

Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



## ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.

Právna forma: akciová spoločnosť

Adresa/Sídlo: Kopčianska 14, 851 01 Bratislava

IČO: 35805609

DIČ: 2020235756

Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, Vložka číslo: 2652/B

Telefón/fax: 0268262101/68262100

E-mail: pzvar@pzvar.sk

Http: www.pzvar.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Peter Fodrek, PhD., Ing. Jana Rychtáriková

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov spoločnosti/organizácie : Slovenská technická univerzita v Bratislave

Právna forma: verejná vysoká škola

Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava

IČO: 00397687

DIČ: 2020845255

Zapísaná v: Registri organizácií

Telefón/fax: 0257294255

E-mail: rector@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. 26240220033

Názov projektu: AUTOWELDLINK - Vysokoproduktívne automatizované zváranie veľkokapacitných nádrží a potrubí

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

10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady ES 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ** - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že 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 : AUTOWELDLINK - Vysokoproduktívne automatizované zváranie veľkokapacitných nádrží a potrubí

ITMS kód Projektu : 26240220033

Miesto realizácie projektu : Kopčianska 14, 851 01 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 rokovaní s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy

o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.

7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
9. Partner je povinný:
  - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
  - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
  - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
  - d) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
  - e) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy Slovenskej republiky alebo Európskeho Spoločenstva,
  - f) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 10% oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle zmluvy o NFP,
  - g) vrátiť príjem z Projektu hlavnému partnerovi, v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 4 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
  - h) vrátiť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.

Na postup pri vysporiadaní finančných vzťahov sa primerane použijú ustanovenia článku 10 VZP, a na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 10 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

#### Článok IV

##### Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za realizáciu Projektu v zmysle Zmluvy o NFP.

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

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

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

## Článok V

### Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

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

dní prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota dvadsaťjeden (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.

11. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnené preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

## Článok VI

### Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve a Zmluvy o NFP povinný predkladať hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.
2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je prílohou Príručky pre Prijímateľa.
3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.
4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

## Článok VII

### Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

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

## Článok VIII

### Oprávnené výdavky

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

## Článok IX

### Rozpočet projektu

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

## Článok X

### Účty a pravidlá finančných operácií

1. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ poskytuje NFP hlavnému partnerovi na základe Žiadosti o platbu na jeho osobitný účet vedený v slovenských korunách (respektíve po prijatí meny EURO na osobitný účet vedený v tejto mene), ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.

2. Partneri predkladajú žiadosť o platbu, ktorej vzor je Zverejnený, aj s potrebnou dokumentáciou, vyžadovanou podľa spôsobu financovania Zmluvou o partnerstve, zmluvou o NFP a VZP, hlavnému partnerovi podľa spôsobu realizácie financovania Projektu, ktorý ich 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:<sup>1</sup>
  - b) predfinancovanie:<sup>2</sup>
  - c) refundácia:<sup>3</sup>
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do štyroch (4) dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak,

<sup>1</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>2</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

<sup>3</sup> Ak sa nehodí, prečiarknite

aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.

4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a 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 troch (3) dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

## Článok XII

### Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/audit/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/audit/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit/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 zamerav, ktoré sú predmetom Zmluvy, spolupodieľa Európska únia.
3. Hlavný partner bude vystupovať ako zástupca pre médiá a hovorca členov partnerstva, ostatní partneri sú oprávnení komunikovať s tretími osobami v rozsahu realizácie určených aktivít a stanoveného cieľa projektu podľa Zmluvy o partnerstve, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Členovia partnerstva sa zaväzujú vzájomne informovať o aktivitách a účasti v partnerstve a aktívne participovať na aktivitách súvisiacich so zviditeľňovaním, šírením a zhodnocovaním výsledkov Projektu.
5. Každý člen partnerstva súhlasí s tým, že Európska komisia a Poskytovateľ majú právo zverejňovať informácie o subjektoch a projektoch, ktorými sa realizujú opatrenia, a to primerane v rozsahu a spôsobom v zmysle VZP.
6. Hlavný partner a partner je povinný majetok (ktorý má charakter dlhodobého hmotného majetku) nadobudnutý aspoň z časti z prostriedkov projektu označiť publicitou aktivít projektu až do roku 2021.
7. Povinnosť ustanovená v odseku 6 predmetného článku platí aj pre držiteľa daného majetku.
8. V prípade porušenia povinností hlavného partnera a partnera ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku, Poskytovateľ môže dané porušenie chápať ako podstatné porušenie zmluvy o partnerstve. Zmluvné strany akceptujú, že Poskytovateľ môže vykonať finančnú korekciu, resp. iné opatrenie s finančným dopadom v prípade nedodržania povinností ustanovených v odseku 6 a 7 tohto článku aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

#### Článok XIV

##### Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
  - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
  - b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,
 podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo nadobudnutému v NFP alebo jeho časti určí Výzva na predkladanie žiadostí o NFP.
3. Majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti môže byť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve prevezený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.
5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:

- a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
  - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
  9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
  10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
  11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmich (7) dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
  12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho 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 prístupím nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti stanovenej členovi partnerstva v Zmluve o partnerstve sa považuje za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Každý člen partnerstva, ktorý poruší Zmluvu o partnerstve alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy je povinný vrátiť časť NFP a zároveň nahradiť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi Poskytovateľom, alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu túto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
6. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolností vylučujúcej zodpovednosť.
7. Každý člen partnerstva berie na vedomie, že vzhľadom na povahu NFP poskytnutého hlavnému partnerovi na základe zmluvy o NFP (prostriedky štátneho rozpočtu) je orgán príslušný v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, t.j. príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR, oprávnený vymáhať od hlavného partnera NFP aj bez podnetu Poskytovateľa alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnene použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiní hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.
8. V prípade použitia NFP, alebo jeho časti, v rozpore so Zmluvou o partnerstve, príslušnou zmluvou o NFP alebo príslušnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej Únie ktorýmkoľvek partnerom, sa tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do siedmich (7) dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do piatich (5) dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanú vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

## Článok XVII

### Odstúpenie od Zmluvy

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

- c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
  4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s 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 VZP a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedené inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.
10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
11. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi. V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi Poskytovateľovi a súčasne doručí Poskytovateľovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.

12. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručení v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v 7 rovnopisoch, jeden rovnopis pre hlavného partnera, dva rovnopisy pre partnera 1 a štyri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.
15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom.
16. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V Bratislave dňa 31.3.2010

\_\_\_\_\_  
Hlavný partner partnerstva  
PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.

Ing. Peter Fodrek, PhD.  
predseda predstavenstva

Ing. Jana Rychtáriková  
členka predstavenstva

\_\_\_\_\_  
1. člen partnerstva  
Slovenská technická univerzita v Bratislave

Prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.  
rektor

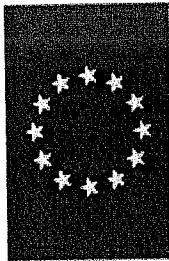
Súhlas so Zmluvou: 28.4.2010

\_\_\_\_\_  
Poskytovateľ  
Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ

Ing. Alexandra Drgová  
generálna riaditeľka

*Prílohy k Zmluve o partnerstve:*

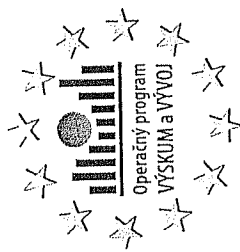
|                      |                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Príloha č. 1a</i> | <i>Prehľad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



**Európska únia**  
Európsky fond regionálneho rozvoja

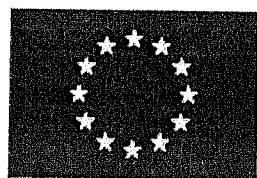
### Prehľad partnerov v projekte

Názov projektu: AUTOWELDLINK – Vysokoproduktívne automatizované zváranie veľkokapacitných nádrží a potrubí  
ITMS kód projektu: 26240220033



| Aktivity                                    |              | % podiel partnera na rozpočte aktivity |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|
| <b>Hlavný partner (názov)</b>               |              |                                        |
| PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.                       | Aktivita 1.1 | 91,85                                  |
|                                             | Aktivita 1.2 | 90,88                                  |
|                                             | Aktivita 2.1 | 85,68                                  |
|                                             | Aktivita 2.1 | 83,63                                  |
| <b>Partner 1</b>                            |              |                                        |
| Slovenská technická univerzita v Bratislave | Aktivita 1.1 | 8,15                                   |
|                                             | Aktivita 1.2 | 9,12                                   |
|                                             | Aktivita 2.1 | 14,32                                  |
|                                             | Aktivita 2.1 | 16,37                                  |

## Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



**Európska únia**  
Európsky fond regionálneho rozvoja



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

Tabuľka č. 1.b.1

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | 1.1 Návrh a zostavenie experimentálneho zvaracieho pracoviska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Cieľom realizácie aktivity je formou experimentálneho výskumu pripraviť experimentálne pracovisko, na ktorom bude možné realizovať zhotovovanie typových zvarových spojov pre rôzne materiály, tvary a hrúbky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | 07/2010 – 12/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <p><b>Funkcia</b> - preskúmať a experimentálne pripraviť takú zostavu experimentálneho pracoviska, ktorá bude optimálna na výskum procesov a ich riadenia pri aplikácii na rôznych vzorkách s cieľom budúcej automatizácie procesu</p> <p><b>Časová náročnosť</b> - 07/2010 -12/2010</p> <p><b>Vstupy</b> - technológie, vzorky materiálov, tvarové odlišnosti dielcov, procesy a pohyby, aplikovaný výskum automatizácie zvarových spojov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uvažované vzorky rôznych materiálov - konštrukčnej ocele, austenitickej ocele a plátovaných materiálov (hlavne konštrukčná oceľ P355, nehrdzavejúca austenitická oceľ X5CrNi18-10 a Mn-Ni, oceľ pre prácu za znížených teplôt 11MnNi5-3)</li> <li>• rôznych typov zvarov - kútové, tupé, X, K, rovnaké hrúbky, kombinácia hrúbok a pod. orientované na ich použitie pre: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ vnútorné a vonkajšie zvary plášťa, zvary potrubí, hrdiel a prielezov, po obvode a pozdĺž</li> <li>▶ rôznych hrúbok – od 6mm do 16mm, pri spojoch do výšky zvaru 10mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Metódy</b> - práce charakteru experimentálneho výskumu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analýza a návrh upínacích a polohovacích</li> </ul> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                       | <p>experimentálnych prípravkov,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>analýza a výber optimálneho robotického prostriedku (zváracieho robota) a moderného elektronicky riadeného zvaracieho zdroja, pre zostavenie pracoviska, so smerovaním na jeho efektívne využitia v ďalších aktivitách</li> <li>zhotovenie prípravkov a ich prispôsobenie na spoluprácu s robotickým prostriedkom</li> <li>analýza pohybových a procesných potrieb</li> <li>experimentálne práce zamerané na trajektóriu pohybov a riadenia procesu sledovania a výkonnej operácie pri zhotovení zvarových spojov použitím jedného alebo viacerých robotických prostriedkov a moderných, elektronicky riadených zvaracích zdrojov</li> <li>skúšky vzoriek mechanické a iné normatívom stanovené skúšky</li> </ul> <p><b>Výstupy</b> - zostavenie experimentálneho pracoviska na zhotovovanie vzoriek zvarových spojov, používaných pri výrobe nádrží a potrubí.</p> |                                     |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | Experimentálne pracovisko vybavené upínaco-polohovacími prípravkami, zvaracím robotom a zvaracím zdrojom, pripravené na experimentálne overenie technologických postupov na vzorkách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>209 924 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>%Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>Hlavný partner</b>                 | <p>Činnosť:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>analýza a návrh upínacích a polohovacích experimentálnych prípravkov,</li> <li>analýza a výber optimálneho robotického prostriedku (zváracieho robota) a moderného elektronicky riadeného zvaracieho zdroja, pre zostavenie pracoviska, so smerovaním na jeho efektívne využitia v ďalších aktivitách</li> <li>zhotovenie prípravkov a ich prispôsobenie na spoluprácu s robotickým prostriedkom</li> <li>analýza pohybových a procesných potrieb</li> <li>experimentálne práce zamerané na trajektóriu pohybov a riadenia procesu sledovania a výkonnej operácie pri zhotovení zvarových spojov použitím jedného alebo viacerých robotických prostriedkov a moderných, elektronicky riadených zvaracích zdrojov</li> </ul>                                                                                                                                                             | <b>91,85</b>                        |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>skúšky vzoriek mechanické a iné normatívom stanovené skúšky.</li> </ul> <p>Výstupy: Experimentálne pracovisko vybavené upínaco-polohovacími prípravkami, zváracím robotom a zváracím zdrojom, pripravené na experimentálne overenie technologických postupov na vzorkách.</p> |               |
| <b>Partner č. 1</b> | <p>Činnosť: Spolupráca na zostavovaní experimentálneho zváracieho pracoviska a programovaní technologických postupov.</p> <p>Výstupy: Programy na riadenie zváracích postupov.</p>                                                                                                                                   | <b>8,15</b>   |
| <b>Spolu</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>100,00</b> |

Tabuľka č. 1.b.1

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                    | 1.2 Výskum procesov zvarovania veľkokapacitných nádrží a potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cieľ aktivity</b>                             | <p>Cieľom realizácie aktivity je formou experimentálneho výskumu dosiahnuť:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vypracovanie WPS pre automatizáciu výrobných operácií</li> <li>špecifikácia požiadaviek na automatizačné moduly a ich riadenie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)</b> | 01/2011 – 12/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Opis aktivity</b>                             | <p><b>Funkcia</b> - preskúmať a experimentálne overiť procesy a možnosti ich automatizácie so zameraním na rôzne vstupy a výrobné podmienky</p> <p><b>Časová náročnosť</b> - 01/2011 – 12/2012</p> <p><b>Vstupy</b> - technológie, vzorky materiálov, tvarové odlišnosti dielcov, procesy a pohyby, aplikovaný výskum automatizácie zvarových spojov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre vzorky rôznych materiálov- konštrukčnej ocele, austenitickej ocele a plátovaných materiálov (hlavne konštrukčná oceľ P355, nehrdzavejúca austenitická oceľ X5CrNi18-10 a Mn-Ni oceľ pre prácu za znížených teplôt 11MnNi5-3)</li> <li>rôznych typov zvarov- vnútorné a vonkajšie zvary plášťa, zvary potrubí, hrdiel a prielezov, po obvode a pozdĺž</li> <li>rôznych hrúbok – od 6mm do 16mm, pri spojoch do 10mm</li> </ul> <p><b>Metódy</b> - práce charakteru experimentálneho výskumu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>analýza a návrh optimálnych zváracích technológií vo väzbe na možnosti automatizácie procesov aplikovateľných pre príslušné výrobné kategórie, t.j. nevyhrievané tlakové nádoby, ich príslušenstvo charakterizované hrdlami, dnami, prielezami a pod. pre objemovú triedu do 50m<sup>3</sup></li> <li>- teoretické a experimentálne riešenia optimálnych</li> </ul> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                       | <p>typových technológií, vrátane experimentov na vzorkách, vykonávaním normou predpisovaných zvarových spojov použitím jedného alebo viacerých robotických prostriedkov a moderných, elektronicky riadených zvaracích zdrojov</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>analýza pohybových a procesných potrieb uvažovaných procesov a vypracovanie ideové zadanie pre prípravu modulov, ktoré umožnia reálnou skúškou potvrdiť teoretické a experimentálne poznatky</li> <li>mechanické a iné normatívom stanovené skúšky</li> </ul> <p><b>Výstupy</b> - technologické postupy a predpisy - WPS pre automatizované zvarové spoje dielcov z konštrukčnej ocele, austenitickej ocele a z plátovaných materiálov, pri rôznych hrúbkach, konfigurácii zvarového spoja a pri rôznej hrúbke alebo kombinácii hrúbok, pri zvaraní zvonka alebo zvnútra, s posúdením špecifik práce v optimálnych alebo reálnych polohách.</p> |                                     |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <p>Rozbor získaných poznatkov bude smerovaný k:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ideovému zadaniu koncepcie modulov, ktorých použitie prispeje k plneniu široko zameranej možnosti konkrétneho využitia overených technológií</li> <li>vytvoreniu podmienok na výskumné overenie teoretických a experimentálnych výsledkov za účelom vypracovania WPQR postupov pre automatizované zvaracie procesy u nádrží a potrubných systémov.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>60 970 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>%Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>Hlavný partner</b>                 | <p>Činnosť: Analýza a teoretická príprava bude zameraná na procesy, u ktorých sa dodnes využíva ľudská práca a u ktorých sa prechodom na automatizovaný proces dosiahne vylúčenie človeka z priamej prítomnosti na procese teda zlepšenie pracovných podmienok pri súčasnej zvýšenej ochrane pracovného prostredia a dosiahnutí vyšších výkonov.</p> <p>Pre splnenie uvažovaných poznatkov a výstupov, sa predpokladá zostaviť experimentálne pracovisko, na ktorom bude možné nasadením robotickej ruky, vykonávať rôzne experimentálne zvary. Uvažované je použitie robotickej ruky s krátkym ramenom, elektronicky riadené zdroje a mechanické prípravky pre prípravu dielcov na dané procesy.</p> <p>Zvarové spoje sa budú vykonávať na</p>                                                                                                                                                                          | <b>90,88</b>                        |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                     | <p>experimentálnom pracovisku pri zohľadnení praxou vyžadovanej polohy.</p> <p>Zvarové spoje budú v zmysle príslušných technických noriem, podrobené skúškam použitím predpísaných skúšobných metód a postupov.</p> <p>Výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ideové zadanie koncepcie modulov, ktorých použitie prispeje k plneniu široko zameranej možnosti konkrétneho využitia overených technológií</li> <li>• vytvorenie podmienok na výskumné overenie teoretických a experimentálnych výsledkov za účelom vypracovania WPQR postupov pre automatizované zvaracie procesy u nádrží a potrubných systémov.</li> </ul> |               |
| <b>Partner č. 1</b> | <p>Činnosť: Programovanie príslušných trajektórií zvarov veľkokapacitných nádrží a potrubí.</p> <p>Výstupy: Programy na riadenie zvaracích postupov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>9,12</b>   |
| <b>Spolu</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>100,00</b> |

Tabuľka č. 1.b.1

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                    | 2.1 Výskum a skúšky funkčných modulov pre zváranie zvnútra a zvonka telies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cieľ aktivity</b>                             | Cieľom realizácie aktivity je na základe ideových zadaní, vypracovaných v predchádzajúcich aktivitách, riešiť a zostaviť funkčné moduly zariadení, ktoré budú použiteľné pre simulované reálne overenie postupov a technológií experimentálne pripravených. Skúškami na reálnych telesách budú získané poznatky pre vyhotovenie WPQR jednotlivých zvarových spojov a postupov, pri použití zariadení v individuálnom vyhotovení alebo zostavených do linkového systému.                                                                                                                           |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)</b> | 01/2013 – 06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opis aktivity</b>                             | <p><b>Funkcia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• riešiť funkčné moduly, použiteľné na overenie simulovaných reálnych procesov a možností ich automatizácie so zameraním na rôzne vstupy a technicko-výrobné podmienky</li> <li>• pripraviť reprezentantov 2m<sup>3</sup> nádrží a jej príslušných potrubných systémov, z konštrukčnej ocele typu P355, z nehrdzavejúcej austenitickej ocele X5CrNi18-10 a z Mn-Ni ocele 11MnNi5-3. Výrobok bude pripravený vo forme jednotlivých dielcov výrobou v kooperácii, resp. nákupom. Na výrobku sa uvažuje odskúšanie metodiky,</li> </ul> |

postupu a technológie zvarania všetkých vonkajších a vnútorných zvarov. Pre proces skúšok sa uvažuje zostava modulov vo forme agregátového usporiadania modulov do pracoviska linkového usporiadania.

**Časová náročnosť** - 01/2013 – 06/2014

#### Vstupy

- ideové návrhy modulov. Jednotlivé moduly budú riešené formou výskumu a ich konkrétne vyhotovenie bude smerované na overenie automatizácie procesu zvarania zvnútra a zvonku, na obvodových a pozdĺžnych zvaroch nádrží a potrubných napojení, hrdiel, prielezov, dien a pod. Moduly budú prispôbované pre reálne odskúšanie vybraných reprezentantov dielcov. Pre uvažované overovanie procesov sa vyžaduje riešenie po stránke mechanickej a radiacej. Predpokladá sa aplikácia na skúšobných nádržiach do objemu 2m<sup>3</sup>, potrubných napojeniach do priemeru 600mm, pri hrúbkach do 12mm. Na túto rozmerovo-objemovú charakteristiku budú pripravené moduly.
- mechanická časť bude zameraná na výskumné riešenie a vyhotovenie funkčných vzorov polohovacej jednotky, mechanizmov pre vonkajšie a vnútorné obvodové a pozdĺžne zvary, nosičov robotizovanej jednotky pre vonkajšie a vnútorné zvary. Je uvažované vyhotovenie modulov, ktoré budú prispôsobiteľné pre objemovú kategóriu skúšobných telies. Novým spôsobom budú riešené nosiče vonkajších a vnútorných systémov, dráhové systémy a pod. kombinované s nakupovanými polohovadlami, priemyselnými odsávačmi a robotickými prostriedkami
- elektrická časť zabezpečí riadenie mechanizmov a riadenie procesov pre dané skúšobné telesá. Pri riadení mechanizmov sa bude používať PLC+PC, kamery a ČB monitory, elektropohony s elektrickou osou, senzorová výbava a samotný riadiaci program
- technologická výbava pre procesy MIG/MAG, TIG, bude orientovaná na využitie zvaracích zostáv typu ESAB, horáky AUT-RAB, Binzel, prídavné materiály rúrkové a plné, so smerovaním na vysoké odtavné výkony.
- na skúšky určený výrobný reprezentant bude pripravený vo forme jednotlivých dielcov výrobou v kooperácii, resp. nákupom. Na výrobku sa uvažuje odskúšanie metodiky, postupu a technológie zvarania všetkých vonkajších a vnútorných zvarov. Pre proces skúšok sa uvažuje zostava modulov vo forme agregátového usporiadania modulov do pracoviska linkového usporiadania.

**Metódy** - práce charakteru experimentálneho výskumu:

- výskumné riešenie a vyhotovenie funkčných modelov modulov
- kompletizácia modulov, oživenie a simulované odladenie

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                       | <p>pohybovej sústavy, záťažové skúšky a skúšky bezpečnostných systémov</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• simulovanie softvérovej výbavy modulov</li> <li>• skúšky modulov a technológií v reálnych podmienkach skúšobných telies</li> <li>• prestavba modulov a ich usporiadanie do experimentálnej linkovej štruktúry,</li> <li>• simulovanie softvérovej výbavy riadiaceho počítača linky, so zameraním na funkčné pohyby a spoluprácu s riadením procesu, skúšky simulovanej spolupráce modulov pri ich súbežnej výkonnej činnosti</li> <li>• skúšky modulov a technológií v reálnych podmienkach skúšobných telies</li> </ul> <p><b>Výstupy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkčné moduly polohovadiel, nosičov pre technologické jednotky vonkajšieho a vnútorného zvarania, nosiča robotického systému pre zložité operácie zvonu a zvnútra nádrže a pre zvary potrubných systémov</li> </ul> <p>WPQR overené pre dané materiály a typy telies a zvarov, v procese automatizovanom použitím modulov.</p> |                                     |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <p>Hlavnými výstupmi aktivity budú:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPQR overené pre typové nádrže a potrubné systémy nevyhrievaných tlakových nádob (charakterizovaných podľa EN 13445)</li> <li>• výskumnou formou overené funkčné moduly mechanických systémov, vhodných pre automatizáciu procesov pri výrobe uvedených výrobkov</li> <li>• výskumnou formou overené hardvérové a softvérové vybavenie modulov pre prácu v solo vyhotovení, resp. pri ich linkovom usporiadaní a nasadení</li> <li>• návrhy pre modifikácie jestvujúcich modulov cestou ich následného vývojového riešenia</li> <li>• ideové návrhy iných typov modulov pre výrobu nádrží a potrubných systémov v širšom sortimente objemových, tlakových a materiálových charakteristík, ktorých vývojové riešenie sa ukazuje ako efektívne pre plnenie potrieb potenciálnych výrobcov samotných modulov ako aj konečných výrobkov vo forme nádrží a potrubných systémov.</li> </ul>                                                                      |                                     |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>218 810 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>%Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>Hlavný partner</b>                 | Činnosť: Riešenie modulov bude využívať progresívne grafické 3D systémy, ktoré umožnia operatívne zmeny v procese riešenia a vylúčenie kolíznych stavov pri spolupráci medzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>85,68</b>                        |

technologickým jadrom a výrobkom.

Riešenie bude systematicky posudzované oponentúrou vlastných odbornotechnických pracovníkov a oponentúrou spoluriešiteľov z FEI STU. Riešenie bude podporené **spoločným posudzovaním** koncepcie modulov a príslušných technológií cestou vzájomnej oponentúry riešiteľov technologickej, mechanickej a elektrickej časti.

Pri zostavovaní a výrobe modulov sa bude uplatňovať efektívne využitie štandardných komponentov, ktoré spĺňajú súčasné európske predpisy pre mechanické a elektrické zariadenia.

Hardvérové a softvérová výbava modulov bude pripravená na spoluprácu s reálnymi systémami, ktoré sú dostupné na trhu strojárskych a zvaracích technologických systémov.

Príprava reálnych telies bude realizovaná na základe konzultácie s potenciálnymi odberateľmi, pri zohľadnení minimalizácie nákladov na ich výrobu a pri zohľadnení koncepcie pripravených modulov. Spoločne bude hodnotená úroveň **teoretického a reálneho postupu** pri výrobe a kompletizácii reprezentantov výrobkov rôznych typov, veľkostí, usporiadania a prevádzkového nasadenia. Vzájomná odbornokonzultačná činnosť, spolu s pripravovanými odbornými kádrami- doktorandmi a budúcimi absolventmi, vytvorí podmienky pre hlbšie pochopenie reálnej problematiky a pre **dosiahnutie vyššej úrovne vlastných poznatkov**.

Cestou **verejnej prezentácie** dosiahnutých výsledkov budú získavané názory odbornej verejnosti a potenciálnych odberateľov. Riešenie predpokladá nové agregátové spojenie a automatizovanú činnosť jestvujúcich a novovzniknutých modulov. Nové riešenia budú chránené formou prihlášok priemyselných vzorov.

Zapojením FEI STU v tejto konkrétnej fáze riešenia, vznikajú podmienky pre aktívne zapojenie doktorandov a budúcich absolventov do riešenia moderných výrobných systémov a ich riadenia.

Výstupy:

- WPQR overené pre typové nádrže a potrubné systémy nevyhrievaných tlakových nádob (charakterizovaných podľa EN 13445)
- výskumnou formou overené funkčné

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                     | <p>moduly mechanických systémov, vhodných pre automatizáciu procesov pri výrobe uvedených výrobkov</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• výskumnou formou overené hardvérové a softvérové vybavenie modulov pre prácu v solo vyhotovení, resp. pri ich linkovom usporiadaní a nasadení</li> <li>• návrhy pre modifikácie jestvujúcich modulov cestou ich následného vývojového riešenia</li> <li>• ideové návrhy iných typov modulov pre výrobu nádrží a potrubných systémov v širšom sortimente objemových, tlakových a materiálových charakteristík, ktorých vývojové riešenie sa ukazuje ako efektívne pre plnenie potrieb potenciálnych výrobcov samotných modulov ako aj konečných výrobkov vo forme nádrží a potrubných systémov.</li> </ul> |               |
| <b>Partner č. 1</b> | <p>Činnosť: Návrh a vývoj hardvéru a softvéru senzorových modulov pre vnútorné, vonkajšie a lineárne zvary veľkokapacitných nádrží a potrubí.</p> <p>Výstupy: Senzorové moduly pre vnútorné, vonkajšie a lineárne zvary veľkokapacitných nádrží vrátane softvérového vybavenia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>14,32</b>  |
| <b>Spolu</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>100,00</b> |

Tabuľka č. 1.b.1

| <b>Podrobný opis aktivity</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Číslo a Názov aktivity</b>                     | 2.2 Sumarizácia a diseminácia výsledkov projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cieľ aktivity</b>                              | Celková sumarizácia a diseminácia výsledkov dosiahnutých počas celého obdobia riešenia projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)</b> | 01/2014 - 06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Opis aktivity</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>funkcia:</b> účelom aktivity je prezentácia výsledkov riešenia projektu odbornej verejnosti na domácej a zahraničnej úrovni</li> <li>• <b>čas:</b> 10 mesiacov</li> <li>• <b>vstupy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• personálne: odborný riešiteľský tím</li> <li>• znalostné (know-how): výstupy jednotlivých projektových aktivít</li> </ul> </li> <li>• <b>činnosti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• publikovanie výsledkov riešenia projektu v renomovaných odborných a vedeckých periodikách</li> <li>• prezentovanie výsledkov riešenia projektu pre odbornou verejnosťou na seminároch, konferenciách a výstavách</li> </ul> </li> </ul> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>výstup:</b></li> <li>• publikácie v odborných a vedeckých periodikách, doma aj v zahraničí</li> <li>• účasť a prezentácia výsledkov riešenia projektu na troch domácich a medzinárodných konferenciách</li> <li>• zaregistrovanie minimálne jedného priemyselného úžitkového vzoru</li> <li>• <b>riziká a riešenie:</b></li> <li>• <b>riziko:</b> obsahové             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>riešenie:</b> šírka a skúsenosti odborného riešiteľského tímu sú zárukou kvality obsahu</li> </ul> </li> <li>• <b>previazanosť aktivity:</b> aktivita svojim charakterom nadväzuje na všetky predošlé projektové aktivity. Predstavujú „finálnu“ aktivitu z výskumného pohľadu s cieľom verejného šírenia získaných vedomostí a skúseností.</li> </ul> |                                      |
| <b>Výstupy (výsledky) aktivity</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• protokoly o skúškach technologických postupov zvarovania</li> <li>• publikácie a prezentácie na konferenciách</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |
| <b>Výdavky na realizáciu aktivity</b> | <b>168 190 €</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| <b>Partnerstvo (názov partnera)</b>   | <b>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>% Podiel na rozpočte aktivity</b> |
| <b>Hlavný partner</b>                 | <p>Činnosť: Spracovanie protokolov o skúškach jednotlivých technologických postupov zvarovania. Prezentovanie poznatkov dosiahnutých pri riešení projektu publikovaním vedeckých a odborných článkov v časopisoch a prezentáciou výsledkov na odborných seminároch a konferenciách doma aj v zahraničí.</p> <p>Výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• protokoly o skúškach technologických postupov zvarovania</li> <li>• publikácie a prezentácie na konferenciách.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>83,63</b>                         |
| <b>Partner č. 1</b>                   | <p>Činnosť: Spolupráca na zhodnotení výsledkov a prínosu do aplikačnej oblasti ako aj diseminácií výsledkov formou publikácií a prezentácií na odborných seminároch a konferenciách.</p> <p>Výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• publikácie a prezentácie na konferenciách.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>16,37</b>                         |
| <b>Spolu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>100,00</b>                        |

Tabuľka č. 1.b.2

| <b>Názov ukazovateľa výsledku:</b> Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch |                |                      |      |                   |      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                                                   | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| Hlavný partner                                                                                                   | počet          | 0                    | 2010 | 1                 | 2014 | 50         |
| Partner. č. 1                                                                                                    | počet          | 0                    | 2010 | 1                 | 2014 | 50         |
| Spolu                                                                                                            | počet          | 0                    | 2010 | 2                 | 2014 | 100        |

Tabuľka č. 1.b.2

| <b>Názov ukazovateľa výsledku:</b> Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch |                |                      |      |                   |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                   | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| Hlavný partner                                                                   | počet          | 0                    | 2010 | 1                 | 2014 | 50         |
| Partner. č. 1                                                                    | počet          | 0                    | 2010 | 1                 | 2014 | 50         |
| Spolu                                                                            | počet          | 0                    | 2010 | 2                 | 2014 | 100        |

Tabuľka č. 1.b.2

| <b>Názov ukazovateľa výsledku:</b> Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži |                |                      |      |                   |      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                                                                        | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| Hlavný partner                                                                                                                        | počet          | 0                    | 2010 | 3                 | 2014 | 60         |
| Partner. č. 1                                                                                                                         | počet          | 0                    | 2010 | 2                 | 2014 | 40         |
| Spolu                                                                                                                                 | počet          | 0                    | 2010 | 5                 | 2014 | 100        |

Tabuľka č. 1.b.2

| <b>Názov ukazovateľa výsledku:</b> Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži |                |                      |      |                   |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                                                                         | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| Hlavný partner                                                                                                                         | počet          | 0                    | 2010 | 10                | 2014 | 83         |
| Partner. č. 1                                                                                                                          | počet          | 0                    | 2010 | 2                 | 2014 | 17         |
| Spolu                                                                                                                                  | počet          | 0                    | 2010 | 12                | 2014 | 100        |

Tabuľka č. 1.b.3

| <b>Názov ukazovateľa dopadu:</b> Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent |                |                      |      |                   |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                               | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| Hlavný partner                                                                               | počet          | 0                    | 2014 | 1                 | 2019 | 100        |
| Partner. č. 1                                                                                | počet          | 0                    | 2014 | 0                 | 2019 | 0          |
| Spolu                                                                                        | počet          | 0                    | 2014 | 1                 | 2019 | 100        |

Tabuľka č. 1.b.3

| <b>Názov ukazovateľa dopadu:</b> Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch |                |                      |      |                   |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                                                 | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| Hlavný partner                                                                                                 | počet          | 0                    | 2014 | 2                 | 2019 | 67         |
| Partner. č. 1                                                                                                  | počet          | 0                    | 2014 | 1                 | 2019 | 33         |
| Spolu                                                                                                          | počet          | 0                    | 2014 | 3                 | 2019 | 100        |

Tabuľka č. 1.b.3

| <b>Názov ukazovateľa dopadu:</b> Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch |                |                      |      |                   |      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                 | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| Hlavný partner                                                                 | počet          | 0                    | 2014 | 2                 | 2019 | 67         |
| Partner. č. 1                                                                  | počet          | 0                    | 2014 | 1                 | 2019 | 33         |
| Spolu                                                                          | počet          | 0                    | 2014 | 3                 | 2019 | 100        |

Tabuľka č. 1.b.3

| <b>Názov ukazovateľa dopadu:</b> Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži |                |                      |      |                   |      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                                                                      | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| Hlavný partner                                                                                                                      | počet          | 0                    | 2014 | 5                 | 2019 | 64         |
| Partner. č. 1                                                                                                                       | počet          | 0                    | 2014 | 3                 | 2019 | 38         |
| Spolu                                                                                                                               | počet          | 0                    | 2014 | 8                 | 2019 | 100        |

Tabuľka č. 1.b.3

| <b>Názov ukazovateľa dopadu:</b> Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži |                |                      |      |                   |      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------|------|------------|
| Názov partnera                                                                                                                       | Merná jednotka | Východisková hodnota | Rok  | Plánovaná hodnota | Rok  | Podiel v % |
| Hlavný partner                                                                                                                       | počet          | 0                    | 2014 | 12                | 2019 | 80         |
| Partner. č. 1                                                                                                                        | počet          | 0                    | 2014 | 3                 | 2019 | 20         |
| Spolu                                                                                                                                | počet          | 0                    | 2014 | 15                | 2019 | 100        |

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



## ROZPOČET PROJEKTU

**OPERAČNÝ PROGRAM:** Výskum a vývoj

**Kód výzvy:** OPVaV-2009/4.2/03-SORO

**Projekt - názov:** AUTOWELDLINK – Vysokoproduktívne automatizované zváranie veľkokapacitných nádrží a potrubí

**Projekt – kód projektu z ITMS:** 26240220033

**Hlavný partner – prijímateľ:** PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.

**Adresa/Sídlo:** Kopčianska 14, 851 01 Bratislava

**IČO:** 35805609

**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   | 345 242,46        | 60 928,44    | 153 833,10           | 27,47                   | 88,90                | 560 004,00                      |
| Partner 1        | 58 899,90         | 6 929,40     | 3 464,70             | 5,00                    | 11,01                | 69 294,00                       |
| SPOLU            | 404 142,36        | 67 857,84    | 157 297,80           |                         | 100,00               | 629 298,00                      |

| Príloha č.2b Zmluvy o partnerstve: Rozpisť projektov a komponentov s rozpisom projektov v EUR, PRE-HEALTHY PARTNER: PRÁVA/ARCSKA, s.r.o. |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|-----------|----------|------|-----|---------|
| A                                                                                                                                        | B                                                                          | C      | D  | E     | F         | G        | H    | I   |         |
| I. Zariadenie a vybavenie projektu                                                                                                       |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
| 1.1. Zariadenie a vybavenie                                                                                                              |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
| 1.1.1.                                                                                                                                   | Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórných zariadení | ks     | 0  | 0,000 | 0,00      | 0,00     |      |     | 72,530% |
| 1.1.1.1.                                                                                                                                 | Rotačné polohovadlá                                                        | 713005 | ks | 1     | 4 950,000 | 4 950,00 | 0,00 | 1.1 |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |
|                                                                                                                                          |                                                                            |        |    |       |           |          |      |     |         |

|          |                                                              |        |    |  |   |            |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|----|--|---|------------|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 1.1.1.4. | Radiaca jednotka na rýchle nastavenie synergetických kriviek | 713005 | ks |  | 1 | 3 200,000  | 3 200,00  | 0,00 | Kompletná radiaca jednotka kompatibilná so zväracím zdrojom.<br>ON=(A/B)xCxD=(4/6)×4800x1=3<br>200 eur, kde ON sú oprávnené náklady, A je doba riešenia projektu, B je doba odpisovania, C je obstarávacia cena a D je podiel využitia zariadenia pre riešenie projektu. Obstarávacia cena: 4800 eur. Odpisová skupina: 2. Zariadenie bude využívané v rámci aktivít 1.1, 1.2 a 2.1.      | 1.1 |  |
| 1.1.1.5  | Robot                                                        | 713005 | ks |  | 1 | 70 000,000 | 70 000,00 | 0,00 | Zvärací manipulator s robotickou zväracou hlavou.<br>ON=(A/B)xCxD=(4/6)×105000x1=70000 eur, kde ON sú oprávnené náklady, A je doba riešenia projektu, B je doba odpisovania, C je obstarávacia cena a D je podiel využitia zariadenia pre riešenie projektu. Obstarávacia cena: 105000 eur. Odpisová skupina: 2. Zariadenie bude využívané v rámci aktivít 1.1, 1.2 a 2.1.                | 1.1 |  |
| 1.1.1.6. | Prímyselný PC s dotykovým panelom                            | 713005 | ks |  | 1 | 2 500,000  | 2 500,00  | 0,00 | Logický automat rady CJI s jednotkou HMI-rozhriatia človek/stroj.<br>ON=(A/B)xCxD=(4/6)×3750x1=2<br>500 eur, kde ON sú oprávnené náklady, A je doba riešenia projektu, B je doba odpisovania, C je obstarávacia cena a D je podiel využitia zariadenia pre riešenie projektu. Obstarávacia cena: 3750 eur. Odpisová skupina: 2. Zariadenie bude využívané v rámci aktivít 1.1, 1.2 a 2.1. | 1.1 |  |
| 1.1.1.7. | Radiaci PLC                                                  | 713005 | ks |  | 1 | 4 900,000  | 4 900,00  | 0,00 | Hardvérový systém polohovania motorov a obsluhy technológií.<br>ON=(A/B)xCxD=(4/6)×7350x1=4<br>900 eur, kde ON sú oprávnené náklady, A je doba riešenia projektu, B je doba odpisovania, C je obstarávacia cena a D je podiel využitia zariadenia pre riešenie projektu. Obstarávacia cena: 7350 eur. Odpisová skupina: 2. Zariadenie bude využívané v rámci aktivít 1.1, 1.2 a 2.1.      | 1.1 |  |

|                                                                 |        |         |  |   |           |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
|-----------------------------------------------------------------|--------|---------|--|---|-----------|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 1.1.1.8. Elektrická linárna os                                  | 713005 | ks      |  | 5 | 1 800,000 | 9 000,00  | 0,00 | Zariadenie na riadené polohovanie horáka pri zváraní v osiach X, Y, ON=(A/B)xCxD=(4/6)x2700x1=1 800 eur, kde ON sú opravné náklady, A je doba riešenia projektu, B je doba odpisovania, C je obstarávacia cena a D je podiel využitia zariadenia pre riešenie projektu. Obstarávacia cena: 2700 eur. Odpisová skupina: 2. Zariadenie bude využívané v rámci aktivít 1.1, 1.2 a 2.1.       | 1.1 |  |
| 1.1.1.9. Kamera s monitorom na monitorovanie zvaracieho procesu | 713005 | ks      |  | 2 | 2 500,000 | 5 000,00  | 0,00 | Standardná priemyselná kamera sledovacia napojená na priemyselný monitor. ON=(A/B)xCxD=(4/6)x3750x1=2 500 eur, kde ON sú opravné náklady, A je doba riešenia projektu, B je doba odpisovania, C je obstarávacia cena a D je podiel využitia zariadenia pre riešenie projektu. Obstarávacia cena: 3750 eur. Odpisová skupina: 2. Zariadenie bude využívané v rámci aktivít 1.1, 1.2 a 2.1. | 1.1 |  |
| 1.1.2. Software                                                 |        | ks      |  | 0 | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.1.3. Licencie                                                 |        | ks      |  | 0 | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.1.4. Vytváranie počítačových sietí                            |        | projekt |  | 0 | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.1.5. Nákup IKT                                                |        | ks      |  | 0 | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.1.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                 |        | ks      |  | 0 | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.2.1.2. Odpisy dlhodobého nehmotného majetku                   |        | projekt |  | 0 | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.2.2. Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (návoz)           |        | projekt |  | 0 | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                 |        | projekt |  | 0 | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.3.1.3. Zariadenie a vybavenie linár                           |        | ks      |  | 0 | 0,000     | 25 304,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.3.1.1. Ďalšie položky podľa charakteru projektu               |        | ks      |  | 0 | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |
| 1.3.1.1.1. Prepajovací kábel (zdroj-robot)                      | 633007 | ks      |  | 1 | 800,000   | 800,00    | 0,00 | Encodery 8 a 12 žilový komunikatívny a riadiaci kábel a 4 zdrojový silový kábel                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.1 |  |
| 1.3.1.2. Prepajovací kábel (podávateľ-zdroj)                    | 633007 | ks      |  | 2 | 950,000   | 1 900,00  | 0,00 | Flexibilný kábel s integrovaným chladením a vedením plynu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.1 |  |
| 1.3.1.3. Komunikačná jednotka                                   | 633005 | ks      |  | 2 | 1 400,000 | 2 800,00  | 0,00 | Jednotka zabezpečujúca komunikáciu v procese zvarovania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.1 |  |
| 1.3.1.4. Rozsvetlovačka na médiu                                | 633007 | ks      |  | 1 | 204,000   | 204,00    | 0,00 | Zariadenie na rozvod plynov počas procesu zvarovania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.1 |  |
| 1.3.1.5. Robotický horák                                        | 633005 | ks      |  | 2 | 400,000   | 800,00    | 0,00 | Zvárací horák optimálne prispôbivý na robotické zvarovanie so vzduchovým alebo vodným chladením.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 |  |
| 1.3.1.6. Odšávač splodín                                        | 633005 | ks      |  | 2 | 650,000   | 1 300,00  | 0,00 | Zariadenie na zabezpečenie vyhovujúceho pracovného prostredia pri zváraní v súlade s platnými legislatívnymi predpismi.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.1 |  |
| 1.3.1.7. Senzor na navádzanie horáka                            | 633005 | ks      |  | 2 | 1 500,000 | 3 000,00  | 0,00 | Dotykový snímač sledovania zvaracej medzery.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.1 |  |
| 1.3.1.8. Servomotory na reguláciu náhonu polohovania horáka     | 633005 | ks      |  | 5 | 1 300,000 | 6 500,00  | 0,00 | Priemyselný neriadiaci so spätnou väzbou a polohovou reguláciou riadený po komunikačnej linke.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1 |  |

|                                                                               |                                                                                             |        |             |  |     |         |            |      |                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--|-----|---------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.3.1.9.                                                                      | Servomotor pre pohon polohovania horáka                                                     | 633005 | ks          |  | 5   | 700,000 | 3 500,00   | 0,00 | Štandardný servomotor pre jemne regulovateľné nízkoobrátkové lineárne funkcie.        | 1.1 |
| 1.3.1.10.                                                                     | Prevodovka pre servomotor                                                                   | 633005 | ks          |  | 5   | 300,000 | 1 500,00   | 0,00 | Viacstupňová bezvôľová planetová prevodovka nízkeho výkonu.                           | 1.1 |
| 1.3.1.11.                                                                     | Frekvenčný menič pohybov hrubého nastavenia polohy                                          | 633005 | ks          |  | 3   | 400,000 | 1 200,00   | 0,00 | Štandardný frekvenčný menič pre riadenie asynchrónnych motorov                        | 1.1 |
| 1.3.1.12.                                                                     | Asynchrónny elektromotor na pohon rýchlej zmeny pohybu                                      | 633005 | ks          |  | 3   | 300,000 | 900,00     | 0,00 | Klasický elektromotor o výkone do 0,75 kW.                                            | 1.1 |
| 1.3.1.13.                                                                     | Prevodovka pre asynchrónny elektromotor                                                     | 633005 | ks          |  | 3   | 300,000 | 900,00     | 0,00 | Čelno-planetová koaxiálna prevodovka.                                                 | 1.1 |
| 1. Spolu                                                                      |                                                                                             |        |             |  |     |         | 136 354,00 | 0,00 |                                                                                       |     |
| <b>2.A.1.1.1. Aktivita 1.1 Návrh a zostavenie experimentálneho zariadenia</b> |                                                                                             |        |             |  |     |         |            |      |                                                                                       |     |
| 2.A.1.1.1.                                                                    | Osobný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | 610620 | osobohodina |  | 0   | 0,000   | 0,00       | 0,00 |                                                                                       |     |
| 2.A.1.1.1.1.                                                                  | zodpovedný riešiteľ aktivity 1.1                                                            | 610620 | osobohodina |  | 300 | 16,200  | 4 860,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.2.                                                                  | odborný pracovník 02                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 300 | 16,200  | 4 860,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.3.                                                                  | odborný pracovník 03                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 400 | 9,500   | 3 800,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.4.                                                                  | odborný pracovník 04                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 400 | 14,500  | 5 800,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.5.                                                                  | odborný pracovník 05                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 300 | 10,500  | 3 150,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.6.                                                                  | odborný pracovník 06                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 400 | 12,000  | 4 800,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.7.                                                                  | odborný pracovník 07                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 400 | 10,500  | 4 200,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.8.                                                                  | odborný pracovník 08                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 300 | 10,500  | 3 150,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.9.                                                                  | odborný pracovník 09                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 500 | 6,500   | 3 250,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.10.                                                                 | odborný pracovník 10                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 300 | 9,000   | 2 700,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |
| 2.A.1.1.1.11.                                                                 | odborný pracovník 11                                                                        | 610620 | osobohodina |  | 500 | 7,000   | 3 500,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.1 |

|             |                                                                                                                                                                                                             |        |             |     |           |            |      |                                                                                                                                                                                    |     |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|-----------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 2.A.1.1.12. | odborný pracovník 12                                                                                                                                                                                        | 610620 | osobohodina | 400 | 9.500     | 3 800,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonomých odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                             | 1.1 |  |
| 2.A.1.2.    | Technik                                                                                                                                                                                                     | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.1.3.    | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.2.      | Cestovné náhrady ***                                                                                                                                                                                        |        |             |     |           |            |      |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.2.1.    | Prevádzka vozidla organizácie ***                                                                                                                                                                           |        | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.2.2.    | Uzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                                                                                                                                   |        | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.2.3.    | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby                                                                                                              |        | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.2.4.    | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                    |        | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.3.      | Ostatné výdavky - priame (vrátane nákladov služieb)                                                                                                                                                         |        |             |     |           | 8 600,00   | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.3.1.    | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                                 |        | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.3.2.    | Nájom priestorov na realizáciu aktivity                                                                                                                                                                     |        | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.3.3.    | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodané externe                                                                                                             |        | ks          | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.3.4.    | Zmluvný výskum                                                                                                                                                                                              |        | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.3.5.    | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) |        | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.3.5.1.  | Kabeláž a konektory                                                                                                                                                                                         | 633007 | projekt     | 1   | 400,000   | 400,00     | 0,00 | Klasické a flexibilné káble pre silové a komunikačné prepojenia a pripojovacie konektory pre 8, 12, 24 žilové prepojenia.                                                          | 1.1 |  |
| 2.A.3.5.2.  | Skríňa obsluhy                                                                                                                                                                                              | 633007 | projekt     | 1   | 2 200,000 | 2 200,00   | 0,00 | Standardná skríňa riadiaceho systému s integrovaným obslužným panelom.                                                                                                             | 1.1 |  |
| 2.A.3.5.3.  | Skríňa tridenia                                                                                                                                                                                             | 633007 | projekt     | 1   | 500,000   | 500,00     | 0,00 | Standardná elektroizvodná skríňa pre klasickú silovú a riadiacu výbavu zariadení a lišky.                                                                                          | 1.1 |  |
| 2.A.3.5.4.  | Hutný materiál na výrobu hlavných konštrukcií a stojanov                                                                                                                                                    | 633007 | projekt     | 1   | 2 000,000 | 2 000,00   | 0,00 | Valcovaný materiál (plechy, profily, trubky) z bežnej konštrukčnej ocele. Hrubé rozmery budú stanovené kumulovaním potreby podľa dokumentácie nových zariadení.                    | 1.1 |  |
| 2.A.3.5.5.  | Hutný materiál na výrobu mechanických uzlov modulov                                                                                                                                                         | 633007 | projekt     | 1   | 2 000,000 | 2 000,00   | 0,00 | Valcovaný materiál (plechy, profily, trubky) z konštrukčnej ocele, nerez a špeciálnych legovaných materiálov. Hrubé rozmery budú stanovené kumulovaním potreby podľa dokumentácie. | 1.1 |  |
| 2.A.3.5.6.  | Pridávny zvärací materiál na výrobu modulov                                                                                                                                                                 | 633007 | projekt     | 1   | 1 000,000 | 1 000,00   | 0,00 | Klasické zväracie prídavné materiály pre zváranie MIG/MAG.                                                                                                                         | 1.1 |  |
| 2.A.3.5.7.  | Pracovné ochranné plyny                                                                                                                                                                                     | 633007 | projekt     | 1   | 500,000   | 500,00     | 0,00 | Ochranné plyny pre zváranie vo výrobe (CO2+Ar, Ar, Acetylen+O2).                                                                                                                   | 1.1 |  |
| 2.A.3.6.    | Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                     |        | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.A.        | Celkom                                                                                                                                                                                                      |        |             |     |           | 56 470,00  | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.B.        | Aktivita 1.2 A. Celkom pracovný zvärací a veľkopracných nádrží a potrubí                                                                                                                                    |        |             |     |           | 186 960,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |
| 2.B.1.1.    | Osobný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                 | 610620 | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                    |     |  |

|                                                                                                         |        |             |       |        |           |      |                                                                                       |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|--------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 2.B.1.1.1. odborný pracovník 01                                                                         | 610620 | osobohodina | 1 200 | 16 200 | 19 440,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.2. odborný pracovník 02                                                                         | 610620 | osobohodina | 1 100 | 16 200 | 17 820,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.3. odborný pracovník 03                                                                         | 610620 | osobohodina | 1 500 | 9 500  | 14 250,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.4. odborný pracovník 04                                                                         | 610620 | osobohodina | 1 500 | 14 500 | 21 750,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.5. odborný pracovník 05                                                                         | 610620 | osobohodina | 1 600 | 10 500 | 16 800,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.6. odborný pracovník 06                                                                         | 610620 | osobohodina | 1 600 | 12 000 | 19 200,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.7. odborný pracovník 07                                                                         | 610620 | osobohodina | 1 700 | 10 500 | 17 850,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.8. odborný pracovník 08                                                                         | 610620 | osobohodina | 900   | 10 500 | 9 450,00  | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.9. odborný pracovník 09                                                                         | 610620 | osobohodina | 1 800 | 6 500  | 11 700,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.10. odborný pracovník 10                                                                        | 610620 | osobohodina | 1 000 | 9 000  | 9 000,00  | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.11. odborný pracovník 11                                                                        | 610620 | osobohodina | 1 800 | 7 000  | 12 600,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.1.12. odborný pracovník 12                                                                        | 610620 | osobohodina | 1 800 | 9 500  | 17 100,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP | 1.2 |  |
| 2.B.1.2. Technik                                                                                        | 610620 | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00      | 0,00 |                                                                                       |     |  |
| 2.B.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                       | 610620 | osobohodina | 0     | 0,000  | 0,00      | 0,00 |                                                                                       |     |  |
| 2.B.2. Cestovné náhrady ***                                                                             |        | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00      | 0,00 |                                                                                       |     |  |
| 2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ***                                                              |        | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00      | 0,00 |                                                                                       |     |  |
| 2.B.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                     |        | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00      | 0,00 |                                                                                       |     |  |
| 2.B.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby |        | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00      | 0,00 |                                                                                       |     |  |
| 2.B.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                       |        | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00      | 0,00 |                                                                                       |     |  |
| 2.B.3. Ostatné výdavky - príjmy (vrátane operatívneho lízingu)                                          |        | projekt     | 0     | 0,000  | 11 900,00 | 0,00 |                                                                                       |     |  |
| 2.B.3.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                    |        | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00      | 0,00 |                                                                                       |     |  |
| 2.B.3.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                         |        | projekt     | 0     | 0,000  | 0,00      | 0,00 |                                                                                       |     |  |

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |             |       |           |            |      |  |  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------|------|--|--|-----|
| Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity /                                                                                                                                              |                                                                                              |             |       |           |            |      |  |  |     |
| 2.B.3.3.                                                                                                                                                                                                   | aktivity projektu - dodávané externe                                                         | ks          | 0     | 0,000     | 0,00       | 0,00 |  |  |     |
| 2.B.3.4.                                                                                                                                                                                                   | Zmluvný výskum                                                                               | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00       | 0,00 |  |  |     |
| Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zaradené obsluhované a využívané počty doby realizácie projektu...) |                                                                                              |             |       |           |            |      |  |  |     |
| 2.B.3.5.                                                                                                                                                                                                   | realizácie projektu...                                                                       | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00       | 0,00 |  |  |     |
| 2.B.3.5.1.                                                                                                                                                                                                 | Kabeľáž a konektory                                                                          | projekt     | 1     | 400,000   | 400,00     | 0,00 |  |  | 1.2 |
| 2.B.3.5.2.                                                                                                                                                                                                 | Hutný materiál na pomocné prípravky pre experimentálne skúšky                                | projekt     | 1     | 4 000,000 | 4 000,00   | 0,00 |  |  | 1.2 |
| 2.B.3.5.3.                                                                                                                                                                                                 | Hutný materiál na výrobu typových vzoriek zvárových spojov                                   | projekt     | 1     | 3 000,000 | 3 000,00   | 0,00 |  |  | 1.2 |
| 2.B.3.5.4.                                                                                                                                                                                                 | Prídavný zvárací materiál na technologické experimenty                                       | projekt     | 1     | 3 000,000 | 3 000,00   | 0,00 |  |  | 1.2 |
| 2.B.3.5.5.                                                                                                                                                                                                 | Pracovné ochranné plyn                                                                       | projekt     | 1     | 1 500,000 | 1 500,00   | 0,00 |  |  | 1.2 |
| 2.B.3.6.                                                                                                                                                                                                   | súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                              | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00       | 0,00 |  |  |     |
| 2.B.                                                                                                                                                                                                       | Celkom                                                                                       |             |       |           | 198 860,00 | 0,00 |  |  |     |
| <b>2.C. Aktivita 21 Výskum a skúšky funkčných modelov pre zvládanie zvrátenia a zvrátenie telies</b>                                                                                                       |                                                                                              |             |       |           |            |      |  |  |     |
| 2.C.1.                                                                                                                                                                                                     | Personálne výdavky, iné - odborné činnosti                                                   |             |       |           | 133 310,00 | 0,00 |  |  |     |
| 2.C.1.1.                                                                                                                                                                                                   | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00       | 0,00 |  |  |     |
| 2.C.1.1.1.                                                                                                                                                                                                 | odborný pracovník 01                                                                         | osobohodina | 900   | 16,200    | 14 580,00  | 0,00 |  |  | 2.1 |
| 2.C.1.1.2.                                                                                                                                                                                                 | odborný pracovník 02                                                                         | osobohodina | 900   | 16,200    | 14 580,00  | 0,00 |  |  | 2.1 |
| 2.C.1.1.3.                                                                                                                                                                                                 | odborný pracovník 03                                                                         | osobohodina | 1 100 | 9,500     | 10 450,00  | 0,00 |  |  | 2.1 |
| 2.C.1.1.4.                                                                                                                                                                                                 | odborný pracovník 04                                                                         | osobohodina | 1 100 | 14,500    | 15 950,00  | 0,00 |  |  | 2.1 |
| 2.C.1.1.5.                                                                                                                                                                                                 | odborný pracovník 05                                                                         | osobohodina | 1 100 | 10,500    | 11 550,00  | 0,00 |  |  | 2.1 |
| 2.C.1.1.6.                                                                                                                                                                                                 | odborný pracovník 06                                                                         | osobohodina | 1 200 | 12,000    | 14 400,00  | 0,00 |  |  | 2.1 |

|             |                                                                                                                                                                                                            |        |             |       |           |           |      |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 2.C.1.1.7.  | odborný pracovník 07                                                                                                                                                                                       | 610620 | osobohodina | 1 200 | 10 500    | 12 600,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                    | 2.1 |  |
| 2.C.1.1.8.  | odborný pracovník 08                                                                                                                                                                                       | 610620 | osobohodina | 500   | 10 500    | 5 250,00  | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                    | 2.1 |  |
| 2.C.1.1.9.  | odborný pracovník 09                                                                                                                                                                                       | 610620 | osobohodina | 1 200 | 6 500     | 7 800,00  | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                    | 2.1 |  |
| 2.C.1.1.10. | odborný pracovník 10                                                                                                                                                                                       | 610620 | osobohodina | 600   | 9 000     | 5 400,00  | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                    | 2.1 |  |
| 2.C.1.1.11. | odborný pracovník 11                                                                                                                                                                                       | 610620 | osobohodina | 1 200 | 7 000     | 8 400,00  | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                    | 2.1 |  |
| 2.C.1.1.12. | odborný pracovník 12                                                                                                                                                                                       | 610620 | osobohodina | 1 300 | 9 500     | 12 350,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                    | 2.1 |  |
| 2.C.1.2.    | Technik                                                                                                                                                                                                    | 610620 | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.1.3.    | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                   | 610620 | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.2.      | Cestovné náhrady***                                                                                                                                                                                        |        |             |       |           | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.2.1.    | Prevádzka vozidla organizácie****                                                                                                                                                                          |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.2.2.    | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                                                                                                                                 |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.2.3.    | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby                                                                                                              |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.2.4.    | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                   |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.3.      | Osobné výdavky - príjmy (vrátane dotácií, služieb)                                                                                                                                                         |        |             |       |           | 10 800,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.3.1.    | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                                |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.3.2.    | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                                                                                                                     |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.3.3.    | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít /                                                                                                                                               |        | ks          | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.3.4.    | Zmluvný výskum                                                                                                                                                                                             |        | osobohodina | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.3.5.    | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...) |        | projekt     | 0     | 0,000     | 0,00      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
| 2.C.3.5.1.  | Kabeľáž a konektory                                                                                                                                                                                        | 633007 | projekt     | 1     | 300,000   | 300,00    | 0,00 | Silové a hlavné pripojné káblové zväzky pre linkové usporiadanie modulov.                                                                                                                                | 2.1 |  |
| 2.C.3.5.2.  | Hutný materiál na výrobu prvkov kompletáže linky                                                                                                                                                           | 633007 | projekt     | 1     | 4 000,000 | 4 000,00  | 0,00 | Valcovaný materiál konštrukčnej akosti (plechy, trubky, guľatina, profily) na montážne rámy linky, ochranné a bezpečnostné zábradlia, schody a držiaky, kumulovaná potreba podľa výrobných dokumentácie. | 2.1 |  |
| 2.C.3.5.3.  | Hutný materiál na výrobu vzoriek a ich prísušienstva                                                                                                                                                       | 633007 | projekt     | 1     | 3 000,000 | 3 000,00  | 0,00 | Valcovaný materiál (plechy, profily, trubky) z konštrukčnej ocele, nerez a špeciálnych legovaných materiálov. Hrubé rozmery podľa kumulovanej potreby vyplývajúcej z dokumentácie vzorkov.               | 2.1 |  |

|                                                                        |                                                                                               |        |             |  |  |     |           |  |  |  |            |      |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--|--|-----|-----------|--|--|--|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 2.C.3.5.4.                                                             | Pridávny zvärací materiál na skúšky modulov v linke                                           | 633007 | projekt     |  |  | 1   | 2 000,000 |  |  |  | 2 000,00   | 0,00 | Plné a trubicové zväracie a navaracie dróty pre konštrukčnú oceľ a špeciálne ocele, určené pre prostriedie s rizikom opotrebenia a chemického pôsobenia pri bežnej a zvýšenej teplote, potreba upresnená podľa technologických potrieb. | 2.1 |  |
| 2.C.3.5.5.                                                             | Pracovné ochranné plyný                                                                       | 633007 | projekt     |  |  | 1   | 1 500,000 |  |  |  | 1 500,00   | 0,00 | Propan-Butan, CO2+Ar, He, Ar, Acetylen+O2 podľa technologických potrieb.                                                                                                                                                                | 2.1 |  |
| 2.C.3.6.                                                               | sviściace s oštrou dĺžkovou vlastnosťou ...)                                                  |        | projekt     |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.C.7.                                                                 | Celkom                                                                                        |        |             |  |  |     |           |  |  |  | 144 110,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| <b>2.D. Aktivita 2.2. Sumarizácia a disonimácia výsledkov projektu</b> |                                                                                               |        |             |  |  |     |           |  |  |  |            |      |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.1.                                                                 | Pracovníci výskytu internej - odborní odborníci                                               |        |             |  |  |     |           |  |  |  | 9 810,00   | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.1.1.                                                               | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu  | 610620 | osobohodina |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva                                                                                                                                                               |     |  |
| 2.D.1.1.1.                                                             | odborný pracovník 01                                                                          | 610620 | osobohodina |  |  | 200 | 16,200    |  |  |  | 3 240,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                                   | 2.2 |  |
| 2.D.1.1.2.                                                             | odborný pracovník 02                                                                          | 610620 | osobohodina |  |  | 100 | 16,200    |  |  |  | 1 620,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                                   | 2.2 |  |
| 2.D.1.1.3.                                                             | odborný pracovník 03                                                                          | 610620 | osobohodina |  |  | 100 | 9,500     |  |  |  | 950,00     | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                                   | 2.2 |  |
| 2.D.1.1.4.                                                             | odborný pracovník 05                                                                          | 610620 | osobohodina |  |  | 100 | 10,500    |  |  |  | 1 050,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                                   | 2.2 |  |
| 2.D.1.1.5.                                                             | odborný pracovník 06                                                                          | 610620 | osobohodina |  |  | 100 | 12,000    |  |  |  | 1 200,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                                   | 2.2 |  |
| 2.D.1.1.6.                                                             | odborný pracovník 07                                                                          | 610620 | osobohodina |  |  | 50  | 10,500    |  |  |  | 525,00     | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                                   | 2.2 |  |
| 2.D.1.1.7.                                                             | odborný pracovník 08                                                                          | 610620 | osobohodina |  |  | 50  | 10,500    |  |  |  | 525,00     | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                                   | 2.2 |  |
| 2.D.1.1.8.                                                             | odborný pracovník 11                                                                          | 610620 | osobohodina |  |  | 100 | 7,000     |  |  |  | 700,00     | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa; pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                                   | 2.2 |  |
| 2.D.1.2.                                                               | Technik                                                                                       | 610620 | osobohodina |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.1.3.                                                               | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                      | 610620 | osobohodina |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.2.                                                                 | Cestovné náhrady ***                                                                          |        |             |  |  |     |           |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.2.1.                                                               | Prevádzka vozidla organizácie****                                                             |        | projekt     |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.2.2.                                                               | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                    |        | projekt     |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.2.3.                                                               | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby |        | projekt     |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.2.4.                                                               | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                      |        | projekt     |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.3.                                                                 | Opravné výdavky - príjmy (vrátane odškodov služieb)                                           |        |             |  |  |     |           |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.3.1.                                                               | Nájom zaradenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                    |        | projekt     |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 2.D.3.2.                                                               | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                        |        | projekt     |  |  | 0   | 0,000     |  |  |  | 0,00       | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |



| Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektových komponent, rozpočet projektov (E+D+E3+E4) PRÍLOHA 2B ZMLUVY O PARTNERSTVE: Rozpočet projektových komponent, rozpočet projektov (E+D+E3+E4) - Slovenská technická univerzita v Bratislave |        |             |   |     |            |            |      |                                                                                                                                                                                                                              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---|-----|------------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| A                                                                                                                                                                                                                                                 | B      | B1          | C | D   | E          | F1 = D + E | F2   | G                                                                                                                                                                                                                            | H   |
| 1. Zariadenie a vybavenie projektu                                                                                                                                                                                                                |        |             |   |     |            |            |      |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1. Zariadenie a vybavenie                                                                                                                                                                                                                       |        |             |   |     |            |            |      |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.1. laboratórnych zariadení                                                                                                                                                                                                                    |        | ks          |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 | Projekt aplikovaného výskumu                                                                                                                                                                                                 |     |
| 1.1.1.1. Laserový skener                                                                                                                                                                                                                          | 713005 | ks          |   | 1   | 10 800,000 | 10 800,00  | 0,00 | Laserový skener umožňujúci sledovanie zväzanej trajektórie, senzor bude súčasťou komplexného modulu, umožňujúceho vyhládanie zväzanej trajektórie, čím sa dosiahne maximálna automatizácia zväzanej linky. Cena vrátane DPH. | 1.1 |
| 1.1.1.2. Software                                                                                                                                                                                                                                 |        |             |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.1.3. Licencie                                                                                                                                                                                                                                 |        | ks          |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.1.4. Vyrábanie počítačových sietí                                                                                                                                                                                                             |        | ks          |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.1.5. Nákup IKT                                                                                                                                                                                                                                |        | ks          |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.1.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                                                 |        | ks          |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.2. Odstup dĺžky od výroby (materiálne náklady)                                                                                                                                                                                                |        |             |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.2.1. Odstup dlhodobého hmotného majetku - (názyv)                                                                                                                                                                                             |        | projekt     |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.2.2. Odstup dlhodobého nehmotného majetku - (názyv)                                                                                                                                                                                           |        | projekt     |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                                                 |        | projekt     |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 1.1.3. Zariadenie a vybavenie - iné                                                                                                                                                                                                               |        |             |   |     |            | 1 800,00   | 0,00 | Výkonný počítač na spracovanie obrazu a výstupu zo senzorov určený na riadenie linky v priemyselnom vyhotovení. Cena vrátane DPH.                                                                                            | 1.1 |
| 1.3.1. Priemyselný počítač na spracovanie údajov                                                                                                                                                                                                  | 633002 | ks          |   | 1   | 1 200,000  | 1 200,00   | 0,00 | Standardný počítač na vybavený modulom na archiváciu výsledkov meraní v kancelárskom vyhotovení. Cena vrátane DPH.                                                                                                           | 1.1 |
| 1.3.2. Kancelársky počítač na archiváciu údajov                                                                                                                                                                                                   | 633002 | ks          |   | 1   | 600,000    | 600,00     | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 2.A.** Návrh a zostavenie experimentálneho zariadenia pracovníka                                                                                                                                                                                  |        |             |   |     |            |            |      |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 2.A.1.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                                                             |        |             |   |     |            |            |      |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 2.A.1.1.1. Odborný pracovník 13                                                                                                                                                                                                                   | 610620 | osobohodina |   | 80  | 13,000     | 1 040,00   | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa, pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                        | 1.1 |
| 2.A.1.1.2. Odborný pracovník 14                                                                                                                                                                                                                   | 610620 | osobohodina |   | 80  | 11,000     | 880,00     | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa, pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                        | 1.1 |
| 2.A.1.1.3. Odborný pracovník 15                                                                                                                                                                                                                   | 610620 | osobohodina |   | 100 | 8,000      | 800,00     | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa, pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                        | 1.1 |
| 2.A.1.1.4. Odborný pracovník 16                                                                                                                                                                                                                   | 610620 | osobohodina |   | 100 | 8,000      | 800,00     | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa, pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                        | 1.1 |
| 2.A.1.1.5. Odborný pracovník 17                                                                                                                                                                                                                   | 637027 | osobohodina |   | 60  | 8,000      | 480,00     | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonných odvodov zamestnávateľa, dohoda o vykonaní práce v zmysle ZP                                                                                                                                | 1.1 |
| 2.A.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                                                 | 610620 | osobohodina |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 2.A.2.1.1. Prevádzka vozidla organizácie****                                                                                                                                                                                                      |        | projekt     |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 2.A.2.2. Tuzenské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitami) ***                                                                                                                                                              |        | projekt     |   | 0   | 0,000      | 0,000      | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                              |     |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |     |           |          |      |      |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------|------|--|--|--|
| Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby |                                                                                                                                                                                                         |     |           |          |      |      |  |  |  |
| 2.A.2.3.                                                                                      | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.2.4.                                                                                      | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| <b>2.A.3. Dodávky služieb, personálne výdavky (odborné činnosti)</b>                          |                                                                                                                                                                                                         |     |           |          |      |      |  |  |  |
| 2.A.3.1.                                                                                      | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                            | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.3.2.                                                                                      | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.4.                                                                                        | Ostatné výdavky vrátane doplnkových služieb                                                                                                                                                             | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.4.1.                                                                                      | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                             | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.4.2.                                                                                      | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                                                                                                                  | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.4.3.                                                                                      | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                        | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.4.4.                                                                                      | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčasti na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...) | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.4.4.1.                                                                                    | Elektrický spotrebný materiál                                                                                                                                                                           | 1   | 500,000   | 500,00   | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.4.5.                                                                                      | Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)                                                                                                 | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.A.                                                                                          | Celkom                                                                                                                                                                                                  | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| <b>2.B. Výskum, pracovné zariadenia a veľkolepáckych nádrží a potreby</b>                     |                                                                                                                                                                                                         |     |           |          |      |      |  |  |  |
| 2.B.1.                                                                                        | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                            | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.1.1.                                                                                      | Odborný pracovník 13                                                                                                                                                                                    | 300 | 13,000    | 3 900,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.1.1.1.                                                                                    | Odborný pracovník 13                                                                                                                                                                                    | 300 | 13,000    | 3 900,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.1.1.2.                                                                                    | Odborný pracovník 14                                                                                                                                                                                    | 300 | 11,000    | 3 300,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.1.1.3.                                                                                    | Odborný pracovník 15                                                                                                                                                                                    | 300 | 8,000     | 2 400,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.1.1.4.                                                                                    | Odborný pracovník 16                                                                                                                                                                                    | 300 | 8,000     | 2 400,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.1.1.5.                                                                                    | Odborný pracovník 17                                                                                                                                                                                    | 150 | 8,000     | 1 200,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.1.2.                                                                                      | Tech. inž.                                                                                                                                                                                              | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.1.3.                                                                                      | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.2.                                                                                        | Ostatné náhrady                                                                                                                                                                                         | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.2.1.                                                                                      | Prevádzka vozidla organizácie****                                                                                                                                                                       | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.2.2.                                                                                      | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                                                                                                                              | 1   | 2 000,000 | 2 000,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.2.3.                                                                                      | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby                                                                                                           | 1   | 3 750,000 | 3 750,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.2.4.                                                                                      | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2.B.3.                                                                                        | Dodávka služieb, personálne výdavky (odborné činnosti)                                                                                                                                                  | 0   | 0,000     | 0,00     | 0,00 | 0,00 |  |  |  |

| Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu |                                                                                                                                                                                                           |             |     |           |           |      |      |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.B.3.1.                                                                                     | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                  | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.B.3.2.                                                                                     | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                  | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.B.3.3.                                                                                     | Ostatné výdavky - príjmy (vrátane dodávok služieb)                                                                                                                                                        | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.B.4.1.                                                                                     | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                               | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.B.4.2.                                                                                     | Nájom priestorov na realizáciu aktivít                                                                                                                                                                    | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.B.4.3.                                                                                     | Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe                                                                                                          | ls          | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.B.4.4.                                                                                     | Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...) | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.B.4.4.1.                                                                                   | Elektrický spotrebný materiál                                                                                                                                                                             | projekt     | 1   | 1 000,000 | 1 000,00  | 0,00 | 0,00 | Káble, redukcie, materiály na upevnenie prístrojov a pod. súvisiace s programovaním zariadenia.                                                                                                                                   | 1.2 |
| 2.B.4.5.                                                                                     | Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)                                                                                                    | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.B. Celkom                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |             | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C. Výskum a skúšky funkčných modulov pre zariadenie zvonka                                 |                                                                                                                                                                                                           |             |     |           | 19 950,00 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti                                         |                                                                                                                                                                                                           |             |     |           | 18 080,00 | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.1.1.                                                                                     | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                              | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.1.1.1.                                                                                   | Odborný pracovník 13                                                                                                                                                                                      | osobohodina | 380 | 13,000    | 4 940,00  | 0,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonomných odvodov zamestnávateľa, pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                           | 2.1 |
| 2.C.1.1.2.                                                                                   | Odborný pracovník 14                                                                                                                                                                                      | osobohodina | 380 | 11,000    | 4 180,00  | 0,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonomných odvodov zamestnávateľa, pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                           | 2.1 |
| 2.C.1.1.3.                                                                                   | Odborný pracovník 15                                                                                                                                                                                      | osobohodina | 450 | 8,000     | 3 600,00  | 0,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonomných odvodov zamestnávateľa, pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                           | 2.1 |
| 2.C.1.1.4.                                                                                   | Odborný pracovník 16                                                                                                                                                                                      | osobohodina | 450 | 8,000     | 3 600,00  | 0,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonomných odvodov zamestnávateľa, pracovná zmluva v zmysle ZP                                                                                                                                           | 2.1 |
| 2.C.1.1.5.                                                                                   | Odborný pracovník 17                                                                                                                                                                                      | osobohodina | 220 | 8,000     | 1 760,00  | 0,00 | 0,00 | Mzda pracovníka vrátane zákonomných odvodov zamestnávateľa, dohoda o vykonaní práce v zmysle ZP                                                                                                                                   | 2.1 |
| 2.C.1.2.                                                                                     | Technik                                                                                                                                                                                                   | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.1.3.                                                                                     | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                  | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.2. Cestovné náhrady                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |             |     |           | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.2.1.                                                                                     | Prevádzka vozidla organizácie****                                                                                                                                                                         | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.2.2.                                                                                     | Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***                                                                                                                                | projekt     | 1   | 2 000,000 | 2 000,00  | 0,00 | 0,00 | Aktivna účasť s prezentáciou priebežných výsledkov projektu na dvoch domácich vedeckých konferenciách. Účasť: 1. akcia 2 osoby, 2. akcia 2 osoby.                                                                                 |     |
| 2.C.2.3.                                                                                     | Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby                                                                                                             | projekt     | 1   | 3 000,000 | 3 000,00  | 0,00 | 0,00 | Aktivna účasť s prezentáciou priebežných výsledkov projektu na dvoch zahraničných vedeckých konferenciách s konferenciou venujúcou sa problematike zvládania automatizácie a robotiky. Účasť: 1. akcia 2 osoby, 2. akcia 3 osoby. |     |
| 2.C.3. Dodávka služieb - personálne služby (odborné činnosti)                                |                                                                                                                                                                                                           |             |     |           | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.3.1.                                                                                     | Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu                                                                                                              | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.3.2.                                                                                     | Dalšie položky podľa charakteru projektu                                                                                                                                                                  | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.4. Ostatné výdavky - príjmy (vrátane dodávok služieb)                                    |                                                                                                                                                                                                           |             |     |           | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 2.C.4.1.                                                                                     | Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)                                                                                                                                               | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00      | 0,00 | 0,00 |                                                                                                                                                                                                                                   |     |



| 3.1.1. Manuálz publicity                 |                                                                | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        | Mzda pracovníka v zmysle zákonníka práce; dohoda o vykonaní práce; zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa                         | Podporná aktivita riadenie projektu                 |  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| 3.1.2.                                   | Pracovník pre verejné obstarávanie                             | osobohodina | 36  | 9,000     | 324,00           | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.1.3.                                   | Finančný manažér                                               | osobohodina | 310 | 9,000     | 2 790,00         | 0,00        | Mzda pracovníka v zmysle zákonníka práce; dohoda o vykonaní práce; zahŕňa zákonné odvody zamestnávateľa                         | Podporná aktivita riadenie projektu                 |  |
| 3.1.4.                                   | Projektový manažér                                             | osobohodina | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| <b>3.2. Oprávnené výdavky - nepriame</b> |                                                                |             |     |           |                  |             |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.2.1.                                   | Spotrebný tovar a prevádzkový materiál                         | projekt     | 1   | 200,000   | 200,00           | 0,00        | Kancelárske potreby pre administratívu projektu                                                                                 | Podporná aktivita riadenie projektu                 |  |
| 3.2.2.                                   | Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet                  | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.2.3.                                   | Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu      | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.2.3.1.                                 | Energie v rámci administrácie projektu                         | projekt     | 1   | 600,000   | 600,00           | 0,00        | Náklady na administráciu projektu                                                                                               | Podporná aktivita riadenie projektu                 |  |
| 3.2.3.2.                                 | Voda v rámci administrácie projektu                            | projekt     | 1   | 180,000   | 180,00           | 0,00        | Náklady na administráciu projektu                                                                                               | Podporná aktivita riadenie projektu                 |  |
| 3.2.3.3.                                 | Upratovanie v rámci administrácie projektu                     | projekt     | 1   | 1 300,000 | 1 300,00         | 0,00        | Náklady na administráciu projektu                                                                                               | Podporná aktivita riadenie projektu                 |  |
| 3.2.4.                                   | Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie    | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        | Poistenie nákupných prístrojov, odhadnutá percentuálna sadzba 0,62% na rok, uvedená suma je na 4 roky + prípadné zvýšenie ceny. | Podporná aktivita riadenie projektu                 |  |
| 3.2.5.                                   | Údržba a opravy                                                | projekt     | 1   | 350,000   | 350,00           | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.2.6.                                   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                       | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.3.                                     | <b>Publicita a informovanosť</b>                               | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.3.1.                                   | Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu             | projekt     | 0   | 0,000     | 500,00           | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.3.2.                                   | CDROM                                                          | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.3.3.                                   | Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu) | projekt     | 1   | 500,000   | 500,00           | 0,00        | Náklady na označenie zakúpených infraštruktúr a prístrojov s logom EÚ, názov príslušného programu.                              | Podporná aktivita riadenie projektu a informovanosť |  |
| 3.3.4.                                   | Web stránka určená pre publicitu projektu                      | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.3.5.                                   | Ďalšie položky podľa charakteru projektu                       | projekt     | 0   | 0,000     | 0,00             | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| 3.                                       | <b>Spolu</b>                                                   |             |     |           | 6 244,00         | 0,00        |                                                                                                                                 |                                                     |  |
| <b>VÝDAVKY PROJEKTU</b>                  |                                                                |             |     |           | <b>69 294,00</b> | <b>0,00</b> |                                                                                                                                 |                                                     |  |

| <b>Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu</b> |                                                                            |     |        |                                                    |       |           |  |  |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------------------------------------|-------|-----------|--|--|--|
| KEF1                                           | Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu) | max | 10,00% | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu |       |           |  |  |  |
| KE3a                                           | Dotácie - priame výdavky                                                   | max | 20,00% | z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu |       |           |  |  |  |
|                                                |                                                                            |     |        | 6 244,00                                           | 9,90% | 63 050,00 |  |  |  |
|                                                |                                                                            |     |        | 1 300,00                                           | 2,06% | 63 050,00 |  |  |  |

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

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

\* Jednotková cena sa môže uvidieť až na tri desatinné miesta.

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

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

\*\*\*\* Preplatenie PHM podľa sporitely uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

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

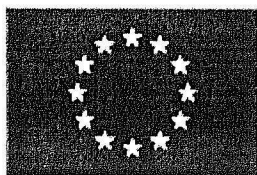
\*\*\*\*\* Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

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

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

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

## Príloha č. 3 Zmluvy o partnerstve



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja

Operačný program  
VÝSKUM a VÝVOJ

## ÚČTY PARTNEROV

|                                                                    | Označenie<br>názvu účtu | Názov banky           | Kód<br>banky | Číslo účtu   |            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|------------|
|                                                                    |                         |                       |              | Predčíslenie | Číslo účtu |
| Hlavný partner:<br>PRVÁ<br>ZVÁRAČSKÁ,<br>a. s.                     | bežný                   | Tatra banka,<br>a. s. |              |              |            |
| Partner 1:<br>Slovenská<br>technická<br>univerzita v<br>Bratislave | bežný                   | Štátna<br>pokladnica  |              |              |            |

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: Ing. Peter Fodrek, PhD., Ing. Jana Rychtáriková

Podpis: .....

Dátum: 29. 3. 2010

Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV****PODPISOVÉ VZORY****Hlavný partner****názov** : PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.**sídlo** : Kopčianska 14, 851 01 Bratislava**zapísaný v** : Obchodnom registri OS Bratislava I, oddiel: Sa, Vložka číslo: 2652/B**konajúci** : Ing. Peter Fodrek, PhD., Ing. Jana Rychtáriková, Ing. František Kolenič, PhD.**IČO** : 35805609**Kód projektu /ITMS/:** 26240220033

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

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Štatutárny orgán                 | Štatutárny orgán               |
| Priezvisko: Fodrek               | Priezvisko: Rychtáriková       |
| Meno: Peter                      | Meno: Jana                     |
| Titul : Ing., PhD.               | Titul : Ing.                   |
| Funkcia: predseda predstavenstva | Funkcia: členka predstavenstva |
| Rodné číslo:                     | Rodné číslo:                   |
| Trvale bytom: '                  | Trvale bytom: '                |
| Miesto pre podpis:               | Miesto pre podpis:             |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Štatutárny orgán             | Splnomocnený zástupca |
| Priezvisko: Kolenič          | Priezvisko:           |
| Meno: František              | Meno:                 |
| Titul : Ing., PhD.           | Titul :               |
| Funkcia: člen predstavenstva | Funkcia:              |
| Rodné číslo:                 | Rodné číslo:          |
| Trvale bytom:                | Trvale bytom:         |

**Partner 1**

**názov** : Slovenská technická univerzita v Bratislave

**sídlo** : Vazovova 5, 812 43 Bratislava

**zapísaný v** : Registri organizácií

**konajúci** : Vladimír Bálež, prof. Ing., DrSc.

**IČO** : 00397687

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

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Štatutárny orgán   | Splnomocnený zástupca   |
| Priezvisko:        | Priezvisko: Vajda       |
| Meno:              | Meno: Ján               |
| Titul :            | Titul : doc. Ing., CSc. |
| Funkcia:           | Funkcia: dekan          |
| Rodné číslo:       | Rodné číslo: :          |
| Trvale bytom:      | Trvale bytom: ]         |
| Miesto pre podpis: | Miesto pre podpis: ,    |

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

25.03.2010

### **Plnomocenstvo**

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

**splnomocňujem**

**doc. Ing. Ján Vajdu, PhD.** narodeného  
na FEI STU v Bratislave na realizáciu týchto úkonov: , dekan

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „AUTOWELDLINK - Vysokoproduktívne automatizované zváranie veľkokapacitných nádrží a potrubí“, kód projektu 26240220033, ktorý bol predložený PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s. 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, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

**prof. Ing. Vladimír Bálež,**  
**DrSc.**  
rektor

**doc. Ing. Ján Vajda, PhD.**  
dekan FEI STU

<sup>1</sup> Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo