



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: EkoWatt, s.r.o.

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: č. 167, 90067 Láb; prevádzka: Jadranská 41, 841 01 Bratislava

IČO: 35 880 236

DIČ: 2021816544

Zapísaná v: OR OS BA I, Vložka číslo: 31143/B

Telefón/fax: 0905/945923

E-mail: ivan.kocis@smartrends.eu Http: www.ekowatt.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Ivan Kočiš, CSc.

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied

Právna forma: Štátna príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava

IČO: 17055555

DIČ: 2020796921

Zapísaná v: Zriaďovacia listina vydaná Predsedníctvom SAV dňa 8.8.2008 č. j. 513/G/12/2008

Telefón/fax: 02/54771004

E-mail: Ladislav.Hluchy@savba.sk Http: www.ui.savba.sk

Štatutárny zástupca: Doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc.

(ďalej len „partner“)

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

PROJEKTU Č. 26240220037

Názov projektu: Odolný senzorický systém do priemyselných prostredí s vysokými tlakmi, teplotami a vysokým stupňom elektromagnetického rušenia
(ďalej len „Projekt“)

PREAMBULA

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva, majú prednosť právne predpisy Európskeho spoločenstva. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“), ktoré tvoria Prílohu č. 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, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych

fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskeho spoločenstva, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve 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 povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;

10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady ES 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ** - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva 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 Spoločenstva;
16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky ES využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného

štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

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

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu : Odolný senzorický systém do priemyselných prostredí s vysokými tlakmi, teplotami a vysokým stupňom elektromagnetického rušenia

ITMS kód Projektu : ITMS 26240220037

Miesto realizácie projektu : Bratislavský kraj

Číslo Výzvy : OPVaV-2009/4.2/03-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

Vyhlásenia

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

6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - d) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinnosti znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - e) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy Slovenskej republiky alebo Európskeho Spoločenstva,
 - 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, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, 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 odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne Poskytovateľovi zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.
11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.

13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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).

11. 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.
12. 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.
13. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
14. 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.
15. 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 ES a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou Európskych spoločenstiev. 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 Európskeho Spoločenstva (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

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

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v 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 zaradi do Žiadosti o platbu. Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu Poskytovateľovi. Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdeli poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľa. Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak Poskytovateľ na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužijú.
6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
8. 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 časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do štyroch (4) dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak,

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

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 nedodržania požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokovovaných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou ES (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného 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/overovania na mieste 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/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.

Článok XIII

Informovanie a publicita

1. Partner je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve informovať verejnosť o pomoci, ktorú na základe Zmluvy o partnerstve získal, respektíve získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a publicity uvedených v článku 4 VZP.

2. Partner je povinný uviesť do všetkých ním vypracovaných podkladov (najmä vo forme oznámenia v projektovej dokumentácii) a počas realizácie Projektu na mieste realizácie projektu (vlajku EÚ a logo OP Výskum a vývoj) a zreteľne, jasne a čitateľne umiestniť oznam, že sa na financovaní 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 nadobudnutého v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevedený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:

- a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
 9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
 10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
 11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmich (7) dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
 12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
 13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho 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 zmieru. V prípade, ak Poskytovateľ nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom Poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety, spor bude riešený pred vecne a miestne príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok XVI Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na

odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.

3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. 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 nezapríči 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 upravia ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupom nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
- 5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
- 6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

- 1. V prípade, že niektoré ustanovenia Zmluvy o partnerstve je alebo sa stane neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné rozhodnutím súdu či iného príslušného orgánu, nebude mať táto neplatnosť alebo neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť vplyv na platnosť, účinnosť či vynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
- 2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a Poskytovateľa.
- 3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner skutočnosti podľa predchádzajúcej vety bezodkladne oznámi Poskytovateľovi.
- 4. Postúpenie pohľadávky partnera na vyplatenie časti NFP na tretiu osobu nie je na základe dohody zmluvných strán možné.

Článok XIX

Výkladové pravidlá

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

- a) názvy článkov sú uvedené len kvôli prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu Zmluvy o partnerstve;
- b) každý odkaz na osobu (vrátane zmluvnej strany) zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, ktorí sa stali postupníkmi alebo nadobúdateľmi

- práv alebo záväzkov v súlade so Zmluvou o partnerstve, do práv a/alebo povinností z ktorej vstúpili;
- c) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
 - d) odkazy na články, body, písmená sú odkazmi na články, body, písmená Zmluvy o partnerstve;
 - e) každý odkaz na akýkoľvek dokument znamená príslušný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien (vrátane novácií);
 - f) každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v platnom znení (vrátane rekodifikácií).

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projektu; ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. 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 doručení v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
 13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v 6 rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán **a štyri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.**
 14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.
 15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. 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 Lábe dňa 16. 4. 2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

Dňa: 30.04.2010

Partner
(štatutárny zástupca)

Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

Príloha č. 1a	Prehľad partnerov v projekte
Príloha č. 1b	Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)
Príloha č. 2a	Rozpočet projektu
Príloha č. 2b	Rozpočet projektu pre partnera
Príloha č. 3	Účty partnerov
Príloha č. 4	Podpisové vzory partnerov
Príloha č. 5	Plnomocenstvo



Prehľad partnerov v projekte

Názov projektu: Odolný senzorický systém do priemyselných prostredí s vysokými tlakmi, teplotami a vysokým stupňom elektromagnetického rušenia

ITMS kód projektu: 26240220037

Aktivity		% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner (názov)		
EkoWatt, s.r.o.	Aktivita 1.1	55,23
	Aktivita 2.1	66,34
	Aktivita 3.1	39,42
	Aktivita 4.1	89,41
Partner 1		
UI SAV	Aktivita 1.1	44,77
	Aktivita 2.1	33,66
	Aktivita 3.1	60,58
	Aktivita 4.1	10,59

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Analýza a podrobná špecifikácia.
Cieľ aktivity	Drsné podmienky si vyžadujú, aby sám fyzikálny princíp senzorického prvku bol maximálnou mierou odolný voči vysokým tlakom a teplotám. Komparatívna analýza rôznych fyzikálnych princípov senzorov umožní zúžiť ich počet pre východisko ďalšieho výskumu. Táto komparatívna analýza by mala poskytnúť hlbšie znalosti o vybraných fyzikálnych princípoch. Ďalšia časť analýzy špecifikuje algoritmické metódy, ktoré umožnia separáciu samotného senzorického prvku a spracovateľskej časti. Toto separovanie na časť fyzikálnych odolných procesov a časť chránených algoritmickej procesov umožní, aby senzorický reťazec ako celok pracoval v požadovaných drsných podmienkach.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – IV/2012
Opis aktivity	Účelom aktivity je zistiť do detailu súčasný stav poznatkov, podrobne analyzovať a následne špecifikovať všetky nasledujúce aktivity s cieľom optimalizácie výskumných a vývojových prác a dosiahnutia strategického cieľa projektu. Preto získanie adekvátnych informácií považujeme za významný predpoklad pre efektívne a úspešné riešenie uvažovaného výskumu. Analýza a špecifikácia bude riešiť nasledovné oblasti: - Senzorický systém podľa stupňa adaptivity na extrémne podmienky - Analýza celého spektra známych senzorov z hľadiska ich fyzikálneho princípu, spôsobu extrakcie meranej veličiny a spôsobu kódovania extrahovanej veličiny. Stanovenie odolnosti proti vysokým teplotám a tlakom. Výber vhodného princípu.

- Technologickú a algoritmickú časť senzora - Podrobná analýza zvoleného princípu senzora, analýza a návrh extrakcie meranej veličiny kódovania (modulácia) ako prenosovej cesty a vypracovanie návrhu algoritmov predspracovania a spracovania signálov v mikroprocesovej časti.
- Systémové rozhrania fyzických a softvérových protokolov. Spracovanie a špecifikácia rozhraní medzi fyzikálnym procesom merania, rozhrania prenosovej cesty, rozhranie so spracovateľským okruhom. Špecifikácia algoritmov eliminácia elektromagnetického rušenia. Rozhrania na knižničné elementy.
- Demonstrátor a testovacie procedúry - Špecifikácia demonštrovania senzorických funkcií, spracovanie signálov a eliminácie rušení. Návrh obsahu a podmienok testovaných postupov.

Táto aktivita bude trvať prvých 24 mesiacov predkladaného projektu.

Aktivita bude realizovaná zhromažďovaním relevantných poznatkov a informácií za využitia odborných a vedeckých časopisov a internetu, spracovaním získaných údajov a ich zhodnotení a intenzívnymi stretnutiami formou seminárov a ďalej vypracovaním detailného plánu čiastkových prác. Celý riešiteľský kolektív sa bude aktívne zúčastňovať seminárov s cieľom analýzy jednotlivých dejov, špecifikácie realizovaných prác a ich nadväzností a prekrývaní medzi jednotlivými čiastkovými riešiteľskými tímami. Vznikne aj systémový návrh, ktorý bude ďalej počas projektu neustále aktualizovaný podľa potrieb a dosiahnutých nových vedomostí a skúseností.

Podstatnou a zároveň prierezovou časťou aktivity bude správa a realizácia ochrany duševného vlastníctva s cieľom zabezpečiť vstupné a v projekte tvorené duševné vlastníctvo. Na začiatku tejto časti sa stanovia okruhy ochrany duševného vlastníctva v rôznych častiach senzorického systému.

Výsledok aktivity bude podkladom pre vytýčenie detailného výskumného a vývojového programu a realizáciu následných aktivít.

Výstupy aktivity Analýzy a podrobnej špecifikácie budú nasledovné dokumenty a dokumentácia:

- Analýza a špecifikácia senzorických systémov podľa stupňa adaptivity na extrémne podmienky
- Analýza a špecifikácia technologickej a algoritmickej časti senzora
- Analýza a špecifikácia systémových rozhraní, fyzické a softvérové protokoly
- Špecifikácia demonštrátora a testovacích procedúr

	- Podanie patentových prihlášok na Slovensku a PCT úrovni	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy aktivity Analýzy a podrobnej špecifikácie budú nasledovné dokumenty a dokumentácia: - Analýza a špecifikácia senzorických systémov podľa stupňa adaptivity na extrémne podmienky - Analýza a špecifikácia technologickej a algoritmickej časti senzora - Analýza a špecifikácia systémových rozhraní, fyzické a softvérové protokoly - Špecifikácia demonštrátora a testovacích procedúr - Podanie patentových prihlášok na Slovenku a PCT úrovni Významným medzníkom bude úvodný súbor dokumentov, ktorý popíše detailný súčasný stav poznatkov, podrobne analyzuje a následne špecifikuje nasledujúce aktivity.	
Výdavky na realizáciu aktivity	32 623,46 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	Činnosť: Koordinácia, definícia, zhromažďovanie jednotlivých vstupov pre výstup aktivity, ako aj finálne odsúhlasenie vstupov partnera. Odborné semináre s partnerom. Výstup: Analýza a podrobná špecifikácia jednotlivých častí projektu.	55,23
Partner č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	Činnosť: Definícia, detailizácia jednotlivých odborných zadání, zhromažďovanie jednotlivých vstupov pre výstup aktivity. Odborné semináre v rámci univerzity a interného riešiteľského kolektívu ako aj s partnerom projektu. Výstup: Vstupy a čiastkové kapitoly pre výstupné dokumenty: - Analýza a špecifikácia senzorických systémov podľa stupňa adaptivity na extrémne podmienky - Analýza a špecifikácia technologickej a algoritmickej časti senzora - Analýza a špecifikácia systémových rozhraní, fyzické a softvérové protokoly - Špecifikácia demonštrátora a testovacích procedúr - Podanie patentových prihlášok na Slovenku a PCT úrovni	44,77
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	2	2012	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	1	2012	33,30
Spolu		0		3		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	EUR	0	2010	26985	2012	55,23
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	EUR	0	2010	5638,46	2012	44,77
Spolu		0		32 623,46		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu – Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	1	2018	33,30
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu – Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	1	2018	33,30
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Návrh, konštrukcia vybranej kategórie senzora polohy, tlaku a teploty.
Cieľ aktivity	Návrh konkrétneho riešenia senzora z hľadiska jeho vnútorných funkcií a extrakcie meranej premennej a jeho konštrukčné usporiadanie, ako i definícia algoritmov predspracovania, kalibrácie a korekcie nelinearít v súčinnosti zaistia funkcionálnu v tvrdých podmienkach.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – I/2013
Opis aktivity	Aktivita má za cieľ vykonať nasledujúce činnosti: 1. Zhodnotenie známych fyzikálnych princípov využívaných v senzorických prvkoch a systémoch z hľadiska ich invariantnosti voči vysokým tlakom, teplotám a elektromagnetickým rušením. 2. Zhodnotenie niekoľkých vybraných princípov a ich vzájomné porovnanie a zhodnotenie ich potencie z hľadiska cieľov projektu. 3. Analýza a výber najvhodnejšieho fyzikálneho procesu senzora a návrh jeho systémového riešenia. 4. Definícia a návrh konkrétneho riešenia senzora z hľadiska jeho vnútorných súvislostí a extrakcie meranej premennej. 5. Definícia algoritmov predspracovania, kalibrácia, korekcie nelinearít. 6. Návrh a riešenie prenosovej cesty medzi senzorickým prvkom a spracovateľským mikroprocesorom. Generovanie ovládacích signálov do senzora. 7. Minimalizácia vplyvov elektromagnetického rušenia prostredníctvom fyzikálnych a algoritmických metód. Aktivita rieši oblasť fyzikálneho deja extrakcie meranej veličiny, podstatnú elimináciu tlakových, teplotných a elektromagnetických vplyvov. Hlavným cieľom tejto aktivity je návrh a konštrukcia vybranej kategórie senzora, ktorý je vystavený extrémnym podmienkam vysokej teploty a tlaku. Prvá časť aktivity bude vyhradená návrhu systémového riešenia vybraného senzorického procesu, kde bude riešený detailný návrh fyzického procesu senzora, návrh extrakcie meranej veličiny a spôsob kódovania (modulácie) prenosovej cesty. Druhá časť aktivity bude orientovaná na definíciu algoritmov predspracovania, kalibrácie a korekcie nelinearít. Odvodenie algoritmov predspracovania signálov z prenosovej cesty algoritmov korekcie, kalibrácie a algoritmov pre potlačanie rušivých vplyvov.

	Ďalej sa bude realizovať návrh konkrétneho riešenia senzora z hľadiska jeho vnútorných funkcií a extrakcie meranej hodnoty premennej. Návrh konštrukčného usporiadania senzora a návrh spôsobu extrakcie meranej veličiny, návrh konštrukčných materiálov a technológií realizácie. Dôležitou časťou tejto aktivity bude aj návrh a riešenie prenosovej cesty medzi senzorickým prvkom a spracovateľským mikroprocesorom. Konštrukčný návrh mechanického, elektrického a signálneho riešenia prenosovej cesty medzi senzorom a mikroprocesorovým systémom. Poslednou časťou tejto aktivity bude minimalizácia vplyvov elektromagnetického rušenia prostredníctvom fyzikálnych a algoritmických metód. Zmapovanie rôznych elektromagnetických polí, ich komprimácia elektrickou cestou a ich minimalizácia matematickou cestou v mikroprocesorovom systéme. Dĺžka trvania aktivity bude 27 mesiacov. Riešenie jednotlivých úloh aktivity bude na základe vypracovanej analýzy a podrobnej špecifikácie riešenej v aktivite č.1.1. Výstupom aktivity budú dokumentované konštrukčné podklady pre časti senzora umiestnené v drsných podmienkach. - Konštrukčný návrh vo virtuálnom prostredí - Dokumentácia algoritmov a funkcií senzorického prvku - Fyzické vzťahy vo vnútri senzora, geometria a kinematika - Prevod meranej veličiny (poloha) do domény prenosovej cesty - Analýza odolnosti zvolenej prenosovej cesty z hľadiska rušivých faktorov (teplota, tlak, elektromagnetický šum) - Návrh technologického riešenia senzorického procesu	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity budú dokumentované konštrukčné podklady pre časti senzora umiestnené v drsných podmienkach.	
Výdavky na realizáciu aktivity	186 956,16 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	Činnosť: Koordinácia, výskumné aktivity riešenia senzora z hľadiska jeho vnútorných funkcií a extrakcie meranej premennej a jeho konštrukčné usporiadanie, ako i definícia algoritmov predspracovania, zhromažďovanie jednotlivých vstupov pre výstup aktivity, ako aj finálne odsúhlasenie vstupov partnera. Odborné semináre s partnerom. Výstup: Dokumentované konštrukčné podklady	66,34

	pre časti senzora umiestnené v drsných podmienkach.	
Partner č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	Činnosť: Definícia, realizácia odborných zadaní z aktivity 1.1, zhromažďovanie jednotlivých vstupov pre výstup aktivity. Odborné semináre v rámci univerzity a interného riešiteľského kolektívu ako aj s partnerom projektu. Výstup: Čiastkové vstupy do výstupných dokumentov: - Konštrukčný návrh vo virtuálnom prostredí - Dokumentácia algoritmov a funkcií senzorického prvku - Fyzické vzťahy vo vnútri senzora, geometria a kinematika - Prevod meranej veličiny (poloha) do domény prenosovej cesty - Analýza odolnosti zvolenej prenosovej cesty z hľadiska rušivých faktorov (teplota, tlak, elektromagnetický šum) - Návrh technologického riešenia senzorického procesu.	33,66
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – 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 - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	100
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	0	2013	0
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	2	2013	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	1	2013	33,30
Spolu		0		3		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	33,30
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	1	2013	66,70
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	EUR	0	2010	124022,6	2013	66,34
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	EUR	0	2010	62933,56	2013	33,66
Spolu		0		186 956,16		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu – Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	1	2018	33,30
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu – Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	1	2018	33,30
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.1 Spracovanie senzorických dát v mikroprocesorovom systéme.
Cieľ aktivity	Algoritmy a programy pre zvolené senzorické prvky, ich fyzikálny základ a prenosová cesta v chránenom prostredí mikroprocesorového systému umožnia, aby celý senzorový reťazec na svojom výstupe poskytoval hodnovernú meranú hodnotu veličiny a to aj napriek nemožnosti umiestniť spracovanie v blízkosti senzorického prvku. Obdobne aj ochrana a eliminácia proti elektromagnetickému rušeniu bude rozdelená na fyzickú a algoritmickú, filtračnú časť. Vyváženým využitím fyzickej realizácie a algoritmickú časť sa naplní špecifický cieľ predkladaného projektu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – IV/2013
Opis aktivity	Výkonnosť súčasných mikroprocesorov dovoľuje preniesť do algoritmickú oblasť riešenie mnohých problémov doteraz riešených vo fyzických vlastnostiach senzorického prvku ako napr. nelinearity, rôzne závislosti, vplyv šumu a riešenia. V budúcich systémoch bude môcť byť použitý aj zložitejší matematický aparát napr. rýchla Fourierova transformácia, rôzne typy matematických filtrov napr. Gáborov a pod. Aktivita bude riešiť: 1. Algoritmy a procesy potrebné pre zvolené senzorické prvky, ich fyzikálny základ a prenosovú cestu. 2. Voľba a návrh mikroprocesorového systému a vývojového systému. 3. Návrh ochrany proti elektromagnetickému rušeniu v samotnom senzorickom prvku, v prenosovej ceste a v spracovateľskom mikroprocesorovom systéme. Aktivita zhotoví testovacie programy pre demonštráciu činnosti senzorického systému. Hlavným cieľom aktivity je spracovanie dát zo senzora v mikroprocesorovom systéme. Prvou časťou aktivity bude tvorba algoritmov a programov pre zvolené senzorické prvky, ich fyzikálny základ a prenosová cesta. Vypracovanie a odladenie programov pre celý senzorický reťazec. Zosúladienie a odskúšanie súčinnosti jednotlivých programov a príprava testovacích programov. Ďalšou časťou aktivity bude voľba a návrh mikroprocesorového systému ako aj vhodného vývojového systému. Výber priemyselnej stavebnice mikroprocesorových modulov vstupu výstupu, špecializovaných modulov matematických funkcií.

	Podstatnou časťou aktivity je taktiež návrh ochrany proti elektromagnetickému rušeniu v senzorickom prvku, prenosovej ceste a spracovateľskom mikroprocesorovom systéme. Bude sa tu riešiť algoritmickejší spôsob filtrácie rušivého signálu a odladenie programov pri simulovanom rušivom signáli. Vyhodnotí sa efektívnosť algoritmickej ochrany proti rôznym kategóriám rušivého signálu. Poslednou časťou aktivity je tvorba testovacích programov pre činnosť demonštrátora. Bude potrebné vypracovať sústavu testovacích programov senzorického reťazca pre definovaný rozsah demonštrátora a pre vypracovanú metodiku skúšok. Dĺžka trvania aktivity bude 36 mesiacov. Riešenie jednotlivých úloh aktivity bude na základe vypracovanej analýzy a podrobnej špecifikácie riešenej v aktivite č.1.1. Výstupom aktivity budú dokumentované konštrukčné podklady pre časť senzorického mikroprocesorového systému v drsných podmienkach. - Odladené programy algoritmov pre zvolený fyzikálny proces a prenosovú cestu - Návrh a špecifikácia mikroprocesorového a vývojového systému - Návrh a špecifikácia ochrany proti elektromagnetickému rušeniu senzorického reťazca - Odladené programy pre aktivity demonštrátora	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity budú dokumentované konštrukčné podklady pre časť senzorického mikroprocesorového systému v drsných podmienkach.	
Výdavky na realizáciu aktivity	83 414,76 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	Činnosť: Riadenie, výskumné aktivity, analýza potrieb senzorického mikroprocesorového systému. Odborné semináre s partnerom. Výstup: Dokumentované konštrukčné podklady pre časť senzorického mikroprocesorového systému v drsných podmienkach.	39,42
Partner č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	Činnosť: Návrh, algoritmy, postupy a programy mikroprocesorového systému vypracuje riešiteľský kolektív na základe ideových schém. Výstup: Čiastkové vstupy pre výstup aktivity „Dokumentované konštrukčné podklady pre časť senzorického mikroprocesorového systému“	60,58

	v drsných podmienkach.“	
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – 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 - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	100
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	0	2013	0
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	33,30
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	2	2013	66,70
Spolu		0		3		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	25
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	1	2013	75
Spolu		0		2		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	EUR	0	2010	50535,76	2013	39,42
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	EUR	0	2010	32879	2013	60,58
Spolu		0		83 414,76		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu – Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	1	2018	33,30
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu – Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	1	2018	33,30
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.1 Zhotovenie demonštrátora a testovanie.
Cieľ aktivity	Návrh, konštrukcia a realizácia vybraného odolného senzora polohy, programová realizácia a integrovanie mikroprocesorového systému a vývojového systému, realizácia a monitorovanie testovacích procedúr v rôznych pracovných podmienkach bude vykonaná tak, aby preverila výsledky a inovačné vlastnosti odolného senzorického reťazca.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	IV/2010 – IV/2013
Opis aktivity	Aktivita bude mať nasledovné činnosti: 1. Návrh, konštrukcia a realizácia vybraného odolného senzora. 2. Návrh algoritmov, ich programová realizácia. 3. Výber vhodného štandardného mikroprocesorového systému a vývojového systému. 4. Integrácia jednotlivých častí do celku. 5. Vykonanie testov pri rôznych pracovných podmienkach vrátane el. magnetického rušenia. Pri tejto činnosti budú partneri spolupracovať vzájomne, ale aj externými službami využijú odborné kapacity špecialistov a firiem z oblasti riadenia technologických procesov. Na záver tejto aktivity sa urobí rozbor nových aplikačných oblastí, ktoré umožní, alebo skvalitní riešenie projektu. Súčasťou tejto aktivity je aj diseminačná činnosť, kde nosnou činnosťou je oboznámenie odbornej verejnosti, MSP, univerzít, špecializovaných firiem s výsledkami projektu. Hlavným cieľom tejto aktivity je zhotovenie demonštrátora a jeho testovanie. Prvou časťou aktivity bude návrh, konštrukcia a realizácia vybraného odolného senzora polohy. Konštrukčný návrh, konštrukčná dokumentácia a zhotovenie vybraného senzora vo vyhotovení pre skúšky v rámci demonštrácie jeho základných funkcií. Ďalšou časťou aktivity bude programová realizácia demonštrátora. Beta verzia programov, ich odladenie na makete senzorov a vytvorenie sústavy monitorovacích bodov programov. Nadväznosť na testovacie programy skúšok. Následne bude riešená integrácia mikroprocesorového systému a vývojového systému, monitorovanie testovacích procedúr. Príprava testovacieho polygónu z hľadiska súčinnosti jednotlivých súčastí meracích zariadení, generátora rušivých

	signálov, prenosovej cesty a monitorovania testov. Taktiež bude riešená aj integrácia jednotlivých častí do celku. Integrácia jednotlivých častí senzora, integrácia testovacieho polygónu a monitorovacej časti. Príprava predpísaných skúšok. Na záver sa vykonajú testy pri rôznych pracovných podmienkach, vrátane elektromagnetického rušenia. V súlade s metodikou skúšok sa vykonajú všetky predpísané testy a vyhotoví sa protokol s vyhodnotením výsledkov. Dĺžka trvania aktivity bude 36 mesiacov. Riešenie jednotlivých úloh aktivity bude na základe vypracovanej analýzy a podrobnej špecifikácie riešenej v aktivite č.1.1. Výstupom aktivity bude realizovaný demonštrátor všetkých funkcií deleného odolného senzora pre drsné podmienky. Taktiež budú realizované skúšky tohto senzora. - Fyzická realizácia deleného senzora v nechránenej časti - Odladený komplet programov deleného senzora v chránenej časti - Integrácia do funkčného celku - Skúšky celého reťazca deleného odolného senzora	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude realizovaný demonštrátor všetkých funkcií deleného odolného senzora pre drsné podmienky. Taktiež budú realizované skúšky tohto senzora.	
Výdavky na realizáciu aktivity	200 457,93 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	Činnosť: Návrh demonštrátora všetkých funkcií deleného odolného senzora pre drsné podmienky. Výstup: Demonštrátor všetkých funkcií deleného odolného senzora pre drsné podmienky.	89,41
Partner č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	Činnosť: Vypracovanie konštrukčnej a výrobnéj technickej dokumentácie modelu zariadenia. Obstaranie komponentov, ktoré budú pre konštrukciu potrebné. Výstup: Čiastkové komponenty demonštrátora všetkých funkcií deleného odolného senzora pre drsné podmienky.	10,59
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – 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 - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	100
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	0	2013	0
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	2	2013	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	1	2013	33,30
Spolu		0		3		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	3	2013	33,30
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	3	2013	66,70
Spolu		0		3		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2010	1	2013	33,30
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	1	2013	66,70
Spolu		0		1		100

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku – Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	EUR	0	2010	179227	2013	89,41
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	EUR	0	2010	21230,93	2013	10,59
Spolu		0		200 457,93		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu – Počet patentových prihlášok iných ako na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2013	2	2018	75
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	2	2018	25
Spolu		0		2		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu – Počet patentových prihlášok na EPO						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	počet	0	2013	1	2018	66,70
Partner. č. 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	1	2018	33,30
Spolu		0		1		100

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/4.2/03-SORO

Projekt - názov: Odolný senzorický systém do priemyselných prostredí s vysokými tlakmi, teplotami a vysokým stupňom elektromagnetického rušenia

Projekt – kód projektu z ITMS: 26240220037

Hlavný partner – prijímateľ: EkoWatt, s.r.o.

Adresa/Sídlo: č. 167, 900 67 Láb; prevádzka – Jadranská 41, 841 01 Bratislava

IČO: 35 880 236

Partner 1: Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner - EkoWatt, s.r.o.	264 894,82	46 746,14	77 910,24	20	70,34%	389 551,20
Partner 1 - Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied	139 582,33	24 632,18	0	0	29,66%	164 214,51
SPOLU	404 477,15	71 378,32	77 910,24	-	100%	553 765,71

Príloha 2B Zmluvy o partnerstve - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A PARTNERA - PODNIKATEĽA										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu iného v prvej podpoložke rozpočtu uviesť, či sa jedná o projekt v oblasti aplikovaného výskumu alebo experimentálneho vývoja)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	intenzita pomoci - platná pre celý konkrétny formulár rozpočtu (uviesť len v prvej podpoložke rozpočtu)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR			
1.1. Zariadenie a vybavenie						93 112,00	93 112,00			
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	jedná sa o projekt v oblasti aplikovaného výskumu	nerelevantné	80%
								Minimálne technické parametre: Spektrálny analyzátor min 2 GHz. Spektrálny analyzátor bude použitý na analýzu silných rušivých elektromagnetických polí na získanie frekvenčného a energetického spektra a na odvodenie eliminácie takýchto rušivých signálov v odolnom senzorickom systéme. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 10432€, oprávnený výdavok tvoria náklady na odpisy zodpovedajúce dĺžke výskumného projektu (3roky) vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 9128€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 2608€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 3912€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 2608€. suma odpisov za tri roky je 9128€		
1.1.1.1.	Spektrálny analyzátor	713004	ks	1	9 128,000	9 128,00	9 128,00	2608€. suma odpisov za tri roky je 9128€	2.1	nerelevantné
								Minimálne technické parametre: min 100 MHz, vzorkovanie min. 500 MHz, vysokonapäťové sondy. Zložité periodické a aj aperiodické a jednorazové elektrické deje v zariadení a v okolí senzora musia byť zachytené a spracované pri vývoji odolnosti senzorického systému. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 5690€, oprávnený výdavok tvoria náklady na odpisy zodpovedajúce dĺžke výskumného projektu (3roky) vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 4979€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 1423€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 2134€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 1423€. suma odpisov za tri roky je 4979€		
1.1.1.2.	Pamäťový osciloskop s vysokonapäťovými sondami	713004	ks	1	4 979,000	4 979,00	4 979,00	1423€. suma odpisov za tri roky je 4979€	2.1	nerelevantné

1.1.1.3.	Programový impulzný generátor	713004	ks	1	2 987,000	2 987,00	2 987,00	Minimálne technické parametre: Nabezna/dobezna hrana <1n, Dlžka trvania pulzu riaditelna minimalne od 5ns, Opakovacia frekvencia minmalne do 1MHz. Použitie takéhoto generátora je nutné pri vývoji systémov v číslicovej aj analógovej časti a pre simuláciu rôznych vonkajších vplyvov. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 3414€, oprávnený výdavok tvoria náklady na odpisy zodpovedajúce dĺžke výskumného projektu (3roky) vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 2987€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 854€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 1280€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 854€. suma odpisov za tri roky je 2987€	2.1	nerelevantné
1.1.1.4.	CFD model termodynamických a hydrodynamických procesov	713004	ks	1	22 244,000	22 244,00	22 244,00	Minimálne technické parametre: modelovanie s možnosťou hydrodynamiky, prestupov tepla, turbulencií, termodynamiky. Modelovanie zložitých termodynamických a hydrodynamických dejov v systéme s vysokými teplotami a tlakmi pri tepelných prestupoch v rámci chladenia ochrannej schránky senzorického systému. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 25422€, oprávnený výdavok tvoria náklady na odpisy zodpovedajúce dĺžke výskumného projektu (3roky) vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 22244€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 6356€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 9533€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 6356€. suma odpisov za tri roky je 22244€	2.1	nerelevantné
1.1.1.5.	Vývojový systém s emulátorom pre zvolenú architektúru mikroprocesorov	713004	ks	1	3 983,000	3 983,00	3 983,00	Minimálne technické parametre: Vývojové prostrenie s emulátorom pre real time odľad'ovanie, demonštračný kit, kompilátor. Vývojový systém bude použitý pre vývoj programovej časti odolného senzorického systému a monitorovacieho a skúšobného programového vybavenia. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 4552€, oprávnený výdavok tvoria náklady na odpisy zodpovedajúce dĺžke výskumného projektu (3roky) vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 3983€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 1138€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 1707€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 1138€. suma odpisov za tri roky je 3983€	3.1	nerelevantné

								Minimálne technické parametre: Tlaková komora odolávajúca tlakom minimálne 1200bar a teplote minimálne 450 C. Vysokotlaká (1200 bar) a vysokoteplotná (450 °C) skúšobná komora pre skúškový zariadení, vývojových materiálov a vývojových odolných elektronických systémov poskytne možnosť realizácie výskumných prác v realistických podmienkach, ktoré sa vyskytujú v drsných technologických procesoch, hĺbkových geotermálnych vrtoch a pod. Komora má byť vybavená autonómnym riadiacim a monitorovacím systémom. poistenie za vlastné finančné prostriedky, cena zistená na základe predbežného internetového prieskumu vo výške 56904€, oprávnený výdavok tvoria náklady na odpisy zodpovedajúce dĺžke výskumného projektu (3roky) vypočítané na základe bežných účtovných postupov organizácie, refundované jednorazovo pri obstaraní zariadenia vo výške 49791€, odpisová skupina 1, zrýchlené odpisovanie, 1.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 14226€, 2.rok odpisy vo výške 37,5% z OC, t.j. 21339€, 3.rok odpisy vo výške 25% z OC, t.j. 14226€. suma odpisov za tri roky je 49791€		
1.1.1.6.	Skúšobná tlaková komora s autonómnym riadením a monitorovaním	713004	ks	1	49 791,000	49 791,00	49 791,00		4.1	nerelevantné
1.1.2.	Software	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.3.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.5.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
	1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
	1.3. Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00			
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
	1. Spolu					93 112,00	93 112,00			
	2.A. ** Aktivita 1.1 Analýza a podrobná špecifikácia									
	2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 018,00	18 018,00			
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	960	18,200	17 472,00	17 472,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 960 hodín	1.1	nerelevantné
2.A.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	30	18,200	546,00	546,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 30 hodín	1.1	nerelevantné
2.A.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
	2.A.2. Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
	2.A.3. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.A.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné

2.A.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.A.	Celkom					18 018,00	18 018,00			
Aktivita 2.1 Návrh, konštrukcia vybranej kategórie										
2.B. senzora polohy, tlaku a teploty										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					84 684,60	84 684,60			
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	2 963	18,200	53 926,60	53 926,60	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 2963 hodín	2.1	nerelevantné
2.B.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	90	18,200	1 638,00	1 638,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 90 hodín	2.1	nerelevantné
2.B.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	2 080	14,000	29 120,00	29 120,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 14€ x 2080 hodín	2.1	nerelevantné
2.B.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.B.	Celkom					84 684,60	84 684,60			
Aktivita 3.1 Spracovanie senzorických dát v										
2.C. mikroprocesorovom systéme										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					28 896,00	28 896,00			
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	480	18,200	8 736,00	8 736,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 480 hodín	3.1	nerelevantné
2.C.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	1 440	14,000	20 160,00	20 160,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 14€ x 1440 hodín	3.1	nerelevantné
2.C.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné

2.C.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.C.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.C.	Celkom					28 896,00	28 896,00			
2.D.	Aktivita 4.1 Zhotovenie demonštrátora a testovanie									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					27 832,00	27 832,00			
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.1.1.	Výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	1 120	18,200	20 384,00	20 384,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 1120 hodín	4.1	nerelevantné
2.D.1.1.2.	Výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	40	18,200	728,00	728,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,2€ x 40 hodín	4.1	nerelevantné
2.D.1.1.3.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	480	14,000	6 720,00	6 720,00	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 14€ x 480 hodín	4.1	nerelevantné
2.D.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					101 604,00	101 604,00			
2.D.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.3.1.	Vytvorenie termodynamického a hydrodynamického modelu a simulácia termodynamických a hydrodynamických procesov	637004	ks	1	30 206,000	30 206,00	30 206,00	Expertíza: a)vytvorenie termodynamického a hydrodynamického modelu interného a externého chladienia ochrannej schránky vo vysokotlakovom a vysokoteplotnom vodnom prostredí. b)simulácia termodynamických a hydrodynamických procesov CFD.	4.1	nerelevantné
2.D.3.3.2.	Zhotovenie špeciálneho adaptéru na skúšky chladiacich systémov s autonómnym obehom	637004	ks	1	29 875,000	29 875,00	29 875,00	Expertíza: a)zhotovenie špeciálneho adaptéru na skúšky chladiacich systémov pri 1200 bar, + 450C a teplote chladiacej kvapaliny +20C s autonómnym obehom tlakového chladiča. b)skúšky vysokotlakého systému tepelnej výmeny ochrannej schránky pri vysokom tlaku a pri vysokej teplote v komore. c)adaptér zaisťuje vysoký tlak až 1200 barov chladiacej tekutiny pri zachovaní integrity ochrannej schránky elektroniky senzorického systému.	4.1	nerelevantné

								Expertíza: a)zhotovenie senzorického odolného systému ako celku v jeho troch základných častiach: samotného senzora, senzorickej cesty vrátane modulátorov a demodulátorov a chránenej spracovateľskej mikroprocesorovej časti.		
2.D.3.3.3.	Zhotovenie demonštrátora vrátane senzora	637004	ks	1	29 543,000	29 543,00	29 543,00		4.1	nerelevantné
2.D.3.3.4.	Skúšky demonštrátora a overenie vyvinutej novej technológie vrátane zhotovenia protokolov	637004	ks	1	11 980,000	11 980,00	11 980,00	Experíza: a)vytvorenie skúšobného polygónu vo vysokotlakej komore s monitorovacím systémom. b)kompletizácia odolného senzorického systému v skúšobnej komore. c)vytvorenie skúšok podľa skúšobnej metodiky celej technológie a vyhodnotenie výsledkov.	4.1	nerelevantné
2.D.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
2.D. Celkom						129 436,00	129 436,00			
2. Spolu						261 034,60	261 034,60			
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1. Personálne výdavky interné						35 404,60	35 404,60			
3.1.4.1.	Projektový manažér 1*****	610620	osobohodina	2 926	12,100	35 404,60	35 404,60	mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,1€ x 2926 hodín, projektový manažér bude zodpovedný za celkové riadenie projektu a bude vykonávať všetky činnosti, ktoré si jeho pozícia pre úspešné fungovanie projektu vyžiada, vrátane monitoringu projektu: publicitu projektu za žiadateľa zabezpečí žiadateľ na vlastné neoprávnené náklady a vykoná na vlastné neoprávnené náklady iná osoba	Podporná aktivita riadenie projektu	nerelevantné
3.2. Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00			
3.2.1.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
3. Spolu						35 404,60	35 404,60			
VÝDAVKY PROJEKTU						389 551,20	389 551,20			

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						%	Vyčíslená hodnota v €
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka	0,099972	*****		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		10,00%	35 404,60
KE3a	Dodávky - priame výdavky	0,286898	50,00%		z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		28,69%	101 604,00

Žiadateľ, resp. partner - podnikateľ vypracuje rozpočet sám za seba! Ak nemá žiadateľ partnerov, nevyplňa sumárny rozpočet!

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

*Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

**V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

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

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

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

***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového -

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Príloha 2B Zmluvy o partnerstve - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU									
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1.	Zariadenie a vybavenie					28 883,00	28 883,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.1.1.1.	Kalibračný systém merania polohy	713004	ks	1	8 967,000	8 967,00	8 967,00	Minimálne technické parametre: Kalibrácia, meranie a testovanie s presnosťou min. 1%. Kalibračný systém je potrebný na referenčné merania odolného senzorického systému a má mať podstatne väčšiu presnosť než vyvíjaný senzor polohy.	1.1
1.1.1.2.	Impulzné zdroje FTH	713004	ks	2	9 958,000	19 916,00	19 916,00	Minimálne technické parametre: Impluzné zdroje s rýchlym nábehom pod 100ns. Zdroje sú potrebné na zhotovenie makety silných rušivých signálov a pre práce na určení spektier rušiacich elektromagnetických polí v blízkosti senzorického systému	2.1
1.1.2.	Software	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.1.3.	Licencie	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.1.5.	Nákup IKT	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
1. Spolu						28 883,00	28 883,00		
2.A.** Aktivita 1.1 Analýza a podrobná špecifikácia									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 638,46	5 638,46		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.1.1.1.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	312	18,072	5 638,46	5 638,46	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 312 hodín	1.1
2.A.1.2.	Technik	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné

2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.A. Celkom						5 638,46	5 638,46		
Aktivita 2.1 Návrh, konštrukcia vybranej kategórie									
2.B. senzora polohy, tlaku a teploty									
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						13 156,42	13 156,42		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.1.1.1.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	728	18,072	13 156,42	13 156,42	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 728 hodín	2.1
2.B.1.2.	Technik	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						29 861,14	29 861,14		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.4.3.1.	Zhotovenie simulátora rušivých elektromagnetických polí	637004	ks	1	29 861,142	29 861,14	29 861,14	Expertíza: a)zhotovenie simulátoru rušivých elektromagnetických polí veľkého výkonu do vysokotlakového prostredia so zdrojom elektrických pulzov do 8 kA a 10 ms. b)účel simulátora je vytvoriť ekvivalent technologického drsného prostredia s vysokým stupňom rušivých elektromagnetických polí s frekvenčným a energetickým spektrom blízkym k reálnemu.	2.1
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.B. Celkom						43 017,56	43 017,56		
Aktivita 3.1 Spracovanie senzorických dát v									
2.C. mikroprocesorovom systéme									
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						37 589,76	37 589,76		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.C.1.1.1.	Výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	208	18,072	3 758,98	3 758,98	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 208 hodín	3.1

								mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 1872 hodín	
2.C.1.1.2.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	1 872	18,072	33 830,78	33 830,78		3.1
2.C.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						12 946,00	12 946,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.5.1.	Stavebnica mikroprocesorových modulov priemyselného systému	633004	projekt	1	5 975,000	5 975,00	5 975,00	Materiál: Stavebnica skladajúca sa z väčšieho počtu modulov priemyselného mikroprocesorového systému. Bude poskytovať pružný zásobník modulov pre rôzne fázy výskumu a vývoja odolného senzorického systému. Na projekt bude potrebných 60ks.	3.1
2.C.4.5.2.	Stavebnica špecializovaných modulov a prevodníkov priemyselného systému	633004	projekt	1	6 971,000	6 971,00	6 971,00	Materiál: Stavebnica skladajúca sa z väčšieho počtu špecializovaných modulov a prevodníkov priemyselného systému. Bude poskytovať pružný zásobník modulov pre rôzne fázy výskumu a vývoja odolného senzorického systému. Na projekt bude potrebných 45ks.	3.1
2.C. Celkom						50 535,76	50 535,76		
2.D. Aktivita 4.1 Zhotovenie demonštrátora a testovanie									
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						11 276,93	11 276,93		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.1.1.	Výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	624	18,072	11 276,93	11 276,93	mzda (cena práce) výskumného pracovníka na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 18,072€ x 624 hodín	4.1
2.D.1.2.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					9 954,00	9 954,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerrelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.D.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
2.D.4.5.1.	Zaobstaranie špeciálnych odolných vodičov pre indukčné resp. frekvenčné senzory s vysokou izolačnou schopnosťou	633004	projekt	1	9 954,000	9 954,00	9 954,00	Materiál: Zaobstaranie špeciálnych vodičov pre indukčné resp. frekvenčné senzory odolné +450C a s vysokou izolačnou schopnosťou. Špeciálne vodiče do podmienok tlaku 1200 bar a najmä teplôt až 450C si vyžadujú viacnásobnú neorganickú izoláciu a záruky že vodiče neobsahujú miesta bez izolácie. Z vodičov budú postupne zhotovené časti senzora – najmä indukčnosti a snímacie cievky. Celkovo bude na projekt potrebných 150m týchto špeciálnych vodičov.	4.1
2.D.	Celkom					21 230,93	21 230,93		
2.	Spolu					120 422,71	120 422,71		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					14 176,80	14 176,80		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	396	9,400	3 722,40	3 722,40	mzda (cena práce) manažéra publicity podľa platných interných predpisov organizácie. 9,4€ x 396 hodín, manažér publicity bude zodpovedať za publicitu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerrelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	432	12,100	5 227,20	5 227,20	mzda (cena práce) finančného manažéra podľa platných interných predpisov organizácie. 12,1€ x 432 hodín, finančný manažér bude zodpovedný za finančné riadenie projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.1.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	432	12,100	5 227,20	5 227,20	mzda (cena práce) pre projektového manažéra na danej aktivite podľa platných interných predpisov organizácie. 12,1€ x 432 hodín, projektový manažér bude zodpovedný za celkové riadenie projektu a bude vykonávať všetky činnosti, ktoré si jeho pozícia pre úspešné fungovanie projektu vyžiada, vrátane monitoringu projektu. Pri plnení svojich úloh bude v prípade potreby spolupracovať aj s ostatnými členmi administratívneho tímu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					300,00	300,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	nerrelevantné

3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	300,000	300,00	300,00	potrebné poistenie podľa charakteru majetku a požiadaviek projektu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3. Publicita a informovanosť						432,00	432,00		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	432,000	432,00	432,00	napr. nálepky, vlajka, perá, diáre a podobné veci s označením projektu	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3. Spolu						14 908,80	14 908,80		
VÝDAVKY PROJEKTU						164 214,51	164 214,51		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu							%	Vyčíslená hodnota v €
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu	0,09985419	*****	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				9,99%	14 908,80
KE3a	Dodávky - priame výdavky	0,20000000	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				20,00%	29 861,14

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

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

- * Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
- **V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
- *** Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).
- **** Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
- ***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.
- *****Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.
- ***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu. Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Príloha č. 3 Zmluvy o partnerstve



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner:	Bežný účet	Tatrabanka, a.s.			
Partner 1:	Účet v Štátnej pokladnici	Štátna pokladnica			

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: Zapsal

Podpis:

Dátum: 16.04.2010

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV****PODPISOVÉ VZORY**Hlavný partner

názov : EkoWatt, s.r.o.
sídlo : Láb 167, 900 67 Láb, Slovenská republika
zapísaný v : Obchodnom reg. OS BA I., odd. Sro. vl. č. 31143/B
konajúci : Ing. Ivan Kočiš, Csc., Ing. Anatolij Guzun
IČO : 35 880 236

Kód projektu /ITMS/: 26240220037

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene hlavného partnera tak, ako je to zapísané v obchodnom registri :

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Kočiš	Priezvisko: Guzun
Meno: Ivan	Meno: Anatolij
Titul : Ing., CSc.	Titul : Ing.
Funkcia: štatutárny zástupca	Funkcia: štatutárny zástupca
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV****PODPISOVÉ VZORY****Partner 1****názov** : Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied**sídlo** : Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava**Štátna príspevková organizácia – Zriaďovacia listina vydaná Predsedníctvom SAV dňa 8.8.2008 č. j. 513/G/12/2008****konajúci** : Doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc.**IČO** : 17055555

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

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Hluchý	Priezvisko:
Meno: Ladislav	Meno:
Titul : Doc. Ing. CSc.	Titul :
Funkcia: riaditeľ	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

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