

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: BETAMONT s.r.o.

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

IČO: 31564518

DIČ: SK2020475050

Zapísaná v: zapísaná v OR OS v Banskej Bystrici odd. Sro, vl.č.455/S

Telefón/fax: 045 5248 101/ 045 5248 109

E-mail: urds@betamont.sk

[Http://www.betamont.sk](http://www.betamont.sk)

Štatutárny zástupca: Ing. Ondrej Maciak, konateľ

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Žilinská univerzita v Žiline

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia zriadená zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola

Adresa/Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

IČO: 00397563

DIČ: SK2020677824

Zapísaná v:

Telefón/fax: 041 5135 100 / 041 513 5055

E-mail: rektor@rekt.uniza.sk

[Http: www.uniza.sk](http://www.uniza.sk)

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.

(ďalej len „partner 1“)

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

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

PROJEKTU Č. 26220220089

Názov projektu: Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky

(ďalej len „Projekt“)

P R E A M B U L A

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

Handwritten signature

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.

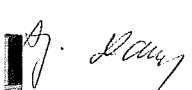
Článok I

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. Aktivity sa členia na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do siedmych dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje kalendárny deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Európsky fond regionálneho rozvoja (ďalej aj „ERDF“)** - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia ES 1080/2006);
6. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
7. **Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“)** - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
8. **Neoprávnené výdavky** - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. **Okolnosti vylučujúce zodpovednosť** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;

10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady ES 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ** - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva 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 zvyhodňuje 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	:	Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky
ITMS kód Projektu	:	26220220089
Miesto realizácie projektu	:	NUTS 1 Slovenska republika
Číslo Výzvy	:	OPVaV-2009/2.2/03-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 ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaní s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi 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 povinností znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - d) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - e) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy 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 zverené aktivity v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne Poskytovateľovi zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.
11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých

zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.

14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

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/auditu/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 časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu, avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené Poskytovateľom, pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapítol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predvstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich zaradí do Žiadosti o platbu.

- Súčasťou žiadosti o platbu je aj zoznam deklarovaných výdavkov osobitne vyplnený za každého partnera. Jednotlivé výdavky musia byť jednoznačne a nezameniteľne identifikované, ktorý partner si ich uplatňuje. Partner, ak požaduje zaradenie jednotlivého výdavku do Žiadosti o platbu je povinný doručiť všetky potrebné podklady vyžadované podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP najmenej desať (10) dní pred termínom, do ktorého je hlavný partner povinný zaslať Žiadosť o platbu Poskytovateľovi. Ak je žiadosť o platbu partnera úplná, hlavný partner je povinný ju zaradiť do Žiadosti o platbu, v opačnom prípade vyzve partnera na jej doplnenie a to v lehote desať (10) dní odo dňa jej doručenia.
3. Hlavný partner prerozdelení poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľa. Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
 4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak Poskytovateľ na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
 5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužívajú.
 6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
 7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
 8. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
 9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
 10. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:
 - a) zálohové platby:¹
 - b) predfinancovanie:²
 - c) refundácia:³
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do štyroch (4) dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.

4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou 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, ktorým 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 konaní, 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 nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevezený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom 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 častí 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 častí záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
 13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženiny ostatným členom partnerstva, a súčasne sa zaväzujú zabezpečiť tento súhlas od akýchkoľvek ďalších tretích osôb, ktorých práva sú, alebo by mohli byť týmto konaním dotknuté. O existencii ich zákonom chránených autorských práv je partner povinný informovať hlavného partnera a ten bezodkladne Poskytovateľovi odo dňa obdržania informácie o existencii daných práv. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety sa hlavný partner zaväzuje odškodniť Poskytovateľa prípadne Slovenskú republiku za akékoľvek nároky uplatnené autorom podľa ustanovenia § 56 autorského zákona voči Poskytovateľovi prípadne Slovenskej republike. Hlavný partner má právo vymáhať spôsobenú škodu od partnera, ktorý porušil ustanovenia tohto článku Zmluvy o partnerstve.

Článok XV Spory a žiadosti

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

Článok XVI Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej

- úvahy navrhnuť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupom nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. 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 neoprávnené použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiňuje 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 navrhnuť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukkoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,

- c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
 4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
 5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
 6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII Osobitné ustanovenia

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

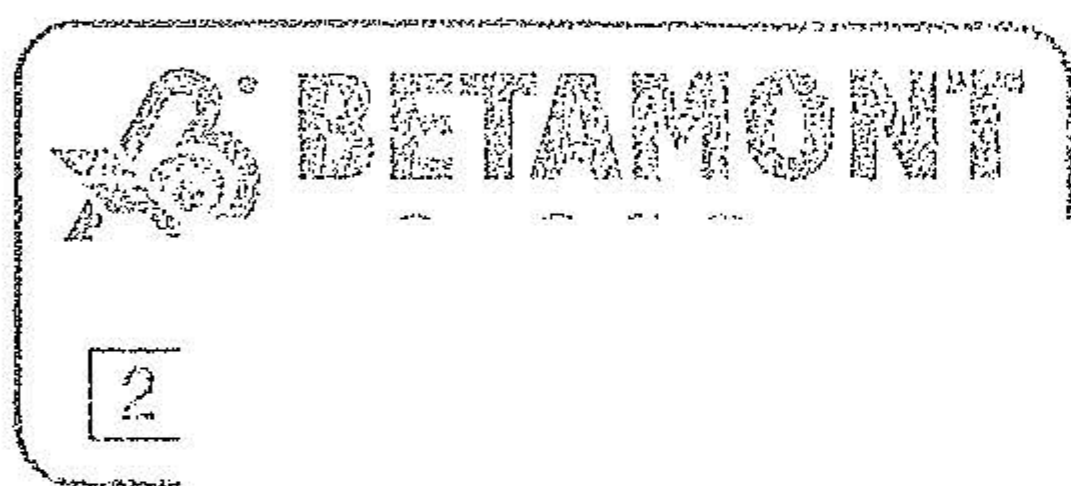
Záverečné ustanovenia

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 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.
10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
11. 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.

J. Nagy

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 8 rovnopisoch, po dvoch 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.

Vo Zvolene dňa 15. 4. 2010



Hlavný partner partnerstva
Ing. Ondrej Maciak
konateľ

1. člen partnerstva
Prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
rektor
ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Univerzitná 8215/1
010 26 ŽILINA
-1-

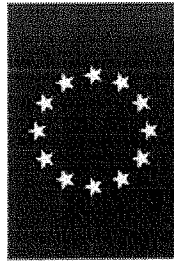
Súhlas so Zmluvou: 7. 5. 2010

AGENTÚRA
Ministerstva školstva Slovenskej republiky
PRE ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
-10-

Poskytovateľ
Ing. Alexandra Drgová
generálna riaditeľka

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

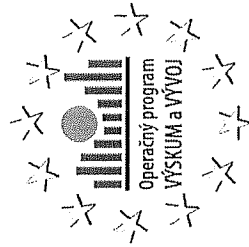


Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

Prehľad partnerov v projekte

Názov projektu: Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov
a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky

ITMS kód projektu: 26220220089



Aktivity		% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner BETAMONT s.r.o.		
Aktivita 1.1	Fyzikálne parametre	100
Aktivita 1.2	Metódy	100
Aktivita 3.1	Znalostné zázemie	100
Partner 1 – Žilinská univerzita		
Aktivita 2.1	Sofistikované meracie princípy a algoritmy	100
Aktivita 2.2	Integrácia meracích subsystémov	100

Dr. Hlavu

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 Parametre a systémy
Cieľ aktivity	Zozbierať existujúce poznatky, stanovenie druhu a vymedzenie rozsahu parametrov monitoringu vozidiel, navrhnuť a zriadiť meracie stanovišťa
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – II/2014
Opis aktivity	Aktivita bude zameraná na výskum fyzikálnych a dopravných parametrov motorových vozidiel v pohybe a vzájomných interakcií týchto prvkov IDS a transfer novozískaných poznatkov do existujúcich riadiacich systémov dopravy s podporou hi-tech informačno-komunikačných technológií. V rámci nej budú stanovené parametre vozidiel, ktoré sa budú merať bez obmedzenia cestovnej rýchlosti vozidiel. Zároveň bude zrealizovaný výskum za účelom zistenia podrobných funkcionalít, presnosti a spoľahlivosti jednotlivých komponentov. Poznatky budú viesť k zaobstaraniu vyselektovaných zariadení a k zriadeniu dvoch meracích stanovišť, ktoré budú využívané v ďalších aktivitách. Medzníkom v rámci aktivity bude vyhodnotenie aktuálnych získaných experimentálnych poznatkov a návrh samotných meracích stanovišť. Aktivita bude pozostávať z nasledovných činností: - navrhnuť a skonštruovať meracie systémy z existujúcich zariadení (t.j. tých, ktoré už majú žiadateľ k dispozícii pred začatím projektu) pre meranie fyzikálnych a dopravných parametrov motorových vozidiel v pohybe, ich inštalácia, skúšky zariadení, merania, analýza nameraných dát - transfer poznatkov o spôsoboch merania parametrov vozovky a o funkčných a kauzálnych závislostiach na fyzikálnom rozhraní vozidlo - vozovka (aktivita 2.1) do činností tejto aktivity - príprava technickej špecifikácie a vykonanie procesu verejného obstarávania za účelom zaobstarania hmotného a nehmotného majetku, t.j. zariadenia a vybavenia, nevyhnutného pre dosiahnutie cieľov č. 1 a č. 3 projektu. - zabezpečenie prenájmu potrebnej infraštruktúry, vyšpecifikovanie a zabezpečenie potrebného zmluvného výskumu - zhrnutie, triedenie a vyhodnotenie aktuálnych získaných

Handwritten signature

experimentálnych poznatkov

- náčrt a budovanie teoretického aparátu pre tvorbu nových metód
- identifikácia, verifikácia a validácia novej rozšírenej množiny relevantných fyzikálnych a dopravných parametrov v rovine prvkov IDS vo vzťahu k meracej platforme a vo vzťahu k sieti meracích stanovišť
- nová konfigurácia dizajnu pre možnosti tvorby a aplikácie týchto nových metód (pre pokračovanie nasledujúcich aktivít)
- návrh aplikácií moderných hi-tech IKT a príslušných softvérových aplikácií (pre pokračovanie nasledujúcich aktivít)
- vykoná sa overenie vlastností jednotlivých zariadení, a zabudovanie zariadení do meracích stanovišť. Zariadenia a vybavenie bude k dispozícii pre realizáciu príslušných častí tohto projektu a to pri vykonávaní opakovaných meraní a analýz metódami z aktivít 1.2. a 3. Využívané budú tiež poznatky z aktivít 2.1. a 2.2. Vzájomným transferom sa budú vzájomne obohacovať výstupy všetkých aktivít.

Zabezpečenie zariadenia a vybavenia, zmluvného výskumu, prenájmov a dodávok príslušnou metódou verejného obstarávania bude vykonané v prvom roku projektu. Bude potrebné zaobstarať súbory, komplety a sady meracích prístrojov a komplexných zariadení. Zaobstaranie bude realizované buď formou dočasného krátkodobého prenájmu, dlhodobého prenájmu na celé obdobie trvania aktivity projektu alebo formou zakúpenia na základe procesu verejného obstarávania. V rámci tejto aktivity bude metódou verejného obstarávania zaobstaraný ten hmotný a nehmotný majetok, ktorý je v rozpočte priradený k tejto aktivite.

Vykoná sa vzájomný transfer poznatkov s aktivitou 3 v rámci ktorej sa navrhne a realizuje znalostné testovacieho dispečerské a monitorovacie stredisko s podporou hi-tech IKT technológií a umiestni sa v priestoroch firmy žiadateľa za účelom pripojenia a kontroly jednotlivých zariadení meracích stanovišť, zberu a spracovávania údajov a programátorskej činnosti. Príslušná IKT a softvérové vybavenie (dátové rozvážače so servermi a komunikačnými jednotkami pracovné stanice a softvérové vybavenie), t.j. potrebné zariadenie a vybavenie bude v rámci tejto aktivity obstarané teda aj pre aktivitu 3. V rozpočte je toto priradené k aktivite 3.

Zaobstarané snímače, senzory a komplet zariadenia budú nainštalované, nakalibrované a uvedené do prevádzky. Formou prenájmu, zmluvným výskumom, a dodávkou služieb budú realizované položky, ktoré umožnia plnohodnotnú prevádzku zariadení. Okrem týchto výdavkov budú vznikať výdajky spojené so zriadením a prevádzkou elektrickej prípojky, a iné súvisiace výdavky. Tieto položky ostatných výdavkov sú pre túto aktivitu vyznačené v rozpočte.

funkcia – Význam a prínos výskumu v tejto oblasti spočíva v prepojení znalostí o skúmaných veličinách a metódach merania

Čas - 06/2010-05/2014, 48 mesiacov

vstupy – Na základe vyhodnotenia prínosov, nevýhod a rizík súčasných metód a postupov, používaných v cestnom staviteľstve a dopravnom inžinierstve, budú definované hranice ich možností a tiež klastre pre uplatnenie inteligentných a smart metód.

metóda – Aplikovaný výskum, počítačové modelovanie a simulácia fyzikálnych procesov, laboratórne a exteriérové overenie získaných poznatkov.

výstup – Optimálnym výberom a aplikovaním navrhnutých metód merania sa okrem zvýšenia presnosti umožní aj predchádzať časovej degradácii a expirácii v minulosti získaných údajov.

previazanosť – Všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich

	realizácie bude ucelená a overená metodika pre získavanie a spracovanie hodnôt vybraných fyzikálnych veličín s možnosťou definovať súčasný stav a aj ho predikovať s požadovanou presnosťou. Všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú, ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. <u>predpokladané riziká:</u> - zlyhanie ľudského faktora (choroby, preťaženosť, nával povinností, cesty do zahraničia, nezávládnutie zodpovednosti, a iné) - projektové (týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladenie výstupov s ostatnými časťami projektu, odborná úroveň členov projektového tímu a pod.) - vonkajšie (zmeny na úrovni organizačnej štruktúry univerzity, vplyv rektora a iné) - obchodné – týkajúce sa vhodnosti využitia navrhovaného prístrojového vybavenia pre pokrytie požiadaviek výskumu (externí dodávatelia, zmena cien, drahé doplnky, poddimenzovanie kapacít a schopností využívania prístrojov a pod.) - technické – riziká spojené s uplatnením zvolených metodických postupov a zvoleného riešenia v prostredí laboratórneho i exteriérneho pracoviska (zmena platforiem, postupov, štandardov, zákonov a iné) - etické (dodržiavanie pracovnej disciplíny, etických a morálnych zásad a iné)	
Výstupy (výsledky) aktivity	Sumarizáciu výstupov aktivity bude tvoriť a jeho zreteľne identifikovaný výstup bude predstavovať : - informačná brožúra vydaná v náklade 100ks, ktorá bude pojednávať o meracích stanovištiach ich účele, technickej úrovni a kvalite. - sprevádzkovanie dvoch meracích stanovišť vrátane príslušnej dokumentácie (len pre interné účely výskumného tímu), ktoré budú ďalej využívané na zber údajov, testovanie a overovanie správnosti jednotlivých krokov pri modelovaní monitorovania a riadenia dopravy počas realizovania ostatných aktivít. Výskum nových sofistikovaných meracích princípov, postupov a algoritmov na báze nových poznatkov o meraní fyzikálnych a dopravných parametrov motorových vozidiel v pohybe prinesie: • algoritimizované meracie postupy pre získavanie požadovaných charakteristík s definovanou presnosťou; • hodnoverné údaje o fyzikálnych a dopravných parametroch motorových vozidiel v pohybe, pričom dominantným kritériom bude ich presnosť, aktuálnosť a vierohodnosť; kvalitné publikácie u renomovaných vydavateľov;	
Výdavky na realizáciu aktivity	celkové výdavky: 1 305 618,87 EUR oprávnené výdavky: 1 113 582,55 EUR neoprávnené výdavky: 192 036,32 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	BETAMONT s.r.o.	100
Partner č. 1	Žilinská univerzita	0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	1	2014	100
Partner. č. 1						
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	1	2014	100
Partner. č. 1						
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.2. Metódy
Cieľ aktivity	Získanie nových metód merania a spracovania signálov s ich následnou korekciou. Objasnenie kauzálnych závislostí sledovaných parametrov a možnosť implementácie získaných údajov do systému prvkov IDS. Zvýšenie presnosti výsledkov merania na báze matematických metód.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – II/2014
Opis aktivity	Aktivita pokrýva problematiku výskumu nových metód pre určenie korelácie parametrov, interakcie objektov, vplyvu dopravného prúdu a optimalizácie siete meracích stanovišť a výskum fyzikálnych a dopravných parametrov motorových vozidiel v pohybe, výskum korelácií s parametrami vozovky, ich vzájomných interakcií a transfer novozískaných poznatkov v rovine prvkov inteligentných dopravných systémov (IDS) do riadiacich systémov dopravy s podporou moderných hi-tech informačných a komunikačných technológií (IKT). Na báze údajov a informácií zhromažďovaných v aktivite 1.1 budú v aktivite 1.2. vykonávané analýzy a spracovanie so zameraním na: - tvorbu nových metód merania fyzikálnych a dopravných parametrov motorových vozidiel v pohybe a analýzy nameraných dát - tvorbu nových metód výpočtu hodnôt parametrov z nameraných veličín - hľadanie matematických a fyzikálnych možností korekcií meraných fyzikálnych signálov korešpondujúcich s relevantnou množinou fyzikálnych a dopravných parametrov motorových vozidiel meraných v pohybe a meraných parametrov vozovky - hľadanie matematických korelácií v rámci rozšírenej relevantnej

Handwritten signature

množiny fyzikálnych a dopravných parametrov v rovine prvkov IDS pre sieť meracích stanovišť

- výskum vzájomných interakcií objektov motorového vozidla, človeka ako účastníka dopravnej situácie, vozovky, okolitého prostredia a dopravného prúdu na báze fyzikálnych a dopravných parametrov motorových vozidiel v pohybe a parametrov vozovky
- aplikáciu metód matematickej pravdepodobnosti a štatistiky na zvýšenie presnosti výsledných parametrov, vypočítaných z nameraných veličín pre sieť prvkov IDS
- transfer poznatkov o integrácii meracích subsystémov do proprietárnej mobilnej meracej platformy (aktivita 2.2)
- transfer nameraných veličín do roviny prvkov IDS ako novozískaných poznatkov do súčasných riadiacich systémov dopravy s podporou moderných hi-tech IKT
- zriadenie Hi-tech IKT sub systému pre simuláciu meraných veličín, hardvéru s príslušenstvom ako nástroja pre získavanie údajov a overovanie nových metód, výpočtov a korekcií

K plneniu úloh budú používané prostriedky hardwarového a softwarového vybavenia uvedené pre túto aktivitu v rozpočte a to najmä Hi-tech IKT sub systém pre simuláciu meraných veličín, hardvér s príslušenstvom a softvérové licencie pre ovládací softvér, operačné systémy, vývojové prostredia a pre databázové prostredia. Ich zaobstaranie bude realizované buď formou dočasného krátkodobého prenájmu, dlhodobého prenájmu na celé obdobie trvania projektu alebo formou zakúpenia na základe procesu verejného obstarávania.

Pre verifikáciu a validáciu metód a výpočtov bude potrebné použitie meracieho stanovišťa a kalibračného vozidla vybudovaných a prenájatých aj v rámci aktivity 1.1. a tiež použitie Hi-tech IKT sub systému pre simuláciu meraných veličín. Formou prenájmu, zmluvným výskumom, a dodávkou služieb budú realizované položky, ktoré umožnia plnohodnotnú prevádzku zariadení. Okrem týchto výdavkov budú vznikať výdavky spojené so zriadením a prevádzkou elektrickej prípojky, a iné súvisiace výdavky. **Tieto položky ostatných výdavkov sú pre túto aktivitu vyznačené v rozpočte.** V rámci tejto aktivity sa vykoná vzájomný transfer poznatkov s aktivitami 1.1. a 3.

Prínosom tejto aktivity je získanie nových metód merania signálov a ich korekcií. Získanie nových výpočtových aparátov zohľadňujúcich vplyvy a interakcie jednotlivých sledovaných parametrov a ich podiel na celkovom výsledku nie len pre jednotlivé meracie stanovišťa ale aj pre sieť meracích stanovišť. Vytvorenie Hi-tech IKT sub systému pre simuláciu meraných veličín a nezanedbateľným je aj prínos v oblasti použitia štatistického aparátu aplikovaného na dáta získané sieťou meracích stanovišť.

funkcia – Význam a prínos výskumu v tejto oblasti spočíva v získaní nových metód merania signálov a ich korekcií, získaní nových matematických korelácií v rámci rozšírenej relevantnej množiny fyzikálnych a dopravných parametrov v rovine prvkov IDS pre sieť meracích stanovišť a vo vhodnej aplikácii metód matematickej pravdepodobnosti a štatistiky na zvýšenie presnosti výsledných parametrov

čas - 06/2010 - 05/2014, 48 mesiacov

vstupy – Na základe vyhodnotenia údajov získaných v aktivite 1.1 budú definované hranice možností merania a korekcií signálov pre uplatnenie inteligentných a smart metód.

metóda – Aplikovaný výskum, počítačové modelovanie a simulácia

Handwritten signature

	fyzikálnych procesov, laboratórne a exteriérové overenie získaných poznatkov. výstup – Optimálnym výberom a aplikovaním nových metód merania, korekcií a matematického spracovania nameraných veličín sa zvýši presnosť získaných údajov. previazanosť – Všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude ucelená a overená metodika pre získavanie a spracovanie hodnôt vybraných signálov s požadovanou presnosťou. Všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú, ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. predpokladané riziká: - zlyhanie ľudského faktora (choroby, preťaženosť, nával povinností, cesty do zahraničia, nezvládnutie zodpovedností, a iné) - projektové (týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladenie výstupov s ostatnými časťami projektu, odborná úroveň členov projektového tímu a pod.) - vonkajšie (zmeny na úrovni organizačnej štruktúry firmy žiadateľa) - obchodné – týkajúce sa vhodnosti využitia navrhovaného prístrojového vybavenia pre pokrytie požiadaviek výskumu (externí dodávatelia, zmena cien, drahé doplnky, poddimenzovanie kapacít a schopností využívania prístrojov a pod.) - technické – riziká spojené s uplatnením zvolených metodických postupov a zvoleného riešenia v prostredí laboratórneho i exteriérneho pracoviska (zmena platforiem, postupov, štandardov, zákonov a iné) etické (dodržiavanie pracovnej disciplíny, etických a morálnych zásad a iné)	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude - publikácia, ktorá bude slúžiť ako študijný materiál pre interné odborné školenie zamestnancov žiadateľa. Publikácia bude pojednávať o spôsoboch merania signálov, korekcií v meracích metódach, postupy výpočtov a ich korekcií štatistickými funkciami v kontexte s aplikáciou údajov zo siete meracích stanovišť. - najmenej jedna vedecko-výskumná publikácia vytvorená v spolupráci s partnerom aj na základe transferu z aktivít 2.1 a 2.2, počas trvania projektu minimálne schválená na publikovanie. Hlavným medzníkom aktivity bude zriadenie Hi-tech IKT sub systému pre simuláciu meraných veličín, ktorý zásadným spôsobom prispeje k získavaniu údajov a overovaniu nových metód, výpočtov a korekcií. Čiastkovými medzníkmi budú výsledky jednotlivých činností uvedených v popise aktivity.	
Výdavky na realizáciu aktivity	celkové výdavky: 230 709,45 EUR oprávnené výdavky: 212 799,58 EUR neoprávnené výdavky: 17 909,87 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	BETAMONT s.r.o.	100
Partner č. 1	Žilinská univerzita	0
Partner č. 2		

Partner č. 3		
Partner č. x		
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	1	2014	100
Partner. č. 1						
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

<i>Počet projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	1	2014	100
Partner. č. 1						
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Sofistikované meracie princípy a algoritmy
Cieľ aktivity	Overiť nové metódy merania vybraných statických i dynamických fyzikálnych a dopravných veličín na rozhraní V ² a následne algoritmizovať meracie postupy pre získavanie požadovaných charakteristík s definovanou presnosťou.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – II/2014
Opis aktivity	Výskum v oblasti meracích metód na rozhraní V² je nevyhnutnou súčasťou procesu získavania časovo i priestorovo hodnoverných údajov o statických a dynamických behaviorálnych charakteristikách povrchu vozovky. Dominantným kritériom sú presnosť, aktuálnosť a vierohodnosť. funkcia – Význam a prínos výskumu v tejto oblasti spočíva v prepojení znalostí o fyzikálnych princípoch procesov na rozhraní V² a sofistikovaných nástrojov na ich meranie a hodnotenie. Čas - 06/2010 - 05/2014, 48 mesiacov vstupy – Na základe vyhodnotenia prínosov, nevýhod a rizík súčasných metód a postupov, používaných v cestnom staviteľstve a dopravnom inžinierstve, budú definované hranice ich možností a tiež klastre pre uplatnenie inteligentných a smart metód. metóda – Aplikovaný výskum, počítačové modelovanie a simulácia fyzikálnych procesov na rozhraní V² laboratórne a exteriérové overenie získaných poznatkov. výstup – Optimálnym výberom a aplikovaním navrhnutých metód merania sa okrem zvýšenia presnosti umožní aj predchádzať časovej

	degradácii a expirácii v minulosti získaných údajov. previazanosť: Všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude ucelená a overená metodika pre získavanie a spracovanie hodnôt vybraných fyzikálnych veličín na rozhraní V^2 s možnosťou definovať súčasný stav a aj ho predikovať s požadovanou presnosťou. Všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú, ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. predpokladané riziká: - zlyhanie ľudského faktora (choroby, preťaženosť, nával povinností, cesty do zahraničia, nezvládnutie zodpovednosti, a iné) - projektové (týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladenie výstupov s ostatnými časťami projektu, odborná úroveň členov projektového tímu a pod.) - vonkajšie (zmeny na úrovni organizačnej štruktúry univerzity, vplyv rektora a iné) - obchodné – týkajúce sa vhodnosti využitia navrhovaného prístrojového vybavenia pre pokrytie požiadaviek výskumu (externí dodávatelia, zmena cien, drahé doplnky, poddimenzovanie kapacít a schopností využívania prístrojov a pod.) - technické – riziká spojené s uplatnením zvolených metodických postupov a zvoleného riešenia v prostredí laboratórneho i exteriérneho pracoviska (zmena platforiem, postupov, štandardov, zákonov a iné) - etické (dodržiavanie pracovnej disciplíny, etických a morálnych zásad a iné)	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výskum nových sofistikovaných meracích princípov a algoritmov na báze nových poznatkov o funkčných a kauzálnych závislostiach na fyzikálnom rozhraní vozidlo-vozovka (V^2) prinesie: • publikácia u renomovaných vydavateľov; • algoritimizované meracie postupy pre získavanie požadovaných charakteristík s definovanou presnosťou; • časovo i priestorovo hodnoverné údaje o statických a dynamických behaviorálnych charakteristikách povrchu vozovky, pričom dominantným kritériom bude ich presnosť, aktuálnosť a vierohodnosť;	
Výdavky na realizáciu aktivity	celkové výdavky: 338 766,50 EUR oprávnené výdavky: 321 199,55 EUR neoprávnené výdavky: 17 566,95 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	BETAMONT s.r.o.	0
Partner č. 1	Žilinská univerzita	100
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1	počet	0	2010	1	2014	100
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

<i>Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1	počet	0	2010	1	2014	100
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Počet publikácií v karentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1	počet	0	2014	1	2019	100
Spolu	počet	0	2014	1	2019	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.2 Integrácia meracích subsystémov
Cieľ aktivity	Implementovať nové metódy merania vybraných statických i dynamických fyzikálnych a dopravných veličín na rozhraní V ² a meracie postupy do proprietárnej mobilnej meracej platformy..
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010 – II/2014
Opis aktivity	Vytvorením a integráciou meracích subsystémov do proprietárnej mobilnej meracej platformy sa špecifikujú a overia vlastnosti senzorov z hľadiska metrologického a dopravno-inžinierskeho. Navrhnu sa mechanické, elektrické a programové rozhrania smerom od strediska k proprietárnej mobilnej jednotke. funkcia – Účelom aktivity je navrhnuť koncepciu a skladbu proprietárnej palubnej jednotky pre zber a predspracovanie meraných údajov ako aj tvorba koncepcie vnútornej komunikačnej siete jednotky na báza CAN (Safety-CAN), určenej pre zber dát. Čas - 06/2010 – 05/2014, 48 mesiacov vstupy – na základe výskumu v danej oblasti a súčasného prístrojového vybavenia, požiadaviek a možností pracoviska budú vyšpecifikované požadované parametre technologického a prístrojového vybavenia ktoré dodá špecializovaná spoločnosť (dodávateľ)

Lam

	metóda – technologické a prístrojové vybavenie bude obstarané v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z o verejnom obstarávaní. Riešitelia budú organizačne dohliadať na dodanie prístrojového vybavenia a jeho príslušenstva v požadovaných termínoch a požadovanej kvalite. výstup – realizáciou aktivity sa dosiahne vytvorenie proprietárnej palubnej jednotky pre zber a predspracovanie meraných údajov s dôrazom na riešenie kritéria optimálnosti - čím sú prostriedky vynaložené na tvorbu jednotky vo vzťahu k dosiahnutému stupňu presnosti mapovania prvkov IDS a okolia (poloha, čas, identifikovaný objekt). previazanosť: - všetky aktivity spolu navzájom súvisia, výsledkom ich realizácie bude integrácia meracích subsystémov do v proprietárnej mobilnej meracej platformy a všetky aktivity sú v súlade so špecifickým cieľom z ktorého vychádzajú ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. predpokladané riziká: - zlyhanie ľudského faktora (choroby, preťaženosť, nával povinností, cesty do zahraničia, nezvládnutie zodpovednosti, a iné) - projektové (týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu → t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladienie výstupov s ostatnými projektmi, odborná úroveň členov projektového tímu a pod.) - vonkajšie (zmeny na úrovni organizačnej štruktúry univerzity, vplyv rektora a iné) - obchodné – týkajúce sa vhodnosti využitia navrhovaného prístrojového vybavenia pre pokrytie požiadaviek výskumu (externí dodávatelia, zmena cien, drahé doplnky, poddimenzovanie kapacít a schopností využívania prístrojov a pod.) - technické – riziká spojené s uplatnením zvolených metodických postupov a zvoleného riešenia v prostredí klinického pracoviska (zmena platforiem, postupov, štandardov, zákonov a iné) - etické (dodržiavanie pracovnej disciplíny, etických a morálnych zásad a iné)	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výskum nových sofistikovaných meracích princípov a algoritmov na báze nových poznatkov a ich implementácia do proprietárnej mobilnej meracej platformy prinesie: • kvalitné publikácie u renomovaných vydavateľov; • overenie nových meracích postupov pre získavanie požadovaných charakteristík s definovanou presnosťou; • časovo i priestorovo hodnoverné údaje o statických a dynamických behaviorálnych charakteristikách povrchu vozovky, pričom dominantným kritériom bude ich presnosť, aktuálnosť a vierohodnosť;	
Výdavky na realizáciu aktivity	celkové výdavky: 428 873,00 EUR oprávnené výdavky: 401 737,73 EUR neoprávnené výdavky: 27 135,27 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	BETAMONT s.r.o.	0
Partner č. 1	Žilinská univerzita	100

Klamy

Spolu	100
-------	-----

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1	počet	0	2010	1	2014	100
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

<i>Počet výskumných pracovísk ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom (organizacná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1	počet	0	2010	1	2014	100
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1	počet	0	2010	1	2014	100
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Počet publikácií v karentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1	počet	0	2014	1	2019	100
Spolu	počet	0	2014	1	2019	100

Handwritten signature

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Znalostné zázemie
Cieľ aktivity	Vytvorenie testovacieho dispečerského a monitorovacieho strediska s definovanou organizačnou štruktúrou a s využitím vhodných ľudských zdrojov
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 – II/2014
Opis aktivity	Aktivita bude zameraná na zriadenie testovacieho dispečerského a monitorovacieho strediska slúžiaceho ako znalostné zázemie riešiteľského tímu, ale aj odbornej verejnosti, v rámci ktorého sa budú zhromažďovať výsledky jednotlivých procesov projektu a vyhodnocovať. Aktivita zahŕňa tiež zaobstaranie potrebného prístrojového vybavenia zodpovedajúceho súčasným trendom v spomínanej oblasti umožňujúce simuláciu technologickej siete v miestnom alebo oblastnom centre riadenia dopravy. Na to, aby mohol byť projekt nekonfliktne a bezproblémovo realizovaný bude v rámci tejto aktivity navrhnutá organizačná štruktúra strediska určujúca kompetencie a hierarchické vzťahy a z radov riešiteľov tejto aktivity sa vyberú osoby s dostatočnými znalosťami a skúsenosťami na jednotlivé posty v tejto štruktúre. Aktivita bude pozostávať z nasledovných činností: - vytvoriť organizačnú štruktúru strediska, vybrať ľudské zdroje, rozdeliť kompetencie a zodpovednosť medzi jednotlivých členov riešiteľského tímu - analýza požiadaviek a možností pracoviska, špecifikácia a obstaranie potrebného vybavenia a zariadenia v koordinácii s aktivitou 1.1. - návrh a realizácia komunikačného prepojenia strediska, jednotlivých pracovísk a meracích stanovišť - tvorba algoritmov pre koncentráciu a spracovanie údajov transformovaných v rovine prvkov IDS v miestnych alebo oblastných centrách riadenia dopravy s podporou hi-tech IKT, programovanie - interpretácia výsledkov z krátkodobého a dlhodobého hľadiska, tvorba prehľadových štatistík Zabezpečenie vybavenia, zmluvného výskumu, prenájmov a dodávok príslušnou metódou verejného obstarávania bude vykonané v prvom roku projektu. Zaobstaranie bude realizované buď formou dočasného krátkodobého prenájmu, dlhodobého prenájmu na celé obdobie trvania aktivity projektu alebo formou zakúpenia na základe procesu verejného obstarávania. Vykoná sa vzájomný transfer poznatkov s aktivitou 1.1, na základe ktorých sa navrhne a zrealizuje znalostné testovacie dispečerské a monitorovacie stredisko s podporou hi-tech IKT a umiestni sa v priestoroch firmy žiadateľa za účelom pripojenia a kontroly jednotlivých zariadení meracích stanovišť, zberu a spracovania údajov a programátorskej činnosti. Príslušné zariadenie a vybavenie obstarané pre túto aktivitu je uvedené v rozpočte. Formou prenájmu, zmluvným výskumom a dodávkou služieb budú realizované položky, ktoré umožnia plnohodnotnú prevádzku zariadení. Okrem týchto výdavkov budú vznikať výdavky spojené so zriadením a prevádzkou elektrickej prípojky a iné súvisiace výdavky. Tieto položky ostatných výdavkov sú pre túto aktivitu vyznačené v rozpočte.

	čas - 06/2010 - 05/2014, t.j. 48 mesiacov funkcia – realizáciou testovacieho dispečerského a monitorovacieho strediska sa vytvorí priestor pre koncentráciu a prezentáciu výsledkov činností, testovanie a simulovanie technologickej siete v miestnych alebo oblastných centrách riadenia dopravy a ako podpora ostatných aktivít predkladaného projektu. vstupy – požadované parametre zariadenia a vybavenia budú vyšpecifikované na základe analýzy požiadaviek a možností pracoviska, programovanie a testovanie vytvorených algoritmov pre koncentráciu a spracovanie údajov IDS. organizačná štruktúra a zabezpečenie jednotlivých pozícií ľudskými zdrojmi tvorené dohodou členov riešiteľského tímu projektu. výstup – realizáciou aktivity vznikne testovacie dispečerské a monitorovacie stredisko slúžiace na testovanie a simuláciu procesov ostatných aktivít a zároveň znalostné zázemie riešiteľov projektu. previazanosť – všetky aktivity spolu navzájom súvisia. Aktivita 3 je podpornou aktivitou celého projektu v súlade so špecifickým cieľom, z ktorého vychádza, ako aj so strategickým cieľom predkladaného projektu. predpokladané riziká: - zlyhanie ľudského faktora (choroby, preťaženosť, nával povinností, cesty do zahraničia, nezvládnutie zodpovednosti a iné.) - projektové (týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality ukazovateľov výstupu a dopadu, zosúladienie výstupov s ostatnými časťami projektu, odborná úroveň členov projektového tímu apod.) - vonkajšie (zmeny na úrovni organizačnej štruktúry a iné) - obchodné (týkajúce sa vhodnosti využitia navrhovaného prístrojového vybavenia pre pokrytie požiadaviek výskumu (externí dodávatelia, zmena cien, drahé doplnky, poddimenzovanie kapacít a schopností využívania prístrojov a pod.) - technické (riziká spojené s uplatnením zvolených metodických postupov a zvoleného riešenia v prostredí laboratórneho i exteriérneho pracoviska (zmena platforiem, postupov, štandardov, zákonov a pod.) - etické (dodržiavanie pracovnej disciplíny, etických a morálnych zásad a pod.)
Výstupy (výsledky) aktivity	Testovacie dispečerské a monitorovacie stredisko projektu bude vytvárať prostredie vybavené najmodernejšími hi-tech IKT pre - simuláciu, skúšanie a ladenie, koncentráciu, integráciu a prezentáciu výsledkov činností jednotlivých aktivít projektu. - software určený pre koncentráciu a spracovanie relevantných údajov IDS v miestnych a oblastných centrách riadenia dopravy vrátane používateľského manuálu. Súčasne bude výsledkom tejto aktivity vytvorenie organizačnej štruktúry v rámci ktorej budú prerozdelené kompetencie a zodpovednosť za vykonávané činnosti simulovaného riadiaceho pracoviska. Táto organizačná štruktúra zabezpečí - riadenie práce strediska, koordináciu činností s meracími stanovišťami, - organizáciu seminárov, workshopov, lektorskej činnosti, kontrolnú činnosť procesov v stredisku a iné. Ďalším výstupom bude - najmenej jedna vedecko-výskumná publikácia alebo odborná publikácia vytvorená v spolupráci s partnerom aj na základe transferu z aktivít 1.1., 1.2., 2.1 a 2.2, počas trvania projektu, minimálne schválená na publikovanie.

Stav

Výdavky na realizáciu aktivity	celkové výdavky: 305 284,13 EUR oprávnené výdavky: 271 391,88 EUR neoprávnené výdavky: 33 892,25 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	BETAMONT s.r.o.	100
Partner č. 1	Žilinská univerzita	0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2

Počet výskumných pracovísk ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom (organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2010	1	2014	100
Partner. č. 1						
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

Tabuľka č. 1.b.3

Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2014	1	2019	100
Partner. č. 1						
Spolu	počet	0	2014	1	2019	100

Právy

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.2/03-SORO

Projekt - názov: Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220220089

Hlavný partner – prijímateľ: BETAMONT s. r. o.

Adresa/Sídlo: Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen

IČO: 31564518

Partner 1: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

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	1 037 197,97	183 034,94	406 744,30	25	68	1 626 977,21
Partner 1	659 465,84	77 584,22	38 792,11	5	32	775 842,17
SPOLU	1 696 663,82	260 619,15	445 536,41	30	100	2 402 819,38

Rozpis projektu a komentár k rozpisu projektu (č. 18)				VÝSKUMNÝ ORGANIZÁČ				Komentár k rozpisu				Priradenie k aktivite projektu
A	B	C	D	E	F	G	H					
1. Zariadenie a vybavenie projektu												
1.1. Zariadenie a vybavenie												
1.1.1. laboratorných zariadení		ks	0	0,000								
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, príslušenstva a laboratorných zariadení											
1.1.1.1. Hardvérové komponenty riadiacej časti proprietárnej mobilnej meracej platformy		projekt	1	26 500,000		26 500,00	23 707,48					2.2
1.1.1.2. Hardvérové komponenty snímačej časti proprietárnej mobilnej meracej platformy		projekt	1	56 300,000		56 300,00	50 367,21					2.2
1.1.1.3. Kameraný systém proprietárnej mobilnej meracej platformy		projekt	1	28 000,000		28 000,00	25 049,41					2.2
1.1.1.4. MEMS		projekt	1	49 800,000		49 800,00	44 552,17					2.2
1.1.2. Software		ks	0	0,000		0,00	0,00					

Handwritten signature or mark.

1.1.2.1	Softvérový balík pre riadiacu časť proprietárnej mobilnej meracej platformy	711003	ks	1	26 100,000	26 100,000	23 349,63	2.2	Softvérové aplikácie na vývoj a riadenie činnosti proprietárnej mobilnej meracej platformy. Neopravený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre: SW prostredky vysoko výkonného riadiaceho servera, vrátane príslušného programového vybavenia, t. j. operačného systému, riadiacej aplikácie, vizualizačného systému a príslušných diagnostických nástrojov. Požaduje sa integrujúci SW pre periférne zariadenia (min 10 dig. vstupov, min 20 analógových vstupov), zohľadňujúci prevedenie riadiaceho servera v redundantnom usporiadaní integrovaný do jedného celku zobrazenie. On line zobrazenie polohy jednotky nad kvalifitným a aktuálnym mapovým podkladom. Skladanie jednotlivých informácií do celku a ich prehrávanie nad mapou. Vizualizácia stavu jednotky a jeho periférií graficky a textovo. Sledovanie stavu jednotky a nadsavových prídavných technológií • Vybavenie na pripojenie analógových vstupov, digitálnych vstupov, rôznych typov snímačov: funkcia záznamu a tlač správ o prevedení na merníak • Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G13/119*100)+SUM(SUM(G13+G13/119*100)*0,34);2)
1.1.2.2	Stacionárny vyhodnocovací systém dát z proprietárnej mobilnej meracej platformy	711003	projekt	1	30 400,000	30 400,000	27 196,50	2.2	Softvérové aplikácie a hardvérové zariadenia na získanie, spracovanie nameraných dát. Konkrétna špecifikácia HW a SW komponentov bude upresnená na základe výsledkov výskumných aktivít projektu v prvom roku riešenia projektu. Neopravený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre SW nástroja: Objektovo-orientovaný nástroj na vývoj interaktívnych aplikácií virtuálnej reality z nameraných dát. Musí umožňovať vysokú úroveň detailov pri zobrazení, prácu s veľkým objemom dát, funkciu obkľadaciej textúry, 3D TrueType fonty, XML jazyk pre opis scény, renderovanie objemov voxlovou projekciou. Dodávka SW musí obsahovať manuál pre prácu s aplikáciou a technickú podporu a údaje min 36 mesiacov od zadávania. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G14/119*100)+SUM(SUM(G14+G14/119*100)*0,34);2)
1.1.2.3	Softvér pre spracovanie videa	711003	projekt	1	15 300,000	15 300,000	13 687,71	2.2	Softvérové aplikácie na získanie, spracovanie a analýzu video-dát. Integrujúci SW pre periférne zariadenia (min 7 – dig. video vstupov, min 20 analógových vstupov), zohľadňujúci prevádzku riadiaceho servera v redundantnom usporiadaní integrovaný do jedného celku. Konkrétna špecifikácia SW komponentov od bude spresnená na základe definovania detailných výskumných aktivít v projekte v prvom roku riešenia projektu. Neopravený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G15/119*100)+SUM(SUM(G15+G15/119*100)*0,34);2)
1.1.2.4	GPS lokalizačný systém pre proprietárnu mobilnú meraciu	711003	ks	1	10 000,000	10 000,000	8 946,22	2.2	GPS lokalizačný systém pre proprietárnu mobilnú meraciu platformu. Neopravený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: 1525 MHz to 1559 MHz, Bit Error Rate: 10-5 for Eb/N0 > 5,5 dB, Acquisition Time: <5 sec (typical), Operating Temperature: -30°C to +70°C Storage Temperature: -40°C to +85°C Waterproof: Yes (IEC 60529 IPX7) Humidity: MIL 810E method 507.3 Serial Ports: 3 x RS-232 port CANBUS: 2 x ISO 11783/1939 (CAN 2.0B) Position: 1, 5 or 10 Hz - 1 Pulse per second (special cable required) Protocols: NMEA, TSP, CAN 2.0, RTCM. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G16/119*100)+SUM(SUM(G16+G16/119*100)*0,34);2)
1.1.2.5	Softvérový balík na modelovanie a simuláciu fyzikálnych procesov na rozhraní V2	711003	ks	1	26 300,000	26 300,000	23 528,55	2.1	Softvérový balík na modelovanie a simuláciu fyzikálnych procesov na rozhraní V.V. Minimálne parametre: SW integrované prostredie pre vedecko technické výpočty, modelovanie, návrhy rôznych riadiacich algoritmov, simulácie, analýzu a prezentáciu dát, paralelné výpočty, merania a zpracovanie generovaných a nameraných signálov, návrhy riadiacich a komunikačných systémov s možnosťou verifikácie. SW musí prevádzkať rôzne merania, analýzu a vizualizáciu dát, generovanie lubovolných harmonických signálov, ovládanie externých zariadení a prístrojov a tvorbu testovacích systémov. Kúpna cena zahŕňa časovo neobmedzenú licenciu pre jedného užívateľa a zahŕňa v sebe aj predplátnie na updatie vydané v priebehu 36 mesiacov od kúpy s technickou podporou používateľa. Neopravený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G17/119*100)+SUM(SUM(G17+G17/119*100)*0,34);2)
1.1.3	Licencie	711003	ks	0	0,000	0,000	0,000		
1.1.3.1	Licencia DGPS (OmniSTAR-HP)	711003	ks	1	5 000,000	5 000,000	4 473,11	2.2	Softvérové aplikácie na získanie, spracovanie a analýzu pozíčných dát. Neopravený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne parametre: Služba Diferenciálnej korigácie GPS signálu s presnosťou max. 30 cm s celosvetovým dosahom platná min dva roky. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G19/119*100)+SUM(SUM(G19+G19/119*100)*0,34);2)
1.1.4	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,000	0,000		
1.1.5	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,000	0,000		
1.1.5.1	Príemyselný PC GETAC + prísúštenstvo	715002	ks	3	8 000,000	24 000,000	21 470,97	2.1	Príemyselný počítač pre prácu vo vonkajšom prostredí. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice spoľkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky: Neopravený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Minimálne technické parametre: CPU: Core Duo 1.66GHz CPU: RAM: 2GB, HDD: 120 GB, Prevádzková teplota -20 až 55°C LCD min 14,1" - vysoký jas, PORTY: 1x seriový port RS-232 a 1x CRT port; 2x USB 2.0 porty; 1x paralelný; 1x IR port; 1x RJ-45 pro 56Kbps modem; 1x RJ-45 100 Base-T LAN; huzdraťová LAN (802.11b/g); 1x Bluetooth; 1x MIC-in a Earphone port; 1x GPS modul, Operačný systém, Docking port; zdroj 100-240 VAC; prídavná batéria, vodoodolná membránová klávesnica. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera. Použitý vzorec: ROUND(SUM(G22/119*100)+SUM(SUM(G22+G22/119*100)*0,34);2)

2009

2.A.2.2.2	Tuzemské pracovní cest (cestovní náhrady v sílu s plánými limity) ***	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	Náklady na tuzemské pracovní cest spojené s řešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagaci výsledkov řešení projektu. Ubytovanie: do 50 € na osobu/den, Cestovné: vo výške štandardnej verejnej inomatkej dopravy, Stravné v zmysle Zakonníka o cestných náhradách, Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešení na 1 pracovnú cestu do 6. Donice konferencie SSK (po dobu trvania projektu) - NSSF (po dobu trvania projektu) a pracovné stretnutia so zodpovedajúcimi riešiteľmi (po dobu trvania projektu). Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cest (cestovní náhrady v sílu s plánými limity)*** v príručke potreby	631002	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	Náklady na zahraničné pracovné cest spojené s řešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagaci výsledkov řešení projektu. Ubytovanie: do 50€ na osobu/den, Cestovné: vo výške štandardnej verejnej inomatkej dopravy, Stravné v zmysle Zakonníka o cestných náhradách, Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešení na 1 pracovnú cestu do 6. Zahraničné konferencie ITS Prague NSSF (po dobu trvania projektu), RCMI Orlando (po dobu trvania projektu), IEEE CK (po dobu trvania projektu), TST PL (po dobu trvania projektu) a vyžadované zahraničné pracovné stretnutia za účasti riešiteľov projektu (po dobu trvania projektu) Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.1.
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		osobohodin	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodin	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - príjmy (vrátane dodávok služieb)					11 200,00	10 135,29		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Studie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obsažené a využívané počas doby realizácie projektu,...)		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Odborná literatúra	633009	projekt	1	11 200,000	11 200,00	10 135,29	Odborná literatúra pre riešiteľov projektu, zahŕňa slovenskú ako i zahraničnú literatúru potrebnú pre riešenie projektu počas celej doby realizácie aktivít projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.	2.1
2.A.4.6.	Súvisiace s ochrannou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Neprávnym výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0.66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	
2.A. Celkom						182 166,50	181 101,79		
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					152 773,00	152 773,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodin	0	0,000	0,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 950 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracovníka na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z naplnenia výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2
2.B.1.1.1	Zodpovedná osoba/Riešiteľ	610620	osobohodin	900	13,870	12 483,00	12 483,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracovníka na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z naplnenia výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2
2.B.1.1.2	Riešiteľ 1	610620	osobohodin	1 000	13,870	13 870,00	13 870,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 417,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 498,96 EUR + valorizácia 14% 268,30 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 13,87 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracovníka na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z naplnenia výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2
2.B.1.1.3	Riešiteľ 2	610620	osobohodin	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracovníka na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z naplnenia výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2
2.B.1.1.4	Riešiteľ 3	610620	osobohodin	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracovníka na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z naplnenia výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2
2.B.1.1.5	Riešiteľ 4	610620	osobohodin	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Zodpovedná osoba/Riešiteľ činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracovníka na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivít 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z naplnenia výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.	2.2

2.B.1.1.6	Riešiteľ 5	610620	osobohodín a	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	11 100,00	2,2	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľom činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.1.7	Riešiteľ 6	610620	osobohodín a	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	11 100,00	2,2	Interný pracovník - pracovná zmluva, 900 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľom činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.1.8	Riešiteľ 7	610620	osobohodín a	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	11 100,00	2,2	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľom činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.1.9	Riešiteľ 8	610620	osobohodín a	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	11 100,00	2,2	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľom činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.1.10	Riešiteľ 9	610620	osobohodín a	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	11 100,00	2,2	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľom činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.1.11	Riešiteľ 10	610620	osobohodín a	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	11 100,00	2,2	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľom činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.1.12	Riešiteľ 11	610620	osobohodín a	1 000	11,100	11 100,00	11 100,00	11 100,00	2,2	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 134,- EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 399,17 EUR + valorizácia 14% 214,64 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 11,10 EUR. Cieľom činnosti súvisiacich so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.2	Technik		osobohodín a	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosť súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.2.1	Technicko hospodársky pracovník 1	610620	osobohodín a	1 000	7,710	7 710,00	7 710,00	7 710,00	2,2	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosť súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.2.2	Technicko hospodársky pracovník 2	610620	osobohodín a	1 000	7,710	7 710,00	7 710,00	7 710,00	2,2	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1 000 h počas projektu, priemerný tarifný plat 787,50 EUR + odvody zamestnávateľa 34,95% 277,20 EUR + valorizácia 14% 149,06 EUR delené priem. počtom hodín 157,5 = cena osobohodiny 7,71 EUR. THP pracovník pre činnosť súvisiace so zriadením a vybavením pracoviska na ktorých sa bude vykonávať výskumná činnosť v rámci aktivity 2.2 a činnosti ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.1.3	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodín a	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2	Cestovné náhrady ***		projekt	0	0,000	0,00	17 500,00	17 500,00		
2.B.2.1	Prevádzka vozidla organizácie ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 500,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2,2	Náklady na tuzemské pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50 € na osobu/den. Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy. Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách. Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Domáce konferencie SSK (po dobu trvania projektu) - NSSS (po dobu trvania projektu) a pracovné stretnutia so zodpovedným riešiteľom (po dobu trvania projektu) Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631002	projekt	1	15 000,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00	2,2	Náklady na zahraničné pracovné cesty spojené s riešením výskumno-vývojových úloh projektu a propagáciu výsledkov riešenia projektu. Ubytovanie: do 50€ na osobu/den. Cestovné: vo výške štandardnej verejnej hromadnej dopravy. Stravné v zmysle Zákonníka o cestných náhradách. Počet dní na 1 pracovnú cestu do 5. Počet riešiteľov na 1 pracovnú cestu do 6. Zahraničné konferencie ITS Prague NSSS (po dobu trvania projektu), RCMI Orlando (po dobu trvania projektu), IEEE CP (po dobu trvania projektu), IST PL (po dobu trvania projektu) a vizuálne zahraničné pracovné stretnutia za účasti riešiteľov žiadateľa projektu (po dobu trvania projektu) Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera.
2.B.3	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)		osobohodín a	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodín a	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

Handwritten signature

2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodnota	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					11 200,00	10 135,29	
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4.3.	Služby, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít /	ka	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4.3.	Právnické výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a ponorky pre vedecké účely, náhradne súčastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby						
2.B.4.4.	Realizácia projektu,...	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4.5.	Odborná literatúra	projekt	1	11 200,000	11 200,00	10 135,29	
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochrannou duševného vlastníctva ...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B. Celkom					181 473,00	180 408,29	
2. Spolu					363 639,50	361 510,08	
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky					34 570,00	34 570,00	
3.1. Personálne výdavky interné							
3.1.1.	Manažér publicity	osobohodnota	200	12,168	2 433,60	2 433,60	
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	osobohodnota	150	17,000	2 550,00	2 550,00	
3.1.3.	Finančný manažér	mesiac	48	515,000	24 720,00	24 720,00	
3.1.4.	Projektový manažér	osobohodnota	400	12,168	4 867,20	4 867,20	
3.2. Ostatné výdavky - nepriame					7 000,00	6 524,68	
3.2.1.	Spôredný tovar a prevádzkový materiál	projekt	1	5 000,000	5 000,00	4 524,68	
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00	
3.2.5.	Údržba a opravy	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.3. Publicita a informovanie					13 050,00	11 809,41	
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	projekt	1	7 350,000	7 350,00	6 651,29	
3.3.2.	CDROM	projekt	1	1 800,000	1 800,00	1 628,88	

Handwritten signature

3.3.3. programu)	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného	637003	projekt	1	2 100,000	2 100,00	1 900,37	V rámci aktivít budú označené priestory, kde budú vybudovávané a zriaďované pracoviská za účelom realizácie projektu. Jedná sa o veľkoplošné informačné tabule na označenie pracovísk (2x) a meracích stanovišť (2x) a pomocných informačných štítkov na označenie priestorov v budovách počas celej doby realizácie projektu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu informovano št.
3.3.4. Web stránka určená pre publicitu projektu		637003	projekt	1	1 800,000	1 800,00	1 628,88	Prostredníctvom vlastnej webovej stránky (prípadne portálových webových štruktúrnych fondom) budeme informovať o aktivitách projektu. Tieto informácie sú určené širokej ľakej i odbornej verejnosti bez ohľadu na regionálne hranice, pretože budú uverejňované celoplošne dostupným spôsobom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Neoprávnený výdavok je v spojitosti s koeficientom DPH vo výške 0,66. Ide o výdavok projektu týkajúci sa informovano št.
3.3.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3. Spolu						54 620,80	52 904,89	
VÝDAVKY PROJEKTU								775 842,17

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu								
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepríjme výdavky (hlavná položka rozpočtu)		max	7,00%				7,32%
KE3a	Dodávky - príjme výdavky		max	20,00%				0,33%

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

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

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desiatinné 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 (cenu pre druhú triedu).

**** Preplatenie PHM podľa sporebý 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 výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie

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

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

A	B	C	D	E	F	G	H
Názov položky rozpočtu	Číselná skupina výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný alebo rozsah)	Komisionárna cena (max. cena) EUR	Výdavky projektu spolu EUR = D * E	Opravené výdavky projektu spolu po DPH EUR	Komentár k rozpočtu (okrem toho v prvej podpoložke rozpiskujú všetci, či sa jedná o projekt v oblasti aplikovaného vakuuma alebo experimentálneho vývoja)
1.1.Zariadenia a vybavenie projektu						645 700,00	
1.1.1.Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení							
1.1.1.1.Cesný systém pre váženie pohyblivých sa vozidiel vrátane držiakov, káblov, rozvádzača a ostatného príslušstva	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	Hardvérové komponenty pre cesný systém na váženie pohyblivých sa vozidiel. Minimálne parametre: Indukčná slučka vo vozovke 2x2m - 12 ks, piezoelektrický váhový senzor 1,75m, rozsah meracích síl 0-150kN, nominálna citlivosť -1,76 +-5%opC/N, rozsah prac teplot -40 až +80oC - 24ks, váhový nápravový senzor s piezoelektrickým káblom s toleranciou výstupnej uniformity signálu +-7%, nominálna citlivosť 34pC/N, rozsah prac teplot -40 až +70 oC - 12ks - rozvádzací do vonkajšieho prostredia s výstavou (IP54, rozmer 1600 x 1600x2000)- 3ks, zalievkové hmoty podľa druhu senzorov - jednozožková polyuretánová zálievka tvrdosť D85 - 40ks, dvojzožková epoxidová zálievková hmota - 40 ks, optické snímateľa merača výšok vozidiel - laser triedy I, 650nm, dosah 60000mm, IP67, rozsah prac teplot 10-30 VDC IN- 4ks, snímateľ teploty ovzdúšia, rozsah merania -70 až +80 oC, trieda presnosti B, IP 20 - 1ks, snímateľ teploty vozovky -40 až +80oC, trieda presnosti B, IP20 - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Opravené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 55 500 za jednu sadu. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 55 500/4=13875 EUR. Za dve sady 13 875*2= 27 750 EUR. Opravný výdavok je vo výške 27 750*4= 111 000 EUR.
1.1.1.2.Merací systém pre detekciu pohyblivých sa vozidiel vrátane mosoch vrátane držiakov, káblov, rozvádzacia a ostatného príslušstva	713004	sada	2	66 045,000	132 090,00	111 000,00	Hardvérové komponenty pre laserový a radarový systém na rozpoznávanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla. Minimálne parametre: Laserový skener vrátane držiaku a kábelového príslušstva rozsah snímania 100o / rozlíšenie 10mm, presnosť +-35mm, odozva 53ms, min dosah 8m, RS232, Relay output, 24VDC, IP54, rozsah prac teplot -30 až +70oC - 6ks,radarový detektor a klasifikátor vrátane držiaku a kábelového príslušstva Dopplerovský radar 24,125GHz, rozsah 3-200 km/h, 2 klasifikačné kategórie, presnosť 90%, zálohované napájanie DC, komunikácia RS232/422/485, bluetooth - 6ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Montáž a implementácia Meračského systému pre detekciu pohyblivých sa vozidiel na mostoch vyžadujúca si špeciálne certifikáty 760 osobohodin, maximálna cena je 27 Eur/osobohodina bez DPH, spolu 20 520,00 EUR bez DPH, táto cena vstupuje do obstarávacej ceny zariadenia. Opravené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Obstarávacia cena je 121 500 za jednu sadu. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania), Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 121 500/4=30 380 EUR. Opravný výdavok je vo výške 30 380*4 = 121 520 EUR.
1.1.1.3.Vyhodnocovanie a riadenie jednotky, hardvér s príslušným	713004	súbor	2	46 291,000	92 582,00	77 800,00	Vyhodnocovanie a riadiaca jednotka, hardvér. Minimálne parametre: Riadiaca jednotka celistvého systému s možnosťou pripojenia 12 ks váhových senzorov s funkcionálitou klasifikátora vozidla podľa standardizovaných tried EUR - 2ks, riadiaca jednotka merača výšok vozidiel - 1ks, riadiaca jednotka kamerového systému - 2ks, riadiaca jednotka laserových skenerov - 2ks, vyhodočovací jednotka radarových detektorov - 2ks, komunikačná jednotka detektorov - 2ks: 1x AI, 1xDI/DO, 1xAIO, 8 bit microprocessor, integrovaná vnútorná pamäť, RS 232, napájanie 5-50 VDC, 230 VAC. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Opravené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 38 900 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 38 900/4 = 9 725 EUR. Za dva súbory 9 725*2= 19 450 EUR. Opravný výdavok je vo výške 19450*4 = 77800 EUR.
1.1.1.4.Vyhodnocovanie a riadenie jednotky, hardvér s príslušným	713004	súbor	2	28 322,000	56 644,00	47 600,00	Vyhodnocovanie a riadiaca jednotka, hardvér. Minimálne parametre: Riadiaca jednotka celistvého systému s možnosťou pripojenia 12 ks váhových senzorov s funkcionálitou klasifikátora vozidla podľa standardizovaných tried EUR - 2ks, riadiaca jednotka merača výšok vozidiel - 1ks, riadiaca jednotka kamerového systému - 2ks, riadiaca jednotka laserových skenerov - 2ks, vyhodočovací jednotka radarových detektorov - 2ks, komunikačná jednotka detektorov - 2ks: 1x AI, 1xDI/DO, 1xAIO, 8 bit microprocessor, integrovaná vnútorná pamäť, RS 232, napájanie 5-50 VDC, 230 VAC. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Opravené výdavky projektu v stĺpci F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 23 800 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 23 800/4=5 950 EUR. Za dva súbory 5 950*2= 11 900 EUR. Opravný výdavok je vo výške 11 900*4= 47 600 EUR.

7. J. H. H.

1.1.2. Software	ks	0	0,000	0,00	0,00	
Softvérový nástroj pre prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.3.7 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2) rozširujúci uživateľské možnosti spravovania údajov a ich prispôbenie pre účely výskumu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súlade s prílohou ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 18 640 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 18 640/4=4 660 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 4 660*4= 18 640 EUR.	súbor	1	22 181,600	22 181,60	18 640,00	3.1.
Softvérový nástroj pre prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.1.3 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2) rozširujúci uživateľské možnosti spravovania údajov a ich prispôbenie pre účely výskumu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súlade s prílohou ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 23 360 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 23 360/4=5 840 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 5 840*4= 23 360 EUR.	súbor	1	27 798,400	27 798,40	23 360,00	3.1.
Softvérový nástroj pre prepojenie technologického ovládacieho softvéru z položky 1.1.1.3 so softvérom, ktorý vznikne na báze zmluvných výskumov za účelom skúmania a tvorby aplikácií pre rozšírené ovládanie, položiek 2.A.3.4.1 a 2.A.3.4.2) rozširujúci uživateľské možnosti spravovania údajov a ich prispôbenie pre účely výskumu. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súlade s prílohou ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 10 100 za jeden súbor - neoprávnený výdavok vo výške 20%. Obstarávacia cena bez 20% je 8080 EUR. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 8080/4=2020 EUR. Za tri softvérové súbory 2020*3= 6060 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 6060*4= 24 240 EUR.	ks	0	0,000	0,00	0,00	3.1.
Softvérové licencie pre ovládacie software (položky 1.1.1.1, 1.1.3.1, 1.1.1.4, 1.1.4.1, 1.1.5.1, 1.1.5.2)	súbor	3	9 615,200	28 845,60	24 240,00	1.1.
Softvérové licencie pre operačné systémy pre položky 1.1.1.1, 1.1.3.2, 1.1.1.4, 1.1.4.1, 1.1.5.1, 1.1.5.2	súbor	1	2 677,500	2 677,50	2 250,00	3.1.
Softvérový nástroj pre tvorbu a modelovanie nových metód spracovania a vyhodnocovania údajov, minimálne Microsoft vision studio, C++ builder, resp. iný nástroj programátorov. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súlade s prílohou ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 2250 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 2250/4=562,50 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 562,50*4= 2250 EUR.	súbor	1	3 808,000	3 808,00	3 200,00	3.1.
Podporný softvérový nástroj pre ukladanie a prácu s nameranými a vyhodnotenými údajmi, obsluha a spravovanie relačnej databázy, udržiavanie databázy, riadenie prístupu užívateľov: minimálne Oracle 1x, MS SQL 1x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súlade s prílohou ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 6150 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 6150/4=1537,50 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 1537,50*4= 6150 EUR.	súbor	1	7 318,500	7 318,50	6 150,00	1.2.
Softvér tvoriaci rozhranie medzi technologickými zariadeniami a simulátorom miestneho a oblastného riadiaceho centra, minimálne modulu architektúra, otvorený systém, platformovo nezávislý, možnosť definovania užívateľských ovládačov a rozhraní - 1x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súlade s prílohou ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 8720 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 8720/4=2180 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 2180*4= 8720 EUR.	súbor	1	10 376,800	10 376,80	8 720,00	3.1.
Softvérový nástroj (Minimálne parametre: zabezpečiť nevyhnutné činnosti meracieho systému pre technologický ovládaci softvér položky 1.1.1.2.) Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súlade s prílohou ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obstarávacia cena je 24 000 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 24 000/4=6 000 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 6000*4= 24 000 EUR.	súbor	1	28 560,000	28 560,00	24 000,00	1.1.

Aj. Jan

1.1.3.1	Softvérové licencie pre technologický ovládací softvér pre položku 1.2.1.2	711003	súbor	1	43 696,800	43 696,80	36 720,00	Softvérový nástroj (Minimálne parametre: zabezpečiť nevyhnutné činnosti snímacieho systému a rozpoznávanie pre technologický ovládací softvér položky 1.2.1.2.) Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súčte F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obsťarovacia cena je 36720 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 36720/4=9180 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 9180*4= 36720 EUR.	1.1.
1.1.3.8	Softvérové licencie pre technologický ovládací softvér pre položku 1.1.1.3	711003	súbor	1	49 028,000	49 028,00	41 200,00	Softvérový nástroj pre ladenie a kontrolu snímačov. Minimálne parametre: softvér riadiacej jednotky pre spracovanie numerických signálov, vyhodnotenie hmotnosti vozidiel, diagnostika senzorov, komunikačné rozhranie s riadeným systémom. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Oprávnené výdavky projektu v súčte F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obsťarovacia cena je 41200 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 41200/4=10300 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 10300*4= 41200 EUR.	1.1.
1.1.4	Vyváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.4.1	Hi-tech IKT sub systém pre simuláciu miestneho a oblastného riadiaceho centra, hardvér s príslušenstvom	713002	súbor	1	29 512,000	29 512,00	24 800,00	Databázový server - 1ks, FTP a komunikačný server - 1ks, vizualizačné a programovacie PC - 4ks. Vysokovýkonné počítače na analýzu a ukládanie údajov, vizualizáciu automatizovaných meraní a riadiacich procesov s príslušenstvom vrátane LCD monitorov umožňujúcich prehladnú prácu so systémom. Minimálne parametre: pre proces analýzy vyžaduje spoľahlivý hardvér s posilneným numerickým výkonom schopný riešiť náročné výpočtové úlohy. Cieľom nákupu je zakúpiť pracovné stanice špičkovej kvality spĺňajúce tieto zvýšené nároky. Notebook do vonkajšieho prostredia s príslušenstvom - 2 ks - na prácu v teréne v bežných poveternostných podmienkach Laserová tlačiareň A3 - 1 ks Notebook s príslušenstvom - 5 ks - ako základné vybavenie riešiteľov a klientské pripojenie k simulators miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v súčte F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obsťarovacia cena je 24800 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 24800/4=6200 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 6200*4=24800 EUR.	3.1.
1.1.5.1	Hi-tech IKT sub systém pre simuláciu meraných veličín, hardvér s príslušenstvom	713002	súbor	1	24 990,000	24 990,00	21 000,00	Hardvérový simulátor meraných signálov: min 1 AI, 1 DO, 12 bit DAC/channel, RS 232,422,485, LAN - 1ks. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obsťarovacia cena je 21000 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 21000/4=5250 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 5250*4= 21000EUR.	1.2.
1.1.5.2	Hi-tech IKT sieťový systém, hardvér s príslušenstvom	713002	súbor	2	31 832,500	63 665,00	53 500,00	Komponenty zabezpečujúce komunikáciu medzi meracími stanovišťami a systémom pre simuláciu miestneho a oblastného riadiaceho centra (optické komponenty, O/E prevodníky, prepájacie káble), štrukturovaná kabeľná testovacia a monitorovacia strediska, zabezpečenie komunikácie šifrovaním: ODB min 2 port SC, FSP 9/125, > 2 km, FTP Cat5e, SSH. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa. Obsťarovacia cena je 26750 za jeden súbor. Odpisová skupina 1 (4 roky odpisovania). Ročný odpis v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku je 26750/4=6687,50 EUR. Za dva súbory je ročný odpis vo výške 6687,50*2=13375 EUR. Oprávnený výdavok je vo výške 13375*4= 53500 EUR.	3.1.
1.2	Opisový úhradobný hmotného majetku		projekt	0	0,000	38 266,67	38 266,67		
1.2.1	Opisový úhradobný hmotného majetku - (nášov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.1	Kontrolný váhový systém s príslušenstvom	901	projekt	1	10 800,000	10 800,00	10 800,00	Celková cena zariadenia je 16 200,- EUR bez DPH, zariadenie je zaradené v 2. Odpisovej skupine. To znamená, že počas doby trvania projektu sa zariadenie bude odpisovať 4 roky z celkovej 6-ročnej doby odpisovania. Výška odpisu v prvom, druhom, treťom a štvrtom roku odpisovania je 16200/6=2700. Oprávnený výdavok je 2 700 x 4 = 10 800,- EUR. Prenosné kontrolné váhy pre meranie hmotnosti kolosa. Minimálne parametre: trieda presnosti 4, rozsah merania 0-10t, -30+600C, IP65, RS232 - 2ks, úradné overenie (akreditovaným laboratóriom - SLM n.o.) prenosnosti počas obdobia výskumu - 2x. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.Opravné výdavky projektu v súčte F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.

Ag. *[Signature]*

2.A.1.1.1	Riešiteľ BETAMONT 11	610620	osobohodina	250	10,660	2 665,00	1 048,00	2 665,00	0,00	0,00	Intimný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 433,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výberu parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zázemia projektu.	1.1.
2.A.1.2	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1.1.
2.A.1.2.1	Technik BETAMONT 1	610620	osobohodina	200	5,240	1 048,00	1 048,00	1 048,00	0,00	0,00	Intimný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov	1.1.
2.A.1.2.2	Technik BETAMONT 2	610620	osobohodina	200	6,180	1 236,00	1 236,00	1 236,00	0,00	0,00	Intimný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	1.1.
2.A.1.2.3	Technik BETAMONT 3	610620	osobohodina	200	5,050	1 010,00	1 010,00	1 010,00	0,00	0,00	Intimný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	1.1.
2.A.1.2.4	Technik BETAMONT 4	610620	osobohodina	200	7,650	1 530,00	1 530,00	1 530,00	0,00	0,00	Intimný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti mestskej sústavy	1.1.
2.A.2	Cestovné náhrady ***	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1.1.
2.A.2.1	Prevádzka vozidla organizácie ****	634001	projekt	1	4 400,000	4 400,00	4 400,00	4 400,00	0,00	0,00	Služobné cesty v medzi partnermi, mieračmi stanoviskami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cestu s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivít, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 80 cest s priemernými výdavkami 100 EUR = 80 x 100 = 8 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.
2.A.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	Služobné cesty medzi partnermi, mieračmi stanoviskami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cestu s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivít, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 80 cest s priemernými výdavkami 100 EUR = 80 x 100 = 8 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.
2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	631002	projekt	1	23 310,000	23 310,00	23 310,00	23 310,00	0,00	0,00	Účast' 6 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic v Holandsku v rokoch 2010 a 2012 ubytovanie 6 x 500 EUR = 3000, diéty 6 x 225 = 1 350 EUR, letenka v 2010 6 x 250 EUR = 1 500 EUR, letenka v 2012 6 x 300 EUR = 1 800 EUR, miestna doprava 6 x 50 = 300 EUR; účast' 6 členov tímu odborného školenia neinvazívnych deekčných systémov v Belgicku Trafficom, registr. poplatok 6 x 760 = 4 560 EUR, ubytovanie 6 x 500 EUR = 3000; diéty 6 x 225 = 1 350 EUR, letenka 6 x 150 EUR = 900 EUR, miestna doprava 6 x 50 = 300 EUR; účast' 4 členov tímu na Roadware - International Fair for Road Construction and Traffic v Prahe, registr. poplatok 4 x 10 = 40 EUR, ubytovanie 4 x 40 EUR = 160, diéty 4 x 60 = 240 EUR, doprava 4 x 40 EUR = 160 EUR. Ceny položiek sú určené na základe prístupu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.1.
2.A.2.4	Dalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	3 570,000	3 570,00	3 570,00	3 570,00	0,00	0,00	Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie, Oprávnené výdavky projektu v súlade s platnými limitmi ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%)	1.1.
2.A.3	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)	637001	projekt	1	3 570,000	3 570,00	3 570,00	3 570,00	0,00	0,00	Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie, Oprávnené výdavky projektu v súlade s platnými limitmi ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%)	1.1.
2.A.3.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	636002	projekt	1	23 800,000	23 800,00	23 800,00	23 800,00	0,00	0,00	Získanie zariadení nájomom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadiť systémy, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravujú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v súlade s platnými limitmi ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%)	1.1.
2.A.3.1.1	Prenájom konzolových konštrukcií	636002	projekt	1	23 800,000	23 800,00	23 800,00	23 800,00	0,00	0,00	Získanie zariadení nájomom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadiť systémy, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požívaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v súlade s platnými limitmi ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%)	1.1.
2.A.3.1.2	Prenájom kalibračného zariadenia	636002	projekt	1	23 800,000	23 800,00	23 800,00	23 800,00	0,00	0,00	Získanie zariadení nájomom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadiť systémy, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požívaného na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v súlade s platnými limitmi ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%)	1.1.



2.A.3.1.3	Prenajom dátového spojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra	projekt	1	3 570,000	3 570,00	3 000,00	1.1.	Získanie zariadení nájom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné maslové systémy, ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach. Zosnímané signály, údaje a informácie musia byť dostupné riešiteľom v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného riadiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v súčasti F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu na koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A.3.1.4	Prenajom systému na identifikovanie a meranie vibrácií a akustických vln vrátane držákov, káblov a ostatného príslušenstva	projekt	1	90 440,000	90 440,00	76 000,00	1.1.	Systémy na meranie uvedených veličín vyžadujú zabezpečenie certifikovaného odborného personálu a techniky, na ktorej zaoštaranie nie je v projekte priestor a preto je optimálne získať zariadenia a služby formou prenájmu. Oprávnené výdavky projektu v súčasti F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu na koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A.3.1.5	Prenajom systému na monitorovanie parametrov znečistenia životného prostredia, termocistisí, teploty vzduchu, vozovky a vybraných klimatických parametrov	projekt	1	65 450,000	65 450,00	55 000,00	1.1.	Systémy na meranie uvedených veličín vyžadujú zabezpečenie certifikovaného odborného personálu a techniky, na ktorej zaoštaranie nie je v projekte priestor a preto je optimálne získať zariadenia a služby formou prenájmu. Oprávnené výdavky projektu v súčasti F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu na koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A.3.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	1	1 428,000	1 428,00	1 200,00	1.1.	Prenajom elektrických prípojek po dobu trvania projektu a energia pre napájanie meracích systémov. Mesačný prenájom je 25,00 EUR bez DPH x 48 mesiacov = 1 200,00 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v súčasti F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A.3.3	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít /	sa	1	3 689,000	3 689,00	3 100,00	1.1.	Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v súčasti F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A.3.4	Zmluvný výskum	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	1.1.	
2.A.3.4.1	Zmluvný výskum (skúmanie a tvorba aplikácií pre rozšírené ovládanie, položky 2.A.3.1.4)	projekt	1	316 480,500	316 480,50	265 950,00	1.1.	Počas trvania projektu je potrebných 9 850 osobohodín. Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, čo predstavuje spolu 316 480,50 EUR s DPH. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami. Kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využiť zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. V prípade tejto položky 2.A.3.4.1 ide o výskum merania vibrácií a akustických vln, monitorovanie parametrov znečistenia životného prostredia, termocistisí, teploty vzduchu, vozovky a vybraných klimatických parametrov, snímania statického a dynamického obrazu vozidiel a dopravného prúdu s funkciami rozpoznávania identifikačných znakov vozidla, výskum simulácie signálov senzorov. Oprávnené výdavky projektu v súčasti F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A.3.4.2	Zmluvný výskum (skúmanie a tvorba aplikácií pre rozšírené ovládanie, položky 2.A.3.1.5)	projekt	1	76 148,100	76 148,10	63 990,00	1.1.	Maximálna cena je 27 Eur/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, počas trvania projektu je potrebných 2 370 osobohodín, čo predstavuje spolu 76 148,10 EUR s DPH. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami. Kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využiť zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami. V prípade tejto položky 2.A.3.4.2 ide o výskum lasového a radarového systému na rozpoznávanie tvaru, meranie rozmerov a klasifikáciu vozidla. Oprávnené výdavky projektu v súčasti F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A.3.5.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčasti na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...)	projekt	1	2 380,000	2 380,00	2 000,00	1.1.	Náhradné súčasti a prevádzkové náklady potrebné na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v súčasti F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A.3.5.2	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčasti na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...)	projekt	1	833,000	833,00	700,00	1.1.	Pomôcky a literatúra potrebná na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v súčasti F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A.3.6	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	projekt	1	1 190,000	1 190,00	1 000,00	1.1.	Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.
2.A. Celkom				691 297,00	691 297,00	591 235,98	1.1.	
2.B. 1.2. Miesto				43 957,10	43 957,10	43 957,10		
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné úlohy								
2.B.1.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.1.1. Riešiteľ BETAMONT 1		osobohodina	300	18,252	5 475,60	5 475,60	1.2.	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR - odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená, zodpovednosť za schvaľovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepcií úloh a stratégie výskumu, zodpovednosť za rozhodnutia vo veciach vzhľad na cieľov
2.B.1.1.2. Riešiteľ BETAMONT 2		osobohodina	400	13,930	5 572,00	5 572,00	1.2.	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR - odvody zamestnávateľa 35,2% 524,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,930 EUR. Tvorba koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód, stanovenie postupov

7. *[Signature]*

2.B.1.1.3	Riešiteľ BETAMONT 3	610620	osobohodina	500	12,030	6 015,00	6 015,00	6 015,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 500 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, meracích systémov a tvorby vzáby s meracími metódami a so znalostným záznamom	1.2.
2.B.1.1.4	Riešiteľ BETAMONT 4	610620	osobohodina	400	11,680	4 672,00	4 672,00	4 672,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum javov pre tvorbu metód meraní motorových vozidiel v pohybe	1.2.
2.B.1.1.5	Riešiteľ BETAMONT 5	610620	osobohodina	250	7,210	1 802,50	1 802,50	1 802,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného záznamu projektu	1.2.
2.B.1.1.6	Riešiteľ BETAMONT 6	610620	osobohodina	250	9,900	2 475,00	2 475,00	2 475,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov z výskumu javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného záznamu projektu	1.2.
2.B.1.1.7	Riešiteľ BETAMONT 7	610620	osobohodina	250	10,230	2 557,50	2 557,50	2 557,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácií a zobrazenia	1.2.
2.B.1.1.8	Riešiteľ BETAMONT 8	610620	osobohodina	250	9,310	2 327,50	2 327,50	2 327,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodetekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu	1.2.
2.B.1.1.9	Riešiteľ BETAMONT 9	610620	osobohodina	250	8,170	2 042,50	2 042,50	2 042,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv	1.2.
2.B.1.1.10	Riešiteľ BETAMONT 10	610620	osobohodina	250	9,290	2 322,50	2 322,50	2 322,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov	1.2.
2.B.1.1.11	Riešiteľ BETAMONT 11	610620	osobohodina	250	10,660	2 665,00	2 665,00	2 665,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výberu parametrov, hľadani metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného záznamu projektu.	1.2.
2.B.1.2	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		1.2.
2.B.1.2.1	Technik BETAMONT 1	610620	osobohodina	250	5,240	1 310,00	1 310,00	1 310,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov	1.2.
2.B.1.2.2	Technik BETAMONT 2	610620	osobohodina	250	6,180	1 545,00	1 545,00	1 545,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	1.2.
2.B.1.2.3	Technik BETAMONT 3	610620	osobohodina	250	5,050	1 262,50	1 262,50	1 262,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 341,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzám a elaborátom	1.2.
2.B.1.2.4	Technik BETAMONT 4	610620	osobohodina	250	7,650	1 912,50	1 912,50	1 912,50	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,58 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy	1.2.
2.B.1.3	Dalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		1.2.
2.B.2	Cestovné náhrady ***					81 360,00	81 360,00	80 277,48	Služobné cesty v medzi partnermi, meracími stanoviskami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služobné cesty do blízkich destinácií v rámci susedných krajín a krajín EÚ, priemerná spotreba 8/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,088 = 4400,- EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v súčte F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.
2.B.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	4 400,000	4 400,00		3 697,48	Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanoviskami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivít.	1.2.
2.B.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	10 000,000	10 000,00		10 000,00	predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 100 ciest s priemernými výdavkami 100 EUR = 100 x 100 = 10 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.

7. skan

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	64 580,000	64 580,000	64 580,000	Účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Traffic expo, Kieles v Poľsku v rokoch 2010 až 2013, v každom roku ubytovanie 4 x 240 EUR = 960 EUR, diaty 4 x 111 = 444 EUR, doprava 4 x 40 EUR = 160 EUR, okrem toho reg. poplatok v rokoch 2011 - 2013 4 x 20 EUR = 80 EUR, účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Traffic - International Road Safety Exhibition, Madrid v Španielsku v roku 2011, ubytovanie 4 x 400 EUR = 1 600 EUR, diaty 4 x 172 = 688 EUR, letenka 4 x 350 EUR = 1 400 EUR, reg. poplatok 4 x 30 EUR = 120 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Road Expo Scotland, Edinburgh, UK v roku 2012, ubytovanie 4 x 200 EUR = 800 EUR, diaty 4 x 90 = 360 EUR, letenka 4 x 200 EUR = 800 EUR, reg. poplatok 4 x 50 EUR = 200 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Viet Traffic, Hanoi, Vietnam, v roku 2013, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diaty 4 x 102 = 408 EUR, letenka 4 x 2500 EUR = 10 000 EUR, reg. poplatok 4 x 40 EUR = 160 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na odbornej výstave Intertraffic China, Shanghai, Čína, v roku 2012, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diaty 4 x 114 = 456 EUR, letenka 4 x 2000 EUR = 8 000 EUR, reg. poplatok 4 x 20 EUR = 80 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast' 4 členov tímu na kongrese ITS Europe congress, Thessaloniki, Grécko, v roku 2010, ubytovanie 4 x 300 EUR = 1 200 EUR, diaty 4 x 135 = 540 EUR, letenka 4 x 800 EUR = 3 200 EUR, reg. poplatok 4 x 1000 EUR = 4 000 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; Ceny položiek sú určené na základe preskúmania trhu.	1.2.
2.B.2.4.	Dotácie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	2 380,000	2 380,000	2 000,000	Doplňujúce výdavky k zahrnutým pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie, Oprávnené výdavky projektu v súpise F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.
2.B.3.	Ostatné výdavky - prímie (vrátane dodávok služieb)					73 083,95	61 415,00		
2.B.3.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,000	0,000		
2.B.3.1.1	Prenájom stavebných konštrukcií	636002	projekt	1	21 420,000	21 420,000	18 000,000	Získanie zariadení nájom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravujú meracie zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v súpise F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.
2.B.3.1.2	Prenájom kalibračného vozidla	636002	projekt	1	17 850,000	17 850,000	15 000,000	Získanie zariadení nájom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požítavého na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v súpise F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.
2.B.3.1.3	Prenájom dátového spojenia meracieho stanovišta s výskumným centrom v areáli žiadateľa	636002	projekt	1	3 570,000	3 570,000	3 000,000	Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie výbraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v súpise F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.
2.B.3.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	636001	projekt	0	0,000	0,000	0,000		
2.B.3.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	5 474,000	10 948,000	9 200,000		
2.B.3.4	Zmluvný výskum (skúmanie a analýza správania sa systémov pre tvorbu simulátora, položka 1.1.5.1)							Maximálna cena je 27 Euro/osobohodina, vrátane DPH 19% 32,130 EUR, potrebných je 445 osobohodín, čo predstavuje 14 297,85 EUR s DPH, skúmanie a analýza správania sa systémov pre tvorbu simulátora, položka 1.1.5.1. Nie všetky časti výskumu je riešiteľ schopný zabezpečiť vlastnými kapacitami, kvôli zabezpečeniu kontinuity výskumu je nutné využiť zmluvného výskumu s vysokokvalifikovanými spoločnosťami.	
2.B.3.4.1	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obsluhuje a využívané počas doby realizácie projektu,...)	637005	projekt	1	14 297,850	14 297,85	12 015,000	Oprávnené výdavky projektu v súpise F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.
2.B.3.5	Náhradné súčiastky a prevádzkové náklady potrebné na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v súpise F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	633006	projekt	1	2 142,000	2 142,000	1 800,000		1.2.

77. 11.2017

2.B.3.5.2	Právádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	633009	projekt		1	476,000	476,000	400,000	Pomôcky, literatúra potrebná na uskutočňovanie projektu. Oprávnené výdavky projektu v súčte F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.
2.B.3.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	637005	projekt		1	2 380,000	2 380,000	2 000,000	Získanie zmluvných partnerov ako expertov pre ochranu know how. Oprávnené výdavky projektu v súčte F2 boli vypočítané ako podiel výdavkov projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%). Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	1.2.
2.B.3.7	Ostatné výdavky - prídanie (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.B.	Celkom						198 400,95	185 649,58		
2.C.3	Zmluvné zariadenie									
2.C.1.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti							55 691,60		
2.C.1.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	610620	osobohodina		0	0,000	0,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h počas projektu, priemerný tarifný plat 2 453,03 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 863,47 EUR + valorizácia 14% 464,31 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 21,730 EUR, vzhľadom na maximálnu povolenú sadzbu 18,252 EUR je osobohodina znížená, zodpovednosť za sčítavovanie a riešenie obzvlášť náročných koncepčných úloh a stratégie výskumu.	3.1.
2.C.1.1.1.1	Riešiteľ BETAMONT 1	610620	osobohodina		300	18,252	5 475,60	5 475,60	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 493,73 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 525,79 EUR + valorizácia 20% 403,90 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 13,93 EUR. Tvorbou koncepcie a stratégie výskumu, navrhovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov výskumu, organizovanie práce členov tímu, koordinácia úloh, voľba zdrojov, výber metód.	3.1.
2.C.1.1.1.2	Riešiteľ BETAMONT 2	610620	osobohodina		400	13,930	5 572,00	5 572,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 500 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 289,86 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 454,03 EUR + valorizácia 20% 348,78 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 12,03 EUR, kľúčový člen tímu pre riešenie tejto aktivity, koncentrácie na výskum javov pre vybudovanie a stabilizáciu znalostného zariadenia projektu	3.1.
2.C.1.1.1.3	Riešiteľ BETAMONT 3	610620	osobohodina		500	12,030	6 015,00	6 015,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 252,97 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 441,05 EUR + valorizácia 20% 338,80 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 11,68 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, meracích systémov a tvorby vzhľadu so znalostným zariadením	3.1.
2.C.1.1.1.4	Riešiteľ BETAMONT 4	610620	osobohodina		400	11,680	4 672,00	4 672,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 773,60 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 272,31 EUR + valorizácia 20% 209,18 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,21 EUR, člen tímu pre oblasť výskumu merania motorových vozidiel v pohybe, fyzikálnych a dopravných parametrov, metód merania, a tvorby vzhľadu so znalostným zariadením	3.1.
2.C.1.1.1.5	Riešiteľ BETAMONT 5	610620	osobohodina		400	7,210	2 884,00	2 884,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 061,57 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 373,67 EUR + valorizácia 20% 287,05 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,90 EUR, člen tímu pre oblasť softvérových aplikácií a dizajnu algoritmov meracích a vyhodnocovacích metód a algoritmov znalostných aplikácií	3.1.
2.C.1.1.1.6	Riešiteľ BETAMONT 6	610620	osobohodina		400	9,900	3 960,00	3 960,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 096,72 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 386,05 EUR + valorizácia 20% 296,55 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,23 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu oblasti komunikácii a zobrazovania	3.1.
2.C.1.1.1.7	Riešiteľ BETAMONT 7	610620	osobohodina		400	10,230	4 092,00	4 092,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 998,24 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 351,38 EUR + valorizácia 20% 269,92 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,31 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti videodekcie, rozpoznávania a analýzy obrazu	3.1.
2.C.1.1.1.8	Riešiteľ BETAMONT 8	610620	osobohodina		400	9,310	3 724,00	3 724,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 876,26 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 308,44 EUR + valorizácia 20% 236,94 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 8,17 EUR, člen tímu pre aplikáciu metód merania, testovania, riadenia procesu prípravy experimentov, údržby a opráv	3.1.
2.C.1.1.1.9	Riešiteľ BETAMONT 9	610620	osobohodina		400	8,170	3 268,00	3 268,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 996,15 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 350,64 EUR + valorizácia 20% 269,36 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 9,29 EUR, člen tímu pre oblasť návrhu a výskumu v oblasti elektrických zdrojov	3.1.
2.C.1.1.1.10	Riešiteľ BETAMONT 10	610620	osobohodina		400	9,290	3 716,00	3 716,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h počas projektu, priemerný tarifný plat 1 143,18 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 402,40 EUR + valorizácia 20% 309,12 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 10,66 EUR, člen tímu pre transfer poznatkov medzi výskumom javov o meraní parametrov, výbere parametrov, hľadaní metód merania a vybudovanie a stabilizáciu znalostného zariadenia projektu.	3.1.
2.C.1.1.1.11	Riešiteľ BETAMONT 11	610620	osobohodina		250	10,660	2 665,00	2 665,00		
2.C.1.2	Technik	610620	osobohodina			0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.1	Technik BETAMONT 1	610620	osobohodina		400	5,240	2 096,00	2 096,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 562,37 EUR + odvody zamestnávateľa 35,2% 197,95 EUR + valorizácia 20% 152,06 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,24 EUR, člen tímu pre vykonávanie meraní, zhromažďovanie a analýzu výsledkov	3.1.

At. Kluw

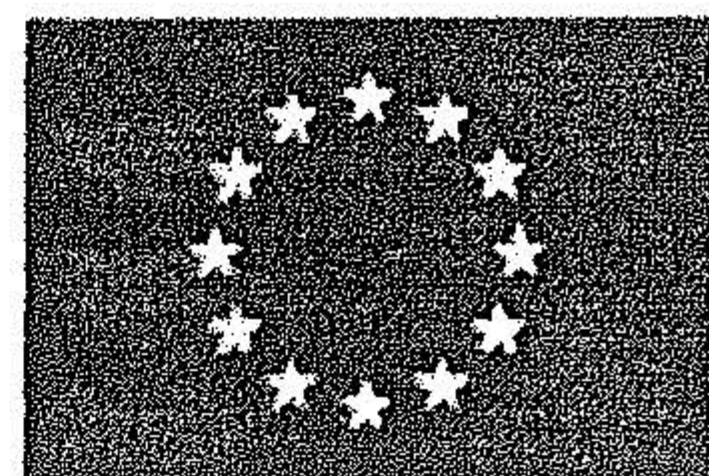
2.C.1.2.2	Technik BETAMONT 2	610620	osobohodina	400	6,180	2 472,00	2 472,00	interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 663,29 EUR + odvody zamestnávateľa 35,20% 233,48 EUR + valorizácia 20% 179,35 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 6,18 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzam a elaborátom	3.1.
2.C.1.2.3	Technik BETAMONT 3	610620	osobohodina	400	5,050	2 020,00	2 020,00	interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 541,49 EUR + odvody zamestnávateľa 35,20% 190,60 EUR + valorizácia 20% 146,42 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 5,05 EUR, člen tímu pre zhromažďovanie údajov a prípravu podkladov k analýzam a elaborátom	3.1.
2.C.1.2.4	Technik BETAMONT 4	610620	osobohodina	400	7,650	3 060,00	3 060,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h počas projektu, priemerný tarifný plat 820,38 EUR + odvody zamestnávateľa 35,20% 288,85 EUR + valorizácia 20% 221,89 EUR delené priem. počtom hodín 174 = cena osobohodiny 7,65 EUR, člen tímu pre vykonávanie kontroly a bezpečnosti meracej sústavy	3.1.
2.C.2	Cestovné náhrady ***	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		3.1.
2.C.2.1	Prevádzka vozidla organizácie ****	634001	projekt	1	4 400,000	4 400,00	45 543,33	služobné cesty v medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, zahraničné služby cestu do blízkich destinácií v rámci susedných krajín a krajín EÚ, priemerná spotreba 8 l/100 km, cena 1 l nafty 1,1 EUR s DPH, na 1 km náklady 0,88 EUR, 50 000 km x 0,88 = 44 000 EUR vrátane DPH, 3 697,48 EUR bez DPH, Oprávnené výdavky projektu v súlade s F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.
2.C.2.2	Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	Služobné cesty medzi partnermi, meracími stanovišťami, zmluvnými, štátnymi a verejnými inštitúciami pre riešenie a organizáciu projektu, cesty s cieľom vykonať vzdelávanie členov tímu počas trvania aktivity, predpoklad výdavkov podľa zákona o cestovných náhradách - 100 čísl s priemernými výdavkami 100 EUR = 100 x 100 = 10 000 EUR, počet osôb na jednotlivú pracovnú cestu - 3 osoby na 2 dni. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	631002	projekt	1	27 320,000	27 320,00	27 320,00	Účast 2 členov tímu na kongrese ITS world, Busan, Južná Kórea v roku 2010, ubytovanie 2 x 800 EUR = 1600 EUR, diéty 6 x 100 = 600 EUR, letenka 2 x 1000 EUR = 2 000 EUR, reg. poplatok 2 x 1000 EUR = 2 000 EUR, miestna doprava 2 x 60 = 120 EUR; účast 4 členov tímu na konferencii ITS Prague, Praha, ČR v roku 2011, ubytovanie 4 x 40 EUR = 160 EUR, diéty 4 x 60 = 240 EUR, doprava 4 x 50 EUR = 200 EUR, reg. poplatok 4 x 350 EUR = 1400 EUR, miestna doprava 4 x 50 = 200 EUR; účast 4 členov tímu na študijnom pobyte International Road Federation seminar, Department of Transportation, Washington USA, Department for Transportation, London, UK v roku 2011, ubytovanie 4 x 1 500 EUR = 6 000 EUR, diéty 4 x 750 = 3 000 EUR, letenka 4 x 1 800 EUR = 7 200 EUR, reg. poplatok 4 x 200 EUR = 800 EUR, miestna doprava 4 x 500 = 2000 EUR; Ceny položiek sú určené na základe príspevku trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.
2.C.2.4	Dalšie položky podľa charakteru projektu	637001	projekt	1	3 823,232	3 823,23	3 212,80	Doplňujúce výdavky k zahraničným pracovným cestám - vložné - poplatky za konferencie Oprávnené výdavky projektu v súlade s F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.
2.C.3	Osobné výdavky - prísanie (vrátane dodávok služieb)			0	0,000	0,00	37 000,00		3.1.
2.C.3.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			0	0,000	0,00	0,00	Získanie zariadení nájom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach, čo je možné len na meracích stanovištiach, ktorých súčasťou sú konzolové konštrukcie. Na tieto konštrukcie sa pripravia výdavky na zariadenia. Oprávnené výdavky projektu v súlade s F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.
2.C.3.1.1	Prenájom konzolových konštrukcií	636002	projekt	1	14 280,000	14 280,00	12 000,00	Získanie zariadení nájom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len pomocou kalibračného zariadenia požítavého na meracích stanovištiach. Oprávnené výdavky projektu v súlade s F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.
2.C.3.1.2	Prenájom kalibračného zariadenia	636002	projekt	1	11 900,000	11 900,00	10 000,00	Získanie zariadení nájom z dôvodu, že ich životný cyklus je dlhší ako ich využívanie v projekte, resp. by si vyžiadali neprimerane vysoké investície, resp. je jednoduchšie si ich prenajať, ako zabezpečiť ich výstavbu alebo kúpu. Z dôvodu výskumu, testovania a overovania v rôznych štádiách jednotlivých aktivít je nutné nasadenie systémov ktoré sú predmetom výskumu v reálnych podmienkach čo je možné len na meracích stanovištiach. Zostihnúť signály údaje a informácie musia byť dostupné riešením v reálnom čase, na čo je nevyhnutné zabezpečenie dátového prepojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného radiaceho centra. Oprávnené výdavky projektu v súlade s F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.
2.C.3.1.3	Prenájom dátového spojenia meracích stanovišť a simulátora miestneho a oblastného radiaceho centra	636002	projekt	1	3 570,000	3 570,00	3 000,00	Prenájom elektrických prípojk po dobu trvania projektu a energia pre napájanie meracích systémov. Mesačný prenájom je 25,00 EUR bez DPH x 48 mesiacov = 1 200,00 EUR bez DPH. Oprávnené výdavky projektu v súlade s F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.
2.C.3.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	636001	projekt	1	3 332,000	3 332,00	2 800,00	Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v súlade s F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.
2.C.3.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít /								3.1.
2.C.3.3.1	aktivít projektu - dodávané externé	637011	ks	1	5 474,000	5 474,00	4 600,00	Získanie know how mimo riešiteľského tímu pre odborné posúdenie vybraných vstupov a výstupov výskumu. Oprávnené výdavky projektu v súlade s F2 boli vypočítané ako podiel výdavku projektu spolu a koeficientu 1,19 (DPH 19%), Ide o výdavok projektu týkajúci sa žiadateľa.	3.1.

77. J. J. J.



Sprostredkovateľský orgán pod
riadiacim orgánom pre
Operačný program Výskum a Vývoj

Agentúra Ministerstva školstva SR pre
štrukturálne fondy EÚ



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

Projekt: „Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií
motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky“

ZOZNAM ÚČTOV ŽIADATEĽA

hlavný účet:

Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
			Predčíslenie	Číslo účtu
BETAMONT s. r. o.	Tatra banka, a. s.	—	—	—

Ostatné účty:

Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
			Predčíslenie	Číslo účtu
BETAMONT s. r. o.	UniCredit Bank Slovakia a.s.	—	—	—
BETAMONT s. r. o.	VÚB a. s.	—	—	—
BETAMONT s. r. o.	Tatra banka a. s.	—	—	—

Podpis

ZOZNAM ÚČTOV PARTNERA

hlavný účet:

Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
			Predčíslenie	Číslo účtu
Nové metódy merania v doprave ŽU	Štátna pokladnica	—	—	—

Podpis

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP – **PODPISOVÝ VZOR****PODPISOVÝ VZOR**Prijímateľ

názov : BETAMONT s.r.o.
 sídlo : J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen
 zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici,
 Oddiel: Sro, Vložka č. 455/S
 konajúci : Ing. Ondrej Maciak, Ing. Peter Výrostko – konatelia, koná každý
 samostatne
 IČO : 315 64 518

Kód projektu /ITMS/: 26220220089

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene Prijímateľa

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: MACIAK	Priezvisko: VÝROSTKO
Meno: Ondrej	Meno: Peter
Titul : Ing.	Titul : Ing.
Funkcia: konateľ	Funkcia: konateľ
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale byton	Trvale byton
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: URGELA
Meno:	Meno: Stanislav
Titul :	Titul : doc., RNDr., PhD.
Funkcia:	Funkcia: zástupca riaditeľa pre rozvoj
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve

PODPISOVÉ VZORY**Partner 1**

názov : Žilinská univerzita v Žiline
sídlo : Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
zapísaný v : verejnoprávna inštitúcia zriadená zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola
konajúci : prof. Ing. Ján Bujňák, CSc., rektor
IČO : 00397563

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

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Bujňák	Priezvisko: Pokorný
Meno: Ján	Meno: Michal
Titul : prof. Ing. CSc.	Titul : prof. Ing. CSc.
Funkcia: rektor	Funkcia: prorektor pre vzdelávanie
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom
Miesto pre podpis: /	Miesto pre podpis: -/

Príloha č. 6 Zmluvy o poskytnutí NFP - **PLNOMOCENSTVO**

Zvolen, 7.apríl 2010

Plnomocenstvo

Podpísaný Ing. Ondrej MACIAK, narodený
Peter VÝROSTKO,
BETAMONT s.r.o. so sídlom vo Zvolene, J. Jesenského 1054/44

a Ing.
- konatelia spoločnosti

splnomocňujeme

doc. RNDr. Stanislava URGELU, PhD. rodné číslo¹
zástupcu riaditeľa úseku RDS pre rozvoj na spoločnosť BETAMONT s.r.o. vo
Zvolene na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky.“ kód projektu 26220220089, ktorý bol predložený spoločnosťou BETAMONT s.r.o. v rámci opatrenia č. 2622022, 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výstupom a vývojom do praxe Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

Ing. Ondrej MACIAK
konateľ

doc. RNDr. Stanislav URGELA, PhD.
zástupca riaditeľa úseku RDS pre rozvoj

Ing. Peter VÝROSTKO
konateľ

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

Príloha č. 5 Zmluvy o partnerstve

Žilina, 08. 04. 2010

Plnomocenstvo

Podpísaný **prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.**, narodený _____ rodné číslo _____
rektor Žilinskej univerzity v Žiline

splnomocňujem

prof. Ing. Michala Pokorného, CSc. narodeného _____, rodné číslo _____
prorektora pre vzdelávanie Žilinskej univerzity v Žiline na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky“, kód projektu 26220220089, ktorý bol predložený žiadateľom BETAMONT, s.r.o. v rámci opatrenia Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.
rektor

prof. Ing. Michal Pokorný, CSc.
prorektor pre vzdelávanie