - paralelný výpočet (niekoľko dní), - spracovanie a vyhodnotenie výsledkov do grafickej a vizuálnej - podoby. Vytvorenie priebehu požiaru v čase v danom 3D priestore. Postup práce, numerické vstupy a výstupy aktivity sú bližšie naznačené v nasledujúcej časti. Možné riziká aktivity sú v získaní presných parametrov geometrie priestoru, počiatkových podmienok vstupných veličín a pre simuláciu potrebných parametrov horiacich materiálov. Veríme, že spolu s kompetentnými orgánmi, laboratóriami a v spolupráci s Požiarnotechnickým a expertíznym ústavom MV SR sa nám podarí tento problém vyriešiť. Alternatívou sú hodnoty získané z tabuliek uvedených v literatúre (alebo v Bezpečnostných kartách výrobkov). Výsledky tejto aktivity je možné dosiahnuť len za pomoci vysokovýkonného počítania a preto je táto aktivita previazaná na aktivitu 2.1 Technológie distribuovaného a vysokovýkonného počítania pre výpočtovo náročné aplikácie.
Výstupy (výsledky) aktivity	Numerické výstupy a výsledky aktivity budú v tvare : - 3D kontinuálnej vizualizácie priebehu horenia a prúdenia

	plynov v definovanom priestore, - tabuliek a korešpondujúcich grafov sledovaných hodnôt meraných v definovanom bode priestoru, - 2D priečných rezoch priestoru podľa výberu zobrazujúcich teplotné pole v reze (výstup obdobný tvaru výstupu z termokamery). Výstupy projektu ako aj skúsenosti a „know-how“ budú poskytnuté kompetentným inštitúciám. Navyše, môžu byť použité aj v pedagogickom a vzdelávacom procese ako aj pri analýze a rozbere príčin požiarov napr. v Ústave súdneho inžinierstva, ŽU v Žiline. Nadobudnuté skúsenosti a výsledky budú zhrnuté v Technickej správe projektu a publikované v domácich ako aj zahraničných periodikách a zborníkoch.	
Výdavky na realizáciu aktivity	66 773,80EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	100
Partner č. 1	Slovenská technická univerzita	0
Partner č. 2		
Partner č. 3		
Partner č. x		
Spolu		100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Expresívna rečová syntéza pre generovanie citovo podfarbených varovaní v informačných systémoch
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vykonať základný výskum, aplikovaný výskum a vývoj zariadenia schopného generovať hlásenia informačných systémov a repliky dialógových systémov syntetickou rečou s výrazným obsahom paralingvistických a extralingvistických informácií reprezentujúcich vlastnosti, ako sú varovný tón, naliehavosť, ale aj chlácholivý a upokojujúci tón reči. Aplikačným výsledkom má byť prototyp nového typu syntetizátora reči využívajúceho veľké rečové databázy a modelovanie pomocou skrytých markovovských modelov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2013
Opis aktivity	<u>funkcia</u> – Najčastejším, a najefektívnejším prirodzeným prostriedkom prenosu informácie medzi ľuďmi je rečová komunikácia. Automatické informačné systémy sa preto čoraz viac vybavujú rozhraním, ktoré umožňuje komunikáciu medzi používateľom a automatickým systémom prostredníctvom ľudskej reči. Systémy generujúce umelú reč (syntetizátory) však nie sú zatiaľ schopné vytvárať reč so správnymi prozodickými atď.

(presnejšie „suprasegmentálnymi“, alebo z iného pohľadu paralingvistickými a extralingvistickými) charakteristikami, ktoré nesú dodatočnú informáciu, akou je obsah emócií, miera dôraznosti a naliehavosti správy, výstražný, alebo naopak, upokojujúci tón hlasu a podobne. Informačné systémy by mali, napríklad v situácii ohrozenia byť schopné podávať aj túto dôležitú informáciu.

(Sú známe názory vyšetrovateľov niektorých leteckých nešťastí, že neutrálny až ukludňujúci spôsob čítania varovných hlásení v kabíne lietadla syntetickým hlasom, mal pravdepodobne podiel na nesprávnom vyhodnotení miery nebezpečenstva pilotmi.)

Psychológovia i inžinieri delia emócie vyjadrované v reči rôznym spôsobom a na rôzny počet (najčastejšie 4 alebo 6) takzvaných základných emócií. My však v tomto projekte nechceme modelovať radosť, smútok, a podobne, ale chceme vytvoriť reč, ktorá bude vyjadrovať výstrahu a dôrazné upozornenie na jednej strane ale aj čítať správy, či viesť dialóg ukludňujúcim spôsobom na strane druhej.

čas: dĺžka trvania aktivity bude 36 mesiacov

vstupy – výskum a vývoj v rámci tejto aktivity vykoná kolektív Oddelenia analýzy a syntézy reči ÚI SAV; vstupom sú doterajšie dlhoročné výskumné a aplikačné skúsenosti ÚI SAV v oblasti syntézy reči (Oddelenie analýzy a syntézy reči na tejto problematike pracuje už od roku 1989 a vyvinulo už tri generácie syntetizátorov, z ktorých sa mnohé už niekoľko rokov používajú v praxi, okrem iného aj v profesionálnych hlasových službách telefónnych oprátorov T-com a T-mobile). Ďalším vstupom je nahrávacie štúdio, mobilné nahrávacie zariadenie a špecializovaná anotačná miestnosť na anotovanie rečových databáz vybavená počítačmi a pracovnými miestami pre desať anotátorov.

metóda – keďže prakticky všetky súčasné metódy syntézy reči využívajú na získanie údajov nevyhnutných pre svoj vývoj a činnosť (trénovanie a testovanie) veľké rečové databázy, bude nutné najprv navrhnuť a potom postupne vybudovať (nahrať, anotovať a spracovať) špecializované rečové databázy. Zároveň sa pristúpi k vývoju nového typu syntetizátora reči využívajúceho špeciálne rečové databázy a modelovanie charakteristík na princípe skrytých markovovských modelov (Hidden Markov Models, HMM), u ktorých sa dá predpokladať vernejšie modelovanie suprasegmentálnych charakteristík, ako v modeloch použitých v predošlých typoch syntetizátorov. Zároveň bude potrebné vyvinúť vokóder na syntetizovanie reči z charakteristík vygenerovaných modelmi.

výstup – výstupným produktom bude prototyp softvérového syntetizátora reči s novým prístupom k modelovaniu

charakteristík (prozódie, farby hlasu atď.) ktorý bude schopný okrem neutrálneho, štandardného štýlu schopný generovať aj reč určenú na vyhlasovanie dôrazných upozornení, varovaní a ohlasovanie nebezpečenstva, ako aj reč ukludňujúcu pre oznamy ktoré majú upokojiť situáciu a podobne.

V rámci danej aktivity sa vykoná:

1. Analýza súčasného stavu výskumu vo svete
2. Základný výskum expresívnej reči s predmetnými vlastnosťami (teda reči, ktorá vyjadruje výstrahu, a dôrazné upozornenie na jednej strane ale aj ukludňujúcej reči na strane druhej)
3. Navrhne sa obsah a postupy pri nahrávaní databáz
4. Vybudujú (nahrajú, anotujú a spracujú) sa rečové databázy
5. Vyvinie sa HMM syntetizátor optimalizovaný na daný účel (engine)
6. Natrénujú sa modely všetkých potrebných charakteristík pre syntetizátor.
7. Výsledok sa spracuje do podoby použiteľnej vývojármi informačných systémov skorého varovania (požiare, povodne, iné živelné pohromy, nebezpečné dopravné situácie), vývojárom informačných systémov vojenských a civilnej obrany, a dialógových systémov ovládaných rečou.
8. Vykonajú sa subjektívne a objektívne testy prototypu.
9. Vykonajú sa diseminačné aktivity – predvádzanie systému odbornej i laickej verejnosti, ako i potenciálnym používateľom.

Previazanosť aktivity na iné aktivity: syntetizátor bude možné využiť na generovanie hlásení vo výstražných systémoch pre požiare, povodne, ohrozenie bezpečnosti štátu a pod. Skoré varovanie pred nimi sa môže uskutočniť vďaka predpovedaniu šírenia požiarov a povodní, ktorých modelovanie sa rieši v aktivitách 1.1, 1.4 a 2.1.

Medzi predpokladané riziká realizácie tejto aktivity patrí skutočnosť, že je veľmi ťažké získať autentické nahrávky prirodzenej citovo zafarbenej reči, keďže hovoriaci zvýši kontrolu nad svojim hlasom a tlmí prejavy emócií okamžite, ako zistí, že je nahrávaný. Budeme preto skúmať možnosť dopĺňať a čiastočne suplovať nahrávky prirodzenej expresívnej reči nahrávkami reči s príbuznými vlastnosťami a bohatosťou emočných prejavov (napríklad nahrávky športových komentátorov, divadelných hereckých výkonov, alebo naopak nahrávky rozhlasových rozprávok). V prípade potreby môžeme využiť aj služby profesionálnych hercov, aby nám potrebný citovo zafarbený rečový materiál nahovorili.

Výstupy (výsledky) aktivity

Časový rozvrh riešenia a predpokladané výstupy:
V prvom roku:

1. Analýza súčasného stavu výskumu vo svete

	2. Základný výskum expresívnej reči s predmetnými vlastnosťami 3. Navrhne sa obsah a postupy pri nahrávaní databáz (zároveň sa už naplno začne s ich nahrávaním a anotovaním) V druhom roku: 4. Vybudujú (nahrajú, anotujú a spracujú) sa rečové databázy 5. Vyvinie sa HMM syntetizátor optimalizovaný na daný účel (engine) 6. Natrénujú sa modely všetkých potrebných charakteristík pre syntetizátor. <u>Výstupy:</u> dokončenie demonštračnej verzie HMM syntetizátora trénovaného na špecializovaných akustických databázach. V treťom roku: 7. Výsledok sa spracuje do podoby použiteľnej vývojármí informačných systémov skorého varovania a dialógových systémov ovládaných rečou. 8. Vykonajú sa subjektívne a objektívne testy prototypu. 9. Vykonajú sa diseminačné aktivity <u>Výstupy:</u> odovzdanie definitívneho tvaru prototypu nového syntetizátora vývojárom. Dosiahnuté výsledky budú priebežne publikované. Model intonácie expresívnej reči vyvinutý v rámci aktivity bude aplikovaný aj na existujúci syntetizátor reči <u>v rómskom jazyku</u>.	
Výdavky na realizáciu aktivity	125 436,75EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	100
Partner č. 1	Slovenská technická univerzita	0
Partner č. 2		
Partner č. 3		
Partner č. x		
Spolu		100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.3 Nanotechnologické metódy pre vývoj obvodov a senzorov pre bezpečnostné informačné systémy
Cieľ aktivity	Vývoj nového softvérového a znalostného vybavenia s využitím v nanotechnológiách na prípravu komplexných mikro- a nanoelektronických obvodov s veľkou zložitosťou, riešenie proximitných javov pre požadované systémy rezist-substrát pri energii elektrónov 20 keV a pri rôznych prúdových hustotách, a

	2. Základný výskum expresívnej reči s predmetnými vlastnosťami 3. Navrhne sa obsah a postupy pri nahrávaní databáz (zároveň sa už naplno začne s ich nahrávaním a anotovaním) V druhom roku: 4. Vybudujú (nahrajú, anotujú a spracujú) sa rečové databázy 5. Vyvinie sa HMM syntetizátor optimalizovaný na daný účel (engine) 6. Natrénujú sa modely všetkých potrebných charakteristík pre syntetizátor. <u>Výstupy:</u> dokončenie demonštračnej verzie HMM syntetizátora tréňovaného na špecializovaných akustických databázach. V treťom roku: 7. Výsledok sa spracuje do podoby použiteľnej vývojármi informačných systémov skorého varovania a dialógových systémov ovládaných rečou. 8. Vykonajú sa subjektívne a objektívne testy prototypu. 9. Vykonajú sa diseminačné aktivity <u>Výstupy:</u> odovzdanie definitívneho tvaru prototypu nového syntetizátora vývojárom. Dosiahnuté výsledky budú priebežne publikované. Model intonácie expresívnej reči vyvinutý v rámci aktivity bude aplikovaný aj na existujúci syntetizátor reči <u>v rómskom jazyku</u>.	
Výdavky na realizáciu aktivity	125 436,75EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	100
Partner č. 1	Slovenská technická univerzita	0
Partner č. 2		
Partner č. 3		
Partner č. x		
Spolu		100

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	1.3 Nanotechnologické metódy pre vývoj obvodov a senzorov pre bezpečnostné informačné systémy
Cieľ aktivity	Vývoj nového softvérového a znalostného vybavenia s využitím v nanotechnológiách na prípravu komplexných mikro- a nanoelektronických obvodov s veľkou zložitosťou, riešenie proximitných javov pre požadované systémy rezist-substrát pri energii elektrónov 20 keV a pri rôznych prúdových hustotách, a

	následné využitie nadobudnutých skúseností pre prípravu submikrometrových a nanometrovoých štruktúr v špeciálnych obvodoch a senzoch pre bezpečnostné informačné systémy a ochranu životného prostredia.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2013
Opis aktivity	Vstupmi do tejto aktivity sú existujúce technológie, know-how a doposiaľ vytvorené laboratórium na prípravu submikrometrových štruktúr, ktoré sú na ÚI SAV plne k dispozícii. Vzhľadom na nároky na zložitosť štruktúr a na neustále narastajúci objem dát spôsobený zmenšovaním rozmerov štruktúr až do nanometrovej oblasti, je však nevyhnutné softvérové nástroje vyvíjané v rámci predkladanej aktivity neustále inovovať a rozširovať o ďalšie možnosti v súlade so súčasnými trendmi v tejto oblasti. Vstupnými dátami pre používané zariadenia sú štruktúry v štandardnej návrhárskej CAD reprezentácii, ktoré vo všeobecnosti môžu mať ľubovoľný tvar. Avšak v ďalšom procese spracovania takýchto dát je nutná ich defragmentácia na elementárne ortogonálne objekty, z ktorých každému je možné priradiť istý korekčný faktor výslednej expozičnej dávky. Takto ortogonalizované dáta sa v ďalšej fáze spracovania prekonvertujú do formátu, ktorý sú dané expozičné zariadenia schopné priamo a v reálnom čase spracovať. Navrhovaný algoritmus optimalizovanej defragmentácie a príslušný softvérový nástroj je vyvíjaný s cieľom zvládnuť vysokú hustotu elementárnych expozičných štruktúr (až gigabajty dát s detailnou chybovou kontrolou). Spomínané expozičné zariadenia umožňujú v reálnom čase expozičnú na veľké substráty/masky (až do 7 x 7 palcov) a ponúkajú perspektívnu možnosť práce s takýmito veľkými dátovými súborami. V tejto aktivite pôjde tiež o zvládnutie korekcie proximitných javov pri expozičii nanometrovoých štruktúr energiou elektrónov 20 keV. K tomu je treba z experimentov a simulácií získať proximitné parametre, ktoré je ďalej nutné zakomponovať do simulácií 3D profilu výsledných štruktúr v elektrónovom reziste. Simulácia 3D profilu pri nanometrovoých rozmeroch vyžaduje spracovanie obrovského množstva unikátnych elementov, pričom každému takémuto elementu treba priradiť expozičnú dávku získanú zo simulácií. Bez takejto simulácie nie je možné dosiahnuť požadované rozmery štruktúr s nanometrovou presnosťou a takáto simulácia je značne časovo náročná s pomocou štandardnej výpočtovej techniky. Navrhujeme využiť kombináciu komplexného elektrónového litografu ZBA21 (Vistec, Jena) a zariadenia na báze rastrovacieho elektrónového mikroskopu, vybaveného nanolitografickým systémom NanoMaker (Interface, Moskva). Zameriame sa na optimalizáciu litografického procesu prípravy litografických štruktúr podľa konkrétnych požiadaviek zákazníkov, akými sú slovenské firmy z oblasti mikroelektroniky, mikro- a nanosystémov a senzorov, výskumné ústavy SAV a univerzity.

	<u>Čas</u>: Dĺžka trvania aktivity bude 36 mesiacov <u>Výstupom</u> aktivity bude príprava litografických štruktúr a fotomasiek vyrobených na základe využitia nami vyvinutých softvérových nástrojov a metód, ako aj nevyhnutných simulácií a testov. Previazanosť s inými aktivitami: V rámci tejto aktivity sa plánujú vytvoriť vizualizačné výstupy, ako napr. 3D zobrazovanie dynamického vývoja profilu štruktúr pri expozícii elektrónového rezistu, a také, ktoré umožnia rýchle dynamické zobrazovanie objemných litografických dát so všetkými potrebnými údajmi o štruktúrach, s možnosťou zobrazovania dát i vo viacvrstvových úrovniach. Za tým účelom využijeme najnovšie technológie vysokovýkonného počítania, bližšie špecifikované v špecifickom celi 2. Možné <u>riziká</u> pri riešení aktivity: V súvislosti s riešením tejto aktivity sa môže vyskytnúť riziko prípadného zdržania kvôli migrácii pracovníkov, čo mienime riešiť priebežne v existujúcej úzkej spolupráci s univerzitami pri výchove diplomantov, ktorých sme schopní perspektívne na našom oddelení zamestnať. Tiež sa môže vyskytnúť riziko zdržania kvôli nepredpokladaným poruchám na zariadeniach a čakanie na profesionálny servis. Bežné opravy na zariadeniach však zabezpečujeme priebežne vlastným servisom našimi odbornými technickými pracovníkmi.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Zariadenia Oddelenia elektrónovej litografie spolu s vyvíjanými pracovnými nástrojmi budú využívané: - pri príprave fotomasiek a štruktúr pre slovenské firmy v oblasti mikroelektroniky, mikro- a nanosystémov a rôznych senzorov pre ochranu životného prostredia a bezpečnosť obyvateľstva. - pri riešení výskumných úloh v oblasti nanotechnológií na pracoviskách SAV (perspektívne EIÚ, FÚ a UEF SAV) a univerzít (perspektívne FEI STU, FMFI UK a TN UNI). - pri riešení diplomových a doktorandských prác slovenských univerzít.	
Výdavky na realizáciu aktivity	190 002,00EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	100
Partner č. 1	Slovenská technická univerzita	0
Partner č. 2		

Partner č. 3		
Partner č. x		
Spolu		100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.4 Smart mechatronické systémy pre bezpečnosť obyvateľstva a ochranu majetku
Cieľ aktivity	Využitie moderných technických prostriedkov a pokročilých informačných technológií na zvýšenie bezpečnosti obyvateľstva a ochrany majetku.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2013
Opis aktivity	Vo vyspelých priemyselných štátoch sveta prebieha v súčasnosti intenzívny výskum, vývoj a nasadzovanie autonómnych mobilných mechatronických systémov do procesov súvisiacich s ochranou majetku a osôb. Hlavným cieľom aktivity je návrh komplexných mobilných mechatronických systémov riadených modernými inteligentnými algoritmami na báze metód výpočtovej inteligencie s využitím najnovších komunikačných technológií umožňujúcich na diaľku snímať, pozorovať a riadiť náročné technologické procesy tak aby nedošlo k ohrozeniu ľudí a majetku a aby sa predišlo vzniku kritických situácií. Takéto procesy sa vyskytujú tak v priemysle – jadrová energetika, chemické procesy, ako aj v diagnostike a monitorovaní dopravných a prepravných prostriedkov, v prieskumných procesoch, pri ochrane majetku, automobiloch, výrobných spotrebnej elektroniky, zdravotníctve, nanorobotike a pod. Mobilné smart mechatronické systémy navrhované v projekte budú realizované ako malé bezposádkové mobilné inteligentné robotické systémy, ktorých pohyb, a celková cieľavedomá činnosť je riadená buď plne automaticky alebo pomocou vzdialeného operátora. Riešenie je navrhované modulárnym spôsobom pozostávajúcim z návrhu mechanického podsystemu, vnoreného počítačového riadiaceho podsystemu, vizualizačného systému a bezdrôtového komunikačného systému. <u>čas: dĺžka trvania aktivity bude 36 mesiacov</u> <u>Výstupmi</u> riešenia aktivity budú systémové a technologické postupy a návrhy sofistikovaných technológií s integrovaným mechatronickým vybavením a špeciálne navrhnuté multifunkčné senzorické riadiace podsystemy problémovo orientované podľa typu a rozsahu aplikácie. Navrhovaný mechatronický monitorovací a sledovací podsystem je určený na automatické snímanie a pozorovanie statických a pohybujúcich sa objektov automaticky identifikovaných na základe zvolených kritérií. Systém pozostáva z niekoľkých relatívne nezávislých modulov spolupracujúcich za účelom dosiahnutia spoločného cieľa rozpoznať existenciu a pohyb

podozrivých objektov od pozadia, určovať ich polohu a kvantitatívne parametre pohybu, predikovať pohyb a podporovať sledovanie pohybujúcich sa objektov. Kombinácia automatického rozpoznávacieho systému s automatickou predikciou pohybu objektov a riadením orientácie kamier napomáha schopnosti celého systému pracovať autonómne v reálnom čase. Systém je koncipovaný modulárne, aby umožňoval jednoduchú adaptáciu na viacero statických a mobilných kamier mechanicky orientovaných v priestore dvoma stupňami voľnosti. Otvorená architektúra systému umožní integráciu riadenia viacerých typov senzorov, spracovanie denného a nočného obrazu a problémovo orientované geometrické výpočty.

Riešenie aktivity bude realizované v priebehu troch rokov a vychádza z existujúcich výskumných a vývojových riešení realizovaných riešiteľským kolektívom v rokoch 2005-2009 ako aj z existujúceho riadiaceho a sledovacieho vizuálneho systému s jednou dennou kamerou, ktorý bol na ÚISAV vyvinutý v rámci projektu VEGA 2/7100/27 v rokoch 2007-2009.

Praktickým výstupom riešenia aktivity bude experimentálny vývoj funkčného vzoru – mobilného mechatronického systému s elektrickým pohonom, vybaveného multifunkčnými, riadiacimi snímacími a komunikačnými prvkami resp. funkčný vzor vo forme systému polohovateľných kamier a senzorových stanovišť centrálne riadených programovým systémom pracujúcim v reálnom čase. Aktivita je zameraná na pozorovanie a sledovanie bežných činností každodenného života a vo fáze vývoja nepredstavuje žiadne reálne riziká.

Výstupom riešenia aktivity bude vývoj funkčného vzoru – mobilného mechatronického systému s elektrickým pohonom, spolu s multifunkčnými, riadiacimi, snímacími a komunikačnými prvkami integrovanými do systému navzájom bezdrôtovo komunikujúcich polohovateľných kamier a senzorových stanovišť centrálne riadených programovým systémom pracujúcim v reálnom čase. Výsledné monitorovacie a sledovacie schopnosti systému možno využiť ako podsystem rozsiahlejších bezpečnostných a obranných systémov.

Výstupy (výsledky) aktivity

175 088,04EUR

Výdavky na realizáciu aktivity

Partnerstvo (názov partnera)

Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity

% Podiel na rozpočte aktivity

Hlavný partner

Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied

57,18

Partner č. 1

Slovenská technická univerzita

42,82

Partner č. 2

Partner č. 3		
Partner č. x		
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Technológie distribuovaného a vysokovýkonného počítania pre výpočtovo náročné aplikácie
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je výskum a vývoj nových metód a nástrojov s využitím pokročilých informačných technológií pre výpočtovo náročné aplikácie s orientáciou na systémy v životnom prostredí a krízový manažment.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011 – IV/2013
Opis aktivity	Cieľom aktivity je skúmať a vyvíjať nové technológie a nástroje v oblasti distribuovaného a vysokovýkonného počítania za účelom zrýchlenia vykonávania výpočtovo náročných aplikácií a spresnenia ich výsledkov. Táto aktivita poskytuje technológie potrebné pre realizáciu aktivít v ciele 1 a platformu pre integráciu výsledkov aktivít v ciele 1. Cieľom tejto aktivity je aj diseminácia výsledkov výskumu celého projektu so zámerom osloviť predovšetkým potenciálnych partnerov z hospodárskej a spoločenskej praxe. Výskum v rámci tejto aktivity bude sústredený do 5 subaktivít: • Výskum a vývoj metód a nástrojov pre vysokovýkonné počítanie • Výskum a vývoj metód pre distribuované spracovanie údajov o životnom prostredí • Výskum a vývoj platformy pre dôveryhodné vykonávanie kódu pre potreby krízového manažmentu • Výskum a vývoj nových prístupov k modelovaniu workflowov krízového manažmentu • Vizualizácia výstupov výpočtovo náročných aplikácií s uplatnením pri priebežnej kontrole výpočtov a pri diseminácii výsledkov. <u>Význam realizácie</u> tejto aktivity v regióne Bratislava je odôvodnený - z hľadiska podpory výskumu najmä existenciou špičkových výskumných pracovísk, ktoré budú môcť využívať tieto výsledky, - z hľadiska reálneho použitia, <u>v súlade so strategickým cieľom projektu</u>, vysokou koncentráciou obyvateľstva a tým aj zvýšenej potreby riešiť krízové situácie v súvislosti so živelnými pohromami, sofistikovanými metódami a prostriedkami, ktoré zvýšia podstatným spôsobom efektívnosť v prevencii a zvládaní krízových situácií.

ÚISAV v minulosti realizoval v spolupráci s doménovými odborníkmi a zahraničnými výskumnými partnermi viacero prototypov systémov, ktoré podporovali, alebo priamo umožňovali modelovanie životného prostredia a rôznych procesov v ňom – predpovede počasia, simulovanie a predpovedanie povodní, a iné hydrometeorologické procesy. SR sa ako súčasť EÚ zaviazala prevziať a nasadiť do praxe informačné systémy o životnom prostredí popísané direktívou EÚ INSPIRE (a nadväznými direktívami) a táto **aktivita zabezpečí implementáciu nástrojov pre tieto informačné systémy**, vhodných pre použitie v prostredí SR.

Hlavný dôraz bude kladený na **informačné technológie**, ktoré umožnia efektívne simultánne využitie rôznych komponentov heterogénnych hardvérových platforiem, ako sú viacjadrové procesory, HPC akcelerátory, vysokovýkonné výpočtové klastre, gridové systémy, a na efektívne manažovanie viacúrovňovej hierarchie pamäťových systémov. Takéto heterogénne štruktúry vyžadujú nové typy programovacích modelov zahrňujúce rôzne koncepcie paralelného, distribuovaného a servisne-orientovaného prístupu (napr. MPI, OpenMP, Pthreads, OpenCL, CUDA, PGAS jazyky, gridové služby, workflow služby, rôzne knižnice a vývojové prostredia). Na základe špecifikácie a požiadaviek konkrétnej aplikácie a cieľového výpočtového systému bude navrhnutý vyhovujúci technologický model a vytvorený prototyp.

Pre potreby krízového manažmentu bude realizovaný výskum a vývoj v oblasti **bezpečnej komunikácie**. Bude použitá architektúra navrhnutá pre prostredie, v ktorom komunikuje mnoho používateľov z rôznych organizácií a s rôznymi kompetenciami, pričom komunikácia prebieha primárne cez IP siete. V takomto prostredí existujú požiadavky pre bezpečnú a dôveryhodnú komunikáciu a zber údajov z heterogénnych zdrojov. Platforma je založená na mobilnom kóde s vlastnosťami podobnými agentovým systémom. Úlohou agentov v navrhovanej architektúre je primárne koordinovaný zber informácií a dát. Vychádzajúc zo všeobecných požiadaviek cieľových systémov musí byť použitá platforma bezpečná, robustná a odolná voči výpadkom. Požadovaná úroveň zabezpečenia a dôveryhodnosti je založená na základoch tzv. „trusted computing“ – či už vo forme softvérového alebo hardvérového modulu. Budú navrhnuté detailné požiadavky a vytvorený návrh jednotlivých subsystémov architektúry. Tiež bude platforma uvedená v kontexte niekoľkých scenárov z oblasti manažmentu krízových situácií.

V oblasti modelovania tokov práce (workflow) v kontexte manažmentu krízových situácií bude pozornosť venovaná analýze a modelovaniu **postupov riešenia krízových situácií** s cieľom formalizovať postupy a vytvoriť ich model pomocou vhodných teoretických základov a softvérových nástrojov.

Za účelom priebežnej kontroly výpočtovo náročných aplikácií

	budú vyvíjané grafické nástroje, ktoré bude možné použiť pre lepšiu názornosť aj pri diseminácii výsledkov výskumu. Vizualizačné výstupy budú tvorené grafickými nástrojmi, ktoré budú navrhnuté a realizované v rámci tejto aktivity, prípadne budú modifikované a použité už navrhnuté a realizované nástroje.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupmi aktivity budú: - návrh vhodných vysokovýkonných programovacích metód a výpočtových prostriedkov pre vybrané skupiny aplikácií, paralelné/distribuované verzie vybraných aplikácií a podporné nástroje pre spúšťanie aplikácií na cieľových výpočtových platformách - nástroje, metodológia a odporúčané pracovné postupy, umožňujúce a uľahčujúce implementáciu integrovaného prostredia pre prehľadávanie údajov o životnom prostredí, dolovanie/získavanie znalostí a modelovanie procesov v životnom prostredí, zohľadňujúce zámery a špecifikácie direktívy EÚ INSPIRE - platforma pre bezpečnostné vykonávanie kódu v dôveryhodnom prostredí a modely pre pracovné toky na zvládanie krízových situácií integrované do subsystému pre riadenie procesov krízového manažmentu - vizualizačné nástroje - generické pre určitý okruh aplikácií, ako aj produkty týchto nástrojov - výstupné zobraziteľné súbory vytvorené pre jednotlivé aktivity. Tieto vizualizácie budú slúžiť pre účely riešených aktivít. Niektoré vizualizačné nástroje vytvorené hlavne pre aplikácie riešené gridovým počítaním môžu byť aktivované počas procesu výpočtu. Takéto nástroje sú zamerané aj na vizuálnu kontrolu dlhého výpočtového procesu. Na základe takejto vizuálnej kontroly procesu môže byť proces výpočtu prerušený a aktivovaný s novými vstupnými parametrami.	
Výdavky na realizáciu aktivity	279 766,17 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	100
Partner č. 1	Slovenská technická univerzita	0
Partner č. 2		
Partner č. 3		
Partner č. x		
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	3	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	3	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	3	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						

Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet publikácií venovaných problematike marginalizovaných rómskych komunít v odborných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet projektov aplikovaného výskumu vo verejnom a mimovládnom sektore						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet výskumných pracovísk ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom (organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %

Hlavný partner	počet	0	2011	1	2012	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet podnikateľských subjektov implementujúcich do svojich rozvojových potrieb inovačné a vzdelávacie programy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet vytvorených centier projektovej podpory v danej inštitúcii

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet zorganizovaných konferencií

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	3000	2013	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu 44 Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	4	2018	80
Partner. č. 1	počet	0	2011	1	2018	20
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu 46 Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	10	2018	100
Partner. č. 1						

Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu						
47 Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	10	2018	83,33
Partner. č. 1	počet	0	2011	2	2018	16,67
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu						
39 Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	4	2018	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu						
40 Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	9	2018	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu
41 Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	17	2018	80,95
Partner. č. 1	počet	0	2011	4	2018	19,05
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu

43 Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži:

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2018	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu

45 Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	3	2018	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu

52 Počet patentových prihlášok iných ako na EPO

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	2	2018	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu

36 Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	4	2018	66,67
Partner. č. 1	počet	0	2011	2	2018	33,33
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu

37 Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:

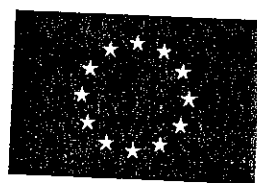
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	14	2018	73,68
Partner. č. 1	počet	0	2011	5	2018	26,32
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Názov ukazovateľa dopadu

48 Počet odborných knižných publikácií

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2011	1	2018	100
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/4.2/04-SORO

Projekt - názov: Výskum a vývoj nových informačných technológií na predvídanie a riešenie krízových situácií a bezpečnosť obyvateľstva

Projekt – kód projektu z ITMS: 26240220060

Hlavný partner – prijímateľ: Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava

IČO: 17055555

Partner 1: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDF v EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	666 812,39	117 672,77	0	0	91,28 %	784 485,16
Partner 1	63 728,92	11 246,28	0	0	8,72 %	74 975,20
SPOLU	730 541,31	128 919,05	0	0	100,00 %	859 460,36

Hlavná časť: Zmluva, opísaná ako: Rozpis projektových a konštrukčných prác na projektovanie, vývoj, výrobu, montáž, inštaláciu, prevádzku a údržbu systému (v EUR) - PRE ZADÁVATEĽA (Ukazovateľ: Slovné a číselné údaje)									
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F3	G	H
1. Zariadenie a vyhlásenie projektu									
1.1. Zariadenie a vyhlásenie					EUR	EUR	EUR		
1.1.1. Priemyselný počítač	713002	ks		1	0,000	0,00	0,00		aktivity 1.4
1.2. Opis a vyhlásenie inštalácie a vyhlásenie projektu						0,00	0,00		
1.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3. Stavebné práce						0,00	0,00		
1.3.1. Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia.			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.1. Stavebný dozor			nepodobná	0	0,000	0,00	0,00		
1.5.1. Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné poradenie			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.5.2. Autorský dozor projektanta / architekta			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.6. Zariadenie a vyhlásenie projektu						0,00	0,00		
1.6.1. Pracovná stanica	633002	ks		1	1 600,000	1 600,00	0,00		aktivity 1.1
1.6.2. Notebook 1	633002	ks		2	700,000	1 400,00	0,00		aktivity 1.1
1.6.3. Kamera	633004	ks		3	419,000	1 257,00	0,00		aktivity 1.4
1.6.4. Súčasť pre smart mechanický mobilný systém - 1	633004	projekt		1	0,000	0,00	0,00		aktivity 1.4

							súčasťky pre smart mechatronický mobilný systém, napr. laserové diaľkometry - výskum a vývoj smart mechatronického mobilného systému pre ochranu majetku a obyvateľstva, partner	aktivita 1.4
1.6.5.	Súčasťky pre smart mechatronický mobilný systém - 2	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	
1.6.6.	Súčasťky pre smart mechatronický mobilný systém - 3	633004	projekt	1	0,000	0,00	0,00	aktivita 1.4

							operačný systém reálneho času pre výskum a vývoj smart mechanického mobilného systému pre ochranu majetku a obyvateľstva, partner	aktivity 1.4
1.6.7. Operačné systémy	633013	ks	1	0,000	0,00	0,00	grafický systém k FIDS programu, na simuláciu požiarov, žiadateľ	
1.6.8. Grafický software	633013	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00		aktivity 1.1

1.6.9.	Licencie	633013	projekt	1	1 998,000	1 998,00	0,00	programový systém pre vedecké matematické výpočty, 3 licencie na 3 roky, matematické modelovanie komplexných javov - požiare, žiadateľ	aktivita 1.1
1.6.10.	Notebook 2	633002	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	notebook, min. požiadavky: 3GB RAM, 320GB 7200 rpm HDD, grafická karta min 512MB nezdieleanej, OS, výskum v oblasti nanotechnológií pre bezpečnostné IS, žiadateľ	aktivita 1.3
1.6.11.	Vytváranie počítačových sietí 1	633002	projekt	1	300,000	300,00	0,00	upgrade vysokorychlostného pripojenia, kabeľáž a prísl., služby na rýchle internetové prepojenie pre všetkých riešiteľov projektu, žiadateľ	aktivita 2.1
1.6.12.	Vytváranie počítačových sietí 2	633002	projekt	1	1 700,000	1 700,00	0,00	upgrade vysokorychlostného pripojenia, switche, služby na rýchle internetové prepojenie pre všetkých riešiteľov projektu, žiadateľ	aktivita 2.1
1. Spolu									
2.A.1.1 Počítačová simulácia priebehu požiarov v uzavretých a									
2.A.1.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					45 723,80	0,00		
2.A.1.1.	Špičkový vedecký pracovník - vedúco aktivity 1.1	610620	osobnodina	1 300	13 230	17 199,00	0,00	Vedúci aktivity 1.1, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivita 1.1
2.A.1.2.	Špičkový vedecký pracovník 1.1 - 1	610620	osobnodina	1 080	13 230	14 288,40	0,00	riešiteľ aktivity 1.1 - 1, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivita 1.1
2.A.1.3.	Špičkový vedecký pracovník 1.1 - 2	610620	osobnodina	1 080	13 230	14 288,40	0,00	riešiteľ aktivity 1.1 - 2, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivita 1.1
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	800,000	800,00	0,00	tuzemské pracovné cesty v súvislosti s riešením aktivity (získavanie parametrov a pod.) pre 3 riešiteľov projektu v počte súhrnne cca 10, žiadateľ	aktivita 1.1
Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby									
2.A.2.3.		631002	projekt	1	8 100,000	8 100,00	0,00	zahraničné pracovné cesty, cca 6 konferencií v zahraničí, vrátane CZ pre 3 riešiteľov aktivity, konferenčné poplatky. Cestovné náhrady vrátane nákladov na ubytovanie, stravné, cestovné a ostatné náhrady v súlade s platnými limitmi, cieľ cesty bude známy v priebehu realizácie projektu, žiadateľ	aktivita 1.1
2.A.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávky služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobnodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobnodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - príloha					5 100,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Služby experimentálneho laboratória - dodávané externé	637011	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Služby experimentálneho laboratória na získanie parametrov v počte cca 2, podľa reálnych potrieb, žiadateľ	aktivita 1.1

2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energia)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	3 600,000	3 600,00	0,00	napr. súčiastky pre P.C., tonery, zálohovacie médiá a iné, žiadateľ	aktívia 1.1
2.A.	Celkom				59 775,80	0,00			

1.2 Exprešná pecová syntéza pre generovanie citovo									
2.B. podfarbených varovaní v informračných systémoch									
2.B.1.	Personálne výdavky interne	odborné činnosti				104 437,95	0,00		
2.B.1.1.	Špičkový výskumný pracovník - vedúci aktivity 1.2	610620	osobohodina	1 160	18 220	21 135,20	0,00	Vedúci aktivity 1.2 - mzdy a odvody, pracovný pomer, ziadateľ	aktivity 1.2

2.B.1.2.	Štítkový výskumný pracovník 1.2 - 1	610620	osobohodina	1 075	18,220	19 586,50	0,00	Riešiteľ aktivity 1.2 - 1 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.3.	Štítkový výskumný pracovník 1.2 - 2	610620	osobohodina	975	18,220	17 764,50	0,00	Riešiteľ aktivity 1.2 - 2 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.4.	Výskumný pracovník 1.2 - 3	610620	osobohodina	975	16,320	15 912,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.2 - 5 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.5.	Vedecký pracovník 1.2 - 4	610620	osobohodina	975	12,270	11 963,25	0,00	Riešiteľ aktivity 1.2 - 3 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.6.	Vedecký pracovník 1.2 - 5	610620	osobohodina	975	9,470	9 233,25	0,00	Riešiteľ aktivity 1.2 - 4 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.7.	Vedecký pracovník 1.2 - 6	610620	osobohodina	975	9,070	8 843,25	0,00	Riešiteľ aktivity 1.2 - 6 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s plánymi limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahranisné pracovné cesty (cestovné náhrady v sídlade s plánymi limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	4 500,000	4 500,00	0,00	Účasť na medzinárodných konferenciách (cca 3), konferenčné poplatky, cestovné náhrady vrátane nákladov na ubytovanie, stravné, cestovné a ostatné náhrady v sídlade s plánymi limitmi, presný počet počtu a cieľ cesty bude známy v priebehu riešenia projektu, žiadateľ	aktivita 1.2
2.B.3.	Dobytka (služba) - personálne výdavky (odborné činnosti)					14 998,80	0,00		
2.B.3.1.	Anotatori	637004	projekt	1	14 998,800	14 998,80	0,00	Zabezpečenie anotácií pre potreby spracovania reči, potrebné pre analýzu a syntézu reči, žiadateľ	aktivita 1.2
2.B.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.3.	Ostatné výdavky podľa charakteru projektu					1 500,00	0,00		
2.B.4.1.	Sportovný materiál	633004	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	napr. súčastky pre PC, tonery, záložovacie médiá a iné, žiadateľ	aktivita 1.2
2.B.4.2.	Ostatné výdavky					125 436,75	0,00		
2.C. senzorov pre bezpečnostné informácie systémy									
2.C.1.	Personálne výdavky Interne - odborné činnosti					162 318,00	0,00		
2.C.1.1.	Výskumný pracovník - vedúci aktivity 1.3	610620	osobohodina	2 310	7,80	18 018,00	0,00	Vedúci aktivity 1.3, mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.2.	Výskumný pracovník 1.3 - 1	610620	osobohodina	1 710	10,50	17 955,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 1 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.3.	Výskumný pracovník 1.3 - 2	610620	osobohodina	2 310	7,50	17 325,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 2 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.4.	Odborný pracovník 1.3 - 3	610620	osobohodina	1 080	9,20	9 936,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 3 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.5.	Špičkový výskumný pracovník 1.3 - 4	610620	osobohodina	780	11,60	9 048,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 4 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.6.	Odborný pracovník 1.3 - 5	610620	osobohodina	600	7,80	4 680,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 5 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.7.	Výskumný pracovník 1.3 - 6	610620	osobohodina	1 800	9,20	16 560,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 6 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3

2.C.1.9.	Výskumný pracovník 1.3 - 8	610620	osobohodina	1 230	10,40	12 792,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 8 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 1.3
2.C.1.10	Výskumný pracovník 1.3 - 9	610620	osobohodina	2 580	6,80	17 544,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 9 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 1.3
2.C.1.11	Odborný pracovník 1.3 - 10	610620	osobohodina	300	8,80	2 640,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 10 - mzdy a odvody, pracovný pomer	aktívna 1.3
2.C.1.12	Výskumný pracovník 1.3 - 11	610620	osobohodina	1 980	9,00	17 820,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 11 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 1.3
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Trupné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Účasť na medzinárodnej konferencii the 10-th International Conference on Electron Beam Technologies EBT v r. 2012, Varna, Bulharsko, 2 pracovníci, žiadateľ	aktívna 1.3
2.C.2.4.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Účasť na konferencii Micro & NanoEngineering MINE v r. 2013, 1 pracovník, žiadateľ	aktívna 1.3
2.C.3.1.	Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa 2.C.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ostatné výdavky - prémie					21 684,00	0,00		
2.C.4.1.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (elektrická energia)	632001	projekt	1	11 500,000	11 500,00	0,00	Elektrická energia, pomerná časť podľa riešiteľskej kapacity, koeficient prepočtu na osobohodinu podľa skutočnej spotreby el. energií v roku 2009 vrátane elektrických energií v špeciálnych laboratóriách pre riešiteľov projektu, žiadateľ	aktívna 1.3
2.C.4.2.	Matériál pre elektronový litograf	633006	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Elektronový rezist, vývojka, riadič a pod., žiadateľ	aktívna 1.3
2.C.4.3.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Spotrebný materiál, napr. podložky pre litograf, žiadateľ	aktívna 1.3
2.C.4.4.	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva	637012	projekt	1	184,000	184,00	0,00	Poplatky za 2 slovenské patenty, prírúčky a vydanie patentových listín, žiadateľ	aktívna 1.3
1.4 Smart mechanické systémy pre bezpečnosť									
2.D.1.	Personálne výdavky - odborné činnosti					88 355,84	0,00		
2.D.1.1.	Výskumný pracovník - vedúci aktivity 1.4	610620	osobohodina	1 160	13,900	16 124,00	0,00	Vedúci aktivity 1.4 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 1.4
2.D.1.2.	Výskumný pracovník 1.4 - 1	610620	osobohodina	974	13,780	13 421,72	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 1 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 1.4
2.D.1.3.	Výskumný pracovník 1.4 - 2	610620	osobohodina	974	13,890	13 528,86	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 2 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 1.4
2.D.1.4.	Výskumný pracovník 1.4 - 3	610620	osobohodina	974	16,860	16 421,64	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 3 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 1.4

2.D.1.5.	Výskumný pracovník 1.4 - 4	610620	osobohodina	974	13,680	13 324,32	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 4 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.1.6.	Výskumný pracovník 1.4 - 5	610620	osobohodina	974	13,950	15 535,30	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 5 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.1.7.	Špičkový výskumný pracovník zodpovedný riešiteľ aktivity 1.4 za partnera	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Zodpovedný riešiteľ aktivity 1.4 za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.8.	Výskumný pracovník, partner - 1.4 - 6	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 6 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.9.	Špičkový výskumný pracovník, partner - 1.4 - 7	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 7 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.10.	Špičkový výskumný pracovník, partner - 1.4 - 8	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 8 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.11.	Výskumný pracovník, partner - 1.4 - 9	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 9 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.12.	Špičkový výskumný pracovník, partner - 1.4 - 10	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 10 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby, žiadateľ ⁵	631002	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Účesť na medz.konferenciách, žiadateľ - konferenčné poplatky, cestovné náhrady vrátane nákladov na ubytovanie, stravné, cestovné a ostatné náhrady v súlade s platnými limitmi pre cca 6 riešiteľov, spolu cca 6 ZPC, cieľ ZPC bude známy v priebehu realizácie projektu, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.2.4.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby, partner	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Účesť na medz.konferenciách, partner - konferenčné poplatky, cestovné náhrady vrátane nákladov na ubytovanie, stravné, cestovné a ostatné náhrady v súlade s platnými limitmi pre cca 6 riešiteľov, spolu cca 9 ZPC, cieľ ZPC bude známy v priebehu realizácie projektu, partner	aktivity 1.4
2.D.3.	Podávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - prímie					4 500,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia pre mechanický systém	636002	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Zapožičanie polohovaciach hlavíc z EYPU a.s. Nová Dubnica na 3 roky po 1000EUR, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.3.	aktivity/aktivity projektu - dodávané externé		ks	0	0,000	0,00	0,00		

2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energia)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	súčasťou pre PC, tonery, zálohovanie médií	
2.D.4.6.	Spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	a iné, žiadateľ	aktivity 1.4

2.E. pre národné aplikácie - osobitné výdavky - osobitné činnosti									
2.E.1. Personálne výdavky - interné - osobitné činnosti									
2.E.1.1.	Špičkový výskumný pracovník - vedúci aktivity 2.1	610620	osobohodina	825	17,550	14 478,75	0,00	Zodpovedný riešiteľ projektu, vedúci aktivity 2.1 - mzdy a odvody (30%), pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.2.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 1	610620	osobohodina	975	17,550	17 111,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 2 - mzdy a odvody (30%), pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.3.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 2	610620	osobohodina	975	17,550	17 111,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 3 - mzdy a odvody (30%), pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.4.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 3	610620	osobohodina	1 080	17,550	18 954,00	0,30	Riešiteľ aktivity 2.1 - 4 - mzdy a odvody (30%), pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.5.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 4	610620	osobohodina	975	17,550	17 111,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 5 - mzdy a odvody (30%), pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.6.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 5	610620	osobohodina	975	17,550	17 111,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 6 - mzdy a odvody (30%), pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.7.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 6	610620	osobohodina	975	17,550	17 111,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 7 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.8.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 7	610620	osobohodina	975	17,550	17 111,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 8 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.9.	Výskumný pracovník 2.1 - 8	610620	osobohodina	985	7,092	6 985,62	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 9 - mzdy a odvody (30%), pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.10.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 9	610620	osobohodina	975	17,550	17 111,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 10 - mzdy a odvody (30%), pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.11.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 10	610620	osobohodina	975	17,550	17 111,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 11 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.12.	Výskumný pracovník 2.1 - 11	610620	osobohodina	975	11,990	11 690,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 12 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.13.	Výskumný pracovník 2.1 - 12	610620	osobohodina	985	9,930	9 781,05	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 13 - mzdy a odvody (30%), pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.14.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 13	610620	osobohodina	975	17,550	17 111,25	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 14 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.15.	Výskumný pracovník 2.1 - 14	610620	osobohodina	985	9,460	9 318,10	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 15 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.16.	Výskumný pracovník 2.1 - 16	610620	osobohodina	975	12,090	11 787,75	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 16 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.17.	Výskumný pracovník 2.1 - 17	610620	osobohodina	975	16,160	15 756,00	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 17 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.1.18.	Výskumný pracovník 2.1 - 18	610620	osobohodina	980	11,710	11 475,80	0,00	Riešiteľ aktivity 2.1 - 18 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktívna 2.1
2.E.2. Cestovné náhrady									
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		počet	0	0,000	0,00	0,00		aktívna 2.1

2.E.2.4	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborne činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.2	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4	Ostatné výdavky - príjmy					13 537,60	0,00		
2.E.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.3	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.4						0,00	0,00		
2.E.4.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energia)		projekt	1	13 537,600	13 537,60	0,00		
2.E.4.6	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.6	Celkom					279 766,17	0,00		
2	Spolu					749 836,56	0,00		
3	Krátkodobé projekty a publikácia - nepriame výdavky								
3.1	Personálne výdavky - interne					19 093,60	0,00		
3.1.1	Manažér publicity		osobohodina	600	8,000	4 800,00	0,00		
3.1.2	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
3.1.3	Finančný manažér		osobohodina	600	10,000	6 000,00	0,00		
3.1.4	Projektový manažér		osobohodina	72	8,000	576,00	0,00		
3.1.5	Asistent finančného manažéra 1		osobohodina	450	9,464	4 258,80	0,00		
3.1.6	Asistent finančného manažéra 2		osobohodina	450	9,464	4 258,80	0,00		
3.1.7	Asistent projektového manažéra								

3.2. Cestovné náhrady					0,00	0,00		Podporná aktívna riadenie projektu
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ³								
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktívna riadenie projektu
3.3.1. Manažér publicity	osobnosť	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
3.4. Ostatné výdavky - nepevné				0,00	0,00	0,00		
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktívna riadenie projektu
3.5. Publicita a informovanosť				2 500,00	0,00	0,00		
3.5.1. Letáky, sčítadlá	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktívna publicita a informovano sť
3.5.2. Plagáty	projekt	1	300,000	300,00	0,00	0,00	Veľkopolosťné označenie projektu, žiadateľ sť	Podporná aktívna publicita a informovano sť
3.5.3. Brožúry	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktívna publicita a informovano sť
3.5.4. CDROM	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktívna publicita a informovano sť
3.5.5. Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	projekt	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Logá, nálepky a pod., žiadateľ sť	Podporná aktívna publicita a informovano sť
3.5.6. Web stránka určená pre publicitu projektu	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Vyhovovanie web stránky projektu, registrácia domény a pod., žiadateľ sť	Podporná aktívna publicita a informovano sť
3.5.7. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktívna publicita a informovano sť

3. Spolu	22 393,60	0,00
VÝDAVKY PROJEKTU	784 485,16	0,00

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

- ¹ jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desiatinné miesta.
- ² v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
- ³ preplatenie PFIH podľa potreby uvedenej v technickom prehľade vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
- ⁴ preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).
- ⁵ k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise ak zaradenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených výdavkov projektu.
- Výdavky projektu spolu - súpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania.
- Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - súpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).
- Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - súpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (súpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na

Príloha 1: Zoznamy partnerstva, rozpis projektu a komponenty, rozpočet projektu (v EUR) pre každú fázu projektu, slovné technické údaje, ďalšie									
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						2 800,00	0,00		
1.1.1. Priemyselný počítač		713002	ks	1	2 800,000	2 800,00	0,00	priemyselný počítač 32 bit, min požiadavky: Intel® Pentium® M s chipsetom 855 GME, 600MHz zero cache CPU, FSB 400 MHz, pre prácu v mission-critical aplikáciách pre smart mechanický systém pre ochranu majetku a obyvateľstva, partner	aktívita 1.4
1.2. Odstup, obdobie, hmotnosť, hmotnosť, majetok						0,00	0,00		
1.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3. Stavebné úpravy						0,00	0,00		
Nevýhradné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3.1. Stavebný dozor			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
1.4. Projektová úloha						0,00	0,00		
1.5.1. Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.5.2. Autorový dozor projektanta / architekta			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.6. Zariadenie a vybavenie in						2 800,00	0,00		
1.6.1. Pracovná stanica		633002	ks	0	0,000	0,00	0,00	pracovná stanica, min požiadavky: pevný disk min. 1000 GB 7200rpm, pamäť 4 GB, grafická karta, OS, výpočty a úlohy v súvislosti s aktivitou 1.1 - simulácia požiarov, žiadateľ	aktívita 1.1
1.6.2. Notebook 1		633002	ks	0	0,000	0,00	0,00	internátna kamera - použitie pre výskum a vývoj mechanického systému na ochranu budov, žiadateľ	aktívita 1.1
1.6.3. Kamera		633004	ks	0	0,000	0,00	0,00	súčasť pre smart mechanický mobilný systém, napr. snímače - výskum a vývoj smart mechanického mobilného systému pre ochranu majetku a obyvateľstva, partner	aktívita 1.4
1.6.4. Súčasť pre smart mechanický mobilný systém - 1		633004	projekt	1	1 800,000	1 800,00	0,00		aktívita 1.4

							súčasťky pre smart mechatronický mobilný systém, napr. laserové diaľkometry - výskum a vývoj smart mechatronického mobilného systému pre ochranu majetku a obyvateľstva, partner	aktivita 1.4
1.6.5.	Súčasťky pre smart mechatronický mobilný systém - 2	633004	projekt	1	800,000	800,00	0,00	
1.6.6.	Súčasťky pre smart mechatronický mobilný systém - 3	633004	projekt	1	900,000	900,00	0,00	súčasťky pre smart mechatronický mobilný systém (napr. kompas) - výskum a vývoj smart mechatronického mobilného systému pre ochranu majetku a obyvateľstva, partner
								aktivita 1.4

							operačný systém reálneho času pre výskum a vývoj smart mechatronického mobilného systému pre ochranu majetku a	aktivita 1.4
1.6.7.	Operačné systémy	633013	ks	1	700,000	700,00	0,00	obyvateľstva, partner
1.6.8.	Grafický software	633013	ks	0	0,000	0,00	0,00	grafický systém k FDS programu, na simuláciu požiarov, žiadateľ
								aktivita 1.1

1.6.9.	Licencie	633013	projekt	0	0,000	0,00	0,00	programový systém pre vedecké matematické výpočty, 3 licencie na 3 roky, matematické modelovanie komplexných javov - požiare, žiadateľ	aktivita 1.1
1.6.10.	Notebook 2	633002	ks	0	0,000	0,00	0,00	notebook, min. požiadavky: 3GB RAM, 320GB 7200 rpm HDD, grafická karta min 512MB nezdielenej, OS, výskum v oblasti nanotechnológií pre bezpečnostné IS, žiadateľ	aktivita 1.3
1.6.11.	Vytváranie počítačových sietí 1	633002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	upgrade vysokorychlostného pripojenia, kabeľáž a prísli, služba na rýchle internetové prepojenie pre všetkých riešiteľov projektu, žiadateľ	aktivita 2.1
1.6.12.	Vytváranie počítačových sietí 2	633002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	upgrade vysokorychlostného pripojenia, switche, služba na rýchle internetové prepojenie pre všetkých riešiteľov projektu, žiadateľ	aktivita 2.1
1. Spolu				0	0,000	0,00	7 000,00		
2.A. 1.1 Počítačová simulácia priebehu požiarov v uzavretých a									
2.A.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Špičkový vedecký pracovník - vedúco aktivity 1.1	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Vedúci aktivity 1.1, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivita 1.1
2.A.1.2.	Špičkový vedecký pracovník 1.1 - 1	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	riešiteľ aktivity 1.1 - 1, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivita 1.1
2.A.1.3.	Špičkový vedecký pracovník 1.1 - 2	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	riešiteľ aktivity 1.1 - 2, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivita 1.1
2.A.2.1.	Pevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	tuzemské pracovné cesty v súvislosti s riešením aktivity (získavanie parametrov a pod.) pre 3 riešiteľov projektu v počte súhrnne cca 10, žiadateľ	aktivita 1.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	zahraničné pracovné cesty, cca 6 konferencií v zahraničí, vrátane CZ pre 3 riešiteľov aktivity, konferenčné poplatky. Cestovné náhrady vrátane nákladov na ubytovanie, stravné, cestovné a ostatné náhrady v súlade s platnými limitmi, cieľ cesty bude známy v priebehu realizácie projektu, žiadateľ	aktivita 1.1
2.A.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné služby)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/podlôžok odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - prídanie					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Služby experimentálneho laboratória - dodávané externé	637011	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Služby experimentálneho laboratória na získanie parametrov v počte cca 2, podľa reálnych potrieb, žiadateľ	aktivita 1.1

2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. plyn, energia)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	napr. súčiastky pre PC, tonery, zálohovacie média a iné, žiadateľ	aktíva I.1
2.A.	Čelkom					0,00	0,00		

1.2. Exprešná rečová syntéza pre generovanie citovo									
2. B. podfarbených varovaní v informatických systémoch									
2.B.1.1.	Spoločný výskumný pracovník - vedúci aktivity 1.2	610620	osobhodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Vedúci aktivity 1.2 - mzdy a odvody, pracovný pomer, ziadateľ
									aktivity 1.2

2.B.1.2	Špičkový výskumný pracovník 1.2 - 1	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.2 - 1 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.3	Špičkový výskumný pracovník 1.2 - 2	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.2 - 2 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.4	Výskumný pracovník 1.2 - 3	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.2 - 5 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.5	Vedecký pracovník 1.2 - 4	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.2 - 3 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.6	Vedecký pracovník 1.2 - 5	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.2 - 4 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.1.7	Vedecký pracovník 1.2 - 6	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.2 - 6 - mzdy a odvody,	aktivita 1.2
2.B.2	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1	Prevádzka vozidla organizácie ³	634001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2	Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Účasť na medzinárodných konferenciách (cca 3), konferenčné poplatky, cestovné náhrady vrátane nákladov na ubytovanie, stravné, cestovné a ostatné náhrady v súlade s platnými limitmi, presný počet počtu a cieľ cesty bude známy v priebehu riešenia projektu, žiadateľ	aktivita 1.2
2.B.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1	Anotátori	637004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Zabezpečenie anotácií pre potreby spracovania reči, potrebné pre analýzu a syntézu reči, žiadateľ	aktivita 1.2
2.B.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4	Ostatné výdavky - príjmy					0,00	0,00		
2.B.4.1	Sporobný materiál	633004	projekt	0	0,000	0,00	0,00	napr. súčasnky pre PC, tonery, zálohovanie médií a iné, žiadateľ	aktivita 1.2
2.B	Celkom					0,00	0,00		
1.3 Nanotechnologické metódy pre vývoj obvodov a senzorov pre bezpečnostné informačné systémy									
2.C.1	Personálne výdavky internej odbornosti					0,00	0,00		
2.C.1.1	Výskumný pracovník - vedúci aktivity 1.3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Vedúci aktivita 1.3, mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.2	Výskumný pracovník 1.3 - 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.3 - 1 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.3	Výskumný pracovník 1.3 - 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.3 - 2 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.4	Odborný pracovník 1.3 - 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.3 - 3 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.5	Špičkový výskumný pracovník 1.3 - 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.3 - 4 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.6	Odborný pracovník 1.3 - 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.3 - 5 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3
2.C.1.7	Výskumný pracovník 1.3 - 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ aktivita 1.3 - 6 - mzdy a odvody,	aktivita 1.3

2.C.1.8. Špičkový výskumný pracovník 1.3 - 7	610620	osobnosť	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.3 - 7 - mzdy a odvody,	aktivity 1.3
--	--------	----------	---	------	------	------	--	--------------

2.C.1.9	Výskumný pracovník 1.3 - 8	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ' aktivity 1.3 - 8 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.3
2.C.1.10	Výskumný pracovník 1.3 - 9	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ' aktivity 1.3 - 9 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.3
2.C.1.11	Odborný pracovník 1.3 - 10	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ' aktivity 1.3 - 10 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.3
2.C.1.12	Výskumný pracovník 1.3 - 11	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	Riešiteľ' aktivity 1.3 - 11 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.3
2.C.2.1	Prevádka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2	Územské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Účasť na medzinárodnej konferencii the 10-th International Conference on Electron Beam Technologies EBT v r. 2012, Varna, Bulharsko, 2 pracovníci, žiadateľ	aktivity 1.3
2.C.2.4	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Účasť na konferencii Micro & NanoEngineering MNE v r. 2013, 1 pracovník, žiadateľ	aktivity 1.3
2.C.3.1	Doplňujúce služby, personálne výdavky (odborné služby)								
2.C.3.2	Doplňujúce služby, personálne výdavky (odborné služby)								
2.C.3.3	Doplňujúce služby, personálne výdavky (odborné služby)								
2.C.3.4	Doplňujúce služby, personálne výdavky (odborné služby)								
2.C.4.1	Preádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (elektrická energia)	632001	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Elektrická energia, pomerná časť podľa riešiteľskej kapacity, koeficient prepočtu na osobohodinu podľa skutočnej spotreby el. energií v roku 2009 vrátane elektrických energií v špeciálnych laboratóriách pre riešiteľov projektu, žiadateľ	aktivity 1.3
2.C.4.2	Materiál pre elektronové litografu	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Elektronový rezist, vývojka, nedlho a pod, žiadateľ	aktivity 1.3
2.C.4.3	Spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Spotrebný materiál, napr. podložky pre litografu, žiadateľ	aktivity 1.3
2.C.4.4	Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva (patenty, know-how)	637012	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Poplatky za 2 slovenské patenty, prílohy a vydanie patentových listín, žiadateľ	aktivity 1.3
2.D.1	2.D. obstarávanie a ochrana majetku								
2.D.1.1	Výskumný pracovník - vedúci aktivity 1.4	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Vedúci aktivity 1.4 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.1.2	Výskumný pracovník 1.4 - 1	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ' aktivity 1.4 - 1 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.1.3	Výskumný pracovník 1.4 - 2	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ' aktivity 1.4 - 2 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.1.4	Výskumný pracovník 1.4 - 3	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ' aktivity 1.4 - 3 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.4

2.D.1.5	Výskumný pracovník 1.4 - 4	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 4 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.1.6	Výskumný pracovník 1.4 - 5	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 5 - mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.1.7	Špičkový výskumný pracovník zodpovedný riešiteľ aktivity 1.4 za partnera	610620	osobohodina	600	16,398	9 838,80	0,00	Zodpovedný riešiteľ aktivity 1.4 za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.8	Výskumný pracovník, partner - 1.4 - 6	610620	osobohodina	600	12,600	7 560,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 6 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.9	Špičkový výskumný pracovník, partner - 1.4 - 7	610620	osobohodina	600	16,398	9 838,80	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 7 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.10	Špičkový výskumný pracovník, partner - 1.4 - 8	610620	osobohodina	600	16,398	9 838,80	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 8 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.11	Výskumný pracovník, partner - 1.4 - 9	610620	osobohodina	600	12,600	7 560,00	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 9 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.1.12	Špičkový výskumný pracovník, partner - 1.4 - 10	610620	osobohodina	600	16,398	9 838,80	0,00	Riešiteľ aktivity 1.4 - 10 - za STU - mzdy a odvody, pracovný pomer, partner	aktivity 1.4
2.D.2.1	Prevádzka vozidla organizácie ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby, žiadateľ ⁴	631002	projekt			0,00	0,00	Účasť na medz. konferenciách, žiadateľ - konferenčné poplatky, cestovné náhrady vrátane nákladov na ubytovanie, stravné, cestovné a ostatné náhrady v súlade s platnými limitmi pre cca 6 riešiteľov, spolu cca 6 ZPC, cieľ ZPC bude známy v priebehu realizácie projektu, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.2.4	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby, partner	631002	projekt	1	13 500,000	13 500,00	0,00	Účasť na medz. konferenciách, partner - konferenčné poplatky, cestovné náhrady vrátane nákladov na ubytovanie, stravné, cestovné a ostatné náhrady v súlade s platnými limitmi pre cca 6 riešiteľov, spolu cca 9 ZPC, cieľ ZPC bude známy v priebehu realizácie projektu, partner	aktivity 1.4
2.D.3	Dodávka služieb - personálne služby (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa								
2.D.3.2	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4	Ostatné výdavky - príjmy		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.1	Nájom zariadenia pre mechanický systém	636002	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Zapožičiavanie polohovacích hlavíc z EVPN a.s. Nová Dubnica na 3 roky po 1000EUR, žiadateľ	aktivity 1.4
2.D.4.2	Študie, expertízy, posudzky súvisiace s realizáciou		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.3	aktivity/aktivity projektu - dodávané externe	ks		0	0,000	0,00	0,00		

2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energia)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.6.	Spotrebný materiál	633006 projekt	0	0,000	0,00	0,00	súčiastky pre PC, tonery, zálohovacie médiá a iné, žiadateľ	aktívna I.4

2.1 Využitie vysokovýkonných výpočtových prostriedkov		67 975,30		0,00	
2.E. pre národné aplikácie					
2.E.1. Personálne údaje	interne - odhodnotenie			0,00	0,00
2.E.1.1.	Špičkový výskumný pracovník - vedúci aktivity 2.1	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.2.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 1	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.3.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 2	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.4.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 3	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.5.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 4	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.6.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 5	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.7.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 6	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.8.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 7	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.9.	Výskumný pracovník 2.1 - 8	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.10.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 9	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.11.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 10	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.12.	Výskumný pracovník 2.1 - 11	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.13.	Výskumný pracovník 2.1 - 12	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.14.	Špičkový výskumný pracovník 2.1 - 13	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.15.	Výskumný pracovník 2.1 - 14	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.16.	Výskumný pracovník 2.1 - 16	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.17.	Výskumný pracovník 2.1 - 17	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.1.18.	Výskumný pracovník 2.1 - 18	610620	osobohodina	0	0,000
2.E.2.1.	Prevažná vozidla organizácie ³	610620	projekt	0	0,000
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		počet	0	0,000

2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa							
2.E.3.2.	aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vňaté operatívneho lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou	ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.3.	aktivít/aktivít projektu - dodávané externé							
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr.	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.4.	voda)							
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr.							
2.E.4.5.	plyn, energia)	632001 projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky							
2.E.4.6.	súvisiace s ochranou dŕevného vlastníctva ...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.6.	(Celkom)				0,00	0,00		
2.	Spolu				67 975,20	0,00		
3.	Riadenie projektu a publika - neprímne výdavky							
3.1.	Personálne výdavky - interne				0,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620 osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Manažér publicity podľa personálnej matice, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620 osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Finančný manažér podľa personálnej matice, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620 osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Projektový manažér podľa personálnej matice, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Asistent finančného manažéra 1	610620 osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra 1, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Asistent finančného manažéra 2	610620 osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra 2, mzdy a odvody, pracovný pomer, žiadateľ	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.7.	Asistent projektového manažéra							

3.2. Ostatné materiály						0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ³									
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky	projekt	0	0,000		0,00	0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu
3.3.1. Manažér publicity	osobnosť	0	0,000		0,00	0,00			
3.4. Ostatné výdavky - nepríjme					0,00	0,00			
3.4.1. Spoločný tovar a prevádzkový materiál	projekt	0	0,000		0,00	0,00			Podporná aktivity riadenie projektu
3.5. Publicita a informovanie ³					0,00	0,00			
3.5.1. Letáky, skladačky	projekt	0	0,000		0,00	0,00			Podporná aktivity riadenie projektu
3.5.2. Plagáty	projekt	0	0,000		0,00	0,00			Podporná aktivity riadenie projektu
3.5.3. Brožúrky	projekt	0	0,000		0,00	0,00			Podporná aktivity riadenie projektu
3.5.4. CDROM	projekt	0	0,000		0,00	0,00			Podporná aktivity riadenie projektu
3.5.5. Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	projekt	0	0,000		0,00	0,00			Podporná aktivity riadenie projektu
3.5.6. Web stránka určená pre publicitu projektu	projekt	0	0,000		0,00	0,00			Podporná aktivity riadenie projektu
3.5.7. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000		0,00	0,00			Podporná aktivity riadenie projektu

3.6.1.	Monitoring a hodnotenie projektu - interne vydavky					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky-interne					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	osobohodna	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu	
3.6.2.	Čestovné náhrady								
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu	
3.6.3.	Dotácia služieb - personálne výdavky				0,00	0,00			
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	osobohodna	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	osobohodna	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu	
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodna	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivity riadenie projektu	

VÝDAVKY PROJEKTU

74 975,20 0,00

Poznámky (změna textu poznámek je povolena jen pracovníkem RO/SORO v odůvodněných případech):

1. jednotková cena se může uvádět až na tři desetinné místa.
2. v případě, že projekt bude obsahovat i za jednu aktivitu, vtedy je potřebné hlavní položku rozpočtu označit - 2.
3. přeplácení PHM podíl spotřeby uvedené v technickém překaze vozidla zaraďeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
4. přeplácení cestovního je opravnené vo výške cestovního veřejnou dopravou (cena pre druhú triedu).
5. k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených príjmov výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených výdavkov projektu spolu - slúpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania.
- Opravené výdavky projektu spolu po FADDPH - slúpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpoveď DPH).
- Opravené výdavky projektu spolu (seť DPH) - slúpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (slúpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčísle	Číslo účtu
Hlavný partner:	BU-CRISIS, UI SAV				
			IBAN:		
Partner 1:	OPVV-ŠF-SAV- Koz-FEI				
			IBAN:		
Partner 2:					
			IBAN:		
Partner 3:					
			IBAN:		
Partner 4:					
			IBAN:		
			IBAN:		
Partner n:					
			IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera:

Doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc.

Podpis:

Dátum 25.09.2010

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY****PODPISOVÉ VZORY****Partner 1**

názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave

sídlo : Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1

zapísaný v : Registri organizácií

konajúci : prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.

IČO : 00397687

Kód projektu: ITMS:26240220060

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

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Bálež	Priezvisko: Kozák
Meno: Vladimír	Meno: Štefan
Titul : prof. Ing., DrSc.	Titul : prof., Ing., PhD.
Funkcia: rektor	Funkcia: Zástupca riaditeľa URPI pre vedu a výskum, FEI STU
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve - **PLNOMOCENSTVO**

Bratislava 22. september 2010

Plnomocenstvo

Podpísaný prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc., narodený
rektor Slovenskej technickej univerzity so sídlom v Bratislave

spĺnomocňujem

Prof. Ing. Štefana Kozáka, PhD, narodeného
zástupcu riaditeľa Ústavu riadenia a priemyselnej informatiky pre vedu
a výskum na Fakulte elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity
v Bratislave na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu
„Výskum a vývoj informačných technológií na predvídanie a riešenie
krízových situácií a bezpečnosť obyvateľstva“, kód projektu ITMS
26240220060, ktorý bol predložený Ústavom informatiky Slovenskej
akadémie vied v rámci opatrenia 4.2 Prenos poznatkov a technológií
získaných výskumom a vývojom do praxe v bratislavskom kraji,
Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom
a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom
zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy o
partnerstve, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.
Rektor STU

prof. Ing. Štefan Kozák, PhD
Zástupca riaditeľa URPI pre
vedu a výskum, FEI STU

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo