



Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja

Operačný program
VÝSKUM a VÝVOJ**ZMLUVA O PARTNERSTVE**

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: RONA

Právna forma: a.s.

Adresa/Sídlo: Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne, Slovenská Republika

IČO: 31 642 403

DIČ: 2020442182

Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel SA, vložka 299/R

Telefón/fax: +421 424 601 505 / +421 424 601 447 E-mail: sales@rona.sk

Http: //www.rona.sk/

Štatutárny zástupca: Ing. Stanislav BIROŠ
predseda predstavenstvaIng. Peter VAČKO
člen predstavenstvaIng. Pavol BRNKA
člen predstavenstvaIng. Štefan HANÁK
člen predstavenstvaIng. Radomír MATĚJČEK
člen predstavenstva

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied

Právna forma: rozpočtová organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava

IČO: 00586919

DIČ: 2020830691

Zapísaná v: -

Telefón/fax: 02-59410401/02-59410444 E-mail: uachsekr@savba.sk

Http: // www.uach.sav.sk /

Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Pavol Šajgalík DrSc.

(ďalej len „partner 1“)

(ďalej partner 1 až partner n.v texte spolu len „partner“)

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

PROJEKTU Č. . 26220220072

Názov projektu: Priemyselný výskum pre potreby zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania
úžitkového skla

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

prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej pomerov;

10. **Operačný program (ďalej aj „OP“)** - dokument predložený členským štátom a prijatý Komisiou, ktorý určuje stratégiu rozvoja pomocou jednotného súboru priorít, na ktorých dosiahnutie sa bude žiadať pomoc z niektorého fondu alebo v prípade vybraných oblastí cieľa Konvergencia z Kohézneho fondu a ERDF (čl.2 Nariadenia Rady ES 1083/2006);
11. **Oprávnené výdavky** - výdavky, ktoré boli skutočne vynaložené počas obdobia realizácie aktivít projektu vo forme nákladov alebo výdavkov člena partnerstva, a ktoré boli vynaložené na projekty vybrané na podporu v rámci operačných programov v súlade s kritériami výberu a obmedzeniami stanovenými nariadením Rady (ES) č. 1083/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1081/2006 a nariadením Rady (ES) č. 1084/2006. Oprávnené výdavky pre projekty generujúce príjem upravuje čl. 55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006. Za oprávnené výdavky môže Poskytovateľ uznať len výdavky, ktoré sú v súlade a zodpovedajú príslušnej programovej a riadiacej dokumentácii Poskytovateľa;
12. **Partner** – osoba, ktorá sa spolupodieľa na príprave projektu so žiadateľom a ktorá sa spolupodieľa na realizácii projektu s prijímateľom podľa zmluvy o poskytnutí NFP a podľa zmluvy o partnerstve.
13. **Partnerstvo** - neformálne spojenie hlavného partnera a partnerov vytvorené za účelom spolupráce pri realizácii Projektu. Partnerstvo nemá právnu subjektivitu a nie je združením podľa § 829 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Partnerstvo je tvorené hlavným partnerom a partnermi.
14. **Poskytovateľ** - orgán, ktorý je zodpovedný za pridelenie nenávratného finančného príspevku schválenému a vybranému projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. V rámci Operačného programu Výskum a vývoj je Poskytovateľom Ministerstvo školstva Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva Slovenskej republiky ako riadiaceho orgánu pre operačný program Výskum a vývoj zo dňa 13.12.2007;
15. **Štátna pomoc** - akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov členovi partnerstva, ktorá naruša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvýhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Spoločenstva;
16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky ES využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa

vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.

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

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

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu : Priemyselný výskum pre potreby zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla

ITMS kód Projektu : 26220220072

Miesto realizácie projektu : Schreiberová 365
Lednické Rovne 020 61

Sklárska 117
Lednické Rovne 020 61

Študentská 2
Trenčín 911 50

Číslo Výzvy : OPVaV-2009/2.2/03-SORO

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

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

Článok III

Vyhlásenia

1. Poskytovateľ podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokolvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci,

pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri 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

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

- členom partnerstva a Dodávateľom Projektu zistí nesplnenie podmienok vymedzených § 58 ods. 1 a § 88 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
9. Poskytovateľ zasiela partnerovi výzvu na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác v zmysle predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy o partnerstve do dvadsaťjeden (21) dní od predloženia príslušnej dokumentácie z verejného obstarávania spolu so stanoviskom hlavného partnera, pričom predložením dokumentácie z verejného obstarávania sa rozumie doručenie tejto dokumentácie Poskytovateľovi. Poskytovateľ je vo výzve oprávnený určiť lehotu na nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
 10. V prípade, ak Poskytovateľ nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve, partner môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
 11. Ak Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsaťjeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21) dní prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota dvadsaťjeden (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
 12. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnený preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
 13. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
 14. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúladu v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
 15. Partneri sa týmito 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

d'alsie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.

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

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

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

Článok VIII

Oprávnené výdavky

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

Článok IX

Rozpočet projektu

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

4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových kapítol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov alebo predvstupových fondov EÚ. V prípade, že partner poruší túto povinnosť a budú mu poskytnuté takéto prostriedky na realizáciu Projektu, je povinný prostriedky poskytnuté mu z NFP vrátiť hlavnému partnerovi, a to v lehote a rozsahu určenom hlavným partnerom.

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

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

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

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

- a) zálohové platby;¹
- b) predfinancovanie;²

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

c) refundácia:³

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

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

1. Partner sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania na mieste zo strany Poskytovateľa a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči Poskytovateľovi a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.

2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.

Článok XIII

Informovanie a publicita

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

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

1. Majetok obstaraný v rámci Projektu musí byť zaradený do účtovnej evidencie príslušného člena partnerstva.
2. Partner sa zaväzuje, že bude mať počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve alebo počas obdobia uvedeného vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, podľa toho, ktoré obdobie bude dlhšie:
 - a) vlastnícke právo alebo iné právo k pozemkom a stavbám v zmysle § 139 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) oprávňujúce realizáciu aktivít Projektu a garantujúce jeho udržateľnosť k majetku, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti alebo
 - b) bude mať majetok, ktorý zhodnotí alebo nadobudne z prostriedkov NFP alebo jeho časti v dlhodobom nájme,podľa toho, ktorú formu práva k majetku zhodnoteného alebo 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 prevedený na tretiu osobu, zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, prenajatý tretej osobe alebo zmeniť držiteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a hlavného partnera. Akékoľvek zmluvy týkajúce sa majetku nadobudnutého a/alebo zhodnoteného z NFP musia byť urobené v písomnej forme, ak Poskytovateľ neustanoví písomne inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že majetok nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti podlieha výkonu rozhodnutia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, príslušná správa finančnej kontroly alebo banka financujúca Projekt, s ktorou má Poskytovateľ uzatvorenú zmluvu o spolupráci.

5. Partner sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES všetku Dokumentáciu vytvorenú pri realizácii alebo v súvislosti s realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a ES právo na použitie údajov z tejto Dokumentácie na účely súvisiace so Zmluvou o partnerstve pri zohľadnení autorských a priemyselných práv partnera.
6. V prípade požiadavky Poskytovateľa sa partner zaväzuje uzavrieť s Poskytovateľom samostatnú zmluvu týkajúcu sa zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu, respektíve je partner povinný preukázať Poskytovateľovi existenciu zabezpečenia záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s realizáciou aktivít Projektu. Nedodržanie uvedenej povinnosti sa považuje za porušenie Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný poistiť majetok, pokiaľ Poskytovateľ neurčí inak, nadobudnutý a/alebo zhodnotený z NFP alebo z jeho časti, po dobu trvania tohto zmluvného vzťahu pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd:
 - a) majetok, ktorý nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to už po dobu jeho zhotovovania a ak to nie je možné bezodkladne po jeho vzniku resp. nadobudnutí,
 - b) majetok, ktorý zhodnotí úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, a to bezodkladne po podpísaní Zmluvy o partnerstve.
8. Nedodržanie povinnosti poistenia majetku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o partnerstve.
9. Poskytovateľ určí ďalšie podmienky takéhoto poistenia Zverejnením v Príručke pre Prijímateľa.
10. Doklady o poistení majetku podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve doručí partner Poskytovateľovi.
11. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi každú poistnú udalosť na majetku špecifikovanom v ods. 7 tohto článku Zmluvy o partnerstve, a to do siedmich (7) dní od jej vzniku alebo od okamihu, keď sa o jej vzniku dozvedel. Partner je v rovnakej lehote povinný informovať hlavného partnera o vyplatení a výške poistného plnenia z poistnej udalosti uvedenej v predchádzajúcej vete. Hlavný partner je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi skutočnosti oznámené mu partnerom podľa tohto odseku Zmluvy o partnerstve.
12. Partner nie je oprávnený bez súhlasu Poskytovateľa a hlavného partnera uzavrieť zmluvu o zriadení záložného práva alebo akéhokoľvek iného zabezpečovacieho práva, ktorých predmetom by bolo zaťaženie majetku alebo zmenšenie hodnoty majetku, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti právami tretích osôb, taktiež nie je oprávnený inak zaťažiť počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve majetok, ktorý nadobudol alebo zhodnotil na základe poskytnutia NFP alebo jeho časti záložným právom či iným právom tretích osôb, ani ho inak použiť ako zábezpeku.
13. Autorské práva na výstupy vyvinuté v rámci schváleného Projektu, na ktorý bol poskytnutý NFP alebo jeho časť, ostávajú v majetku príslušného člena alebo členov partnerstva, ktorý je alebo sú jeho autormi alebo má k nim autorské práva. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve udeľujú podľa ustanovení § 18 odseku 2. písm. c) autorského zákona (Zák. č. 618/2003 Z. z. v platnom znení) generálny súhlas na bezodplatné verejné rozširovanie diela alebo jeho rozmnoženie iným 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 tieto zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.
2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia Poskytovateľovi, ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie Poskytovateľa a sporových strán alebo Poskytovateľa a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho zmieru. V prípade, ak Poskytovateľ nezvolá v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete spoločné rokovanie alebo sa sporové strany nedohodnú ani na spoločnom rokovaní zvolanom Poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety, spor bude riešený pred vecne a miestne príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravia ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupom nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
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 neoprávnenne 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 ktorémukolvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu, nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravia ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s prístupím nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

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

Článok XIX

Výkladové pravidlá

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

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

Článok XX

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva o partnerstve nadobúda platnosť dňom podpisu všetkými členmi partnerstva a účinnosť po nadobudnutí platnosti a účinnosti zmluvy o NFP týkajúcej sa realizácie na Projektu; ak zmluva o NFP nenadobudne platnosť a účinnosť do jedného roka od podpisu Zmluvy o partnerstve platí, že účastníci od Zmluvy o partnerstve odstúpili.
2. Zmluva o partnerstve sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí uplynutím posledného dňa piateho roku odo dňa prijatia platby poslednej časti NFP partnerom od hlavného partnera, pričom táto platba súčasne úplne vyčerpala NFP schválený na Projekt.
3. Zmluva o partnerstve je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o NFP, pričom členovia partnerstva týmto vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy o NFP dôkladne oboznámili, súhlasia s ňou a zaväzujú sa ju v primeranom rozsahu dodržiavať. Ak Zmluva o partnerstve neustanovuje výslovne inak vzťahy, ktoré nie sú upravené Zmluvou o partnerstve sa spravujú primerane ustanoveniami aktuálneho znenia VZP. Poskytovateľ je oprávnený VZP kedykoľvek meniť alebo dopĺňať, pričom aktuálne znenie sa určí zverejnením.
4. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZPa tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.
5. Pre prípad odstránenia akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli a berú na vedomie, že porušenie ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán sa považuje za porušenie ustanovení príslušnej zmluvy o NFP hlavným partnerom ako prijímateľom podľa zmluvy o NFP a Poskytovateľ je oprávnený v prípade porušenia ustanovení Zmluvy o partnerstve ktoroukoľvek z jej zmluvných strán postupovať tak, ako keby sám hlavný partner ako prijímateľ podľa zmluvy o NFP porušil ustanovenia príslušnej zmluvy o NFP.
6. V prípade zmeny zmluvy o NFP a v prípade následnej potreby zmeny Zmluvy o partnerstve sa zmluvné strany zaväzujú na výzvu hlavného partnera bezodkladne uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorý bude riešiť zmenu zmluvy o NFP.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený Zmluvou o partnerstve, sa bude riadiť počas celej doby trvania záväzkov z nej vyplývajúcich príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v rozsahu ustanovení Zmluvy o partnerstve uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 50 Občianskeho zákonníka zmluvu v prospech Poskytovateľa resp. iných oprávnených osôb uvedených v Zmluve o partnerstve.
9. Zmluvu o partnerstve je možné meniť alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, pričom akékoľvek zmeny a doplnky musia byť vykonané vo forme písomného dodatku k Zmluve o partnerstve, ak nie je v Zmluve o partnerstve uvedená inak. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že zmeny Zmluvy o partnerstve sa týkajú výlučne ustanovení Zmluvy o partnerstve. Akýkoľvek dodatok k Zmluve o partnerstve musí byť vopred písomne schválený Poskytovateľom. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až udelením písomného súhlasu Poskytovateľom, prípadne

až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy Poskytovateľa potrebné.

10. Členovia partnerstva si navzájom poskytnú osobné údaje nevyhnutné na realizáciu Projektu. Hlavný partner sa zaväzuje, že zabezpečí informácie o členoch partnerstva pred zneužitím, a že ich bude využívať len v súlade s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve a s cieľom dosiahnuť jej účel.
11. Akékoľvek zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera, je partner povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi. V prípade zmien osôb oprávnených konať v mene partnera (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) je partner povinný doručiť hlavnému partnerovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc. V prípade zmeny zástupcu je partner povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu. Hlavný partner zmeny údajov partnera uvedených v Zmluve o partnerstve a zmeny štatutárnych orgánov alebo osôb oprávnených konať za partnera bezodkladne oznámi Poskytovateľovi a súčasne doručí Poskytovateľovi nové úradne overené podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú úradne overenú plnú moc, respektíve odvolanie alebo výpoveď plnej moci.
12. Akékoľvek písomnosti si členovia partnerstva doručujú na adresu sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy o partnerstve. Písomnosť podľa predchádzajúcej vety sa považuje za doručенú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v 6 rovnopisoch, po jednom pre každú zo zmluvných strán a štyri rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
14. Prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o partnerstve. Prílohy sú rovnako záväzné ako Zmluva o partnerstve. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu Zmluvy o partnerstve uloženého u Poskytovateľa.
15. Všetky dokumenty člena partnerstva predkladané Poskytovateľovi musia byť podpísané jeho štatutárnym zástupcom, alebo inou splnomocnenou osobou. Originál alebo úradne overenú kópiu plnej moci je potrebné doložiť s predkladaným dokumentom.
16. Zmluvné strany prehlasujú, že si ku dňu podpisu Zmluvy o partnerstve prečítali aj formulár zmluvy o NFP a súčasne prehlasujú, že jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a v plnej miere ho akceptujú a berú na vedomie.
17. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu o partnerstve riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy o partnerstve a na znak súhlasu ju podpísali.

V Lednických Rovniach dňa 24.3.2010


Hlavný partner partnerstva
Ing. Štefan HANÁK
(štatutárny zástupca)


Hlavný partner partnerstva
Ing. Peter VAČKO
(štatutárny zástupca)


1. člen partnerstva
prof. RNDr. Pavol ŠAJGALÍK DrSc.
(štatutárny zástupca)

Súhlas so Zmluvou: 24.4.2010


Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

AGENTÚRA
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
republiky
SR
PRÍLOHA ŠTATUTÁRNE FONDY EÚ
Hlavná 303, 841 01 Bratislava
-10-

Prílohy k Zmluve o partnerstve:

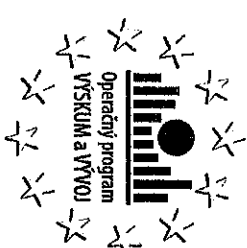
<i>Príloha č. 1a</i>	<i>Prehľad partnerov v projekte</i>
<i>Príloha č. 1b</i>	<i>Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)</i>
<i>Príloha č. 2a</i>	<i>Rozpočet projektu</i>
<i>Príloha č. 2b</i>	<i>Rozpočet projektu pre partnera</i>
<i>Príloha 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

Priebeh partnerov v projekte
Priemyselný výskum pre potreby zefektívnenia unikátnej technológie tavenia
a tvarovania úžitkového skla

26220220072



Hlavný partner- RONA a.s.		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
RONA a.s.	Aktivity 1.1	Vytvorenie spoločného pracoviska a návrh pravidiel spolupráce	100
RONA a.s.	Aktivity 1.2	Diseminácia výsledkov priemyselného sklárskeho výskumu a networkingové aktivity	91,21
RONA a.s.	Aktivity 2.1	Obstaranie a pilotná prevádzka novej infraštruktúry potrebnej pre výskum v oblasti úžitkového skla	53,23
RONA a.s.	Aktivity 2.2	Priemyselný výskum nového spôsobu a technologických postupov tavenia skla	89,46
RONA a.s.	Aktivity 2.3	Priemyselný výskum nového spôsobu a technologických postupov tvarovania skla	79,72
Partner 1- Ústav anorganickej chémie SAV			
Ústav anorganickej chémie SAV	Aktivity 1.1	Vytvorenie spoločného pracoviska a návrh pravidiel spolupráce	0
Ústav anorganickej chémie SAV	Aktivity 1.2	Diseminácia výsledkov priemyselného sklárskeho výskumu a networkingové aktivity	8,79
Ústav anorganickej chémie SAV	Aktivity 2.1	Obstaranie a pilotná prevádzka novej infraštruktúry potrebnej pre výskum v oblasti úžitkového skla	46,77

Ústav anorganickej chémie SAV	Aktivita 2.2	Priemyselný výskum nového spôsobu a technologických postupov tavenia skla	10,54
Ústav anorganickej chémie SAV	Aktivita 2.3	Priemyselný výskum nového spôsobu a technologických postupov tvarovania skla	20,28

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Vytvorenie spoločného pracoviska a návrh pravidiel spolupráce
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečenie efektívneho fungovania a riadenia vzájomnej spolupráce medzi žiadateľom, ktorý je podnikateľským subjektom a partnerom, a inštitucionalizácia tejto spolupráce prostredníctvom založenia a prevádzky spoločného pracoviska. Nástrojmi na dosiahnutie cieľa aktivity 1.1 sú definovania a následného zabezpečenia funkčnosti spoločného pracoviska, udržania funkčných vzťahov medzi jednotlivými súčasťami pracoviska, ako aj pravidelnej aktualizácie jeho strategického výskumného plánu. Hlavným zámerom založenia spoločného výskumného pracoviska je realizovať špičkový priemyselný výskum na koordinovanom projektovom princípe, pričom implementácia predkladaného projektu predpokladá, že nová infraštruktúra obstaraná v rámci projektu umožní zvýšiť participáciu na nových projektových aktivitách financovaných z iných finančných zdrojov a celkovo tieto aktivity zvýšia hospodársku efektívnosť a úspešnosť žiadateľa v jeho komerčných aktivitách založených na výsledkoch priemyselného výskumu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010- II/2014
Opis aktivity	Funkcia: Hlavnou funkciou tejto aktivity bude zabezpečenie funkčnosti väzieb a koordinovanej výskumnej činnosti žiadateľa, partnera a ich výskumných tímov zapojených do

realizácie priemyselného výskumu. Aj napriek tomu, že spoločné pracovisko v zmysle predkladaného projektu nemá, resp. nebude mať právnu subjektivitu, po vzore obdobných spoločných výskumných pracovísk fungujúcich v zahraničí, resp. v obmedzenom počte niekoľko málo úspešných príkladov aj na Slovensku, je potrebné, aby malo vlastnú internú organizačnú štruktúru a definovanie činností, ktoré budú koordinované na úrovni spoločného pracoviska.

Spoločné výskumné pracovisko bude formálne súčasťou organizačnej štruktúry tak žiadateľa, ako aj partnera a bude musieť fungovať v zmysle definovaných pravidiel. Z uvedeného dôvodu bude potrebné definovať aj istú riadiacu štruktúru pracoviska. Táto u obdobných pracovísk v zahraničí býva nasledovná:

- Rada priemyselného výskumu pracoviska (prípadne správna rada, resp. priemyselná rada v prípade veľmi intenzívnej interakcie s partnermi z priemyselného sektora)
- Riaditeľ spoločného pracoviska, zástupca za partnera UACH
- výskumný tím pracoviska, resp. niekoľko tematicky orientovaných výskumných tímov zameraných na výskum v konkrétnej téme a fungujúcich na projektovom základe.

Definovanie manažérskej štruktúry spoločného pracoviska, ktorá bude vyhovovať podmienkam projektu a cieľom priemyselného výskumu, bude predstavovať prvú činnosť v rámci tejto aktivity.

Ďalšou činnosťou v rámci tejto aktivity je samotné riadenie pracoviska počas obdobia realizácie predkladaného projektu ako aj v dlhodobejšom časovom horizonte. To predstavuje klasický manažment celku na dennom základe, komunikáciu v rámci vyššie popísaných štruktúr. Samotné riadenie činnosti pracoviska bude spočívať najmä v pravidelnej koordinácii vedeckých a manažérskych úloh pracoviska. Zároveň sa bude iniciovať a schvaľovať zapájanie pracoviska, resp. prostredníctvom neho žiadateľa ako aj partnera do medzinárodných vedecko-výskumných štruktúr, vyhodnocovať vedecko-výskumné aktivity a výstupy pracoviska pre potreby žiadateľa v zmysle jeho biznis plánu a dlhodobého plánu rozvoja podnikateľských aktivít ako aj sledovať vzdelávanie a výchovu mladých vedeckých pracovníkov v oblasti skla. Táto činnosť bude prebiehať počas celej doby projektu, ako aj po jeho ukončení. Reálnym výstupom tejto činnosti bude bezproblémový priebeh riešenia projektu v jeho výskumnej časti (t.j. netýka sa to manažmentu projektu ako takého) s tým, že pôjde

o kontinuálnu činnosť počas celej doby trvania projektu. Tieto činnosti sa nebudú prekrývať s riadením projektu v zmysle podporných činností v projekte (manažment, publicita...)

Tretou kľúčovou zložkou tejto aktivity bude definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu pracoviska, základné míľniky a kontrolné mechanizmy týkajúce sa porovnávania plánovaných prínosov výsledkov výskumu pre firmu a reálnych výsledkov. Výsledkom aktivity mal byť ucelený výskumný a inovačný program centra na obdobie trvania projektu (NFP) ako aj program v širšom horizonte existencie centra. Išlo by o strategický plán do roku 2015 s výhľadom do roku 2020. Uvedené je dôležité aj z ohľadom na to, že pôjde už o nový rozpočtový rámec Európskej únie, ktorý môže výraznejším spôsobom zmeniť spôsob a oblasti financovania tak štrukturálnych fondov, ako aj iných európskych finančných nástrojov, ako je napr. rámcový program Európskej únie pre výskum a vývoj, do ktorých sa tak žiadateľ, ako aj partner plánujú aktívne zapájať.

Čas: Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný:

- definovanie internej manažérskej štruktúry pracoviska
- každodenný manažment pracoviska a jeho vedeckých aktivít
- definovanie Dlhodobého strategického výskumného plánu pracoviska, jeho základných výstupov a výsledkov
- zakúpenie a inštalácia hardvérových a softvérových zložiek systému a portálu
- prispôbenie informačného systému požiadavkám užívateľov
- pilotná prevádzka informačného systému
- údržba informačného systému počas trvania projektu a užívateľská podpora počas trvania projektu

Vstupy – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu a budú do nej zapájaní aj výskumní pracovníci, ktorí síce priamo v personálnej matici predkladaného projektu nefigurujú, ale budú členmi výskumných tímov samotného žiadateľa ako aj partnera.

Metóda – Žiadateľ a partner si kladú za cieľ vytvoriť manažérsky systém riadenia výskumných tímov a v rámci svojej štruktúry aj priprav nových komplementárnych výskumných projektov pre zvýšenie efektívnosti a úspešnosti firmy. Týmto systémom sa odbremení jednak tvoriví pracovníci od byrokratických úloh a ich potenciál sa plne využije pre tvorivú aktivitu v procese jednak samotného výskumu a jednak prípravy nových projektových zámerov,

	ktoré budú v súlade s biznis plánom firmy a súčasne komplementárne k téme riešenej v rámci predkladaného projektu. Táto aktivita okrem iného svojim obsahom komplementárne nadväzuje na aktivity v rámci cieľa 2 týkajúce sa prístrojovej techniky a samotného priemyselného výskumu. Z tohto zamerania vyplývajú nasledujúce úlohy spoločného pracoviska: • riešenie úloh pre potreby rozvoja tak firmy- žiadateľa, ako aj partnera • zlepšiť koordináciu informácií medzi jednotlivými riešiteľskými kolektívami o možnostiach podávania projektov, s cieľom dosiahnuť optimálne zloženie tímov v každej výskumnej aktivite a tým dosiahnuť vysokú vedeckú hodnotu výstupov centra pre žiadateľa ako aj partnera, • implementácia Dlhodobého strategického výskumného plánu pracoviska prostredníctvom jednotlivých etáp prostredníctvom navzájom komplementárnych projektov. <u>Výstup</u> – základnými výstupmi tejto aktivity budú: • dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru pracoviska (štatút, organizačná schéma), • dlhodobý strategický výskumný plán centra, vrátane jednotlivých etáp výskumu realizovaného v rámci výskumných aktivít v špecifickom ciele 2 predkladaného projektu • nové výskumné zámery pracoviska <u>Riziká:</u> Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli identifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Základnými výstupmi tejto aktivity budú: • dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru pracoviska, • dlhodobý strategický výskumný plán • nové výskumné zámery pracoviska Aktivita bude mať 2 základné medzníky. Prvým bude

	definitívna dohoda ohľadom internej manažérskej štruktúry pracoviska. Na základe splnenia tejto úlohy bude môcť začať pracovisko fungovať na základne novodefinovaných pravidiel po vzore obdobných pracovísk v zahraničí a prvej etapy dlhodobého výskumného plánu pracoviska v téme riešenej v rámci výskumných aktivít v špecifickom celi 2 predkladaného projektu. Druhým medzníkom bude dopracovanie dlhodobého strategického výskumného plánu spoločného pracoviska. Na jeho základe sa následne budú môcť začať cielené integrované aktivity dôležité aj z pohľadu ďalšieho rozvoja pracoviska ako aj na neho naviazaného rozvoja žiadateľa a partnera projektu. Pre účely sledovania výstupov tejto aktivity je možné uplatniť aj nasledovné ukazovatele výsledku, ktoré sú uvedené v časti G predkladaného projektu	
Výdavky na realizáciu aktivity	7 000,00 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
RONA a.s.	Činnosti: - Definovanie manažérskej štruktúry pracoviska, - riadenie pracoviska - definícia pravidiel, dokumentov, komunikácie, - riadenie pracoviska - vyhodnocovanie výstupov projektu a kontrola, - definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu pracoviska, - vyhodnocovanie a kontrola strategického plánu Výstupom spolupráce bude spoločné pracovisko, pravidlá spolupráce medzi partnermi, strategický výskumný plán pracoviska.	100
Ústav anorganickej chémie SAV	Spolu s hlavným partnerom sa bude podieľať na tvorbe štruktúry spoločného pracoviska, návrhu pravidiel spolupráce a riadení pracoviska počas riešenia projektu.	0
Spolu	X	100

Tabuľka č. 1.b.2

Počet projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2010	1	2014	100
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2010	0	2014	0
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

Tabuľka č. 2.b.2

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	€	0	2010	7 000	2014	100
Ústav anorganickej chémie SAV	€	0	2010	0	2014	0
Spolu	€	0	2010	7 000	2014	100

Tabuľka č. 1.b.3

Počet mobilít pracovných síl ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom (organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	4	2019	100
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	0	2019	0
Spolu	počet	0	2014	4	2019	100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Diseminácia výsledkov priemyselného sklárskeho výskumu a networkingové aktivity
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečenie kvalitného personálneho manažmentu spoločného pracoviska vzniknutého v rámci aktivity 1.1 predkladaného projektu a výchova novej generácie mladých vedeckých pracovníkov pre tak výkonné ako aj riadiace pozície v rámci žiadateľa ako aj partnera prostredníctvom zvyšovania ich expertnej úrovne. Táto aktivita je kľúčová pre udržateľnosť výsledkov projektu a jeho dlhodobý rozvoj, keďže uvedení pracovníci by tvorili jeho personálnu kosť v budúcnosti. Zároveň ich kariérny rast treba podporiť mentorovaním zo strany dnešných najskúsenejších výskumníkov zo strany partnera projektu. Druhým cieľom aktivity je zabezpečiť plnú informovanosť na všetkých úrovniach odborností súvisiacich s výskumnými aktivitami žiadateľa a partnera v projekte a aktívnu prezentáciu projektových aktivít a výsledkov na výstavách, veľtrhoch, konferenciách a účasť na podujatiach, kde je predpoklad vytvárania nových partnerstiev pre výskumné projekty, semináre a stretnutia technologických platforiem. Súčasne za jednu z našich priorít považujeme prezentáciu a disemináciu výsledkov centre aj k smerom k laickej verejnosti.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2010 - II/2014
Opis aktivity	Funkcia: Vedecké pracoviská vo všeobecnosti čelia situácii, kde majú pomerne silnú skupinu súčasných výskumných lídrov vo veku 50-65 rokov. Nasleduje generačná medzera a skupiny mladých výskumníkov rámcovo vo veku 30-35 rokov. Pre výskum na Slovensku z dlhodobého hľadiska a jeho ďalšieho rozvoja je kľúčové akcelerovať kariérnu dráhu týchto budúcich výskumných špičiek prostredníctvom projektov výskumu a vývoja v spolupráci s priemyslom ako odberateľom výsledkov špičkového výskumu, ako aj projektov riešených s najlepšimi svetovými výskumnými pracoviskami ako aj networkingových aktivít. Táto aktivita je kľúčová pre udržateľnosť spolupráce medzi žiadateľom a partnerom, ktorá vzniká realizáciou predkladaného projektu a jej dlhodobý rozvoj, keďže uvedení pracovníci by tvorili personálnu kosť vzájomnej spolupráce v budúcnosti. Zároveň ich kariérny rast treba podporiť mentorovaním zo strany dnešných najskúsenejších výskumníkov partnera projektu. Uvedená aktivita má súčasne aj medzinárodný rozmer, keďže oblasť materiálového výskumu, progresívnych materiálov a súvisiacich oblastí je dynamicky sa rozvíjajúca časť svetového priemyslu a výskumu. Ambíciou predkladateľa

projektu je to, aby výsledky priemyselného výskumu v rámci predkladaného projektu mali medzinárodný význam a aj prípadné komerčné využitie týchto výsledkov v podobe prípadných budúcich nových produktov firmy malo medzinárodnú dimenziu. Z uvedeného dôvodu je mimoriadne potrebné udržiavať kontakty s medzinárodnými výskumnými a podnikateľskými kruhmi v oblasti sklárskeho priemyslu prostredníctvom účasti vybraných členov odborného tímu projektu na rôznych prezentačno-odborných aktivitách. Nové vedomosti a know-how získané v rámci týchto akcií bude následne kontinuálne zužitkovávané v procese manažmentu výskumných činnosti spoločného výskumného pracoviska.

Realizácia tejto aktivity bude pozostávať z nasledovných základných zložiek:

- práca so študentmi vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh aj za pomoci infraštruktúry spoločného pracoviska obstaranej v rámci predkladaného projektu, ako aj komplementárnej infraštruktúry partnera
- práca s mladými výskumníkmi do 35 rokov v rámci výskumných úloh riešených za pomoci novej infraštruktúry,
- účasť na zahraničných odborných podujatiach – konferencie a semináre
- prezentácia výsledkov spoločného pracoviska žiadateľa a partnerov v rámci popularizačných podujatí pre laickú verejnosť a mladú generáciu – v tomto prípade budú cieľovými skupinami aj študenti a pedagógovia stredných škôl, ako aj základných škôl

Čas: Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný:

- identifikovanie základných tém pre výskum mladých vedeckých pracovníkov vo väzbe na interné tematické priority spoločného pracoviska
- identifikovanie perspektívnych mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov, ktorí sa budú aktívne podieľať na výskume v rámci spoločného pracoviska
- práca s identifikovanými študentmi v rámci výskumných úloh riešených spoločným pracoviskom
- práce s identifikovanými mladými vedeckými pracovníkmi v rámci výskumných úloh riešených spoločným pracoviskom
- organizácia, resp. účasť na popularizačných podujatiach
- definovanie vybraných zahraničných podujatí na rok dopredu počas celej doby realizácie projektu a realizácia zahraničných služobných ciest na vybrané podujatia v zahraničí

- zhodnotenie realizácie aktivity z pohľadu jej hlavných výstupov 1x ročne ku koncu roka

Vstupy – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu a budú do nej zapájaní aj výskumní pracovníci, ktorí síce priamo v personálnej matici predkladaného projektu nefigurujú, ale budú členmi výskumných tímov samotného žiadateľa ako aj partnera.

Ďalším vstupom bude portál, ktorý vznikne v rámci aktivity 1.1 predkladaného projektu a bude môcť byť využívaný aj ako efektívny nástroj na realizáciu diseminačných aktivít

Metóda

Aktivita bude predovšetkým zameraná na:

- každoročné vypisovanie tém diplomových prác súvisiacich s výskumným využitím infraštruktúry spoločného pracoviska ako aj prác súvisiacich s riešením výskumných projektov na pracoviskách členov pracoviska
- propagáciu študijného odboru z oblasti skla a keramiky prostredníctvom vedecko-populárnych prednášok pre študentov II. a III. stupňa VŠ štúdia a prostredníctvom propagačných materiálov vyvesených na informačných tabuliach žiadateľa a partnera
- mentoring študentov a mladých vedeckých pracovníkov – každý z vybraných v zmysle vyššie uvedenej časovej postupnosti realizácie tejto aktivity bude mať prideleného osobného „mentora“ spomedzi špičkových senior výskumníkov pôsobiacich na UACH SAV.
- snahu motivovať mladých ľudí k vedeckej práci a k neustálemu zvyšovaniu stupňa svojho vzdelania, odborných znalostí a zručností prostredníctvom osobných konzultácií, organizovaním dní otvorených dverí na pracoviskách centra prípadne možnosťou získať cenné skúsenosti na krátkodobých vedeckých pobytoch v zahraničí.

Výstup – základnými výstupmi tejto aktivity budú:

- zoznam tém pre diplomové a dizertačné práce
- zoznam tém pre výskum mladých výskumných pracovníkov
- zoznamy študentov a mladých výskumných pracovníkov do 35 rokov, ktorí budú za využitia infraštruktúry pracoviska realizovať výskumné úlohy
- prvé publikačné výstupy v podobe diplomových prác, a zámerov dizertačných prác
- publikované výstupy vedeckých pracovníkov v nekarentovaných časopisoch.

	Riziká: Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli identifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru z tohto uhla pohľadu. Základným rizikom tejto aktivity je skutočnosť, že mladí ľudia majú nižší záujem o prácu v oblasti výskumu a vývoja. Z uvedeného dôvodu bude potrebné používať vhodné motivačné nástroje pre študentov, a mladú generáciu vedeckých pracovníkov, ako napríklad účasť na zahraničných špičkových vedeckých podujatiach a práca a osobný „mentoring“ špičkových senior vedeckých pracovníkov partnera projektu. Prepojenosť na iné aktivity: Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a najmä jeho udržateľnosť.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Merateľné výstupy tejto aktivity by mali byť predovšetkým vo zvýšenom počte riešených diplomových ako aj dizertačných prác súvisiacich s vedeckými aktivitami v rámci predkladaného projektu ako aj prác súvisiacich s riešením vedeckých projektov na pracoviskách žiadateľa a partnera. V neposlednom rade bude merateľným výstupom aj zvýšený počet kvalitných vedeckých publikácií.	
Výdavky na realizáciu aktivity	56 570 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
RONA a.s.	Činnosti: • Propagáciu študijného odboru z oblasti skla a keramiky prostredníctvom vedecko-populárnych prednášok pre študentov II. a III. stupňa VŠ štúdia, • mentoring študentov a mladých vedeckých pracovníkov. Výstupy: • zoznam tém pre diplomové a dizertačné práce • zoznam tém pre výskum mladých výskumných pracovníkov • zoznamy študentov a mladých výskumných pracovníkov do 35 rokov, ktorí budú za využitia infraštruktúry pracoviska realizovať výskumné úlohy • prvé publikačné výstupy v podobe	91,21

	diplosových prác, a zámerov dizertačných prác • publikované výstupy vedeckých pracovníkov v nekarentovaných časopisoch	
Ústav anorganickej chémie SAV	Činnosť partnera bude pozostávať z práce so študentmi vysokoškolského štúdia a s mladými výskumníkmi do 35 rokov, prezentácia výsledkov spoločného výskumu na odborných podujatiach a v rámci popularizačných podujatí a taktiež spolu organizácia odbornej konferencie.. Výstupom budú publikácie v nekarentovaných časopisoch a v zborníkoch konferencií a taktiež zborník z konferencie.	8,79
Spolu	X	100

Tabuľka č. 1.b.2

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2010	0	2014	0
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2010	1	2014	100
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

Tabuľka č. 2.b.2

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2010	0	2014	0
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2010	1	2014	100
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

Tabuľka č. 3.b.2

Počet zorganizovaných konferencií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2010	0	2014	0
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2010	1	2014	100
Spolu	počet	0	2010	1	2014	100

Tabuľka č. 4.b.2

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	€	0	2010	51 600	2014	91,21
Ústav anorganickej chémie SAV	€	0	2010	4 970	2014	8,79
Spolu	€	0	2010	56 570	2014	100

Tabuľka č. 1.b.3

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	1	2019	50
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	1	2019	50
Spolu	počet	0	2014	2	2019	100

Tabuľka č. 2.b.3

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 %
RONA a.s.	počet	0	2014	1	2019	50
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	1	2019	50
Spolu	počet	0	2014	2	2019	100

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka novej infraštruktúry potrebnej pre výskum v oblasti úžitkového skla
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity bude doplnenie infraštruktúry prístrojmi, zariadeniami a nástrojmi hmotnej i nehmotnej povahy pre zvýšenie sebestačnosti spoločného pracoviska pri výskume tavenia a tvarovania úžitkového skla.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010 - II/2014
Opis aktivity	Náplňou aktivity bude obstaranie nasledovných prístrojov, zariadení, software a modelov • Model novovyvinutého taviaceho agregátu (TA) • Model existujúcich TA 1 a 3 za účelom zlepšenia tavenia • Obstaranie SW pre Modelovanie tvarovania skla, vrátane podporných programov • Pracovná stanica pre modelovací SW, PC • Tvarovacie nástroje ako výsledok výskumu tvarovania (hlavy, krúžky, lisovacie formy, razník s nosom...) • Rotačný viskozimeter • Zariadenie pre inštaláciu kyslíkového príhrevu • Prístrojové laboratórne vybavenie pre hodnotenie homogenity skla a výskum nového zloženia skla (hustomer, optický mikroskop, polariskop, drvička skla, digitálny mikrometer, posuvné meradlo, hrúbkomer, váhy) • Pecná kamera pre verifikáciu modelov tavenia • Prístroje pre zber a spracovanie údajov pri meraní prestupu tepla pri tvarovaní • Meranie emisií po zmenách procesu tavenia Účelom aktivity je skvalitnenie infraštruktúry spoločného pracoviska pre výskum v definovaných aktivitách projektu. Dôvody vybavenia spoločného pracoviska uvedenými položkami je potrebné hľadať v týchto rovinách. i) získanie teoretických modelov pre použitie vo výskume tak komplexných systémov ako sú taviace procesy. ii) získanie softvérových nástrojov umožňujúcich tvoriť matematicko- fyzikálny model procesu tvarovania iii) získanie prístrojov a nástrojov umožňujúcich merať vstupy do modelov a verifikovať ich výstupy na reálnych priemyselných zariadeniach Vstupy - za realizáciu aktivity bude zodpovedný jej koordinátor definovaný v tejto kapitole. Bude mať k dispozícii tím pracovníkov zodpovedných za konkrétne činnosti vyžadujúce si obstaranie infraštruktúry. Koordinátor

bude riadiť postup potrebných činností a riešiť problémy spojené so zabezpečením vhodného priestoru, obsluhy a jej zaškolenia a v neposlednom rade dostatočného využívania daného prístroja. Tím pracovníkov bude zložený z ľudí s rôznym zameraním tak, aby bola pokrytá ekonomická časť spojená s bezproblémovým zaobstaraním prístroja ako aj odborná časť spojená s jeho využitím a obsluhou.

Aktivita bude realizovaná nasledovnými metódami:

Verejné obstaranie prístrojov bude realizované podľa platnej legislatívy.

Pri príprave a úprave priestorov sa počíta so zásahmi na úrovni úpravy médií a elektroinštalácie.

Inštalácie zariadení budú realizované dodávateľskými firmami alebo ich zmluvnými partnermi.

Hlavným „produktom“ aktivity bude skvalitnenie a zrýchlenie procesu získavania poznatkov a chápania podstaty dejov spojených s uvedenými aktivitami zameranými na výskum tavenia a tvarovania. Zvýši sa kompetentnosť pracoviska pri štúdiu a charakterizácii procesov a materiálu - úžitkového skla, na základe existujúcej a cez projekt obstaranej infraštruktúry, čo priamo ovplyvní konkurencieschopnosť nositeľa projektu. Zintenzívni sa kontakt medzi priemyselným a výskumným chápaním podstaty poznania.

Potenciálne riziká pri realizácii tejto aktivity môžu nastať iba v prípade, ak by sa nerealizovala kúpa požadovaného prístrojového alebo softvérového vybavenia. Ďalším rizikom sú potenciálne problémy, ktoré môžu nastať pri zaobstarávaní jednotlivých prístrojov, ktoré budú spojené s výberovým konaním, pretože niektoré objekty obstarania sú úzko špeciálne. Tým by sa mohla predĺžiť doba riešenia jednotlivých aktivít. Riziká v dosiahnutí nových vedeckých poznatkov sú minimálne, pretože tak nositeľ projektu, ako i partner má vysokokvalifikovaných odborníkov so skúsenosťami vo všetkých navrhovaných experimentoch a v práci s navrhovanými materiálmi. Táto skúsenosť je zárukou dosiahnutia perspektívnych riešení z vedeckého, technologického či ekonomického pohľadu. Časť výskumu sa uskutoční ako zmluvný výskum.

Odborné pozadie aktivity, teda väzba na výskum pre jednotlivé požadované prístroje, je nasledovná:

Model novovytvoreného taviaceho agregátu (TA)

Výskumníci spoločného centra dodajú fyzikálne parametre modelu, ktorého výstupom bude optimálny typ agregátu a jeho rozmery, za definovaných okrajových podmienok.

Bude umožňovať tavenie výrazne zlepšujúce existujúci stav.

Model existujúcich TA 1 a 3 za účelom zlepšenia tavenia

Výskumníci spoločného centra dodajú fyzikálne parametre modelu, ktorého okrajovou podmienkou je typ existujúceho agregátu, aj jeho rozmery, ale výstupom budú parametre jeho nastavenia umožňujúce zlepšený proces tavenia oproti existujúcemu stavu.

Obstaranie SW pre Modelovanie tvarovania skla, vrátane podporných programov

Základný nástroj umožňujúci opis procesu tvarovania, posudzovanie vplyvu jednotlivých parametrov na tvarovanie a umožňujúci výpočet optimálnych parametrov tvarovacích nástrojov bez metódy pokus- omyl.

Pracovná stanica pre modelovací SW, PC

HW zabezpečujúci používanie SW pre tvarovanie vysvetlené v predchádzajúcom odseku.

Tvarovacie nástroje ako výsledok výskumu tvarovania (hlavy, krúžky, lisovacie formy, razník s nosom...)

Výsledok simulácií a teoretických modelov, ktorý umožní definovať parametre tvarovacích nástrojov, ktoré môžu byť verifikované na pilotnej prevádzke.

Rotačný viskozimeter

Prístroj umožňujúci merať základnú charakteristiku skla – viskozitu, nevyhnutné ako vstup do modelov, takisto ako parameter pri vývoji nového zloženia skla.

Zariadenie pre inštaláciu kyslíkového príhrevu

Jeden z nástrojov pre zlepšenie procesu tavenia, ktorého nastavenia by poskytol matematický model procesu tavenia a zariadenie by slúžilo pre verifikáciu.

Prístrojové laboratórne vybavenie pre hodnotenie homogenity skla a výskum nového zloženia skla (hustomer, optický mikroskop, polariskop, drvička skla, digitálny mikrometer, posuvné meradlo, hrúbkomer, váhy)

Prístroje zabezpečujúce hodnoty parametrov nevyhnutné pre vstup do modelov procesov a ich verifikáciu.

Pecná kamera pre verifikáciu modelov tavenia

Zariadenie umožňujúce efektívny monitoring skúmaných procesov v taviacom agregáte.

Prístroje pre zber a spracovanie údajov pri meraní prestupu tepla pri tvarovaní

Zariadenie umožňujúce efektívny monitoring skúmaných

	procesov v tvarovacom procese. <u>Meranie emisií po zmenách procesu tavenia</u> Monitorovanie výstupov výskumu za podmienky rešpektujúcej vplyv nájdeného procesu tavenia na emisie.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity je výrazné skvalitnenie a posilnenie infraštruktúry nevyhnutnej na kvalitný výskum procesov tavenia a tvarovania, ktoré sa v budúcnosti prejavia na reálnych výrobných technológiách. Hlavnými medzníkmi v rámci realizácie aktivity sú: • úspešné uskutočnenie verejného obstarávania, • dodávka prístrojov, zariadení, softvéru • ich inštalácia, úspešná testovacia prevádzka, • využitie spomenutej infraštruktúry v dostupných modeloch, alebo v ich modifikovanej podobe ako výstup tohto projektu. Posledným míľnikom je verifikácia v iteračnom cykle. Rovnako dôležité sú aj nasledovné výstupy, ktoré súvisia s realizáciou aktivity a môžu byť chápané ako transfer výstupu na ďalšie aktivity alebo činnosti. • prípravu publikácií a ich zaslanie do medzinárodných karentovaných časopisov, • posterové prezentácie na medzinárodných konferenciách a workshopoch, • prednášky na medzinárodných konferenciách a workshopoch • prezentácia výsledkov na spoločných seminároch organizovaných v rámci celého riešiteľského konzorcia • získanie súboru údajov, ktoré sú priamo aplikovateľné v priemyselnej praxi pri zavádzaní nových materiálov pre prevádzky fungujúce pri extrémnych podmienkach • vytvárania osobných kontaktov s predstaviteľmi firiem a podnikov s potenciálnou aplikáciou našich materiálov • patentová ochrana špeciálne v prípadoch objavu nových metód v tvarovaní skla ako i pri vývoji nového skla	
Výdavky na realizáciu aktivity	399 833,33 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
RONA a.s.	Činnosti: • Spustenie verejného obstarávania, • úspešné uskutočnenie verejného obstarávania • vytvárania osobných kontaktov s predstaviteľmi firiem a podnikov s potenciálnou aplikáciou našich materiálov	53,23

	Výstupy: • Dodávka prístrojov, zariadení, softvéru, • osobné kontakty s predstaviteľmi firiem a podnikov s potenciálnou aplikáciou našich materiálov, • nainštalované prístroje, zariadenia a software pripravené na testovaciu prevádzku.	
Ústav anorganickej chémie SAV	Partner sa bude podieľať na príprave a realizácii verejného obstarávania a zabezpečovaní prístrojov a zariadení, ich inštalácii a uvedení do prevádzky. Výstupom budú prístroje, zariadenia a nástroje hmotnej i nehmotnej povahy pre výskum tavenia a tvarovania úžitkového skla.	46,77
Spolu	X	100

Tabuľka č. 1.b.2

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

Tabuľka č. 2.b.2

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	€	0	2010	212 833,33	2014	53,23
Ústav anorganickej chémie SAV	€	0	2010	187 000	2014	46,77
Spolu	€	0	2010	399 833,33	2014	100

Tabuľka č. 1.b.3

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	2	2019	40
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	3	2019	60
Spolu	počet	0	2014	5	2019	100

Tabuľka č. 2.b.3

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	2	2019	40
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	3	2019	60
Spolu	počet	0	2014	5	2019	100

Tabuľka č. 3.b.3

Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	2	2019	100
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	0	2019	0
Spolu	počet	0	2014	2	2019	0

Tabuľka č. 4.b.3

Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	2	2019	100
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	0	2019	0
Spolu	počet	0	2014	2	2019	0

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Priemyselný výskum nového spôsobu a technologických postupov tavenia skla
Cieľ aktivity	Cieľom navrhovanej aktivity je priemyselný výskum tavenia skloviny úžitkového skla rezultujúci v návrh expertného systému pre riadenie tavenia na taviacich agregátoch používaných v RONA a.s. Lednické Rovne. Prostredníctvom priemyselného výskumu sledujúceho závislosti efektivity tavenia od parametrov tavenia sa zistia korelácie medzi jednotlivými parametrami a vytvoria modely ich regresných závislostí. Expertný systém sa navrhne na základe získaných výsledkov priemyselného výskumu, získaných modelov tavenia TA a výsledkov zmluvného výskumu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010- II/2014
Opis aktivity	Navrhovaná aktivita sa zaoberá priemyselným výskumom tavenia skloviny úžitkového skla vyrábaného v Rona a.s. Lednické Rovne. Vzhľadom na charakter taviaceho zariadenia ako aj chemického zloženia vyrábaného skla, ktoré sú vo svete unikátne, je pre návrh expertného systému pre riadenie tavenia skla nevyhnutné poznať vplyv jednotlivých parametrov ovplyvňujúcich tavenie na jeho efektivitu. Účel aktivity, kvôli ktorému je aktivita realizovaná • návrh expertného systému pre riadenie tavenia skla, ktorý zabezpečí optimálny proces tavenia skla v Rona a.s. Lednické Rovne. Náplň aktivity <u>Výskum vplyvu zmeny parametrov tavenia na čerenie</u> Priamo v procese výroby sa budú snímané parametre kvality skloviny jadrová čistota a homogenita a základné charakteristiky taviaceho procesu - výťažnosť, zmena výťažnosti, teplota tavenia, pomer črepov vo vsádzke a pod. Bude sa hľadať korelácia medzi jednotlivými parametrami kvality skloviny a tavenia, vypočíta sa regresný model závislosti parametrov kvality skloviny na parametri tavenia. Zmluvným výskumom sa realizujú laboratórne čeriacie skúšky. Získané výsledky sa využijú v expertnom systéme tavenia. <u>Výskum zmeny pomeru plynu a elektropríhrevu na efektivitu tavenia</u> Zanalyzuje sa súčasný stav používania plynového tavenia a elektrického príhrevu. V spolupráci s realizátorom

zmluvného výskumu sa navrhne plánovaný experiment, pri ktorom sa bude sledovať vplyv pomeru plynu a elektropríhrevu na efektivitu tavenia. Sledovať sa budú teploty tavenia, výťažnosť, parametre kvality skloviny a taktiež časová odozva na vykonané zásahy do taviaceho procesu. Získané výsledky sa využijú v expertnom systéme tavenia.

Výskum vplyv charakteru horenia na efektivitu tavenia

V tejto časti výskumu bude sledovaný vplyv zmeny parametrov horenia na výťažnosť, kvalitu skloviny a zároveň bude pozorovaný taviaci proces priamo v taviacom agregáte prostredníctvom pecnej kamery obstaranej v aktivite 2.1. Okrem vyššie spomenutých parametrov tavenie a kvality skloviny budú sledované dĺžka, jas, sklon a ostrosť plameňa a taktiež pohyb sklárskeho kmeňa po hladine a tvorba peny na hladine skloviny.

Prostredníctvom zmluvného výskumu sa budú realizovať konzultácie so špičkovými medzinárodnými odborníkmi v danej oblasti. Získané výsledky sa využijú v expertnom systéme tavenia.

Výskum vplyvu kyslíkového príhrevu na efektivitu tavenia

V aktivite 2.1. sa zaobstará zariadenie na kyslíkový príhrev a bude sa sledovať vplyv prídavku kyslíka ku zmesi plyn/vzduch na parametre tavenia a kvality skloviny. Prostredníctvom zmluvného výskumu sa budú realizovať konzultácie so špičkovými medzinárodnými odborníkmi v danej oblasti. Získané výsledky sa využijú v expertnom systéme tavenia.

Výskum korózie žiaromateriálov

S cieľom nájsť riešenie pre zvýšenie odolnosti žiaromateriálu v najviac namáhanej časti taviaceho agregátu – prietoku a v žľabe dávkovača sa vykonajú korozívne skúšky viacerých žiaromateriálov. Táto časť aktivity sa bude realizovať tak zmluvným výskumom ako aj pracovníkmi partnera za spoluúčasti pracovníkov žiadateľa.

Výskum vplyvu rozmiestnenia a výkonu elektród na tavenie

V spolupráci s realizátorom zmluvného výskumu sa navrhne plánovaný experiment, pri ktorom sa bude sledovať vplyv rozmiestnenia a výkonu elektród na tavenie. Sledovať sa budú teploty tavenia, výťažnosť, parametre kvality skloviny a taktiež časová odozva na vykonané zásahy do taviaceho procesu. Získané výsledky sa využijú v expertnom systéme tavenia.

Výskum vplyvu jednotlivých parametrov tavenia na homogenitu skloviny

Počas trvania projektu sa budú odoberať výrobky, v ktorých budú nehomogenity a zaznamenávať situácia pri ktorých tieto nehomogenity vznikli. Vzorky nehomogenít sa budú analyzovať tak opticky ako aj chemicky. Budú sa hľadať príčiny a lokalita ich vzniku. Vytvorí sa atlas nehomogenít a návrh spôsobu ako riešiť stav pri ich výskyte. Analýzy a tvorba atlasu sa bude riešiť zmluvným výskumom.

Návrh expertného systému pre optimálne tavenie

Kombináciou získaných výsledkov priemyselného výskumu a modelu taviacich agregátov sa vytvorí spolu s realizátorom zmluvného výskumu expertný systém pre optimálne tavenie úžitkového skla v Rona a.s. Lednické Rovne.

Dĺžka trvania tejto aktivity je rozložená do celého obdobia realizácie projektu od 05/2010-04/2014

Vstupy – výskum sa bude realizovať s pracovníkmi žiadateľa a partnera. Pri viacerých aktivitách sa využije zmluvný výskum špičkových medzinárodných spoločností a inštitúcií. K výskumu budú použité jednak stávajúce prístroje a zariadenia ako aj získané v aktivite 2.1. Obstaranie a pilotná prevádzka novej infraštruktúry potrebnej pre výskum v oblasti úžitkového skla.

Metóda – priemyselný výskum sa bude realizovať sledovaním jednotlivých parametrov tavenia počas taviaceho procesu a vplyvu ich zmeny na efektivitu tavenia. Budú sa sledovať fyzikálne parametre tavenia (teplota, tlak, pomer plyn/vzduch, plyn/vzduch/kyslík), prietok plynu, parametre vyjadrujúce kvalitu skloviny (jadrová čistota, homogenita) parametre množstva spotreby plynu a energie, výťažnosť skloviny, zmena výťažnosti skloviny a hľadať korelácie medzi jednotlivými parametrami, budú sa stanovovať chemické a fyzikálne vlastnosti skla (zloženie, viskozita, hustota, ...). S cieľom nájsť kvalitnejší žiaromateriál sa zrealizujú korozívne skúšky viacerých materiálov. Bude sa sledovať vplyv rozmiestnenia a výkonu elektród na efektivitu tavenia. Získané korelácie sa budú simulovať pomocou komplexných modelov tavenia skloviny, ktorých vstupy budú dodané vyššie uvedenými meraniami. Zároveň sa budú zberať, identifikovať a analyzovať nehomogenity vznikajúce počas výrobného procesu, určovať príčiny a miesto ich pravdepodobného vzniku a navrhne sa postup ich možnej eliminácie.

Výstup – zo získaných regresných modelov jednotlivých parametrov tavenia, modelu prestupu tepla a hybnosti a ďalších výsledkov priemyselného výskumu sa navrhne expertný systém riadenia tavenia skloviny úžitkového skla

	v Rona a.s. Lednické Rovne. Aktivita má charakter tak investičný ako aj odborný. Eliminácii rizík bola venovaná príslušná pozornosť. Za hlavné riziká je možné považovať: • finančné riziká, • vhodný manažment projektu, • implementácia projektu v súlade s časovým harmonogramom a finančným plánom a výškou rozpočtu, • odborné riziká • proces verejného obstarávania. Pri plánovaní aktivity boli všetky vyššie uvedené riziká brané do úvahy s cieľom ich minimalizácie a to prostredníctvom: • aktivít v oblasti verejného obstarávania, ktoré budú realizované v plnom súlade s pravidlami v zmluve o poskytnutí NFP, • plánovaním pravidelného monitoringu projektu, vrátane interného monitoringu, • definovania veľmi presnej a podrobnej štruktúry riadenia implementácie projektu zabezpečenia spolupráce v danej problematike so špičkovými expertmi.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude ▪ Know-how usporiadané do formy expertného systému, ktorý umožňuje v danej situácii procesu vybrať reakciu odpovedajúcu aktuálne najdostupnejšiemu vedeckému poznaniu ▪ Nezávislé výskumné správy ▪ Publikácie ▪ Diplomové práce Ukazovatele výsledku: 1. Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch:5 Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:	
Výdavky na realizáciu aktivity	890 230 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
RONA a.s.	Aktivity: • Sledovanie a vyhodnocovanie parametrov tavenia, • zabezpečenie zmluvného výskumu, • návrh expertného systému. Výstupy:	89,46

	• Know-how usporiadané do formy expertného systému, ktorý umožňuje v danej situácii procesu vybrať reakciu odpovedajúcu aktuálne najdostupnejšiemu vedeckému poznaniu, • nezávislé výskumné správy, • publikácie .	
Ústav anorganickej chémie SAV	Úlohou partnera je koordinácia výskumných činností aktivity, vyhodnocovanie získaných výsledkov a spolupráca s dodávateľmi zmluvného výskumu. Výstupom činnosti budú čiastkové výskumné správy z jednotlivých aktivít ako podklad pre návrh expertného systému riadenia tavenia úžitkového skla.	10,54
Spolu	X	100

Tabuľka č. 1.b.2

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch¹						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2010	1	2014	20
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2010	4	2014	80
Spolu	počet	0	2010	5	2014	100

Tabuľka č. 2.b.2

Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch²						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2010	0	2014	0
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2010	5	2014	100
Spolu	počet	0	2010	5	2014	100

¹ Spolu pre aktivity 2.2 a 2.3² Spolu pre aktivity 2.2 a 2.3

Tabuľka č. 3.b.2

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	€	0	2010	796 382	2014	89,46
Ústav anorganickej chémie SAV	€	0	2010	93 848	2014	10,54
Spolu	€	0	2010	890 230	2014	100

Tabuľka č. 1.b.3

Počet publikácií v karentovaných časopisoch³

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	0	2019	0
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	2	2019	100
Spolu	počet	0	2014	2	2019	100

Tabuľka č. 2.b.3

Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách⁴

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	0	2019	0
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	3	2019	100
Spolu	počet	0	2014	3	2019	100

³ Spolu pre aktivity 2.2 a 2.3⁴ Spolu pre aktivity 2.2 a 2.3

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	2.3 Priemyselný výskum nového spôsobu a technologických postupov tvarovania skla
Cieľ aktivity	Cieľom tejto aktivity bude zrýchliť a zlepšiť proces tvarovania a chladenia úžitkového skla. Využitím matematického modelovania budú počítané fyzikálne deje prebiehajúce počas technologických procesov. Tieto výpočty budú verifikované s experimentálnymi meraniami teplôt nástrojov. Modelovanie zlepši pochopenie fyzikálnej podstaty technologických procesov a tým pádom otvorí cestu k jeho zlepšovaniu. V ďalšej časti sa bude sledovať proces chladenia výrobkov v chladiacich peciach, kde budú sledované a vyhodnocované parametre, ktoré vplyvajú na kvalitu výsledného výrobku. Budú optimalizované chladiace krivky, vstupné teploty výrobkov, chladiace časy, atď. Pre zrýchlenie procesu tvarovania je nevyhnuté nové zloženie skla, pretože chemické zloženie ovplyvňuje materiálové vlastnosti, ktoré významne ovplyvňujú tvarovací proces (viskozita, teplotná rozťažnosť, tepelná kapacita, atď.) Všetky tieto tri časti aktivity budú spoločne riešené s UACH, kde je zabezpečovaná odborná garancia týchto projektov. Taktiež bude vytvorená spolupráca s Univerzitou v Liberci v Českej republike, ktorá je lídrom v matematickom modelovaní tvarovania
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2010- II/2014
Opis aktivity	Aktivita rieši proces zrýchľovanie a zlepšovanie technológie tvarovania úžitkového skla. Zlepšením technológie tvarovania sa rozumie zrýchľovanie tvarovania, zvyšovanie kvality výrobkov, znižovanie odpadu počas výroby. Funkcia: Aktivita sa realizuje z dôvodu Skúmania technologického procesu za účelom jeho zlepšenia. Skúmaním prioritných parametrov, ktoré vplyvajú na tvarovaciu technológiu prinesie finančný efekt. Čas: Trvanie aktivity bude počas celého trvania projektu. Vstupy: Pre riešenie aktivity je potrebné zabezpečiť softvérové a hardvérové vybavenie. Tieto prostriedky sú plánované v aktivite 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka novej infraštruktúry potrebnej pre výskum v oblasti úžitkového skla. Ide o výpočtový softvér, v ktorom budú uskutočňované výpočty metódou konečných prvkov. Technologický proces Tvarovania a chladenia bude modelovaný a vyhodnocovaný. Pre zabezpečenie optimálneho výpočtového výkonu je potrebné taktiež zabezpečiť adekvátne hardvérové vybavenie plánované taktiež v aktivite 2.1. Taktiež v aktivite 2.1 je

plánovaný nákup meracieho rozhrania pre meranie prestupov tepla.

Ďalšími nástrojmi, ktoré budú slúžiť na mapovanie technologického procesu budú teplotné merania s využitím termovíznej kamery a pyrometrov. Tieto nástroje budú taktiež slúžiť k spresňovaniu výpočtového modelu a jeho verifikáciu. Vstupmi budú taktiež konštrukčné modely strojov a foriem, ktoré budú potrebné pre výpočty. Rona disponuje dvoma nezávislými a prepojenými softvérovými systémami, v ktorých je ukladané veľké množstvo parametrov, ktoré budú využité pri štatistickom sledovaní procesu a hľadani korelácií medzi jednotlivými hodnotami. Na aktivitu budú zamestnaní zamestnanci RONA.

Metóda:

Po zakúpení softvérového a hardvérového vybavenia bude modelovaný stávajúci technologický proces tvarovania a chladenia výrobkov. Zároveň budú sledované a merané vstupné fyzikálne parametre potrebné pre vierohodnosť matematického modelu. Merania teploty, tlaku, prietokov, časov, atď. Tieto hodnoty budú implementované do nami vytvoreného modelu.

V priebehu celého obdobia trvania projektu sa bude sledovať v pilotných testoch defekty na pilotnom procese počas a závery sa budú okamžite vyhodnocovať. Budú sa sledovať vplyvy technologických zásahov na kvalitu výsledného výrobku. Sledovanie kvality chladenia v pásový chladiacich peciach. Budú vyhodnocované vplyvy zmeny chladiacich kriviek na výsledné zvyškové pnutie vo výrobkoch, ktoré je významným ukazovateľom kvality výsledného produktu.

V spolupráci s partnerom UACH bude tieto vyššie uvedené metódy analyzované na vyššej vedeckej úrovni, kde bude spresňovaný materiálový model nášho skla potrebný pre výpočet tvarovania. Tvorba nových relaxačných modelov pre zlepšenie a optimalizovanie chladiaceho procesu skla. Teoretické výpočty a optimalizácie parametrov potrebných pre zabezpečenie optimálneho vychladenia skla.

Taktiež budú uskutočňované pravidelné merania napätia pre zabezpečenie sledovania vývoja zvyškového pnutia na reálnych výrobkoch RONA. Merania budú spracovávané a vyhodnocované pre hľadanie najvhodnejších parametrov chladenia. Tieto experimenty budú vykonávané aj na pracovisku partnera UACH. Pri týchto laboratórnych experimentálnych meraniach je cieľ zlepšenie vyhodnocovania a interpretovania zvyškového napätia v reálnych výrobkoch s cieľom vytvorenia nového zariadenia na meranie napätia. Vývoj takéhoto zariadenia bol cieľ projektu Aplikovaného výskumu č. Projekt: AV 4/0025/07. Názov projektu: Meranie

	a výpočet vzniku a relaxácie napätí v sklenených výrobkoch pri ich tvarovaní a chladení. Obdobie realizácie: 2007-2009 Ďalšou cestou, ako zefektívniť tvarovací proces je hľadanie nového zloženia skla, ktoré zabezpečí možnosť vyššej rýchlosti Tvarovania. Budú uskutočnené výpočty vplyvu zmeny jednotlivých oxidov na viskozitu a ďalšie dôležité parametre, ktoré ovplyvňujú tvarovací a taviaci proces. Následne budú uskutočnené merania, ktoré zabezpečia vierohodnosť výpočtov. Tieto úlohy budú riešené u partnera UACH. Do výpočtu tvarovania budú vložené nové vlastnosti skla a bude teoreticky overený vplyv takéhoto zloženia na rýchlosť tvarovania.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude vytvorenie vierohodného matematického modelu tvarovania skla pre tvarovací a chladiaci proces. Výstupom bude takisto príručka, ktorá zabezpečí optimálne vychladenie výrobkov chladiacej peci. Táto príručka dá technológom do rúk nástroj pre nastavovanie parametrov chladiacich pecí v závislostiach na tvare a druhu výrobku a na vstupných technologických nastaveniach predchádzajúceho tvarovacieho procesu. Ďalším výstupom bude výpočet optimálnych tvarov foriem pre zabezpečenie požadovaného prestupu tepla počas tvarovania vo forme. Na prestupe tepla zo skloviny do formy a na jeho rýchlosti počas lisovania závisí kvalita a rýchlosť produkcie. Ďalším výstupom bude vyskúmanie nového zloženia skla, ktoré bude spĺňať normu pre krištálin a ktoré zabezpečí po technologickej stránke zväčšenie rýchlosti tvarovania. Medzníky: • Vytvorenie matematického modelu pre tvarovanie. • Verifikácia modelu s experimentmi. • Optimalizácia modelu pre zabezpečenie rovnomernejšieho prestupu tepla zo skloviny do formy. • Nájdienie závislostí medzi zvyškovým pnutím a nastavením parametrov chladiaceho procesu. • Nové chemické zloženie skla, s novými parametrami, na ktorých závisí technologický limit tvarovania. • Porovnávacie výpočty s novým zložením skla a vplyv na rýchlosť tvarovania. Aktivita 2.3 je úzko prepojená zo všetkými aktivitami. Tvorba matematických modelov bude tvorená spoločne s UACH, kde bude zamestnaný doktorand. Rovnako výsledky s tejto aktivity budú online využívané vo vysokoškolskom štúdiu. Na

	jednotlivých úlohách aktivity 2.3 sa budú zúčastňovať aj študenti nie len doktorandského, ale aj Inžinierskeho štúdia.	
Výdavky na realizáciu aktivity	324 400 €	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
RONA a.s.	Aktivity: • Vytvorenie matematického modelu pre lisovací proces tvarovanie. • Výpočty vplyvu zmien parametrov na rýchlosť tvarovania. • Optimalizácia chladiaceho procesu. Výstupom aktivít bude matematický model, a postupy pre zabezpečenie optimálneho tvarovania a chladenia výrobkov.	79,72
Ústav anorganickej chémie SAV	Partner sa bude podieľať na výpočtoch matematického modelu pre tvarovanie skla, výpočte relaxácie napätia a vývoji nového chemického zloženia skla. Výstupom za partnera bude matematický model relaxácie napätia v skle a nové chemické zloženie skla.	20,28
Spolu	X	100

Tabuľka č. 1.b.2

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch ⁵						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2010	1	2014	20
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2010	4	2014	80
Spolu	počet	0	2010	5	2014	100

Tabuľka č. 2.b.2

Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch ⁶						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2010	0	2014	0
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2010	5	2014	100
Spolu	počet	0	2010	5	2014	100

⁵ Spolu pre aktivity 2.2 a 2.3⁶ Spolu pre aktivity 2.2 a 2.3

Tabuľka č. 3.b.2

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	€	0	2010	258 600	2014	79,72
Ústav anorganickej chémie SAV	€	0	2010	65 800	2014	20,28
Spolu	€	0	2010	324 400	2014	100

Tabuľka č. 1.b.3

Počet publikácií v karentovaných časopisoch⁷

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	0	2019	0
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	2	2019	100
Spolu	počet	0	2014	2	2019	100

Tabuľka č. 2.b.3

Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách⁸

Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
RONA a.s.	počet	0	2014	0	2019	0
Ústav anorganickej chémie SAV	počet	0	2014	3	2019	100
Spolu	počet	0	2014	3	2019	100

⁷ Spolu pre aktivity 2.2 a 2.3⁸ Spolu pre aktivity 2.2 a 2.3

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.2/03-SORO

Projekt - názov: Priemyselný výskum pre potreby zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220220072

Hlavný partner – prijímateľ: RONA a.s.

Adresa/Sídlo: Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne

IČO: 31 642 403

Partner 1: Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied,

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava

IČO: 00 586 919

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	790 304,47	139 465,49	500 645,37	35	77,7	1 430 415,33
Partner 1	348 940,30	61 577,70	0	0	22,3	410 518,00
SPOLU	1 139 244,77	201 043,19	500 645,37	x	100	1 840 933,33

Príloha 2B Zmluva a plnenie: Rozpočet projektu - komponenty a rozpočet položiek (TRIO) - PRÍKLAD PRÍKLADNÝCH ROZPOČTOV										
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu	2. Zariadenie a vybavenie projektu	3. Zariadenie a vybavenie projektu	4. Zariadenie a vybavenie projektu	5. Zariadenie a vybavenie projektu	6. Zariadenie a vybavenie projektu	7. Zariadenie a vybavenie projektu	8. Zariadenie a vybavenie projektu	9. Zariadenie a vybavenie projektu	10. Zariadenie a vybavenie projektu	11. Zariadenie a vybavenie projektu
	Názov položky, rozpisu	Celková cena (vrátane DPH)	Podiel na realizáciu (podiel na realizáciu)	Podiel na realizáciu (podiel na realizáciu)	Podiel na realizáciu (podiel na realizáciu)	Podiel na realizáciu (podiel na realizáciu)	Podiel na realizáciu (podiel na realizáciu)	Podiel na realizáciu (podiel na realizáciu)	Podiel na realizáciu (podiel na realizáciu)	Podiel na realizáciu (podiel na realizáciu)
1.1.1. server		713002	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	Server použitý na zber a uskladnenie údajov / výsledkov meraní a výskumnú a na komunikáciu v rámci zariadeného spoločného pracoviska. Suma bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu a predstavuje výšku odpisov počas doby realizácie projektu. Obstarávacia cena je stanovená na 7000,00 EUR, náklady na odpisy počas doby realizácie projektu, t.j. 48 mesiacov sú 7000,00 EUR a odpisová skupina 1, t.j. 48 mesiacov stanovená podľa zákona č. 595/2003 Z.z. Server bude využívaný na projekte na 100%. Vzhľadom na to, že žiadateľ je platcom DPH, sumy v rozpočte sú uvádzané bez DPH. Teda sa o projekte v oblasti priemyselnej výskumnej. Minimálne požiadavky na server sú: Procesor: 2 x štvorjadrový (2,4 GHz, 8M Cache), Pamäť: 12 GB, HDD: 4x146 GB 15000 rpm RAID 5.	1.1	65%
1.1.2. zariadenie pre inštaláciu kyslíkového prílevu		713004	ks	1	5 833,330	5 833,33	0,00	Jeden z nástrojov pre zlepšenie procesu kyslíkového prílevu. Zariadenie poskytuje parametrický model procesu kyslíkového prílevu a zariadenie bude slúžiť pre jeho verifikáciu. Zariadenie bude využívané na projekte na 100%. Suma bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu a predstavuje výšku odpisov počas doby realizácie projektu. Obstarávacia cena je 8750,00 EUR, náklady na odpisy počas doby realizácie projektu sú 5833,33 EUR (8750/72*48) a odpisová skupina 2, t.j. 72 mesiacov stanovená podľa zákona č. 595/2003 Z.z. Vzhľadom na to, že žiadateľ je platcom DPH, sumy v rozpočte sú uvádzané bez DPH. Minimálne parametre: kompatibilné napájanie na externý systém.	2.1	
1.1.3. Software		713004	ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.4. Licencie		713004	ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.5. Vybavenie počítačových sietí		713004	projek	0	0,000	0,00	0,00			

1.1.6. Nákup IKT	neelevarané	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
1.1.7. Další položky podla charakteru projektu	neelevarané	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
1.2.1. Odkup stávajícího hmotného majetku - (návoz)	neelevarané	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
1.2.2. Odkup stávajícího nemovitého majetku - (návoz)	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
1.2.3. Další položky podla charakteru projektu	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
1.3. Závěrečné vyúčtování	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
1.3.1. experimentální tvorové nástroje	633004	projekt	1	14 000,000	14 000,00	0,00	0,00	0,00	Tvorové nástroje jako výstředok výskumné tvorové (hlavy, krabky, lisovací formy, razník s nosom...) Mimimálně požadavky: musí splňovat namí definovaný Tvar a materiálovou skladbu. Nástroje budú využívané na projekte na 100%. Vzáhladom na to, že žiadateľ je platcom DPH, sumy v rozpočte sú uvádzané bez DPH. Cena bola stanovovaná na základe predložného preiskumu trhu.			
1.3.2. notebook	633002	ks	8	1 000,000	8 000,00	0,00	0,00	0,00	Notebooky potrebné na zber údajov, ich spracovanie a modelovanie. Minimálne parametre: Pamäť RAM: 4 GB DDR3, Perný disk: 500 GB, 5400rpm, Grafická karta: nvidia GeForce 512MB DDR3. Budú využívané na projekte na 100%. Vzáhladom na to, že žiadateľ je platcom DPH, sumy v rozpočte sú uvádzané bez DPH. Cena bola stanovovaná na základe predložného preiskumu trhu.			
1.3.3. Spot					34 833,33	0,00	0,00	0,00			2.1	
Aktivita 1.1. Vytvorenie spoločného priestoriska z návrh												
2. A.1.1. Hľadieť spoločného priestoriska												
2. A.1.2. Odkup pracovný	neelevarané	osobnodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.1.3. Technik	neelevarané	osobnodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.1.4. Další položky podla charakteru projektu	neelevarané	osobnodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.2.1. Prevádzka vozidla organizácie ****	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.2.2. Tuzemské pracovné osoby (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) ***	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.2.3. Zahraničné pracovné osoby (cestovné náhrady v sídlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.2.4. Další položky podla charakteru projektu	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.3.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.3.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.3.3. Školenie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity /	neelevarané	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.3.4. Zmluvný výskum	neelevarané	osobnodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.3.5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - materiál	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.3.6. Další položky podla charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochrannou diškovou vlastnosťou ...)	neelevarané	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
2. A.4. Celkom			0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	neelevarané	neelevarané		
Aktivita 1.2. Dismontáž výsledkov premyšľaného												
2. B. sčítaného výskumu a uctvovania aktivity					0,00	0,00	0,00	0,00				

2.B.1.1. Odborný pracovník 21	610620	osobnodina	4 000	7,000	28 000,00	Hodinný sadzba predstavuje sadzbu bežnú u žiadateľa na danej pozícii a zahrňa aj odvody zamestnávateľa.	1.2	
2.B.1.2. Technik	610620	osobnodina	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.1.3. Odborný pracovník 1	610620	osobnodina	1 200	18,000	21 600,00	Hodinný sadzba predstavuje sadzbu bežnú u žiadateľa na danej pozícii a zahrňa aj odvody zamestnávateľa.	1.2	
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.2.4. Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.3. Ostatné výdavky - priručné (vlastné, dohodované, ...)	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.3.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vlastné, dohodované, ...)	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.3.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.3.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity /	nerelavanné	ks	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.3.4. Zmluvný výskum	nerelavanné	osobnodina	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B.3.5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - materiál	633005	projekt	1	2 000,000	2 000,00	Materiál potrebný na zabezpečenie disseminácie výskumných výsledkov, okrem toho aj papier, tón, obaly a ďalšie. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	1.2	
2.B.3.6. Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochrannou duševným vlastníctvom ...)	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.B. Celkom					51 600,00	0,00	nerelavanné	
Aktivita 2.1. Ospravedlnenie a plnenie prevádzkových nákladov infraštruktúry potrebných pre výskum v oblasti technického								
2.C. súb.								
2.C.1.1. Odborný pracovník 3	610620	osobnodina	4 000	13,000	52 000,00	Hodinný sadzba predstavuje sadzbu bežnú u žiadateľa na danej pozícii a zahrňa aj odvody zamestnávateľa.	2.1	
2.C.1.2. Odborný pracovník 4	610620	osobnodina	4 000	13,000	52 000,00	Hodinný sadzba predstavuje sadzbu bežnú u žiadateľa na danej pozícii a zahrňa aj odvody zamestnávateľa.	2.1	
2.C.1.3. Technik	610620	osobnodina	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.1.4. Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.2.4. Dalšie položky podľa charakteru projektu	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.3. Ostatné výdavky - priručné (vlastné, dohodované, ...)	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.3.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vlastné, dohodované, ...)	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.3.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelavanné	projekt	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.3.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity /	nerelavanné	ks	0	0,000	0,00	nerelavanné		
2.C.3.4. Zmluvný výskum	nerelavanné	osobnodina	0	0,000	0,00	nerelavanné		

2.C.3.5.	Prevedákové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - materiál a pomôcky pre vedecké účely	633006	projekt	1	14 000,000	14 000,00	0,00	Materiál potrebný na plnení prevádzku novej infraštruktúry potrebnej pre výskum v oblasti úžitkového skla - zvyškové tvárovania - napr. lišty, knižky, lisovacie formy, raznik. Cena bola stanovená na základe predbežného preiskumu trhu.	2.1	
2.C.3.6.	meranie emisií po zmenách procesu tavenia	637004	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Jedná sa o opakované kontrolné meranie emisií po zmenách procesu tavenia, monitorovanie výstupov výskumu za podmienky respektujúcej vplyv nárastu procesu tavenia na emisie. Toto meranie a monitorovanie je potrebné kvôli aspektu ochrany životného prostredia. Cena bola stanovená na základe predbežného preiskumu trhu.	2.1	
2.C.3.7.	ochrana dišerého vlastníctva	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Polozka predstavuje výdavky súvisiace s ochranou dišerého vlastníctva, konzultácie ohľadne ochrany dišerého vlastníctva, procesu ochrany dišerého vlastníctva, podmienok a predpokladov, ktoré je potrebné splniť pred začatím procesu ochrany dišerého vlastníctva. Cena bola stanovená na základe predbežného preiskumu trhu.	2.1	
2.C.3.8.	Model novovytvoreného zaväzujúceho agregátu	637004	js	1	17 000,000	17 000,00	0,00	Model novovytvoreného zaväzujúceho agregátu v elektronickej forme, ktorý je nevyhnutný na modelovanie procesu tavenia pri zadaní konkrétnych podmienok a hodnôt. Model ukáže ako sa agregát a tvorenia látky správajú zrušenie podmienok. Je pre výskum v rámci aktivity nevyhnutný. Cena bola stanovená na základe predbežného preiskumu trhu.	2.1	
2.C.3.9.	Model existujúcich TA 1 a 3 za účelom zlepšenia tavenia	637004	js	1	34 000,000	34 000,00	0,00	Model existujúcich zaväzujúceho agregátov 1 a 3 v elektronickej forme. Jeho účelom je výskum - vplyv zmeny podmienok na tavenie a zlepšenie tavenia. Je pre výskum v rámci aktivity nevyhnutný. Cena bola stanovená na základe predbežného preiskumu trhu.	2.1	
2.C.	Celkom					185 000,00	0,00			
Aktivity 2.2 Prípravy výskum nového spôsobu a										
2.D. Technické postupy výskum nového spôsobu a										
2.D.1.1.	Odborný pracovník 6	610620	odborník	8 000	7 000	56 000,00	0,00	Hodnotová sadza predstavuje sadzu bežnú u žiadateľa na danej pozícii a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.2	
				613 362,00		0,00				

2.D.1.2.	Odborný pracovník 7	610620	osobnodina	8 000	7,000	56 000,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.3.	Odborný pracovník 8	610620	osobnodina	8 000	7,000	56 000,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.4.	Odborný pracovník 9	610620	osobnodina	5 985	13,000	77 805,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.5.	Odborný pracovník 10	610620	osobnodina	3 200	7,000	22 400,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.6.	Odborný pracovník - nový K&T	610620	osobnodina	8 000	7,000	56 000,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.7.	Odborný pracovník 11	610620	osobnodina	3 985	13,000	51 805,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.8.	Odborný pracovník 12	610620	osobnodina	4 000	7,000	28 000,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.9.	Odborný pracovník 13	610620	osobnodina	1 200	13,000	15 600,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.10.	Odborný pracovník 14	610620	osobnodina	3 999	7,000	27 993,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.11.	Odborný pracovník - elektro nový	610620	osobnodina	4 000	7,000	28 000,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.12.	Odborný pracovník 4	610620	osobnodina	3 983	13,000	51 779,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.13.	Odborný pracovník 15	610620	osobnodina	4 000	7,000	28 000,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.2.	Technik	610620	osobnodina	0	0,000	0,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.1.3.	Odborný pracovník 5	610620	osobnodina	8 000	7,000	56 000,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	2.2	
2.D.2.1.	Průběžná vozidla organizace****	nerelevantní	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	nerelevantní	
2.D.2.2.	Tuženská pracovníce osoby (osobové náhrady v sídle s platnými limity) ***	nerelevantní	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	nerelevantní	
2.D.2.3.	Zahraniční pracovníce osoby (osobové náhrady v sídle s platnými limity)*** v případě potřeby	610022	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Zahraniční pracovníce osoby, kteří si v personální matci projektu - v aktivně 2.1. V sídle s platnou legislativou tato položka zahrnuje cestovní, stravné, ubytování, jedná se o minimálně 7 členů na odborné úrovni (např. konference), které si zahrnuje na výskum, řešení, škla, na kterých budou prezentovány výsledky výskumu realizovaného v rámci projektu.	2.2	
2.D.3.1.	Ostatné výdavky - príjmy (výdavky dodávok služieb)	nerelevantní	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	nerelevantní	
2.D.3.2.	Náklady přístrojů na realizaci aktiv	nerelevantní	projekt	0	0,000	0,00	0,00	Hodinnová sazba představuje sazbu bezútlí u žadatelů a na dané pozici a zahrnuje si odvozy zaměstnavatelů.	nerelevantní	

Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity /													
2.D.3.3.	aktivity projektu - dodávané externé	nerelevantné	is	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné			
2.D.3.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobou činná	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné			
2.D.3.5.	Prvé zákazkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - materiál a pomôcky na realizáciu aktivity	633006	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Materiál potrebný na výskum nového spôsobu a technologických postupov tavenia skla a pre výskum v oblasti úžitkového skla. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	2.2			
2.D.3.6.	výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Položka predstavuje výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva, napr. poplatky spojené s realizáciou počiatočnej fázy ochrany duševného vlastníctva - napr. prihláška na národný patent, prihláška na európsky patent, PCT prihláška pre medzinárodný patent, národná prihláška pre úžitkový vzor, PCT prihláška pre úžitkový vzor. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	2.2			
2.D.3.7.	vplyv zmeny pomeru plynu a elektroprúdu	637004	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie špeciálnej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celú výskumnú úlohu v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovovaná predbežným prieskumom trhu.	2.2			
2.D.3.8.	Vplyv parametrov tavenia na čeranie	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie špeciálnej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celú výskumnú úlohu v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovovaná predbežným prieskumom trhu.	2.2			
2.D.3.9.	Vplyv horenia na efektívnu tavenia	637004	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie špeciálnej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celú výskumnú úlohu v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovovaná predbežným prieskumom trhu.	2.2			

2.D.3.10.	Výhyb izosilikonového príslušenstva na efektívne tavenie	637004	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie čiastkovej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celú výskumnú úlohu v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovaná predbežným prístupom trm.	2.2	
2.D.3.11.	Návrh experimentného systému pre optimálne tavenie	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie čiastkovej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celú výskumnú úlohu v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovaná predbežným prístupom trm.	2.2	
2.D.3.12.	Výhyb elektród na tavenie	637004	projekt	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie čiastkovej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celú výskumnú úlohu v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovaná predbežným prístupom trm.	2.2	
2.D.3.13.	Výskum konkrétne žiarovnicových, Mo ochrana prístroja, taviace	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie čiastkovej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celú výskumnú úlohu v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovaná predbežným prístupom trm.	2.2	
2.D.3.14.	Výskum nehomogenity v skle v automatickom procese výroby	637004	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie čiastkovej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celú výskumnú úlohu v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovaná predbežným prístupom trm.	2.2	
2.D.3.15.	Meranie fyzikálnych a chemických vlastností skla	637004	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie čiastkovej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celú výskumnú úlohu v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovaná predbežným prístupom trm.	2.2	
2.D.	Celkom					796 382,00	0,00			
Aktívia 2.3 Priemyselný výskum nového spôsobu a										
2. E. technologickej postupov tvarovania skla										
2.E.1.	Personálne výdavky, materiálne, odborné činnosti					733 600,00	0,00			

Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu									
2.E.1.1.	Technik	nehodnotené	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.E.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.E.1.3.	Odborný pracovník - ZP&V nový	610620	osobohodina	8 000	7,000	56 000,00	0,00	Hodnotová sadzba predstavuje sadzbu beznú u žiadateľa na danej pozícii a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.4.	Odborný pracovník 13	610620	osobohodina	4 400	13,000	57 200,00	0,00	Hodnotová sadzba predstavuje sadzbu beznú u žiadateľa na danej pozícii a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.5.	Odborný pracovník 15	610620	osobohodina	4 000	7,000	28 000,00	0,00	Hodnotová sadzba predstavuje sadzbu beznú u žiadateľa na danej pozícii a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.6.	Odborný pracovník 18	610620	osobohodina	4 000	7,000	28 000,00	0,00	Hodnotová sadzba predstavuje sadzbu beznú u žiadateľa na danej pozícii a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.7.	Odborný pracovník - nový konštruktér	610620	osobohodina	8 000	7,000	56 000,00	0,00	Hodnotová sadzba predstavuje sadzbu beznú u žiadateľa na danej pozícii a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.8.	Odborný pracovník 10	610620	osobohodina	1 200	7,000	8 400,00	0,00	Hodnotová sadzba predstavuje sadzbu beznú u žiadateľa na danej pozícii a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov, ktorí sú v personálnej matici projektu. V súlade s platnou legislatívou táto položka zahŕňa cestovné, stravné, ubytovanie. Jedná sa o minimálne 2 cesty na odborné fóra (napr. konferencie), kde budú prezentované výsledky výskumu realizovaného v rámci projektu. Počet osôb - 3.	2.3
2.E.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	631002	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov, ktorí sú v personálnej matici projektu. V súlade s platnou legislatívou táto položka zahŕňa cestovné, stravné, ubytovanie. Jedná sa o minimálne 2 cesty na odborné fóra (napr. konferencie, odborné konzultácie), kde budú prezentované výsledky výskumu realizovaného v rámci projektu. Počet osôb - 3.	2.3
2.E.3.2.	Ostatné výdavky - príjmy (v rámci osobitných súčtov)	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.E.3.3.	Nájom zariadenia a vybavenia (v rámci osobitného súčtu)	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.E.3.4.	Študijné, expertízne, posudzujúce služby s realizáciou aktivít /	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.E.3.5.	Študijné, expertízne, posudzujúce služby s realizáciou aktivít /	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.E.3.6.	Zmluvný výskum	nehodnotené	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.E.3.7.	Prevládkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - materiál	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Materiál potrebný na výskum nového spôsobu a technologického postupov tvorovania síla a pre výskum v oblasti užitočného síla. Cena bola stanovená na základe predbežného prístupu trh. 2.3	2.3

2.E.3.6.	Vytvorenie matematického modelu a jeho verifikácia	637004	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Zmluvný výskum. Ide o externým spôsobom dodané riešenie štatistickej výskumnej úlohy, ktorej výsledok je dôležitým vstupom pre celý výskumný úsilie v oblasti tavenia skla. Cena bola stanovená predbežným prísľuhom tth.	2.3	
2.E.3.7.	Ochrana duševného vlastníctva							Položka predstavuje výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva, napr. poplatky spojené s realizáciou pokročilej filzy ochrany duševného vlastníctva - napr. príháška na národný patent, príháška na európsky patent, PCT príháška pre medzinárodný patent, národné príhášky pre úžitkový vzor, PCT príháška pre úžitkový vzor. Cena bola stanovená na základe predbežného prísľuhu tth.	2.3	
2.E.	CELKOM	637004	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00			
2.	Spolu				258 600,00	1 291 562,00	0,60			
3.	Kladenie projektu a publikácia - nepríjme výdavky									
3.1.	Projektový manažér	610020	neobdobia	8 000	13 000	104 000,00	0,00	Hodnotová sadba predstavuje sadbu bežnú u žiadateľa na danej pozícii a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivity riadenie projektu	
3.2.1.	Údržba a opravy	nepríjme	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nepríjme	Podporná aktivity riadenie projektu	
3.	Spolu					104 000,00	0,00			
VÝDAVKY PROJEKTU						1 430 415,33	0,60			
Kontrola kladenia efektívnosti rozpočtu										
KE1	Riadenie projektu a publikácia - nepríjme výdavky (hlavná položka rozpočtu)	max.		*****						
KE3a	Dodávky - príjme výdavky	max.		50,00%						
						104 000,00				7,64%
						247 000,00				18,02%

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

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

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatiné miest.

** V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, všetky potrebné hlavné položky rozpočtu označiť - 2.

*** Preplatenie cestovného je opätovne vo výške cestovného vrátane dopravy (cena pre druhú triedu).

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

***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojho pracovného výkonu mať aj monitoring projektu.

***** Ak žiadateľ a výdavky projektu - hlavná položka rozpočtu 1, je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených príjmov výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - súhrnného rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3 - Riadenie projektu a publikácia nesmie predstavovať 1,00% z celkových oprávnených príjmov výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3 -

Riadenie projektu a publikácia nesmie predstavovať 10,00% z celkových oprávnených príjmov výdavkov projektu.

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

Oprávněné výdavky projektu spolu po odpote DPH - sčes F2 zánitá výšku oprávněných výdavků vypočítaných po uplnění nárokované DPH na vrátení (odpočet DPH).

A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a usporiadanie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a usporiadanie projektu						162 000,00	0,00		
1.1.1. pracovná stanica pre modelovanie software	713002	ks		1	18 000,000	18 000,00	0,00	HW zabezpečujúci používanie SW pre tvorbu. Minimálne požiadavky na pracovnú stanicu sú: HDD 500 GB, 16 Bit architektúra, min 2 dvojadrové procesory, min 32 GB RAM. Cena bola stanovena na základe predbežného preskumu trhu	2.1
1.1.2. Rozsahový viskozimeter	713004	ks		1	65 000,000	65 000,00	0,00	Prístroj umožňujúci merať základnú charakteristiku skla – viskozitu, nevyhnutné ako vstup do modelu, takisto ako parameter pri vývoji nového zloženia skla. Vysokoteplotný rotačný viskozimeter spolu s prídavnými: on je schopný merať viskozitu skloviny minimálne do teploty 1550°C. Vo vysokoteplotnej oblasti meria hodnoty viskozity minimálne od 10 za 2 do 10 na 7,5 dPas. Cena bola stanovena na základe predbežného preskumu trhu.	2.1
1.1.3. Prístroje pre zber a spracovanie údajov pri meraní priestupnosti	633004	mmld		1	10 000,000	10 000,00	0,00	Prístroje zabezpečujúce zber a spracovanie údajov parametra nevyhnutného pre plnenie aktivity 2.3. Zariadenie schopné zaznamenávať teploty minimálne do 1000°C, hodnoty sa budú dáť spracovať na PC. Cena bola stanovena na základe predbežného preskumu trhu.	2.1
1.1.4. Prístrojové laboratorné vybavenie pre hodnotenie homogenity a vlastností skla	633004	mmld		1	11 000,000	11 000,00	0,00	Prístroje zabezpečujúce hodnoty parametrov nevyhnutné pre vstup do modelov procesov a ich verifikáciu, napr. hustomer, optický mikroskop, polárnik, drvička skla, digitálny mikrometer, posuvné meradlo, húbikomern, váhy) Cena bola stanovena na základe predbežného preskumu trhu.	2.1
1.1.5. pevná kamiera pre verifikáciu modelov tavenia a získavanie počiatočnej	713003	ks		1	28 000,000	28 000,00	0,00	Zariadenie umožňujúce efektívny monitoring sériových procesov v taviacom agregáte. Umožňuje snímka obraz vo vnútri pecného agregátu, je nevyhnutná pre aktivitu 2.2. pre sledovanie procesov tavenia vo vnútri taviaceho agregátu. Minimálne parametre: Musí byť odolná voči prostrediu v taviacom agregáte a musí odolávať prostrediu s vysokým žiarením teplotou minimálne o 1400°C. Musí byť kompatibilná s úložiskami systémom taviaceho agregátu.	2.1

nákup softwaru pre modelovanie tvarovania skla vrátane										
1.1.6.	podpodtypy programov	711003	projekt	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Softvér pre modelovanie tvarovania skla - je nevyhnutný nákup softwaru pre modelovanie tvarovania skla vrátane podpodtypov programov. Minimálne požiadavky na SW: schopnosť tlačiť kontaktné úlohy, veľké deformácie, nehmotné materiálové spracovanie, schopnosť doprogramovania vlastných parametrov cez externý programovací jazyk. Cena bola stanovovaná na základe predbežného prieskumu trhu.	2.1
1.1.7.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.8.	Vytváranie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.9.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.	Ochutny dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.1.	Ochutny dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.2.	Ochutny dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.3.	Zariadenia a vybavenie	5 000,00				5 000,00	0,00	0,00		
1.3.1.	notebook	633002	ks	5	1 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Notebooky pre pracovníkov priemyselného výskumu za účelom snímania a vyhodnocovania parametrov tavenia a tvarovania skla a pre komunikáciu v rámci projektu. Minimálne parametre: Pamäť: RAM: 4 GB DDR3, Pevný disk: 500 GB, 5400rpm, Grafická karta: nezávislá 512MB DDR3. Cena bola stanovovaná na základe predbežného prieskumu trhu.	2.1
1.3.1.	Spolu					187 000,00	0,00			
Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného pracoviska a nábytku										
2. A. pravníctvo spolupráce										
2. A.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.1.1.	Technik	610520	osobodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.2.	Pracovné vozidlá organizácie ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.2.1.	Tuzemské pracovné vozidlá (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.2.2.	Zahraničné pracovné vozidlá (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.3.	Pracovné vozidlá organizácie ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.4.	Pracovné vozidlá organizácie ***	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operačného systému)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.4.3.	Študijné, expertné, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávka externé	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2. A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.A.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochrannou diaľnicou vlastného ...)	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.A.	Celkom					0,00	0,00		
Aktivity 1.2 Docielenia výskelov priemyselného									
2.B.	služobník výskumu a netvoriteľných aktivít					0,00	0,00		
2.B.1.	Pracovník výskumu a netvoriteľných aktivít					0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný pracovník 22					0,00	0,00		
2.B.1.2.	Technik	610620	osobobdina	397	10,000	3 970,00	0,00		1.2
2.B.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobobdina	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Pracovná vozidla organizácie ***					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prílohe potreby					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.3.	Dotácie služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.4.	Ostatné výdavky (napr. materiál, doprava, ...)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (včetně operatívneho lízingu)					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávateľ externé					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.B.4.4.	Preprávkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - materiál					0,00	0,00		
2.B.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochrannou diaľnicou vlastného ...)					0,00	0,00		
2.B.	Celkom					4 970,00	0,00		
Aktivita 2.1 Obsahovanie a plnenie prevádzkových									
2.C.	služobník výskumu a netvoriteľných aktivít					0,00	0,00		
2.C.1.	Pracovník výskumu a netvoriteľných aktivít					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.1.2.	Technik	610620	osobobdina	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Pracovná vozidla organizácie ***					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prílohe potreby					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.3.	Dotácie služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.4.	Ostatné výdavky (napr. materiál, doprava, ...)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (včetně operatívneho lízingu)					0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené

2.C.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávateľ externé	nehodnotené	is	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.4.3	Preádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké úlohy, náhradné súčiastky na zaradenie obsluhu a využívanie počas doby realizácie projektu...)	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.4.4	Dalšie položky podľa charakteru projektu	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.C.5	Celkom	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.D	Aktivita 2.2 Prepravné výskum určitého spôsobu a technického postupu ľavého sňa	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.D.1	Personálne výdavky súvisiace s realizáciou aktivít	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.D.1.1	Odborný pracovník 22	610620	osobnosť	1 600	10,000	16 000,00	0,00	Hodnotná sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v sítade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodnotná sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.2
2.D.1.2	Odborný pracovník 26	610620	osobnosť	1 994	8,000	15 952,00	0,00	Hodnotná sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v sítade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodnotná sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.2
2.C.1.3	Odborný pracovník 27	610620	osobnosť	1 994	8,000	15 952,00	0,00	Hodnotná sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v sítade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodnotná sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.2
2.C.1.4	Odborný pracovník 24	610620	osobnosť	1 993	8,000	15 944,00	0,00	Hodnotná sadzba zodpovedá priemernej cene práce špecifikovaných pracovníkov v personálnej matici v sítade s Príručkou žiadateľa o NFP. Hodnotná sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.2
2.D.1.2	Technik	610620	osobnosť	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.D.2.1	Preádzkové výdavky súvisiace s realizáciou aktivít	nehodnotené	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené
2.D.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v sítade s platňami limitmi) ***	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov, ktorí sú v personálnej matici projektu. V sítade s platňami limitmi táto položka zahŕňa cestovné, stravné, ubytovacie, jedlá sa o minimálne 5 ciest na odborné fóra (napr. konferencie, odborné konzultácie), kde budú prezentované výsledky výskumu realizovaného v rámci projektu. Pracovné cesty vykonajú 4 osoby	2.2
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v sítade s platňami limitmi) *** v prípade potreby	631002	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty pracovníkov, ktorí sú v personálnej matici projektu. V sítade s platňami limitmi táto položka zahŕňa cestovné, stravné, ubytovacie, jedlá sa o minimálne 2 cesty na odborné fóra (napr. konferencie, odborné konzultácie), kde budú prezentované výsledky výskumu realizovaného v rámci projektu. Pracovné cesty vykonajú 4 osoby	2.2
2.D.3	Odborný pracovník - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nehodnotené	osobnosť	0	0,000	0,00	0,00	nehodnotené	nehodnotené

2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	nepohodlná	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.3.	Ostatné výdavky - príspevky (vrátane ostatných príspevkov)	0,000			0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dočasná exekcie	637004	is	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Náklady na štúdie a konzultácie špičkových medzinárodných odborníkov v oblasti taxenia skla	2.2
2.D.4.4.	Prevažujúce výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - materiál	633006	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Bežný prevádzkový materiál potrebný pre zabezpečenie aktivít 2.2. Cena bola stanovená predbežným prieskumom trhu	2.2
2.D.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s odbornou údržbou vlastného ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.	Celkom				93 848,000	93 848,00	0,00		
Aktivita 2.3 Priemyselný výskum nového spôsobu ...									
2.E.	Technické služby poskytované v rámci skla				60 300,000	60 300,00	0,00		
2.E.1.	Personálne výdavky - odborníci								
2.E.1.1.	Odborný pracovník - doktorand	610620	nepohodlná	0	0,000	0,00	0,00	Hodnotová sadzba zodpovedá priemernnej cene práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou žiadateľa o NFP. Hodnotová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.2.	Odborný pracovník - doktorand VUACH	610620	nepohodlná	0	0,000	0,00	0,00	Hodnotová sadzba zodpovedá priemernnej cene práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou žiadateľa o NFP. Hodnotová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.3.	Technik	610620	nepohodlná	0	0,000	0,00	0,00	Hodnotová sadzba zodpovedá priemernnej cene práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou žiadateľa o NFP. Hodnotová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.4.	Odborný pracovník 23	610620	nepohodlná	2 400	12,000	28 800,00	0,00	Hodnotová sadzba zodpovedá priemernnej cene práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou žiadateľa o NFP. Hodnotová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.5.	Odborný pracovník 25	610620	nepohodlná	2 000	8,000	16 000,00	0,00	Hodnotová sadzba zodpovedá priemernnej cene práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou žiadateľa o NFP. Hodnotová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.1.6.	Odborný pracovník 28	610620	nepohodlná	2 000	8,000	16 000,00	0,00	Hodnotová sadzba zodpovedá priemernnej cene práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou žiadateľa o NFP. Hodnotová sadzba zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	2.3
2.E.2.	Prevažujúce výdavky - ostatné	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.1.	Prevažujúce výdavky - ostatné	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Tuzemské pracovné cesty pracovníkov, ktorí sú v personálnej matici projektu. V súlade s platnou legislatívou táto položka zahŕňa cestovné, stravné, ubytovacie, letné sa o minimálne 5 ošesí na odborné fóra (napr. konferencie), kde budú prezentované výsledky výskumu realizovaného v rámci projektu. Pracovné cesty výkoné 5 osobami	2.3
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) *** v prípade potreby	631002	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Zahraničné pracovné cesty za účelom konzultácií a pracovných stretnutí so zástupcami pracovísk realizujúcich zmluvný výskum. Pracovné cesty výkoné 2 osobami.	2.3
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.	Dotknutá služba - personálne výdavky (obdobie činnosti)					0,000	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/posádok odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	nepohodlná	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	nepohodlná	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

3. Kladenie projektu a publikácia - nuplatné výdavky									
3.1. Kladenie projektu a publikácia - nuplatné výdavky									
3.1.1. Manažér projektu a publikácia - nuplatné výdavky									
3.1.1.1. Manažér projektu a publikácia - nuplatné výdavky	610620	osobnodina	500	9,000	4 500,00	0,00	0,00	Zabezpečenie povinných publikácií v projekte. Hodinová sadzba zodpovedá priemerným cenám práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou k Základu zmluvy zmluvníka.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.1.2. Pracovník pre verejné obsluhovanie	610620	osobnodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba zodpovedá priemerným cenám práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou k Základu zmluvy zmluvníka.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3. Finančný manažér	610620	osobnodina	1 500	9,000	13 500,00	0,00	0,00	riadenie cash flow, dohľad nad správnosťou čerpania rozpočtu za partnera UACHSAY, komunikácia zo žiadateľom Rona a.s. a ASPEU obličné fin. zúčtovania. Hodinová sadzba zodpovedá priemerným cenám práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou k Základu zmluvy zmluvníka.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4. Projektový manažér	610620	osobnodina	1 600	9,000	14 400,00	0,00	0,00	Hodinová sadzba zodpovedá priemerným cenám práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou k Základu zmluvy zmluvníka.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5. Asistent manažéra	610620	osobnodina	2 000	5,000	10 000,00	0,00	0,00	administratívne aktivity spojené s aktiv. partnera UACHSAY, asistencia projektovému man. finančnému man. man. pre publikáciu Hodinová sadzba zodpovedá priemerným cenám práce špecializovaných pracovníkov v personálnej matici v súlade s Prílohou k Základu zmluvy zmluvníka.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	spotrebný a prevádzkový materiál potrebný pre zabezpečenie realizácie projektu - riadenie projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Podporná aktivita riadenie projektu

3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	naklady na telefón a poštovné pre aktivity v rámci projektu. Cena bola stanovovaná na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Elektrická energia, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	neelekvančné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	neelekvančné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie	637015	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Údržba a opravy	635004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Výdavky na údržbu a opravy zariadenia a vybavenia skúpiť v rámci projektu počas doby realizácie projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.6.	Vývojové obslužovanie	637004	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	Uvedomujeme si, že dopre pripravené a zrealizované VO je pre realizáciu projektu kľúčové. Z toho dôvodu sme sa rozhodli zabezpečiť VO exteriernou dodávku. Cena bola stanovovaná na základe predbežného prieskumu trhu.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Podobla predstavuje podporu propagácie materiálu v rámci publikity, tlačové letáky o výskumných aktivitách v rámci projektu a výstupoch. Cena získaná na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita publikita a informovanosť
3.3.2.	CDROM	neelekvančné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	neelekvančné	Podporná aktivita publikita a informovanosť
3.3.3.	Označenie projektu (tlačná logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	Podobla predstavuje zavesenie info tabuľky v sálade s manuálom publikity. Cena získaná na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita publikita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publikitu projektu	637003	projekt	1	500,000	500,00	0,00	Výdavky na vytvorenie, údržbu a aktualizáciu web stránky k aktivitám projektu. Cena získaná na základe prieskumu trhu.	Podporná aktivita publikita a informovanosť
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	neelekvančné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	neelekvančné	Podporná aktivita publikita a informovanosť
3.	Spolu				58 900,00	58 900,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU					410 518,00	0,00			

KEI	Riadenie projektu a publikita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	mcc	*****	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		58 900,00	16,73%
KE3a	Dodávky - priame výdavky	mcc	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		10 000,00	2,84%

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom KO/SORO v odovzdaných prípadoch):

* Jednotková cena sa môže udržať až na tri desiatinné miesta.

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

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

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

***** Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo sústavy štátnej pomoci.

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

Riadenie projektu a publikita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3 -

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočítaní DPH - súpec EÚ zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vyčíslených po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Príloha č. 3 Zmluvy o partnerstve



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner:	RONA, a.s.	ČSOB, a.s.	7500	S	
RONA a.s.			IBAN:		
Partner 1:	BÚ-ES RONA ÚACH SAV	Štátna pokladnica	8180	SK	
UACH SAV			IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera:

Podpis:

Ing. Peter VAČKO
štatutárny zástupca

Ing. Štefan HANÁK
štatutárny zástupca

Dátum: 25.3.2010

[Handwritten signature]

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

názov : RONA a.s.
 sídlo : Schreiberova 365, Lednické Rovne 020 61
 zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel SA,
 vložka 299/R-Zbl
 konajúci : Ing Stanislav BIROŠ - predseda predstavenstva
 Ing. Peter VAČKO - člen predstavenstva
 Ing. Štefan HANÁK - člen predstavenstva
 Ing. Pavol BRNKA - člen predstavenstva
 Ing. Radomír Matějček - člen predstavenstva

IČO : 31 642 403

Kód projektu /ITMS/: 26220220072

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene Hlavného partnera

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Biroš	Priezvisko: Vačko
Meno: Stanislav	Meno: Peter
Titul : Ing.	Titul : Ing.
Funkcia: predseda predstavenstva	Funkcia: člen predstavenstva
Rodné číslo: [REDACTED]	Rodné číslo: [REDACTED]
Trvale bytom: [REDACTED]	[REDACTED]
Miesto pre podpis: [REDACTED]	Miesto pre podpis: [REDACTED]

[Handwritten signature]

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Hanák	Priezvisko: Brnka
Meno: Štefan	Meno: Pavol
Titul : Ing.	Titul : Ing.
Funkcia: člen predstavenstva	Funkcia: člen predstavenstva
Rodné číslo: [REDACTED]	Rodné číslo: [REDACTED]
Trvale bytom: [REDACTED]	Trvale bytom: [REDACTED]
Miesto pre podpis: [REDACTED]	Miesto pre podpis: [REDACTED]

Štatutárny orgán
Priezvisko: Matějček
Meno: Radomír
Titul :Ing.
Funkcia: člen predstavenstva
Rodné číslo: [REDACTED]
Trvale bytom:
[REDACTED]
Miesto pre podpis:
[REDACTED]

Podľa overčenej

meno a priezvisko

trvale bytom

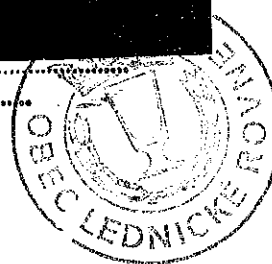
rodinné číslo

číslo preukazu totožnosti

teraz podaný, že

Obec Lednické Rovne, ktorá

podpis



Partner 1

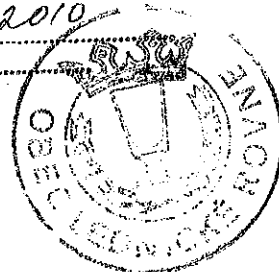
názov : Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied
sídlo : Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava
zapísaný v : zriadená rozhodnutím Predsedníctva SAV
konajúci : Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. - riaditeľ
IČO : 00586919

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

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Šajgalík	Priezvisko: Šimurka
Meno: Pavol	Meno: Peter
Titul: prof. RNDr., DrSc.	Titul: Doc. Ing., PhD.
Funkcia: riaditeľ ústavu	Funkcia: vedecký pracovník na ústave
Rodné číslo	Rodné číslo
Trvale byt	Trvale byt
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Splnomocnený zástupca	
Priezvisko: Galusek	
Meno: Dušan	
Titul: Doc. Ing., PhD.	
Funkcia: samostatný vedecký pracovník na ústave	
Rodné číslo	
Trvale byto	
Miesto pre podpis:	

Podľa osvedčovacej knihy číslo 164/2010
 odpis alebo kópia listiny súhlasí s predloženou listinou
 stránkou.
 Obec Lednické Rovne, dňa 11.03.2010
 podpis



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

Bratislava 30. 03. 2010

Plnomocenstvo

[redacted] prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.) [redacted] dné
[redacted] riaditeľ na Ústave anorganickej chémie SAV so sídlom
v Bratislave

splnomocňujem

[redacted] Peter Šimurka, PhD.), [redacted] rodné číslo¹
[redacted] kého pracovníka na Ústave anorganickej chémie SAV v Bratislave
na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „Priemyselný výskum pre potreby zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla“, kód projektu 26220220072, ktorý bol predložený RONA, a.s. Lednické Rovne v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

[redacted]
prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
Riaditeľ na Ústave anorganickej
chémie SAV

[redacted]
Doc. Ing. Peter Šimurka, PhD.
Vedecký pracovník na Ústave
anorganickej chémie SAV

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Bratislava 30. 03. 2010

Plnomocenstvo

Podpísaný (prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc., [redacted]) rodne
[redacted] riaditeľ na Ústave anorganickej chémie SAV so sídlom

splnomocňujem

(Doc. Ing. Dušan Galusek, PhD.), narod[redacted] číslo¹
[redacted] tného vedeckého pracovníka na Ústave anorganickej chémie
[redacted] lizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „Priemyselný výskum pre potreby zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla“, kód projektu 26220220072, ktorý bol predložený RONA, a.s. Lednické Rovne v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

[redacted]
prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
Riaditeľ na Ústave anorganickej
chémie SAV

[redacted]
Doc. Ing. Dušan Galusek, PhD.
Samostatný vedecký pracovník
na Ústave anorganickej chémie
SAV

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo



**Sprostredkovateľský orgán pod
riadiacim orgánom pre
Operačný program Výskum a Vývoj**

**Agentúra Ministerstva školstva SR pre
štrukturálne fondy EÚ**



**SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY SO SPRÁVOU, SPRACOVANÍM
A UCHOVÁVANÍM OSOBNÝCH ÚDAJOV**

Meno, priezvisko a titul¹	Dušan Galusek, Doc. Ing., PhD.
Organizácia	Ústav anorganickej chémie SAV
Dátum	30.3.2010

Ja, dolu podpísaná/ý týmto vyhlasujem, že v zmysle § 7 ods. 1, 2, zák. č 428/2002 Z.z. o ochrane osobných údajov **súhlasím** so spracovaním osobných údajov Agentúrou Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ, so sídlom na adrese Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava, v rozsahu údajov uvedených v žiadosti o nenávratný finančný príspevok, vrátane jej príloh.

Tento súhlas platí počas trvania procesu prijímania, hodnotenia, výberu, realizácie a monitorovania projektu, ako aj počas následnej archivácie predložených dokumentov.

Zároveň som si vedomá/ý, že spracované údaje budú archivované a likvidované v súlade s platnými predpismi Slovenskej republiky a s platnými predpismi ES.

Podpis	
---------------	--

¹ Tabuľka musí byť kompletne vyplnená počítačom (meno, priezvisko a titul, organizácia, dátum).
Dátum nesmie byť starší ako dátum vyhlásenia predmetnej výzvy.