

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Výskumný ústav zvaračský - Priemyselny inštitút SR

Právna forma: Záujmové združenie právnických osôb

Adresa/Sídlo: Račianska 71, 832 59, Bratislava

IČO: 36065722

DIČ: 2020262310

Zapísaná v: Registri záujmových združení právnických osôb

Telefón/fax: 02/49246200

E-mail: klamop@vuz.sk

Http: www.vuz.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Peter Klamó

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Vazovova 9, 812 43, Bratislava

IČO: 00397687

DIČ: 2020845255

Zapísaná v: Registri organizácií

Telefón/fax: 02/57294255

E-mail: lubomir.soos@stuba.sk

Http: www.stuba.sk

Štatutárny zástupca: prof., Ing. Vladimír Bálež, DrSc.

(ďalej len „partner 1“)

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

PROJEKTU Č. 26240220031

Názov projektu: Výskum aplikácie trecieho zvarovania s premiešaním (TZsP) ako alternatívy za tavné postupy zvarovania
(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 finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskeho spoločenstva, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do 5 pracovných dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje pracovný deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Hlavný partner** – prijímateľ nenávratného finančného príspevku na základe zmluvy o NFP;
6. **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);

7. Nenávratný finančný príspevok (ďalej aj „NFP“) - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi (hlavnému partnerovi) na základe schváleného projektu podľa podmienok zmluvy o NFP z verejných prostriedkov v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
8. Neoprávnené výdavky - sú výdavky, ktoré vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov alebo boli predmetom financovania inej nenávratnej pomoci alebo spadajú do účtovnej kategórie neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP alebo nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu projektu alebo sú v rozpore so zmluvou o NFP;
9. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;
10. Operačný program (ďalej aj „OP“) - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady ES 1083/2006);
11. Oprávnené výdavky - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. Partner - osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. Partnerstvo - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. Poskytovateľ - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. Štátna pomoc - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvýhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Spoločenstva;
16. Štrukturálne fondy - nástroje štrukturálnej politiky ES využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
17. Verejné obstarávanie - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. Výzva na predkladanie žiadostí o NFP - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.

19. Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“) - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. Zverejnenie - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. Žiadosť o platbu - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

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

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu:	Výskum aplikácie trecieho zvárania s premiešaním (TZsP) ako alternatívy za tavné postupy zvárania
Kód ITMS Projektu:	26240220031
Miesto realizácie projektu	: Račianska 71; Bratislava
Číslo Výzvy	: OPVaV-2009/4.2/03-SORO

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

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

Článok III

Vyhlasenia

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 rokovaníach s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie 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) pracovných dní odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, 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 upravujú 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 obstarat' 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 sedem (7) dní vopred, a hlavný partner oznámi tieto skutočnosti najmenej (5) 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 oprávnená určiť lehotu na

- nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
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 dvadsať jeden (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 dvadsať jedna (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) pracovných dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť 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 spoločností. 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 príslušajúcich aktivít podľa Zmluvy o partnerstve, za ktoré v rámci realizácie Projektu zodpovedajú. Partneri túto skutočnosť berú na vedomie a bezvýhradne s ňou súhlasia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať a to spôsobom a v lehotách určených hlavným partnerom. Rozpočet Projektu je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve ako jej Príloha č. 2.
2. Partneri sa zaväzujú spolufinancovať Projekt z vlastných zdrojov a súčasne sa zaväzujú predložiť doklady o spolufinancovaní, a to v súlade s predpokladaným rozpočtom Projektu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
3. Konečnú výšku časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu, avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené Poskytovateľom, pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v 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 prerozdeli poskytnutý NFP medzi partnerov vo výške nimi v žiadosti o platbu uplatnených výdavkov a podľa schválených oprávnených výdavkov Poskytovateľa. Za týmto účelom si každý z partnerov zriadil vlastný osobitný účet pre Projekt, ktorý je špecifikovaný v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
4. V súvislosti s realizáciou Projektu je každý partner povinný prijímať platby a realizovať platby, s výnimkou uvedenou v bode 5. a 6. tohto článku Zmluvy o partnerstve, výlučne prostredníctvom svojho osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve, ak Poskytovateľ na písomnú žiadosť partnera písomne neustanoví inak.
5. Partner je oprávnený realizovať platby v hotovosti týkajúce sa realizácie aktivít Projektu, ktoré uplatní ako skutočne vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužijú.
6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
8. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
10. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

1. Financovanie realizácie Projektu bude v súlade so zmluvou o NFP realizované spôsobom:

- a) zálohové platby:¹
- b) predfinancovanie:²
- c) refundácia:³

2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do piatich (5) pracovných dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedodržania požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa 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 piatich (5) pracovných dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

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

Článok XIII

Informovanie a publicita

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

2. Partner je povinný uviesť do všetkých ním vypracovaných podkladov (najmä vo forme oznámenia v projektovej dokumentácii) a počas realizácie Projektu na mieste realizácie projektu (vlajku EÚ a logo OP Výskum a vývoj) a zreteľne, jasne a čitateľne umiestniť oznam, že sa na financovaní zámerov, ktoré sú predmetom Zmluvy, spolupodieľa Európska únia.
3. Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca pre médiá a hovorca členov partnerstva, ostatní partneri sú oprávnení komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie určených aktivít a stanoveného cieľa projektu podľa Zmluvy o partnerstve, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.
5. Každý člen partnerstva súhlasí s tým, že Európska komisia a Poskytovateľ majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu až do roku 2021.
7. Povinnosť ustanovená v odseku 6 predmetného článku platí aj pre držiteľa daného majetku.
8. V prípade porušenia povinností hlavného partnera a partnera ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku, Poskytovateľ môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadosti 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 žiadosti o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevedený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,

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

Článok XV

Spory a žiadosti

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

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

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

pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa 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 piatich (5) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do troch (3) pracovných dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanú vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.

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

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

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

Článok XIX

Výkladové pravidlá

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

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

Článok XX

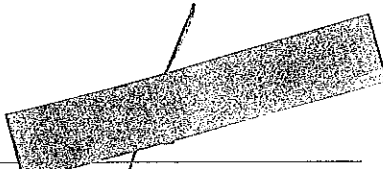
Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projektu; ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o NFP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy o NFP dôkladne oboznámili, súhlasia s ňou a zaväzujú sa ju v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. Poskytovateľ je oprávnený VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZPa tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.
10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
11. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi. V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi Poskytovateľovi a súčasne doručí Poskytovateľovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.
12. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručenú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v 5 rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a tri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.

15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom.
16. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V Bratislave dňa 15.03.2010


Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)
Ing. Peter Klamo
Generálny riaditeľ VÚZ – PI SR


1. člen partnerstva
(splnomocnený zástupca)
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
Dekan Strojníckej fakulty STU

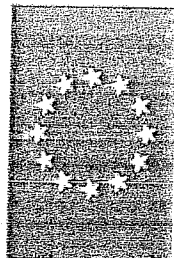
Súhlas so Zmluvou:

06.04.2010


Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

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

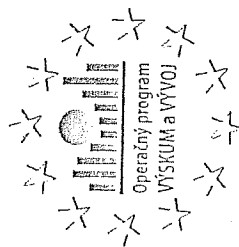


Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja

Prehľad partnerov v projekte

Výskum aplikácie trecieho zvarovania s premiešaním (TZsP) ako alternatívy za tavné postupy zvarovania
26240220031



	Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner: Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR		
Aktivita 1.1	Zaobstaranie prístrojového vybavenia pre vybudovanie výskumnej základne TZsP.	94,58%
Aktivita 2.1	Výskum aplikácie inov. metódy TZsP na zákl. technol. postupy 2D zvarovania vysoko-taviteľných materiálov	83,66%
Aktivita 2.2	Výskum aplikácie inov. metódy TZsP na zákl. technol. postupy 3D zvarovania vysoko-taviteľných materiálov	100%
Aktivita 3.1	Spoločná prezentácia výskumných výsledkov a ich rozšírenie na národnej a medzinárodnej úrovni	0%
Partner 1: Slovenská technická univerzita v Bratislave		
Aktivita 1.1	Zaobstaranie prístrojového vybavenia pre vybudovanie výskumnej základne TZsP.	5,42%
Aktivita 2.1	Výskum aplikácie inov. metódy TZsP na zákl. technol. postupy 2D zvarovania vysoko-taviteľných materiálov	16,34%
Aktivita 2.2	Výskum aplikácie inov. metódy TZsP na zákl. technol. postupy 3D zvarovania vysoko-taviteľných materiálov	0%
Aktivita 3.1	Spoločná prezentácia výskumných výsledkov a ich rozšírenie na národnej a medzinárodnej úrovni	100%

Príloha č. 1b k Zmluve o partnerstve

Európska únia
European Union

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

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Zaobstaranie prístrojového vybavenia pre vybudovanie výskumnej základne TZsP.
Cieľ aktivity	Posilnenie výskumnej základne spolupracujúcich inštitúcií zo súkromného a verejného sektora. Vytvorenie potrebnej infraštruktúry pre výskumné aktivity v oblasti trecieho zvárania s premiešaním (TZsP).
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2010 – I/2011
Opis aktivity	A. Nákup <u>licencie trecieho zvárania s premiešaním (ďalej TZsP)</u> B. Nákup na mieru vytvorených špecifických multifunkčných <u>zváracích nástrojov</u> - Návrh požiadaviek na 'na mieru vytvorené' multifunkčné zváracie nástroje, vrátane identifikácie typov povlakov zváracích nástrojov, ktoré budú zakúpené. - Kúpa multifunkčných na mieru vyrobených zváracích nástrojov s 2 typmi použitých karbidických materiálov a s 2 vyššie identifikovanými povlakovými vrstvami pre vysoko tavitel'né materiály. Aktívna plocha zváracieho nástroja bude povlakovaná dvoma typmi povlakov za účelom zvýšenia úžitkových vlastností zváracieho nástroja. Dokopy budú teda skúmané 4 typy zváracích nástrojov pre vysoko tavitel'né materiály. C. Nákup <u>zváracieho a upínacieho zariadenia a polohovadiel</u> - Návrh požiadaviek na 'na mieru vytvorené' multifunkčné zváracie a upínacie zariadenie a na polohovadlá. - Kúpa zváracieho a upínacieho zariadenia
Výstupy (výsledky) aktivity	- Licencia trecieho zvárania s premiešaním - Vypracovanie výkresovej dokumentácie návrhu zváracieho

	nástroja, zváracieho a upínacieho zariadenia, a polohovadiel, tak aby bolo možné realizovať výskum opísaný v ďalšej fáze. 3. 4 na mieru vytvorené multifunkčné zváracie nástroje 4. zváracie zariadenie 5. upínacie zariadenie 6. sada polohovadiel 7. software na numerickú simuláciu	
Výdavky na realizáciu aktivity	672.981,60 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	<u>Činnosti:</u> A. <u>Nákup licencie trecieho zvárania s premiešaním (ďalej TZsP)</u> B. Nákup na mieru vytvorených špecifických multifunkčných <u>zváracích nástrojov</u> - Návrh požiadaviek na 'na mieru vytvorené' multifunkčné zváracie nástroje, vrátane identifikácie typov povlakov zváracích nástrojov, ktoré budú zakúpené. - Kúpa multifunkčných na mieru vyrobených zváracích nástrojov s 2 typmi použitých karbidických materiálov a s 2 vyššie identifikovanými povlakovými vrstvami pre vysoko tavitel'né materiály. Aktívna plocha zváracieho nástroja bude povlakovaná dvoma typmi povlakov za účelom zvýšenia úžitkových vlastností zváracieho nástroja. Dokopy budú teda skúmané 4 typy zváracích nástrojov pre vysoko tavitel'né materiály. C. <u>Nákup zváracieho a upínacieho zariadenia a polohovadiel</u> - Návrh požiadaviek na 'na mieru vytvorené' multifunkčné zváracie a upínacie zariadenie a na polohovadlá. - Kúpa zváracieho a upínacieho zariadenia <u>Výstupy:</u> - Licencia trecieho zvárania s premiešaním - Vypracovanie výkresovej dokumentácie návrhu zváracieho nástroja, zváracieho a upínacieho zariadenia, a polohovadiel, tak aby bolo možné realizovať výskum opísaný v ďalšej fáze. 4 na mieru vytvorené multifunkčné zváracie nástroje - zváracie zariadenie - upínacie zariadenie	636.481,60 Euro – 94,58%

	6. sada polohovadiel	
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Výstupy: software na numerickú simuláciu	36.500,00 Euro – 5,42%
Spolu		100%

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	4	2013	80
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	20
Spolu	Počet	0	2010	5	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	2	2013	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	2	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	0	2013	0
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	3	2013	100
Spolu	Počet	0	2010	3	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<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 %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	3	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	477 361,20	2013	93,23
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	34 675,00	2013	6,77
Spolu	Počet	0	2010	512 036,20	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	5	2018	62,5
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	3	2018	37,5
Spolu	Počet	0	2013	8	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	75

Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	1	2018	25
Spolu	Počet	0	2013	4	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	50
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	3	2018	50
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<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 %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	4	2018	66,67
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	2	2018	33,33
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Výskum aplikácie inov. metódy TZsP na zákl. technol. postupy 2D zvarovania vysoko-taviteľných materiálov
Cieľ aktivity	Získanie optimálnych parametrov zvarovania pre širokú škálu typov zvarových spojov a vybraných hrúbok vysoko-taviteľných materiálov. Potvrdenie aplikovateľnosti technológie trecieho zvarovania na definované triedy vysoko-taviteľných materiálov ich hrúbky typu zvarových spojov.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2010 – I/2013
Opis aktivity	V rámci tejto aktivity budú vykonané nasledujúce činnosti: Výskum optimálnych parametrov trecieho zvarovania s premiešaním (TZsP) pomocou numerickej simulácie <u>2.1.1. Identifikovanie kľúčových parametrov zvarovania z kompletnej skupiny parametrov zvarovania</u> <u>2.1.1.1. príprava vzoriek zvarových spojov potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností.</u> Príprava zvarových hrán. Zváranie metódou TZsP. Výroba vzoriek skúšobných tyčí pre mechanické skúšky jednoosovým ťahom. Výroba vzoriek zvarových spojov pre metalografické skúmanie. <u>2.1.1.2. skúšanie a skúmanie vyhotovených vzoriek zvarových spojov</u> Mechanické skúšky jednoosovým ťahom. Metalografické skúmanie zvarových spojov. <u>2.1.1.3. predbežné hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov</u> Identifikovanie <i>kľúčových parametrov</i> zvarovania podľa najlepších nameraných výsledkov mechanického skúšania a výsledkov metalografických pozorovaní. <u>2.1.1.4. detailné skúšanie a skúmanie vzoriek zvarových spojov s najlepšimi výsledkami jednoosových skúšok v ťahu a metalografickými charakteristikami</u> Nedeštruktívna (NDT) kontrola - prežiarení Mechanické skúšky – únavová skúška, skúška rázovej húževnatosti, skúška ohybom, meranie tvrdosti Detailné metalografické skúmanie najlepších zvarových spojov <u>2.1.1.5. hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov</u> Identifikovanie intenzity ovplyvnenia meraných a skúmaných vlastností zvarového spoja vyvolaných zmenou jedného parametra zvarovania.

Odvođenje 2-3 parametrov zvarania so skupiny 6 parametrov zvarania, ktorými je možné čo najintenzívnejšie zlepšiť výsledné vlastnosti zvarových spojov.

2.1.2. Výskum optimálnych parametrov trecieho zvarania s premiešanim (TZsP) pomocou numerickej simulácie

2.1.2.1. Odvođenje základných rovníc pre plne viazanú termálno-mechanickú úlohu.

Odvođenje variačnej formulácie problému a konštitutívnej rovnice s vnútorným tlmením, odladenie fotranovského programu. Zhodnotenie výsledkov testovania programu a naladenie materiálových parametrov podľa výsledkov experimentov.

2.1.2.2. Príprava testovacieho príkladu pre výpočet deformačného a teplotného poľa, posúdenie vplyvu vznikajúceho nestacionárneho teplotného poľa na fázové premeny.

2.1.2.3. Numerické modelovanie vzoriek zvarových spojov a hľadanie optimálnych parametrov

2.1.3. Optimalizácia kľúčových parametrov zvarania pre ďalšie typy ocelí a hrúbky materiálov

2.1.3.1. príprava vzoriek zvarových spojov potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností.

Príprava zvarových hrán.

Zvaranie metódou TZsP.

Výroba vzoriek skúšobných tyčí pre mechanické skúšky jednoosovým ťahom.

Výroba vzoriek zvarových spojov pre metalografické skúmanie.

2.1.3.2. skúšanie a skúmanie vyhotovených vzoriek zvarových spojov

Mechanické skúšky jednoosovým ťahom.

Metalografické skúmanie zvarových spojov.

2.1.3.3. predbežné hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov

Identifikovanie *optimálnych kľúčových parametrov* zvarania podľa najlepších nameraných výsledkov mechanického skúšania a výsledkov metalografických pozorovaní.

2.1.3.4. detailné skúšanie a skúmanie vzoriek zvarových spojov, s najlepšimi výsledkami jednoosových skúšok v ťahu a metalografickými charakteristikami

Nedeštruktívna (NDT) kontrola - prežiaréním

Mechanické skúšky — únavová skúška, skúška rázovej húževnatosti, skúška ohybom, meranie tvrdosti

Detailné metalografické skúmanie najlepších zvarových spojov

2.1.3.5. hodnotenie všetkých výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov

Porovnanie nameraných vlastností zvarového spoja s vlastnosťami:

- a. základného materiálu, ktoré sú predpísané normou, alebo iným predpisom pre skúmanú oceľ
 - b. s vlastnosťami zvarového spoja ak predpisujú tieto normy
- Porovnanie dosiahnutých výsledkov s výsledkami publikovanými v literatúre.

2.1.4. Aplikácia zistených optimálnych kľúčových parametrov zvarovania na komplikovanejšie typy zvarových spojov skúmaných ocelí

2.1.4.1. príprava vzoriek zvarových spojov potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností.

Príprava zvarových hrán.

Zváranie metódou TZsP.

Výroba vzoriek skúšobných tyčí pre mechanické skúšky jednoosovým ťahom.

Výroba vzoriek zvarových spojov pre metalografické skúmanie.

2.1.4.2. detailné skúšanie a skúmanie vyhotovených vzoriek zvarových spojov

Mechanické skúšky jednoosovým ťahom, únavová skúška, meranie tvrdosti.

Detailné metalografické skúmanie zvarových spojov.

2.1.4.3. hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania vlastností komplikovanejších zvarových spojov

Porovnanie nameraných a pozorovaných výsledkov s:

- a) výsledkami aktivity 2.1.1 (vlastností tupých zvarov)
- c. vlastnosťami základného materiálu, ktoré sú predpísané normou, alebo iným predpisom pre skúmanú oceľ
- b) s vlastnosťami zvarového spoja ak predpisujú tieto normy

2.1.5. Zhodnotenie ekonomickej akceptovateľnosti technológie TZsP z hľadiska miery zlepšenia vlastností spojov oproti konvenčným metódam zvarovania prostredníctvom porovnania optimalizovaných vlastností zvarových spojov vyhotovených metódou TZsP s vlastnosťami zvarových spojov vyhotovených konvenčnou metódou zvarovania

2.1.5.1. príprava vzoriek zvarových spojov, vyhotovených konvenčnou metódou zvarovania, potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností

	Príprava zvarových hrán, Zváranie oblúkovou metódou Výroba skúšobných tyčí pre mechanické skúšky. Výroba vzoriek pre metalografické skúmanie. <u>2.1.5.2. detailné skúšanie skúšobných tyčí so zvarových spojov vyhotovených konvenčnou metódou zvarovania</u> Nedeštruktívna (NDT) kontrola - prežiarením Mechanické skúšky jednoosovým ťahom, skúšky rázovej húževnatosti, ohybom, meranie tvrdosti. Metalografické skúmanie zvarov. <u>2.1.5.3. hodnotenie všetkých výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov vyhotovených metódou TZsP a konvenčnou metódou zvarovania</u> Porovnanie sa bude týkať: - mechanických vlastností vyhotovených zvarov - mikroštruktúrnych charakteristík - časovej a finančnej náročnosti na vytvorenie zvarov <u>2.1.5.4. analýza ekonomickej akceptovateľnosti technológie TZsP v porovnaní s ekonomickou náročnosťou a výhodnosťou konvenčných technológií zvarovania</u> Analýza obstarávacích nákladov pre technológiu TZsP. Analýza prevádzkových nákladov pre technológiu TZsP. Analýza rentability technológie TZsP z hľadiska návratnosti investície a výhodnosti prevádzkových nákladov. Celkové hodnotenie akceptovateľnosti technológie z hľadiska vyššie definovaných parametrov a miery zlepšenia vlastností zvarových spojov, identifikovanej v predchádzajúcom kroku.
Výstupy (výsledky) aktivity	<i>2.1.1. Výskumná správa</i> vyhodnotenia vlastností zvarových spojov vysoko-taviteľných materiálov na základe vykonaných skúšok, obsahujúca identifikované <i>klúčové parametre</i>, ovplyvňujúce kvalitu zvaru. <i>2.1.2. Výskumná správa</i> vyhodnotenia <i>výsledkov numerickej simulácie</i> trecieho zvarovania TZsP, deformačného poľa, materiállovej štruktúry a poľa zostatkových napätí. <i>2.1.3. Výskumná správa</i> vyhodnotenia vlastností zvarových spojov vysoko-taviteľných materiálov na základe vykonaných skúšok, obsahujúca identifikované <i>optimálne klúčové parametre</i> zvarovania pre jednotlivé typy ocelí a hrúbky a porovnanie vlastností týchto spojov s predpísanými vlastnosťami základného materiálu a zvarových spojov. <i>2.1.4. Výskumná správa</i> vyhodnotenia <i>vlastností komplikovanejších zvarových spojov</i> vysoko-taviteľných materiálov na základe vykonaných skúšok, obsahujúca

	porovnanie vlastností týchto spojov s vlastnosťami tupých zvarových spojov a s predpísanými vlastnosťami základného materiálu a zvarových spojov. <i>2.1.5. Výskumná správa porovnania vlastností zvarových spojov, dosiahnutých za optimalizovaných parametrov zvarovania s vlastnosťami vzoriek zvarových spojov konvenčného zvarovania, a vyhodnotenie ekonomickej akceptovateľnosti technológie TZsP.</i>	
Výdavky na realizáciu aktivity	525 069,60 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	<i>Činnosti:</i> V rámci tejto aktivity budú vykonané nasledujúce činnosti: Výskum optimálnych parametrov trecieho zvarovania s premiešaním (TZsP) pomocou numerickej simulácie <u>2.1.1. Identifikovanie kľúčových parametrov zvarovania z kompletnej skupiny parametrov zvarovania</u> <u>2.1.1.1. príprava vzoriek zvarových spojov potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností.</u> Príprava zvarových hrán. Zváranie metódou TZsP. Výroba vzoriek skúšobných tyčí pre mechanické skúšky jednoosovým ťahom. Výroba vzoriek zvarových spojov pre metalografické skúmanie. <u>2.1.1.2. skúšanie a skúmanie vyhotovených vzoriek zvarových spojov</u> Mechanické skúšky jednoosovým ťahom. Metalografické skúmanie zvarových spojov. <u>2.1.1.3. predbežné hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov</u> Identifikovanie <i>kľúčových parametrov</i> zvarovania podľa najlepších nameraných výsledkov mechanického skúšania a výsledkov metalografických pozorovaní. <u>2.1.1.4. detailné skúšanie a skúmanie vzoriek zvarových spojov s najlepšími výsledkami jednoosových skúšok v ťahu a metalografickými charakteristikami</u>	439 266,40 Euro – 83,66%

	Nedeštruktívna (NDT) kontrola - prežiaréním Mechanické skúšky – únavová skúška, skúška rázovej húževnatosti, skúška ohybom, meranie tvrdosti Detailné metalografické skúmanie najlepších zvarových spojov <u>2.1.1.5. hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov</u> Identifikovanie intenzity ovplyvnenia meraných a skúmaných vlastností zvarového spoja vyvolaných zmenou jedného parametra zvarovania. Odvodenie 2-3 parametrov zvarovania so skupiny 6 parametrov zvarovania, ktorými je možné čo najintenzívnejšie zlepšiť výsledné vlastnosti zvarových spojov. <u>2.1.2. Výskum optimálnych parametrov trecieho zvarovania s premiešaním (TZsP) pomocou numerickej simulácie</u> <u>2.1.2.1. Odvodenie základných rovníc pre plne viazanú termálno-mechanickú úlohu.</u> Odvodenie variačnej formulácie problému a konštitutívnej rovnice s vnútorným tlmením, odladenie fotranovského programu. Zhodnotenie výsledkov testovania programu a naladenie materiálových parametrov podľa výsledkov experimentov. <u>2.1.2.2. Príprava testovacieho príkladu pre výpočet deformačného a teplotného poľa, posúdenie vplyvu vznikajúceho nestacionárneho teplotného poľa na fázové premeny.</u> <u>2.1.2.3. Numerické modelovanie vzoriek zvarových spojov a hľadanie optimálnych parametrov</u> <u>2.1.3. Optimalizácia kľúčových parametrov zvarovania pre ďalšie typy ocelí a hrúbky materiálov</u> <u>2.1.3.1. príprava vzoriek zvarových spojov potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností.</u> Príprava zvarových hrán.	
--	--	--

	Zváranie metódou TZsP. Výroba vzoriek skúšobných tyčí pre mechanické skúšky jednoosovým ťahom. Výroba vzoriek zvarových spojov pre metalografické skúmanie. <u>2.1.3.2. skúšanie a skúmanie vyhotovených vzoriek zvarových spojov</u> Mechanické skúšky jednoosovým ťahom. Metalografické skúmanie zvarových spojov. <u>2.1.3.3. predbežné hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov</u> Identifikovanie <i>optimálnych</i> <i>klúčových parametrov</i> zvarania podľa najlepších nameraných výsledkov mechanického skúšania a výsledkov metalografických pozorovaní. <u>2.1.3.4. detailné skúšanie a skúmanie vzoriek zvarových spojov. s najlepšimi výsledkami jednoosových skúšok v ťahu a metalografickými charakteristikami</u> Nedeštruktívna (NDT) kontrola - prežiarení Mechanické skúšky – únavová skúška, skúška rázovej húževnatosti, skúška ohybom, meranie tvrdosti Detailné metalografické skúmanie najlepších zvarových spojov <u>2.1.3.5. hodnotenie všetkých výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov</u> Porovnanie nameraných vlastností zvarového spoja s vlastnosťami: d. základného materiálu, ktoré sú predpísané normou, alebo iným predpisom pre skúmanú ocel' e. s vlastnosťami zvarového spoja ak predpisujú tieto normy Porovnanie dosiahnutých výsledkov s výsledkami publikovanými v literatúre. <u>2.1.4. Aplikácia zistených optimálnych klúčových parametrov zvarania na komplikovanejšie typy zvarových spojov skúmaných ocelí</u>	
--	--	--

	<u>2.1.4.1. príprava vzoriek zvarových spojov potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností.</u> Príprava zvarových hrán. Zváranie metódou TZsP. Výroba vzoriek skúšobných tyčí pre mechanické skúšky jednoosovým ťahom. Výroba vzoriek zvarových spojov pre metalografické skúmanie. <u>2.1.4.2. detailné skúšanie a skúmanie vyhotovených vzoriek zvarových spojov</u> Mechanické skúšky jednoosovým ťahom, únavová skúška, meranie tvrdosti. Detailné metalografické skúmanie zvarových spojov. <u>2.1.4.3. hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania vlastností komplikovanejších zvarových spojov</u> Porovnanie nameraných a pozorovaných výsledkov s: c) výsledkami aktivity 2.1.1 (vlastnosti tupých zvarov) f. vlastnosťami základného materiálu, ktoré sú predpísané normou, alebo iným predpisom pre skúmanú oceľ d) s vlastnosťami zvarového spoja ak predpisujú tieto normy <u>2.1.5. Zhodnotenie ekonomickej akceptovateľnosti technológie TZsP z hľadiska miery zlepšenia vlastností spojov oproti konvenčným metódam zvarovania prostredníctvom porovnania optimalizovaných vlastností zvarových spojov vyhotovených metódou TZsP s vlastnosťami zvarových spojov vyhotovených konvenčnou metódou zvarovania</u> <u>2.1.5.1. príprava vzoriek zvarových spojov, vyhotovených konvenčnou metódou zvarovania, potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností</u> Príprava zvarových hrán, Zváranie oblúkovou metódou Výroba skúšobných tyčí pre mechanické skúšky. Výroba vzoriek pre metalografické skúmanie.	
--	---	--

2.1.5.2. detailné skúšanie skúšobných tyčí so zvarových spojov vyhotovených konvenčnou metódou zvarovania

Nedeštruktívna (NDT) kontrola - prežiarení
Mechanické skúšky jednoosovým ťahom, skúšky rázovej húževnatosti, ohybom, meranie tvrdosti.
Metalografické skúmanie zvarov.

2.1.5.3. hodnotenie všetkých výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania zvarových spojov vyhotovených metódou TZsP a konvenčnou metódou zvarovania

Porovnanie sa bude týkať:

- mechanických vlastností vyhotovených zvarov
- mikroštruktúrnych charakteristík
- časovej a finančnej náročnosti na vytvorenie zvarov

2.1.5.4. analýza ekonomickej akceptovateľnosti technológie TZsP v porovnaní s ekonomickou náročnosťou a výhodnosťou konvenčných technológií zvarovania

Analýza obstarávacích nákladov pre technológiu TZsP.

Analýza prevádzkových nákladov pre technológiu TZsP.

Analýza rentability technológie TZsP z hľadiska návratnosti investície a výhodnosti prevádzkových nákladov.

Celkové hodnotenie akceptovateľnosti technológie z hľadiska vyššie definovaných parametrov a miery zlepšenia vlastností zvarových spojov, identifikovanej v predchádzajúcom kroku.

Výstupy:

2.1.1. Výskumná správa vyhodnotenia vlastností zvarových spojov vysoko-taviteľných materiálov na základe vykonaných skúšok, obsahujúca identifikované *kľúčové parametre*, ovplyvňujúce kvalitu zvaru.

2.1.3. Výskumná správa vyhodnotenia vlastností zvarových spojov vysoko-taviteľných materiálov na základe vykonaných skúšok, obsahujúca identifikované *optimálne kľúčové parametre* zvarovania pre jednotlivé typy ocelí a hrúbky

	a porovnanie vlastností týchto spojov s predpísanými vlastnosťami základného materiálu a zvarových spojov. <i>2.1.4. Výskumná správa vyhodnotenia vlastností komplikovanejších zvarových spojov</i> vysoko-tavitelných materiálov na základe vykonaných skúšok, obsahujúca porovnanie vlastností týchto spojov s vlastnosťami tupých zvarových spojov a s predpísanými vlastnosťami základného materiálu a zvarových spojov. <i>2.1.5. Výskumná správa porovnania vlastností zvarových spojov,</i> dosiahnutých za optimalizovaných parametrov zvarovania s vlastnosťami vzoriek zvarových spojov konvenčného zvarovania, a vyhodnotenie <i>ekonomickej akceptovateľnosti</i> technológie TZsP.	
Slovenská technická univerzita v Bratislave	<i>Činnosti:</i> V rámci tejto aktivity budú vykonané nasledujúce činnosti: <u>2.1.2 Výskum optimál. parametrov trecieho zvarovania s premiešaním (TZsP) pomocou numerickej simulácie</u> <u>2.1.2.1. Odvodenie základných rovníc pre plne viazanú termálno-mechanickú úlohu.</u> Odvodenie variačnej formulácie problému a konštitutívnej rovnice s vnútorným tlmením, odladenie fotranovského programu. Zhodnotenie výsledkov testovania programu a naladenie materiálových parametrov podľa výsledkov experimentov. <u>2.1.2.2. Príprava testovacieho príkladu pre výpočet deformačného a teplotného poľa, posúdenie vplyvu vznikajúceho nestacionárneho teplotného poľa na fázové premeny.</u> <u>2.1.2.3. Numerické modelovanie vzoriek zvarových spojov a hľadanie optimálnych parametrov</u> <i>Výstup:</i> <i>2.1.2. Výskumná správa vyhodnotenia výsledkov numerickej simulácie</i> trecieho zvarovania TZsP, deformačného poľa, materiálovej štruktúry a poľa zostatkových napätí.	85 803,20 Euro – 16,34%
Spolu		100%

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	4	2013	80
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	20
Spolu	Počet	0	2010	5	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	2	2013	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	2	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	0	2013	0
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	3	2013	100
Spolu	Počet	0	2010	3	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<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 %

Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	3	2013	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 %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	25
Spolu	Počet	0	2010	4	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	25
Spolu	Počet	0	2010	4	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	329 449,80	2013	80,17
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	81 513,04	2013	19,83
Spolu	Počet	0	2010	410 962,84	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	5	2018	62,5
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	3	2018	37,5
Spolu	Počet	0	2013	8	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	1	2018	25
Spolu	Počet	0	2013	4	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	50
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	3	2018	50
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<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 %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	4	2018	66,67
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	2	2018	33,33
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	4	2018	66,7
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	2	2018	33,3
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	1	2018	25
Spolu	Počet	0	2013	4	2018	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	2.2 Výskum aplikácie inov. metódy TZsP na zákl. technol. postupy 3D zvarovania vysoko-taviteľných materiálov	
Cieľ aktivity	Potvrdenie aplikovateľnosti technológie trecieho zvarovania s premiešaním (TZsP) na zvarovanie rúr	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2012 – III/2013	
Opis aktivity	2.2.1 <u>príprava vzoriek zvarových spojov potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností.</u> Príprava zvarových hrán. Zváranie metódou TZsP. Výroba vzoriek skúšobných tyčí pre mechanické skúšky jednoosovým ťahom. Výroba vzoriek zvarových spojov pre metalografické skúmanie. 2.2.2 <u>detailné skúšanie a skúmanie vyhotovených vzoriek zvarových spojov</u> Mechanické skúšky jednoosovým ťahom, meranie tvrdosti. Detailné metalografické skúmanie zvarových spojov. 2.2.3 <u>hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania</u> Porovnanie nameraných a pozorovaných výsledkov s: c. výsledkami aktivity 2.1.2 (vlastnosti tupých zvarov) d. vlastnosťami základného materiálu, ktoré sú predpísané normou, alebo iným predpisom pre skúmanú oceľ d. vlastnosťami zvarového spoja ak predpisujú tieto normy	
Výstupy (výsledky) aktivity	2.2. <i>Výskumná správa</i> vyhodnotenia <i>vlastností tupých obvodových zvarových spojov</i> vysoko-taviteľných materiálov na základe vykonaných skúšok, obsahujúca porovnanie vlastností týchto spojov s vlastnosťami lineárnych tupých zvarových spojov a s predpísanými vlastnosťami základného materiálu a zvarových spojov.	
Výdavky na realizáciu aktivity	161.761,60 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	<i>Činnosti:</i> 2.2.1 <u>príprava vzoriek zvarových spojov potrebných pre hodnotenie výsledných vlastností.</u> Príprava zvarových hrán. Zváranie metódou TZsP. Výroba vzoriek skúšobných tyčí pre mechanické skúšky jednoosovým ťahom. Výroba vzoriek zvarových spojov pre metalografické skúmanie. 2.2.2 <u>detailné skúšanie a skúmanie</u>	100%

	<u>vyhotovených vzoriek zvarových spojov</u> Mechanické skúšky jednoosovým ťahom, meranie tvrdosti. Detailné metalografické skúmanie zvarových spojov. 2.2.3 <u>hodnotenie výsledkov mechanického skúšania a metalografického skúmania</u> Porovnanie nameraných a pozorovaných výsledkov s: c. výsledkami aktivity 2.1.2 (vlastnosti tupých zvarov) d. vlastnosťami základného materiálu, ktoré sú predpísané normou, alebo iným predpisom pre skúmanú oceľ d. vlastnosťami zvarového spoja ak predpisujú tieto normy <i>Výstupy</i> 2.2. <i>Výskumná správa</i> vyhodnotenia vlastností <i>tupých obvodových zvarových spojov</i> vysokotavitelných materiálov na základe vykonaných skúšok, obsahujúca porovnanie vlastností týchto spojov s vlastnosťami lineárnych tupých zvarových spojov a s predpísanými vlastnosťami základného materiálu a zvarových spojov.	
	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0%
Spolu	-	100%

Tabuľka č. 1.b.2

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	4	2013	80
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	20
Spolu	Počet	0	2010	5	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

*Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu
– ženy*

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	2	2013	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	2	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	0	2013	0
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	3	2013	100
Spolu	Počet	0	2010	3	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<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 %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	3	2013	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 %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	25
Spolu	Počet	0	2010	4	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	25
Spolu	Počet	0	2010	4	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	121 321,20	2013	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	0,00	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	121 321,20	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	5	2018	62,5
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	3	2018	37,5
Spolu	Počet	0	2013	8	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	75

Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	1	2018	25
Spolu	Počet	0	2013	4	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	50
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	3	2018	50
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

Tabul'ka č. 1.b.3

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	4	2018	66,67
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	2	2018	33,33
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota ^b	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	4	2018	66,7
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	2	2018	33,3
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

Tabul'ka č. 1.b.3

*Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách
a zborníkoch*

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	1	2018	25
Spolu	Počet	0	2013	4	2018	100

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	3.1 Spoločná prezentácia výskumných výsledkov a ich rozšírenie na národnej a medzinárodnej úrovni	
Cieľ aktivity	Podpora pokračovania ďalšej spolupráce v rámci oblasti relevantnej pre projekt prostredníctvom spoločných publikačných výstupov a spoločnej diseminácie a rozšírenia výskumných výsledkov projektu.	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2012 – II/2013	
Opis aktivity	3.1.1 <u>príprava odborných článkov</u> 5 článkov do karentovaných časopisov a 5 článkov na konferencie Štúdium literatúry, výskumná experimentálna činnosť tohto projektu, t.j. vyhodnotenie teoretických a praktických výsledkov tohto projektu do formy príspevkov pre konferenciu a článkov karentovaných časopisov. 3.1.2 <u>príprava vedeckej konferencie, vedeckého zborníka konferencie</u> Návrh a vyhotovenie publicitnej brožúry, ktorá zhrnie výsledky projektu a zdôrazní prínos ERDF na realizácii projektu Zorganizovanie odbornej konferencie, na ktorú bude pozvaná široká odborná verejnosť z akademickej aj z priemyselnej oblasti ako zo Slovenska tak aj zo zahraničia. Návrh a vyhotovenie zborníka konferencie z príspevkov prihlásených prednášateľov	
Výstupy (výsledky) aktivity	5 článkov do karentovaných časopisov 5 príspevkov do konferencie 1 vedecké konferencia 1 odborný vedecký zborník	
Výdavky na realizáciu aktivity	47 840,00 Euro	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	<i>Činnosti:</i> 3.1.1 <u>príprava odborných článkov</u> 5 článkov do karentovaných časopisov a 5 článkov na konferencie Štúdium literatúry, výskumná experimentálna činnosť tohto projektu, t.j. vyhodnotenie teoretických a praktických výsledkov tohto projektu do formy príspevkov pre konferenciu a článkov karentovaných časopisov. <i>Výstupy</i> 3 články do karentovaných časopisov 3 príspevky do konferencie	0%
Slovenská technická univerzita v Bratislave	<i>Činnosti:</i> 3.1.1 <u>príprava odborných článkov</u>	100%

	Príspevky na konferencie a články do karentovaných časopisov budú vypracované pomocou dostupných textových a obrázkových softvérov do požadovanej formy podľa inštrukcií vydavateľov zborníkov pre konferenciu a vydavateľov článkov pre časopisy. <u>3.1.2 príprava vedeckej konferencie, vedeckého zborníka konferencie</u> Návrh titulnej strany a celkového dizajnu brožúry v ktorej bude uvedené zameranie seminára spolu s programom a ďalšími organizačnými údajmi a pokynmi. Súčasťou tejto brožúry bude pozvanie k účasti na seminár. Brožúra bude vytlačena rozposlaná širokej odbornej verejnosti. Návrh titulnej strany a dizajnu zborníka. Zborník bude vydaný pre všetkých prednášateľov v tlačenej a digitálnej forme ako CD <i>Výstupy</i> 2 články do karentovaných časopisov 2 príspevky do konferencie 1 vedecké konferencia 1 odborný vedecký zborník	
Spolu	-	100%

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	4	2013	80
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	20
Spolu	Počet	0	2010	5	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	2	2013	100

Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	2	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	0	2013	0
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	3	2013	100
Spolu	Počet	0	2010	3	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu	Počet	0	2010	3	2013	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 %
Výskumný ústav zväračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	25
Spolu	Počet	0	2010	4	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

*Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách
a zborníkoch*

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	3	2013	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	25
Spolu	Počet	0	2010	4	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet zorganizovaných konferencií</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	0	2013	0
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	1	2013	100
Spolu	Počet	0	2010	1	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2010	0,00	2013	0
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2010	45 448,00	2013	100
Spolu	Počet	0	2010	45 448,00	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	5	2018	62,5
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	3	2018	37,5
Spolu	Počet	0	2013	8	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	1	2018	25
Spolu	Počet	0	2013	4	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	50
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	3	2018	50
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<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 %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	4	2018	66,67
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	2	2018	33,33
Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	4	2018	66,7
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	2	2018	33,3

Spolu	Počet	0	2013	6	2018	100
-------	-------	---	------	---	------	-----

Tabuľka č. 1.b.3

*Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách
a zborníkoch*

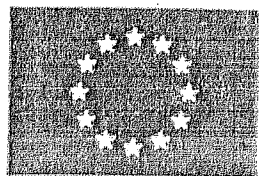
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	3	2018	75
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	1	2018	25
Spolu	Počet	0	2013	4	2018	100

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 %
Výskumný ústav zvaračský – Priemyselný inštitút SR	Počet	0	2013	1	2018	100
Slovenská technická univerzita v Bratislave	Počet	0	2013	0	2018	0
Spolu	Počet	0	2013	1	2018	100

Príloha č. 2A k Zmluve o partnerstve

Európska únia
Európske fondy na podporu rozvoja

ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Operačný program Výskum a vývojKód výzvy: OPVaV-2009/4.2/03-SOROProjekt - názov: Výskum aplikácie trecieho zvarovania s premiešaním (TZsP) ako alternatívy za tavné postupy zvarovaniaProjekt – kód projektu z ITMS: 26240220031Hlavný partner – prijímateľ: Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR

Adresa/Sídlo: Račianska 71, 83259, Bratislava

IČO: 36065722

Partner 1: Slovenská technická univerzita v Bratislave

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 - VÚZ - PI SR	849.435,57	149.900,40	333.111,99	25	88	1 332 447,96
Partner 1 - STU	151.101,98	26.665,06	9 356,16	5	12	187 123,20
SPOLU	1.000.537,55	176.565,46	342.468,15	-	100	1.519.571,16

[illegible]

2.1.1.1.1 vedúci výskumno vývojový pracovník 1									
2.1.1.1.2 vedúci výskumno vývojový pracovník 2									
2.1.1.1.3 vedúci výskumno vývojový pracovník 3									
2.1.1.1.4 vedúci výskumno vývojový pracovník 4									
2.1.1.1.2 výskumno vývojový pracovník 1									
2.1.1.1.2 výskumno vývojový pracovník 2									
2.1.1.1.3 výskumno vývojový pracovník 3									
2.1.1.1.4 výskumno vývojový pracovník 4									
2.1.1.2.5 výskumno vývojový pracovník 5									
2.1.1.3 odborní technickí pracovníci									
2.1.1.3.1 odborní technickí pracovník 1									
2.1.1.3.2 odborní technickí pracovník 2									
2.1.1.3.3 odborní technickí pracovník 3									
2.1.1.3.4 odborní technickí pracovník 4									
2.1.1.3.5 odborní technickí pracovník 5									
2.1.1.3.6 odborní technickí pracovník 6									
2.1.1.3.7 odborní technickí pracovník 7									
2.1.1.3.8 odborní technickí pracovník 8									
2.1.1.3.9 odborní technickí pracovník 9									
2.1.1.3.10 odborní technickí pracovník 10									
2.1.1.3.11 odborní technickí pracovník 11									
2.1.1.3.12 odborní technickí pracovník 12									
2.1.1.3.13 odborní technickí pracovník 13									
2.1.1.3.14 odborní technickí pracovník 14									
2.1.1.3.15 odborní technickí pracovník 15									
2.1.1.3.16 odborní technickí pracovník 16									
2.1.1.3.17 odborní technickí pracovník 17									
2.1.1.3.18 odborní technickí pracovník 18									
2.1.1.3.19 odborní technickí pracovník 19									
2.1.1.3.20 odborní technickí pracovník 20									
2.1.1.3.21 odborní technickí pracovník 21									
2.1.1.3.22 odborní technickí pracovník 22									
2.1.1.3.23 odborní technickí pracovník 23									
2.1.1.3.24 odborní technickí pracovník 24									
2.1.1.3.25 odborní technickí pracovník 25									
2.1.1.3.26 odborní technickí pracovník 26									
2.1.1.3.27 odborní technickí pracovník 27									
2.1.1.3.28 odborní technickí pracovník 28									
2.1.1.3.29 odborní technickí pracovník 29									
2.1.1.3.30 odborní technickí pracovník 30									
2.1.1.3.31 odborní technickí pracovník 31									
2.1.1.3.32 odborní technickí pracovník 32									
2.1.1.3.33 odborní technickí pracovník 33									
2.1.1.3.34 odborní technickí pracovník 34									
2.1.1.3.35 odborní technickí pracovník 35									
2.1.1.3.36 odborní technickí pracovník 36									
2.1.1.3.37 odborní technickí pracovník 37									
2.1.1.3.38 odborní technickí pracovník 38									
2.1.1.3.39 odborní technickí pracovník 39									
2.1.1.3.40 odborní technickí pracovník 40									
2.1.1.3.41 odborní technickí pracovník 41									
2.1.1.3.42 odborní technickí pracovník 42									
2.1.1.3.43 odborní technickí pracovník 43									
2.1.1.3.44 odborní technickí pracovník 44									
2.1.1.3.45 odborní technickí pracovník 45									
2.1.1.3.46 odborní technickí pracovník 46									
2.1.1.3.47 odborní technickí pracovník 47									
2.1.1.3.48 odborní technickí pracovník 48									
2.1.1.3.49 odborní technickí pracovník 49									
2.1.1.3.50 odborní technickí pracovník 50									
2.1.1.3.51 odborní technickí pracovník 51									
2.1.1.3.52 odborní technickí pracovník 52									
2.1.1.3.53 odborní technickí pracovník 53									
2.1.1.3.54 odborní technickí pracovník 54									
2.1.1.3.55 odborní technickí pracovník 55									
2.1.1.3.56 odborní technickí pracovník 56									
2.1.1.3.57 odborní technickí pracovník 57									
2.1.1.3.58 odborní technickí pracovník 58									
2.1.1.3.59 odborní technickí pracovník 59									
2.1.1.3.60 odborní technickí pracovník 60									
2.1.1.3.61 odborní technickí pracovník 61									
2.1.1.3.62 odborní technickí pracovník 62									
2.1.1.3.63 odborní technickí pracovník 63									
2.1.1.3.64 odborní technickí pracovník 64									
2.1.1.3.65 odborní technickí pracovník 65									
2.1.1.3.66 odborní technickí pracovník 66									
2.1.1.3.67 odborní technickí pracovník 67									
2.1.1.3.68 odborní technickí pracovník 68									
2.1.1.3.69 odborní technickí pracovník 69									
2.1.1.3.70 odborní technickí pracovník 70									
2.1.1.3.71 odborní technickí pracovník 71									
2.1.1.3.72 odborní technickí pracovník 72									
2.1.1.3.73 odborní technickí pracovník 73									
2.1.1.3.74 odborní technickí pracovník 74									
2.1.1.3.75 odborní technickí pracovník 75									
2.1.1.3.76 odborní technickí pracovník 76									
2.1.1.3.77 odborní technickí pracovník 77									
2.1.1.3.78 odborní technickí pracovník 78									
2.1.1.3.79 odborní technickí pracovník 79									
2.1.1.3.80 odborní technickí pracovník 80									
2.1.1.3.81 odborní technickí pracovník 81									
2.1.1.3.82 odborní technickí pracovník 82									
2.1.1.3.83 odborní technickí pracovník 83									
2.1.1.3.84 odborní technickí pracovník 84									
2.1.1.3.85 odborní technickí pracovník 85									
2.1.1.3.86 odborní technickí pracovník 86									
2.1.1.3.87 odborní technickí pracovník 87									
2.1.1.3.88 odborní technickí pracovník 88									
2.1.1.3.89 odborní technickí pracovník 89									
2.1.1.3.90 odborní technickí pracovník 90									
2.1.1.3.91 odborní technickí pracovník 91									
2.1.1.3.92 odborní technickí pracovník 92									
2.1.1.3.93 odborní technickí pracovník 93									
2.1.1.3.94 odborní technickí pracovník 94									
2.1.1.3.95 odborní technickí pracovník 95									
2.1.1.3.96 odborní technickí pracovník 96									
2.1.1.3.97 odborní technickí pracovník 97									
2.1.1.3.98 odborní technickí pracovník 98									
2.1.1.3.99 odborní technickí pracovník 99									
2.1.1.3.100 odborní technickí pracovník 100									
2.1.1.3.101 odborní technickí pracovník 101									
2.1.1.3.102 odborní technickí pracovník 102									
2.1.1.3.103 odborní technickí pracovník 103									
2.1.1.3.104 odborní technickí pracovník 104									
2.1.1.3.105 odborní technickí pracovník 105									
2.1.1.3.106 odborní technickí pracovník 106									
2.1.1.3.107 odborní technickí pracovník 107									
2.1.1.3.108 odborní technickí pracovník 108									
2.1.1.3.109 odborní technickí pracovník 109									
2.1.1.3.110 odborní technickí pracovník 110									
2.1.1.3.111 odborní technickí pracovník 111									
2.1.1.3.112 odborní technickí pracovník 112									
2.1.1.3.113 odborní technickí pracovník 113									
2.1.1.3.114 odborní technickí pracovník 114									
2.1.1.3.115 odborní technickí pracovník 115									
2.1.1.3.116 odborní technickí pracovník 116									
2.1.1.3.117 odborní technickí pracovník 117									
2.1.1.3.118 odborní technickí pracovník 118									
2.1.1.3.119 odborní technickí pracovník 119									
2.1.1.3.120 odborní technickí pracovník 120									
2.1.1.3.121 odborní technickí pracovník 121									
2.1.1.3.122 odborní technickí pracovník 122									
2.1.1.3.123 odborní technickí pracovník 123									
2.1.1.3.124 odborní technickí pracovník 124									
2.1.1.3.125 odborní technickí pracovník 125									
2.1.1.3.126 odborní technickí pracovník 126									
2.1.1.3.127 odborní technickí pracovník 127									
2.1.1.3.128 odborní technickí pracovník 128									
2.1.1.3.129 odborní technickí pracovník 129									
2.1.1.3.130 odborní technickí pracovník 130									
2.1.1.3.131 odborní technickí pracovník 131									
2.1.1.3.132 odborní technickí pracovník 132									
2.1.1.3.133 odborní technickí pracovník 133									
2.1.1.3.134 odborní technickí pracovník 134									
2.1.1.3.135 odborní technickí pracovník 135									
2.1.1.3.136 odborní technickí pracovník 136									
2.1.1.3.137 odborní technickí pracovník 137									
2.1.1.3.138 odborní technickí pracovník 138									
2.1.1.3.139 odborní technickí pracovník 139									
2.1.1.3.140 odborní technickí pracovník 140									
2.1.1.3.141 odborní technickí pracovník 141									
2.1.1.3.142 odborní technickí pracovník 142									
2.1.1.3.143 odborní technickí pracovník 143									
2.1.1.3.144 odborní technickí pracovník 144									
2.1.1.3.145 odborní technickí pracovník 145									
2.1.1.3.146 odborní technickí pracovník 146									
2.1.1.3.147 odborní technickí pracovník 147									
2.1.1.3.148 odborní technickí pracovník 148									
2.1.1.3.149 odborní technickí pracovník 149									
2.1.1.3.150 odborní technickí pracovník 150									
2.1.1.3.151 odborní technickí pracovník 151									
2.1.1.3.152 odborní technickí pracovník 152									
2.1.1.3.153 odborní technickí pracovník 153									
2.1.1.3.154 odborní technickí pracovník 154									
2.1.1.3.155 odborní technickí pracovník 155									
2.1.1.3.156 odborní technickí pracovník 156									
2.1.1.3.157 odborní technickí pracovník 157									
2.1.1.3.158 odborní technickí pracovník 158									
2.1.1.3.159 odborní technickí pracovník 159									
2.1.1.3.160 odborní technickí pracovník 160									
2.1.1.3.161 odborní technickí pracovník 161									
2.1.1.3.162 odborní technickí pracovník 162									
2.1.1.3.163 odborní technickí pracovník 163									
2.1.1.3.164 odborní technickí pracovník 164									
2.1.1.3.165 odborní technickí pracovník 165									
2.1.1.3.166 odborní technickí pracovník 166									
2.1.1.3.167 odborní technickí pracovník 167									
2.1.1.3.168 odborní technickí pracovník 168									
2.1.1.3.169 odborní technickí pracovník 169									
2.1.1.3.170 odborní technickí pracovník 170									
2.1.1.3.171 odborní technickí pracovník 171									
2.1.1.3.172 odborní technickí pracovník 172									
2.1.1.3.173 odborní technickí pracovník 173									
2.1.1.3.174 odborní technickí pracovník 174									
2.1.1.3.175 odborní technickí pracovník 175									
2.1.1.3.176 odborní technickí pracovník 176									
2.1.1.3.177 odborní technickí pracovník 177									
2.1.1.3.178 odborní technickí pracovník 178									
2.1.1.3.179 odborní technickí pracovník 179									
2.1.1.3.180 odborní technickí pracovník 180									
2.1.1.3.181 odborní technickí pracovník 181									
2.1.1.3.182 odborní technickí pracovník 182									
2.1.1.3.183 odborní technickí pracovník 183									
2.1.1.3.184 odborní technickí pracovník 184									
2.1.1.3.185 odborní technickí pracovník 185									
2.1.1.3.186 odborní technickí pracovník 186									
2.1.1.3.187 odborní technickí pracovník 187									
2.1.1.3.188 odborní technickí pracovník 188									
2.1.1.3.189 odborní technickí pracovník 189									
2.1.1.3.190 odborní technickí pracovník 190									
2.1.1.3.191 odborní technickí pracovník 191									
2.1.1.3.192 odborní technickí pracovník 192									
2.1.1.3.193 odborní technickí pracovník 193									
2.1.1.3.194 odborní technickí pracovník 194									
2.1.1.3.195 odborní technickí pracovník 195									
2.1.1.3.196 odborní technickí pracovník 196									
2.1.1.3.197 odborní technickí pracovník 197									
2.1.1.3.198 odborní technickí pracovník 198									
2.1.1.3.199 odborní technickí pracovník 199									
2.1.1.3.200 odborní technickí pracovník 200									
2.1.1.3.201 odborní technickí pracovník 201									
2.1.1.3.202 odborní technickí pracovník 202									
2.1.1.3.203 odborní technickí pracovník 203									
2.1.1.3.204 odborní technickí pracovník 204									
2.1.1.3.205 odborní technickí pracovník 205									
2.1.1.3.206 odborní technickí pracovník 206									
2.1.1.3.207 odborní technickí pracovník 207									
2.1.1.3.208 odborní technickí pracovník 208									
2.1.1.3.209 odborní technickí pracovník 209									
2.1.1.3.210 odborní technickí pracovník 210									
2.1.1.3.211 odborní technickí pracovník 211									
2.1.1.3.212 odborní technickí pracovník 212									
2.1.1.3.213 odborní technickí pracovník 213									
2.1.1.3.214 odborní technickí pracovník 214									
2.1.1.3.215 odborní technickí pracovník 215									
2.1.1.3.216 odborní technickí pracovník 216									
2.1.1.3.217 odborní technickí pracovník 217									
2.1.1.3.218 odborní technickí pracovník 218									
2.1.1.3.219 odborní technickí pracovník 219									
2.1.1.3.220 odborní technickí pracovník 220									
2.1.1.3.221 odborní technickí pracovník 221									
2.1.1.3.222 odborní technickí pracovník 222									
2.1.1.3.223 odborní technickí pracovník 223									
2.1.1.3.224 odborní technickí pracovník 224									
2.1.1.3.225 odborní technickí pracovník 225									
2.1.1.3.226 odborní technickí pracovník 226									
2.1.1.3.227 odborní technickí pracovník 227									
2.1.1.3.228 odborní technickí pracovník 228									
2.1.1.3.229 odborní technickí pracovník 229									
2.1.1.3.230 odborní technickí pracovník 230									
2.1.1.3.231 odborní technickí pracovník 231									
2.1.1.3.232 odborní technickí pracovník 232									
2.1.1.3.233 odborní technickí pracovník 233									
2.1.1.3.234 odborní technickí pracovník 234									
2.1.1.3.235 odborní technickí pracovník 235									
2.1.1.3.236 odborní technickí pracovník 236									
2.1.1.3.237 odborní technickí pracovník 237									
2.1.1.3.238 odborní technickí pracovník 238									
2.1.1.3.239 odborní technickí pracovník 239									
2.1.1.3.240 odborní technickí pracovník 240									
2.1.1.3.241 odborní technickí pracovník 241									
2.1.1.3.242 odborní technickí pracovník 242									
2.1.1.3.243 odborní technickí pracovník 243									
2.1.1.3.244 odborní technickí pracovník 244									
2.1.1.3.245 odborní technickí pracovník 245									
2.1.1.3.246 odborní technickí pracovník 246									
2.1.1.3.247 odborní technickí pracovník 247									
2.1.1.3.248 odborní technickí pracovník 248									
2.1.1.3.249 odborní technickí pracovník 249									
2.1.1.3.250 odborní technickí pracovník 250									
2.1.1.3.251 odborní technickí pracovník 251									
2.1.1.3.252 odborní technickí pracovník 252									
2.1.1.3.253 odborní technickí pracovník 253									
2.1.1.3.254 odborní technickí pracovník 254									
2.1.1.3.255 odborní technickí pracovník 255									
2.1.1.3.256 odborní technickí pracovník 256									
2.1.1.3.257 odborní technickí pracovník 257									
2.1.1.3.258 odborní technickí pracovník 258									
2.1.1.3.259 odborní technickí pracovník 259									
2.1.1.3.260 odborní technickí pracovník 260									
2.1.1.3.261 odborní technickí pracovník 261									
2.1.1.3.262 odborní technickí pracovník 262									
2.1.1.3.263 odborní technickí pracovník 263									
2.1.1.3.264 odborní technickí pracovník 264									
2.1.1.3.265 odborní technickí pracovník 265									
2.1.1.3.266 odborní technickí pracovník 266									
2.1.1.3.267 odborní technickí pracovník 267									
2.1.1.3.268 odborní technickí pracovník 268									
2.1.1.3.269 odborní technickí pracovník 269									
2.1.1.3.270 odborní technickí pracovník 270									
2.1.1.3.271 odborní technickí pracovník 271									
2.1.1.3.272 odborní technickí pracovník 272									
2.1.1.3.273 odborní technickí pracovník 273									
2.1.1.3.274 odborní technickí pracovník 274									
2.1.1.3.275 odborní technickí pracovník 275									
2.1.1.3.276 odborní technickí pracovník 276									
2.1.1.3.277 odborní technickí pracovník 277									
2.1.1.3.278 odborní technickí pracovník 278									
2.1.1.3.279 odborní technickí pracovník 279									
2.1.1.3.280 odborní technickí pracovník 280									
2.1.1.3.281 odborní technickí pracovník 281									
2.1.1.3.282 odborní technickí pracovník 282									
2.1.1.3.283 odborní technickí pracovník 283									
2.1.1.3.284 odborní technickí pracovník 284									
2.1.1.3.285 odborní technickí pracovník 285									
2.1.1.3.286 odborní technickí pracovník 286									
2.1.1.3.287 odborní technickí pracovník 287									
2.1.1.3.288 odborní technickí pracovník 288									
2.1.1.3.289 odborní technickí pracovník 289									
2.1.1.3.290 odborní technickí pracovník 290									
2.1.1.3.291 odborní technickí pracovník 291									
2.1.1.3.292 odborní technickí pracovník 292									
2.1.1.3.293 odborní technickí pracovník 293									
2.1.1.3.294 odborní technickí pracovník 294									
2.1.1.3.295 odborní technickí pracovník 295									
2.1.1.3.296 odborní technickí pracovník 296									
2.1.1.3.297 odborní technickí pracovník 297									
2.1.1.3.298 odborní technickí pracovník 298									
2.1.1.3.299 odborní technickí pracovník 299									
2.1.1.3.300 odborní technickí pracovník 300									
2.1.1.3.301 odborní technickí pracovník 301									
2.1.1.3.302 odborní technickí pracovník 302									
2.1.1.3.303 odborní technickí pracovník 303									
2.1.1.3.304 odborní technickí pracovník 304									
2.1.1.3.305 odborní technickí pracovník 305									
2.1.1.3.306 odborní technickí pracovník 306									
2.1.1.3.307 odborní technickí pracovník 307									
2.1.1.3.308 odborní technickí pracovník 308									
2.1.1.3.309 odborní technickí pracovník 309									
2.1.1.3.310 odborní technickí pracovník 310									
2.1.1.3.311 odborní technickí pracovník 311									
2.1.1.3.312 odborní technickí pracovník 312									
2.1.1.3.313 odborní technickí pracovník 313									
2.1.1.3.314 odborní technickí pracovník 314									
2.1.1.3.315 odborní technickí pracovník 315									
2.1.1.3.316 odborní technickí pracovník 316									
2.1.1.3.317 odborní technickí pracovník 317									
2.1.1.3.318 odborní technickí pracovník 318									
2.1.1.3.319 odborní technickí pracovník 319									
2.1.1.3.320 odborní technickí pracovník 320									
2.1.1.3.321 odborní technickí pracovník 321									
2.1.1.3.322 odborní technickí pracovník 322									
2.1.1.3.323 odborní technickí pracovník 323									
2.1.1.3.324 odborní technickí pracovník 324									
2.1.1.3.325 odborní technickí pracovník 325									
2.1.1.3.326 odborní technickí pracovník 326									
2.1.1.3.327 odborní technickí pracovník 327									
2.1.1.3.328 odborní technickí pracovník 328									
2.1.1.3.329 odborní technickí pracovník 329									
2.1.1.3.330 odborní technickí pracovník 330									
2.1.1.3.331 odborní technickí pracovník 331									
2.1.1.3.332 odborní technickí pracovník 332									
2.1.1.3.333 odborní technickí pracovník 333									
2.1.1.3.334 odborní technickí pracovník 334									
2.1.1.3.335 odborní technickí pracovník 335									
2.1.1.3.336 odborní technickí pracovník 336									
2.1.1.3.337 odborní technickí pracovník 337									
2.1.1.3.338 odborní technickí pracovník 338									
2.1.1.3.339 odborní technickí pracovník 339									
2.1.1.3.340 odborní technickí pracovník 340									
2.1.1.3.341 odborní technickí pracovník 341									
2.1.1.3.342 odborní technickí pracovník 342									
2.1.1.3.343 odborní technickí pracovník 343									
2.1.1.3.344 odborní technickí pracovník 344									
2.1.1.3.345 odborní technickí pracovník 345									
2.1.1.3.346 odborní technickí pracovník 346									
2.1.1.3.347 odborní technickí pracovník 347									
2.1.1.3.348 odborní technickí pracovník 348									
2.1.1.3.349 odborní technickí pracovník 349									
2.1.1.3.350 odborní technickí pracovník 350									
2.1.1.3.351 odborní									

2.C.2. Cestovné náhrady ***						3 840,00	3 840,00		
2.C.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt		1	960,00	960,00	960,00	Nákupy na domáce služobné cesty, potrebné pre komunikáciu so subdávateľmi. Spôsob výpočtu: Nákupy na domáce služobné cesty potrebné pre komunikáciu so subdávateľmi. Destinácie budú určené výberovým procesom subdávateľov, každopádne predpokladáme 2 pracovníkov a min. 3 pracovných ciet	2.2
2.C.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnou limitou) **	631001	projekt		1	2 880,00	2 880,00	2 880,00		2.2
2.C.3. Ostatné výdavky - priame						40 000,00	40 000,00		
2.C.3.1. Spotrebný materiál	633006	projekt		1	40 000,00	40 000,00	40 000,00	Materiál na fyzikálnu simuláciu (plyny, čerpadlá), výroba vzorov, pre simulácie, materiál pre polopneumatické valcovanie, spotrebný materiál pre metalografické laboratórium. Spôsob výpočtu: balík materiálu s 40.000 Eurobalík.	2.2
2.C. Celkom						161 761,60	161 761,60		
2.D.3.1. Spoločná úprava a úprava publikity a publicita - nepriame									
2.D.3.1.1. Personálne výdavky interné - odborné									
2.D.3.1.1.1. Zinová						0,00	0,00		
2.D.3.1.1.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00		
2.D.3.1.1.3. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.D.3.1.1.4. Celkom						0,00	0,00		
2.D.3.1.1.5. Spolu						743 909,60	743 909,60		
2.D.3.1.2. Podpora a podpora publikity a publicita - nepriame									
2.D.3.1.2.1. Personálne výdavky interné						88 938,36	88 938,36		
2.D.3.1.2.1.1. Projektový manažér	610620	osobohodina		7 308	12,17	88 938,36	88 938,36	Osoba, zodpovedná za realizáciu projektu ako celku, a za jeho monitorovanie a hodnotenie, pracujúca na plný úväzok na projekte. Spôsob výpočtu: 42 mesiacov práce na plný úväzok.	Podporné aktivity riadenie projektu
2.D.3.1.2.1.2. Ostatné výdavky - nepriame						6 000,00	6 000,00		
2.D.3.1.2.1.3. Údržba a oprava	635004	projekt		1	6 000,00	6 000,00	6 000,00	Údržba a opravy špeciálnych zariadení, zakúpených v rámci projektu. Spôsob výpočtu: balík, odčty s 6.000 euro balík.	Podporné aktivity riadenie projektu
2.D.3.1.2.1.4. Spolu						94 938,36	94 938,36		
2.D.3.1.2. Celkom						143 876,76	143 876,76		

Kontrola kritérií a kritérií rozpočtu			
KE1 Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky***	7,67%	max.	7%, resp. 3%
KE2 Stavbné úpravy (práce) projektu	0,00%	max.	10,00%
KE3 Subdávky	0,00%	max.	20,00%

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

Námiky (zmena textu poznámok) je povolená len pracovníkom RO/SORO v súvislosti s prípadmi: v rámci úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

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

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

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

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

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

2.C.2.2. Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	
2.C.3. Dotácia služieb - personálne výdavky				0,00	0,00	
2.C.3.3. (odborne činnosti)				0,00	0,00	
2.C.4. Ostatné výdavky - príjmy				0,00	0,00	
2.C. Celkom				0,00	0,00	
2.D.3.4. Spoločná prezentácia výskumných výsledkov - tlač súhrnných informácií o projekte / mesačná tlačná súhrn				21 840,00	21 840,00	
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						
2.D.1.1. Odborný personál						
2.D.1.1.1. 1. výskumno vývojový pracovník						
2.D.1.1.1.1. výskumno vývojový pracovník 1	610620	osobohodina	160	18,20	2 912,00	2 912,00
2.D.1.1.1.2. výskumno vývojový pracovník 2	610620	osobohodina	160	18,20	2 912,00	2 912,00
2.D.1.1.1.3. výskumno vývojový pracovník 3	610620	osobohodina	160	18,20	2 912,00	2 912,00
2.D.1.1.2. odborní pracovníci	610620	osobohodina	480	18,20	8 736,00	8 736,00
2.D.1.1.3. odborní pracovníci - editori zborníka						
2.D.1.1.3.1. odborný pracovník - editor zborníka 1	610620	osobohodina	120	18,20	2 184,00	2 184,00
2.D.1.1.3.2. odborný pracovník - editor zborníka 2	610620	osobohodina	120	18,20	2 184,00	2 184,00
2.D.2. Cestovné náhrady ***						
2.D.2.1. Dotácia služieb - personálne výdavky						
2.D.2.1.1. (odborne činnosti)						
2.D.2.1.1.1. Ostatné výdavky - príjmy						
2.D.2.1.1.1.1. Tlač odborných publikácií	637004	projekt	1	16 000,000	16 000,00	16 000,00
2.D.2.1.1.1.2. Príprava odbornej konferencie	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	10 000,00
2.D.2.1.1.1.3. Celkom				47 840,00	47 840,00	47 840,00
2.D.2.1.1.1.4. Spolu				133 643,20	133 643,20	133 643,20
3. Výdavky						
3.1.1. Personálne výdavky interné					12 480,00	12 480,00
3.1.1.1. Projektový manažér	-		0	0,000	0,00	0,00
3.1.1.2. Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	1 040	6,000	6 240,00	6 240,00
3.1.1.3. Finančný manažér	610620	osobohodina	1 040	6,000	6 240,00	6 240,00
3.2.1.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál					1 000,00	1 000,00
3.2.1.1.1. riadenie aktivít partnera	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00
3.3. Publicita a informovanosť					3 500,00	3 500,00
3.3.1. Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	2 000,000	2 000,00	2 000,00
3.3.2. Web stránka určená pre publicitu projektu	637005	projekt	1	1 500,000	1 500,00	1 500,00
3. Spolu					16 980,00	16 980,00
VÝDAVKY - PROJEKT					187 123,20	187 123,20

Riadenie projektu a publicita - nepríjmy			
KE1	výdavky****	9,98%	max.
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00%	max.
KE3	Subdotácie	0,00%	max.

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

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

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

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

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

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

Výdavky projektu spolu - súčet zaškrtnúť všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahrnúť neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu - súčet zaškrtnúť výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha č. 3 k Zmluve o partnerstve



Európska únia

Európska únia podporuje tento projekt

Operačný program
VÝSKUM a VÝVOJ

ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner:	VÚZ – PI SR	VÚB, a.s.	0200		
			IBAN:		
Partner 1:	TZsP	Štátna Pokladňa	8180		
			IBAN:		
Partner 2:	--	--	--		
			IBAN:		
Partner 3:	--	--	--	--	--
			IBAN:	--	--
Partner 4:	--	--	--	--	--
			IBAN:	--	--
...	--	--	--	--	--
			IBAN:	--	--
Partner n:	--	--	--	--	--
			IBAN:	--	--

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

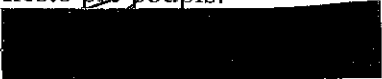
Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: Ing. Peter Klamo

Podpis: _____

Dátum: 16.03.2010

Príloha č. 4 k Zmluve o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV****PODPISOVÉ VZORY****Hlavný partner****názov** : Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR**sídlo** : Račianska 71, 83259, Bratislava**zapísaný v** : Registri záujmových združení právnických osôb**konajúci** : Ing. Peter Klamo**IČO** : 36065722**Kód projektu /ITMS/:** 26240220031

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

Štatutárny orgán	
Priezvisko: Klamo	
Meno: Peter	
Titul : Ing.	
Funkcia: Generálny riaditeľ	
 7,	
Miesto pre podpis: 	

Spĺnomocnený zástupca:	
Priezvisko: Hambáľková	
Meno: Anna	
Titul : Bc.	
Funkcia: Vedúca úseku projektového manažmentu	
	
o pre podpis: 	

Partner 1

názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave

sídlo : Vazovova 5, 812 43, Bratislava

zapísaný v : Registri organizácií

konajúci : prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc. (rektor)

IČO : 00397687

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

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Báleš	Priezvisko:
Meno: Vladimír	Meno:
Titul : prof., Ing., DrSc.	Titul :
Funkcia: rektor STU	Funkcia:
Rodné číslo: [REDACTED]	Rodné číslo:
Trvale bytom: [REDACTED] Bratislava - [REDACTED]	Trvale bytom:
Miesto pre podpis: [REDACTED]	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko:	Priezvisko: Šooš
Meno:	Meno: Eubomír
Titul :	Titul : prof., Ing., PhD.
Funkcia:	Funkcia: dekan Strojníckej fakulty STU
Rodné číslo:	Rodné číslo: [REDACTED]
Trvale bytom:	Trvale bytom: [REDACTED]
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis: [REDACTED]

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

Bratislava, **9 MAR 2010**

Plnomocenstvo

Podpísaný prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc. [redacted] obci
Prestavky, [redacted] rektor Slovenskej technickej univerzity
v Bratislave

splnomocňujem

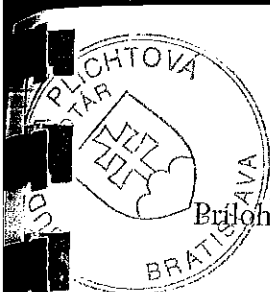
prof. Ing. Ľubomíra Šooša, PhD., narodeného 1 [redacted] 871,
dekana Strojníckej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na
realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu
„Výskum aplikácie trecieho zvarovania s premiešanim (TZsP) ako alternatívy
za ťažné postupy zvarovania“, kód projektu 26240220031, ktorý bol
predložený Výskumným ústavom zvaračským - Priemyselným
inštitútom SR v rámci opatrenia 4.2 Prenos poznatkov a technológií
získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji
Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom
a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom
zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

[redacted]
prof. Ing. Vladimír Bálež,
DrSc.
Rektor Slovenskej
technickej univerzity v
Bratislave

[redacted]
prof. Ing. Ľubomír Šooš,
PhD.
Dekan Strojníckej fakulty
STU v Bratislave



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

Bratislava, 23.3.2010

Plnomocenstvo

Podpísaný Ing. Peter Klamo [redacted]
Generálny riaditeľ Výskumného ústavu zvaračského - Priemyselného inštitútu SR so
sídлом v Bratislave

spĺnomocňujem

Bc. Annu Hambáľkovú, narodenú [redacted], Vedúcu úseku
projektového manažmentu Výskumného ústavu zvaračského - Priemyselného
inštitútu SR v Bratislave na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu
„Výskum aplikácie treceho zvarania s premiešaním (TZsP) ako alternatívy
za tavné postupy zvarania“, kód projektu 26240220031, ktorý bol
predložený Výskumným ústavom zvaračským - Priemyselným
inštitútom SR v rámci opatrenia 4.2 Prenos poznatkov a technológií
získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji
Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom
a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom
zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

[redacted]
Ing. Peter Klamo
Generálny riaditeľ

[redacted]
Bc. Anna Hambáľková
Vedúca úseku
projektového
manažmentu