



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: Rybníky 954, 011 68 Žilina

IČO: 31583814

DIČ: 2020443843

Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Oddiel Sro, Vložka č. 1088/L

Telefón/fax: +421 41 500 1754 / +421 41 723 3957 E-mail: jozef.sestak@vutch.sk

Http: www.vutch.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Jozef Šesták, CSc.

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Žilinská univerzita v Žiline

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

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

IČO: 00397563

DIČ: 2020677824

Zapísaná v: Registri organizácií Štatistického úradu

Telefón/fax: +421 41 513 5101

E-mail: rektor@rekt.uniza.sk

Http: www.uniza.sk

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.

(ďalej len „partner 1“)

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

PROJEKTU Č. 26220220134

Názov projektu: Výskum technológií a výrobkov pre INteligentné a TECHnické TEXtilie

(akronym: VY-INTECH-TEX)

(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 Európskej únie. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskej únie, majú prednosť právne predpisy Európskej únie. 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“) v platnom znení, 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 v platnom znení, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, 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 Európskej únie, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivity sa členia na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do 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, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, ktoré môže byť zastúpené Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá vykonáva svoju činnosť na základe Splnomocnenie Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ ako sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom na plnenie úloh Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu 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 Európskej únie;
16. **Štrukturálne fondy** - nástroje štrukturálnej politiky Európskej únie využívané na dosiahnutie jej cieľov. K štrukturálnym fondom patria Európsky fond regionálneho rozvoja a Európsky sociálny fond;
17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a

spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

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

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu	:	Výskum technológií a výrobkov pre INteligentné a TECHnické TEXtílie (akronym: VY-INTECH-TEX)
ITMS kód Projektu	:	26220220134
Miesto realizácie projektu	:	Rybníky 954, Žilina Univerzitná 8215/1, Žilina
Číslo Výzvy	:	OPVaV-2009/2.2/05-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 Európskej únie (ďalej aj „EÚ“) a Slovenskej republiky (ďalej aj „SR“). Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaní s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.

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

11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstarat' realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

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

- nápravu zistených nedostatkov, alebo na odôvodnenie postupu partnera, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako desať (10) dní počítaných od doručenia predmetnej výzvy partnerovi.
9. V prípade, ak Poskytovateľ nezašle výzvu na úpravu v lehote uvedenej v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve, partner môže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (napr. podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác, podpis dodatku k zmluve).
 10. Ak Poskytovateľ postúpi overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie a súčasne zašle v lehote dvadsaťjeden (21) dní partnerovi oznámenie, že postúpil overenie procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie, lehota na doručenie výzvy na nápravu (21) dní prestáva plynúť. Partner v tomto prípade nemôže vykonať úkon, ktorý bol overovaný (podpis zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác). V prípade, ak napriek takémuto oznámeniu o postúpení overenia procesu verejného obstarávania na Úrad pre verejné obstarávanie partner uzavrie zmluvu/dodatok k zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom, považuje sa takéto konanie partnera za porušenie Zmluvy o partnerstve. Dňom doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania do dispozície Poskytovateľa, plyní Poskytovateľovi nová lehota dvadsaťjeden (21) dní. Poskytovateľ bude do troch (3) dní od doručenia oznámenia Úradu pre verejné obstarávanie o výsledku overenia procesu verejného obstarávania a o obsahu tohto oznámenia, informovať partnera.
 11. Poskytovateľ v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúlady v procese verejného obstarávania partnerom je oprávnené preklasifikovať výdavky Projektu, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania vcelku do neoprávnených výdavkov; v prípade podpisu dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi partnerom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa preklasifikovania výdavkov vzniknutých podpisom takéhoto dodatku použije obdobne.
 12. Partner sa zaväzuje upraviť v zmluve s Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o partnerstve, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku požadovanú súčinnosť.
 13. V prípade, že partner poruší ktorékoľvek ustanovenie tohto článku Zmluvy o partnerstve, a/alebo v prípade neodstránenia pochybenia, neodstránenia alebo nezdôvodnenia nesúlady v procese verejného obstarávania, členovia partnerstva berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo preklasifikovať výdavky, ktoré vznikli na základe takéhoto verejného obstarávania do neoprávnených výdavkov a Poskytovateľ nie je povinný zabezpečiť financovanie takýchto výdavkov. V prípade, že partnerovi boli na takéto výdavky už poskytnuté finančné prostriedky, je tento partner povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnuté finančné prostriedky, a to v lehote určenej vo výzve hlavného partnera.
 14. Partneri sa týmto zaväzujú pri procese verejného obstarávania dodržiavať primerane povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP a rešpektovať výzvy a oprávnenia v zmysle tohto článku Zmluvy o partnerstve a VZP a bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

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

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

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

1. NFP bude poskytnutý hlavnému partnerovi podľa ustanovení zmluvy o NFP a v prípade, ak hlavný partner splní všetky podmienky dohodnuté v zmluve o NFP. Hlavný partner bude poskytovať finančné prostriedky partnerom v súlade so Zmluvou o partnerstve.
2. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za použitie prostriedkov NFP v súlade so Zmluvou o partnerstve a so zmluvou o NFP. Pri hospodárení s prostriedkami EÚ a štátneho rozpočtu sú povinní sa riadiť ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a legislatívou EÚ. 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 EÚ (napr. predpisy o štátnej pomoci, verejnom obstarávaní, ochrane životného prostredia, rovnosti príležitostí, publicite) a v súlade s rozpočtom Projektu, a najmä nesmú byť v rozpore so zmluvou o NFP. V prípade, ak je poskytnutie NFP podľa Zmluvy o partnerstve súčasťou schémy štátnej pomoci, môže byť za oprávnený výdavok uznaný len skutočne vynaložený výdavok, ktorý je v súlade so schémou štátnej pomoci.

Článok IX

Rozpočet projektu

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

Článok X

Účty a pravidlá finančných operácií

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

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

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

a) ~~zálohové platby:~~¹

b) ~~predfinancovanie:~~²

c) refundácia:³

2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

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 nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou Európskej únie (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/auditov zo strany Poskytovateľa a iných oprávnených osôb uvedených v článku 12 VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle článku 12 VZP voči Poskytovateľovi a iným oprávneným osobám podľa článku 12 VZP, pričom sa zaväzuje oprávneným osobám umožniť kontrolu v požadovanom rozsahu a poskytnúť im požadovanú súčinnosť.
2. Partner je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditov a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditov.

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

Článok XIV

Majetok a duševné vlastníctvo (know-how)

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

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

Článok XV

Spory a žiadosti

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

Článok XVI

Zodpovednosť za porušenie Zmluvy o partnerstve

1. Partneri zodpovedajú hlavnému partnerovi za realizáciu Zmluvy o partnerstve a schváleného Projektu, tým nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi.
2. V prípade, ak ktorýkoľvek partner poruší ktorúkoľvek povinnosť, ku ktorej sa zaviazal podľa Zmluvy o partnerstve, hlavný partner upozorní partnera na zistený nedostatok a upozorní ho, že opakované porušenie zmluvných záväzkov z jeho strany môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči nemu ostatnými členmi partnerstva. Zároveň hlavný partner vyzve partnera, aby odstránil zistené nedostatky, ktoré sú prejavom porušenia Zmluvy o partnerstve a určí mu na odstránenie nedostatku lehotu maximálne tridsať (30) dní. Lehota podľa predchádzajúcej vety začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po doručení výzvy na odstránenie nedostatku partnerovi.
3. V prípade, ak partner svoje povinnosti nesplní a nedostatok neodstráni ani v poskytnutej lehote, môže hlavný partner po zvážení okolností a závažnosti porušenia Zmluvy o partnerstve na základe vlastnej úvahy navrhnúť ostatným partnerom odstúpenie od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. Hlavný partner sa zaväzuje brať do úvahy aj účelnosť zvoleného postupu a riadiť sa prípadnými pokynmi Poskytovateľa. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera.
4. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti stanovenej členovi partnerstva v Zmluve o partnerstve sa považuje za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Každý člen partnerstva, ktorý poruší Zmluvu o partnerstve alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy je povinný vrátiť časť NFP a zároveň nahradiť všetku škodu, ktorá vznikne ostatným členom partnerstva v súvislosti s jeho konaním a alebo opomenutím (najmä sankcie uložené hlavnému partnerovi Poskytovateľom, alebo iných orgánov verejnej moci), taktiež je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak mu túto povinnosť ukladá Zmluva o partnerstve.
6. Člen partnerstva nezodpovedá za porušenie zmluvnej povinnosti v prípade, ak preukáže, že porušenie je priamym dôsledkom okolností vylučujúcej zodpovednosť.
7. Každý člen partnerstva berie na vedomie, že vzhľadom na povahu NFP poskytnutého hlavnému partnerovi na základe zmluvy o NFP (prostriedky štátneho rozpočtu) je orgán príslušný v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, t.j. príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR, oprávnený vymáhať od hlavného partnera NFP aj bez podnetu Poskytovateľa alebo nad rámec podnetu. Odvod neoprávnené použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností 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 špecifikovanej vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

1. Hlavný partner má právo navrhnúť partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu ku ktorémukoľvek partnerovi, a to v prípade:
 - a) ak to považuje za potrebné vzhľadom na okolnosti a závažnosť porušenia zmluvnej povinnosti partnerom a tento postup je z pohľadu hlavného partnera účelný,
 - b) ak partner porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu Projektu,
 - c) ak partner svoje zmluvné záväzky opakovane neplní, alebo ak porušil svoj zmluvný záväzok úmyselne.
2. Hlavný partner navrhne partnerom odstúpiť od Zmluvy o partnerstve vo vzťahu k partnerovi:
 - a) v prípade zastavenia realizácie Projektu z dôvodov na strane partnera,
 - b) v prípade, že partner nezačne realizovať Projekt v súlade so Zmluvou o partnerstve,
 - c) v prípade objektívneho dôvodu nemožnosti plnenia Zmluvy o partnerstve, ktorý nastal na strane partnera.
3. Hlavný partner navrhne partnerom ukončiť Zmluvu o partnerstve dohodou členov partnerstva v prípade zmarenia realizácie Projektu z objektívnych príčin.
4. Partneri sa zaväzujú akceptovať rozhodnutie hlavného partnera a odstúpiť od Zmluvy o partnerstve voči príslušnému partnerovi alebo ukončiť Zmluvu dohodou v prípade uvedenom v odseku 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve. V prípade potreby sa členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upraví ich vzájomné práva a povinnosti súvisiace s odstúpením od Zmluvy o partnerstve voči partnerovi a/alebo súvisiace s pristúpením nového partnera k Zmluve o partnerstve, namiesto pôvodného odstupujúceho partnera..
5. Odstúpenie od Zmluvy o partnerstve je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení partnerovi. Partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve je povinný vrátiť hlavnému partnerovi poskytnutú časť NFP v rozsahu ním nevykonaných prác. Hlavný partner po účinnosti odstúpenia od Zmluvy o partnerstve je povinný vymáhať poskytnutý príspevok od partnera, voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody a právo na vymáhanie zmluvnej pokuty.
6. Vlastnícke právo k majetku, ktorý partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve nadobudol úplne alebo sčasti z prostriedkov NFP poskytnutého na základe Zmluvy o partnerstve, je povinný previesť na partnera určeného v oznámení o odstúpení od Zmluvy o partnerstve, ak v oznámení nie je určený partner tak na hlavného partnera. V prípade, že to nie je možné, je partner voči ktorému sa odstúpilo od Zmluvy o partnerstve povinný vrátiť hlavnému partnerovi peňažné prostriedky NFP poskytnuté na základe Zmluvy o partnerstve. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu Zmluvy o partnerstve je partner povinný uhradiť hlavnému partnerovi zmluvnú pokutu vo výške peňažných prostriedkov NFP poskytnutých partnerovi v zmysle Zmluvy o partnerstve.

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

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

Článok XIX

Výkladové pravidlá

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

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

Článok XX

Záverečné ustanovenia

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

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

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

V Žiline dňa 08.11.2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas so Zmluvou:

Poskytovateľ
(štatutárny zástupca)

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>



Prehľad partnerov v projekte

Výskum technológií a výrobkov pre INteligentné a TECHnické TEXtílie (akronym: VY-INTECH-TEX)
26220220134

		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner : VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.			
	Aktivita 1.1	Výskum prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov využitím nízкотеплотnej plazmy pre úpravu textílií	100,00
	Aktivita 1.2	Výskum aplikácie nízкотеплотnej plazmy pre zvýšenie úžitkových vlastností technických textílií	100,00
	Aktivita 1.3	Výskum v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov	100,00
	Aktivita 2.1	Výskum prípravy inteligentných textílií	53,76
Partner 1: Žilinská univerzita v Žiline			
	Aktivita 2.1	Výskum prípravy inteligentných textílií	46,24

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity 1.1	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Výskum prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov využitím nízko-teplotnej plazmy pre úpravu textílií
Cieľ aktivity	Výskum technológie prípravy a hodnotenia nanosólov s elektrovodivými, hydrofilnými a antibakteriálnymi vlastnosťami (návrh a optimalizácia receptúry), overenie ich vlastností a prevádzkové overenie technológie prípravy nanosólov. Výskumné overenie aplikácie progresívnych technológií (nízko-teplotná plazma za atmosférického tlaku/ v procese predúpravy s cieľom dosiahnuť funkčnú permanentnú nanovrstvu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2014
Opis aktivity	Funkcia: Účelom aktivity bude nasledovná činnosť: - overenie podmienok zmesovania prekursorov, výber a výskumné overenie vhodných rozpúšťadiel, výber a overenie aktívnych nanočastíc s cieľom ich zabudovania do vytvoreného anorganicko-organického hybridného komplexu, - overenie a stanovenie technicko-technologických podmienok /napr. optimálny priebeh polykondenzačných reakcií za účelom vytvorenia sieťovej štruktúry nanosólu s aktívnou látkou/ je základným predpokladom pre dosiahnutie permanentnej účinnej finálnej úpravy výrobku, - pripravené nanosóly bude potrebné hodnotiť po stránke kvalitatívne a funkčne vykonaním rôznych analýz s cieľom skúmania chemických procesov ich tvorby, - permanentnosť povrchovej nanovrstvy, vytvorenej

- aplikáciou progresívnych technológií /nízкотеплотná plazma v atmosférickom tlaku/ bude následne porovnávaná s povrchovou nanovrstvou získanou za použitia štandardnej technológie textilného povrstvovania,
- technologické overovanie prípravy vybraných typov nanosólov v poloprevádzkových podmienkach s následným hodnotením ich kvality, účinnosti a reprodukovateľnosti podmienok ich prípravy.

Časový priebeh:

Aktivita bude vykonávaná priebežne v nasledovnom časovom rozsahu:

- laboratórny výskum prípravy nanosólov a aplikácie plazmy: 01/2011 – 12/2013
- poloprevádzkové overenie prípravy nanosólov: 01/2013 – 12/2014

Vstupy:

Výskum vykoná žiadateľ vlastnými kapacitami vo vlastných laboratórnych podmienkach. Špeciálne podmienky overenia zmesovania prekursorov resp. aplikácie vhodných rozpúšťadiel a aktívnych nanočastíc bude vykonané v kooperačnej spolupráci s akademickou sférou v rámci nákladovej položky „služby“.

Následne budú overované aplikácie nanosólov na textílie zo 100 % PES, PA a Ba textílie resp. zmesové textílie Ba/PES /50:50/. Antimikrobiálny nanosól bude aplikovaný aj na hygienické papierové výrobky z tissue papiera.

Poloprevádzkové overenie aplikácie nanosólov na vybrané typy textílií bude vykonávané tiež v podmienkach žiadateľa. Poloprevádzkové overenie aplikácie antimikrobiálneho nanosólu na hygienické papiere bude možné vykonať v podmienkach výroby vo firme Metsä Tissue, a.s. Žilina.

Vplyv nízкотеплотnej plazmy za atmosférického tlaku na permanentnosť povrchovej nanovrstvy bude realizovaná prostredníctvom zariadenia ZUP 400 priamo u žiadateľa, ktoré je po rekonštrukcii úpravarenského zariadenia SAAG zabudované priamo do úpravárenskej linky.

Metóda:

Budú použité metódy laboratórneho experimentu s postupnými krokmi overovania podmienok zmesovania, vyhodnotenia podielov aktívnych zložiek vo väzbe na dosiahnutú účinnosť a stabilitu nanosólu, ale aj vplyvu povrchovej aktivácie textilných materiálov nízкотеплотnou plazmou.

Hodnotenie kvality a funkčnosti pripravených nanosólov bude priebežne vykonávané v kooperačnej spolupráci s pracoviskom z akademickej sféry. Využijú sa metódy hodnotenia morfológie povrchu /AFM a REM/ a chemického zloženia nanovrstiev /FTIR mikroskopia, EDAX, obrazová analýza/.

Hodnotenie funkčnosti a vplyvu nanosólov na úžitkové vlastnosti textílií vykoná žiadateľ vo vlastných výskumných a skúšobných

laboratóriách. Pre hodnotenie elektrovodivých vlastností bude z prostriedkov projektu zakúpený prístroj na meranie tvorby elektrostatického náboja /povrchový a prechodový odpor/, čím bude doplnená existujúca infraštruktúra žiadateľa.

Výstup:

Výstupom predmetnej aktivity budú technologicky pripravené a overené tri typy produktov:

- elektrovodivý nanosól pre aplikáciu na technické textílie
- hydrofilný nanosól pre aplikáciu na technické a odevné textílie
- antimikrobiálny nanosól pre aplikáciu pre hygienické výrobky z papiera.

Pri realizácii aktivity bude vypracovaná technická dokumentácia /protokoly zo skúšok, technické správy/, ktoré budú podkladom pre vypracovanie technologického postupu pre prípravu výroby a aplikáciu nanosólov vo výrobní praxi.

Ďalším výstupom aktivity budú optimalizované technologické postupy funkčnej nanoštrukturalizácie textilných materiálov s dosiahnutím permanentnej povrchovej nanoúpravy.

Záverečným výstupom bude technológia prípravy, popísaná v technologickom predpise, optimalizovaných receptúr vybraných nanosólov s uvedením definovaných podmienok pre ich aplikáciu, s predúpravou textílie nízкотеплотnou plazmou a potvrdením permanentnej účinnosti.

Previazanosť:

Vnútna previazanosť aktivity 1.1. v rámci špecifického cieľa č.1 existuje čiastočne vo vzťahu k aktivite 1.2 /všeobecné využitie nízкотеплотnej plazmy na úpravu textílií/, ale najmä k aktivite 1.3, v ktorej budú hodnotené kvalita a účinnosť nanosólov vo vzťahu k humánno-ekologickým vlastnostiam, údržbe a životnosti upravených textílií.

Nadväzne na špecifický cieľ č. 2 v rámci aktivity 2.1 bude možné využiť pri výskume v oblasti inteligentných textílií nanosól s elektrovodivými vlastnosťami pre zvýšenie ich účinnosti

Predpokladané riziká v realizácii činností:

V súčasnosti dostupná infraštruktúra, s plánovaným doplnením, podstatne znižuje riziko technického zabezpečenia projektu. Určitým rizikom je obchodná dostupnosť vybraných typov prekursorov pre prípravu nanosólov a zvolených aktívnych nanočastíc pre dosiahnutie vlastností na požadovanej úrovni.

Pri aplikácii plazmy existuje riziko v pomerne nízkej prevádzkovej istote plazmových zdrojov, ktorých výroba je stále na experimentálnej úrovni a ich opakovaná výmena by značne zvýšila náklady na výskum.

Zabezpečenie pravidelnej refundácie finančných prostriedkov na úhradu najmä mzdových nákladov výskumných pracovníkov

	môže predstavovať určitú mieru rizika najmä z hľadiska plánovanej kontinuity riešenia.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity budú nasledovné technické dokumenty: - technologický postup prípravy elektrovodivého nanosólu pre syntetické a zmesné technické textílie, - technologický postup prípravy hydrofilného nanosólu pre odevné textílie zo syntetických a zmesných textílií, - technologický postup prípravy antimikrobiálneho nanosólu pre hygienické papiere, - technologický postup pre aplikáciu vybraných nanosólov na vybraný sortiment technických a odevných textílií a hygienických papierov vrátane progresívnej technológie funkčnej nanoštrukturalizácie textilných materiálov prostredníctvom nízкотеплотnej plazmy, s dosiahnutím permanentnej povrchovej nanoúpravy. Hlavné medzníky pre realizáciu aktivity budú: - potvrdenie vhodnosti vybraného nanosólu na textilný resp. papierový substrát - potvrdenie vhodnosti výskumne overených technicko-technologických podmienok vo vzťahu k permanentnosti a účinnosti úpravy, t.j.: - <i>elektrovodivý nanosól</i> a) povrchový odpor $2,5 \times 10^9 \text{ ohm.cm}^2$ pri skúšaní podľa EN 1149-1, resp. $S \leq 0,2$ pri skúšaní podľa EN 1149-3 b) počet prání min. 10 (teplota 60° C) - <i>hydrofilný nanosól</i> a) zmena hydrofóbného povrchu na hydrofilný b) počet prání min. 10 (teplota 60° C) - <i>antimikrobiálny nanosól</i> a) bakteriostatická aktivita (SA) b) baktericídna aktivita (CA) c) redukcia počtu baktérií (R)	
Výdavky na realizáciu aktivity	551 383,50	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Za realizáciu aktivity je zodpovedný v plnej miere hlavný partner.	100,00
Partner č. 1	-	0,00
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2011	2	2014	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2011	0	2014	0,00
Spolu	Počet	0,00	2011	2	2014	100,00

Tabuľka č. 1.b.2

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2011	2	2014	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2011	0	2014	0,00
Spolu	Počet	0,00	2011	2	2014	100,00

Tabuľka č. 1.b.2

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Eur	0,00	2011	113 953,32	2014	100,00
Partner. č. 1	Eur	0,00	2011	0,00	2014	0,00
Spolu	Eur	0,00	2011	113 953,32	2014	100,00

Tabuľka č. 1.b.3

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2014	3,00	2019	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2014	0,00	2019	0,00
Spolu	Počet	0,00	2014	3,00	2019	100,00

Tabuľka č. 1.b.3

Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2014	0	2019	0,00
Spolu	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity 1.2	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Výskum aplikácie nízкотеплотnej plazmy pre zvýšenie úžitkových vlastností technických textílií
Cieľ aktivity	Návrh progresívnej technológie funkcionalizácie a farbenia textilných materiálov s využitím nízкотеплотnej plazmy za atmosférického tlaku so súčasným znížením ekonomických nákladov a negatívneho dopadu na životné prostredie v procese farbenia.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2014
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> Navrhnutie progresívnej technológie farbenia a funkcionalizácie prírodných textilných materiálov a ich zmesí so syntetickými vláknami, s využitím nízкотеплотnej plazmy za atmosférického tlaku v procese predúpravy pre zlepšenie funkčných vlastností textilných materiálov (napr. vyfarbiteľnosti, zlepšenie rozmerovej stability a zníženie plstivosti hlavne u textilných materiálov pripravených z vlákien živočíšneho pôvodu atď.) a zároveň zníženie nepriaznivého dopadu procesu farbenia textilných materiálov na životné prostredie. Výskumné overenie navrhovanej progresívnej technológie farbenia a funkcionalizácie textilných materiálov s využitím nízкотеплотnej plazmy v štvrt'prevádzkových podmienkach. <u>Čas</u> 01/2011 – 12/2014 <u>Vstupy</u> Navrhnutá progresívna technológia bude overená na štvrt'prevádzkovej kontinuálnej upravárenskej linke SAAG umiestnenej v spoločnosti VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., na ktorej je umiestnené zariadenie ZUP 400, ktorého výrobcom je spoločnosť VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., Žilina. ZUP 400 je zariadenie s umiestnením nízкотеплотných plazmových zdrojov generovaných výbojom DCSBD (Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge) určených na obojstrannú úpravu textilných materiálov za atmosférického tlaku. Štvrt'prevádzková linka SAAG bude využívaná v rámci riešenia projektu na funkcionalizáciu textilných materiálov. Farbenie textilných materiálov bude realizované na laboratórnom zariadení PRETEMA Multicolor system ellner a laboratórnom zariadení Labor Haspelkufe Typ H. Vyfarbené textilné materiály budú z hľadiska merania farby hodnotené na prístroji UltraScan XE Hunter Lab. Riešenie aktivity bude zabezpečené prostredníctvom odborného personálu spoločnosti VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o. s dlhoročnými odbornými výskumnými skúsenosťami a odbornou špecializáciou vzťahujúcou sa na riešenie problematiky.

V rámci výskumu progresívnej technológie farbenia a funkcionalizácie textilných materiálov s využitím nízko-teplotnej plazmy za atmosférického tlaku bude nadviazaná spolupráca s verejnou resp. akademickou sférou, prostredníctvom zmluvného výskumu, na ktorý sú v rámci projektu plánované finančné prostriedky.

Metóda

Riešenie bude zamerané hlavne na štúdium vplyvu nízko-teplotnej plazmy za atmosférického tlaku na afinitu farbiva (výťažnosť farbiva z farbiaceho kúpeľa) ku farbenému textilnému materiálu. Zároveň bude výskum orientovaný na funkcionalizáciu povrchu zvýšením jeho polaritu s následnou chemickou modifikáciou, ktorá môže byť využitá aj pre zlepšenie niektorých ďalších úžitkových vlastností textilných materiálov (napr. zlepšená rozmerová stabilita na základe povrchovej úpravy plazmou a následnou chemickou modifikáciou chitozánmi, polyaminoamidmi, kolagénom alebo enzymatickou úpravou, znížená plstivosť vplyvom enzýmov po plazmovej aktivácii, znížená drsnosť povrchu spôsobená len modifikáciou povrchu plazmou) a to nasledovne:

- výskum inovovaných technologických postupov farbenia a funkcionalizácie prírodných textilných materiálov a ich zmesí so syntetickými vláknami (napr. PES) s využitím progresívnych technológií
- optimalizácia podmienok funkcionalizácie povrchov prírodných textilných materiálov a ich zmesí so syntetickými vláknami (napr. PES) na základe vytiahnutého farbiva z farbiaceho kúpeľa a stability vyfarbenia
- optimalizácia podmienok postupov farbenia z hľadiska zloženia farbiacich kúpeľov, časovo-teplotného režimu a kinetiky farbenia prírodných textilných materiálov a ich zmesí so syntetickými vláknami (napr. PES)
- definovanie podmienok povrchovej funkcionalizácie povrchov textilných materiálov, definovanie zloženia farbiacich kúpeľov i podmienok časovo-teplotného režimu
- optimalizácia podmienok vybraných inovovaných technologických postupov v procese farbenia textilných materiálov, vhodných pre aplikáciu v textilnom priemysle. Optimalizované podmienky budú spracované do technologickej dokumentácie pre dosiahnutie vyššej pridanej hodnoty textilných materiálov a zvýšenia konkurencieschopnosti textilného priemyslu

Výstup

Výstupom aktivity bude inovovaná progresívna technológia farbenia a funkcionalizácie prírodných textilných materiálov a ich zmesí so syntetickými vláknami s využitím nízko-teplotnej plazmy za atmosférického tlaku s cieľom zlepšenia funkčných vlastností

	textilných materiálov a zníženia nepriaznivého dopadu na životné prostredie v procese farbenia textilných materiálov. <u>Previazanosť</u> Aktivita 1.2 bude previazaná s aktivitou 1.3 v oblasti hodnotenia zdravotnej bezpečnosti, hodnotenia stálosti vyfarbenia a životného cyklu výrobkov so zlepšenými funkčnými vlastnosťami po aplikácii nízкотеплотnej plazmy za atmosférického tlaku v oblasti vyfarbiteľnosti, rozmerovej stability, atď. <u>Predpokladané riziká</u> Pri realizácii aktivity 1.2 môžu vzniknúť nasledovné riziká: <i>Ekonomické riziko:</i> zvýšenie nákladov na výskum spôsobené zvýšením nákladov na potrebné vstupné suroviny v procese farbenia a funkcionalizácie. <i>Projektové riziko:</i> týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu – t.j. času, nákladov, rozsahu a kvality zvolených vedecko-výskumných cieľov, zmenou riešiteľského kolektívu a pod. <i>Technologické riziko:</i> súvisí najmä s možnými problémami, ktoré sa môžu vyskytnúť pri aplikácii plazmy na štvrt'prevádzkovom zariadení SAAG, v ktorom je umiestnené zariadenie ZUP 400 na aplikáciu plazmy.
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity 1.2:</u> <i>Inovovaná progresívna technológia</i> Progresívna technológia s využitím nízкотеплотnej plazmy za atmosférického tlaku v procese farbenia a funkcionalizácie prírodných textilných materiálov a ich zmesí so syntetickými vláknami s cieľom zlepšenia funkčných vlastností textilných materiálov. <i>Publikovanie výskumu vo vedeckých publikáciách</i> Výsledky vplyvu progresívnych technológií (nízкотеплотná plazma za atmosférického tlaku) v procese farbenia a funkcionalizácie prírodných textilných materiálov a ich zmesí so syntetickými vláknami (napr. PES) budú publikované v nerecenzovaných vedeckých periodikách, na konferenciách na národnej aj medzinárodnej úrovni. <i>Študent doktorandského štúdia</i> V rámci riešenia aktivity 1.2 sa bude školiť PhD študent, ktorý bude študovať externou formou na Oddelení vlákien a textilu Ústavu polymérnych materiálov FCHPT STU v Bratislave v odbore 5.2.21. „Technológia makromolekulových látok“, s témou dizertačnej práce: „Modifikácia úžitkových vlastností textílií z prírodných vlákien aktiváciou ich povrchov“. <u>Hlavné medzníky v rámci realizácie aktivity:</u> - prírodné textilné materiály, resp. ich zmesí so syntetickými vláknami so zlepšenými funkčnými vlastnosťami, hlavne z hľadiska zvýšenej afinity farbiva ku farbenému textilnému materiálu so súčasným zabezpečením vyššej výťažnosti farbiva z farbiaceho

	kúpeľa - prírodné textilné materiály, resp. ich zmesí so syntetickými vláknami so zlepšenými úžitkovými vlastnosťami (napr. zlepšená rozmerová stabilita na základe povrchovej úpravy plazmou a následnou chemickou modifikáciou, znížená plstivosť a drsnosť povrchu, čiže zlepšený omak textilných materiálov) - progresívna technológia farbenia a funkcionalizácie prírodných textilných materiálov a ich zmesí so syntetickými vláknami s cieľom zvýšenia afinity farbiva a zlepšenia funkčných vlastností textilných materiálov Transfer výstupov na ďalšie aktivity: Výstupy aktivity 1.2 budú v rámci riešenia projektu úzko súvisieť najmä s aktivitou 1.3, a to hlavne v oblasti hodnotenia zlepšených funkčných vlastností textilných materiálov po aplikácii nízкотеплотnej plazmy za atmosférického tlaku. Hodnotenie bude realizované najmä v oblasti vyfarbiteľnosti, rozmerovej stability, plstivosti, zdravotnej bezpečnosti, hodnotenia stálosti vyfarbenia a životného cyklu výrobkov s zlepšenými funkčnými vlastnosťami.	
Výdavky na realizáciu aktivity	218 548,98 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Za realizáciu aktivity je zodpovedný v plnej miere hlavný partner.	100,00
Partner č. 1	-	0,00
Spolu		100,00

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 %
Hlavný partner	Počet	0,00	2011	1	2014	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2011	0	2014	0,00
Spolu	Počet	0,00	2011	1	2014	100,00

Tabuľka č. 1.b.3

Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2014	0	2019	0,00
Spolu	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity 1.3	
Číslo a Názov aktivity	1.3 Výskum v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov
Cieľ aktivity	Optimalizácia skúšobných metód, ich modifikácia, prípadne vývoj nových metód na hodnotenie bezpečnosti a životného cyklu inovovaných textilných výrobkov: - textílií upravených elektrovodivým, antimikrobiálnym a hydrofilným nanosólom, - textílií upravených plazmou s následnou aplikáciou elektrovodivého, antimikrobiálneho a hydrofilného nanosólu, - textílií so zlepšenými úžitkovými vlastnosťami po aplikácii plazmou z hľadiska vyfarbiteľnosti, plstivosti, rozmerovej stability, atď - inteligentných textílií. Vypracovanie interných skúšobných postupov na hodnotenie inovovaných textílií a skúšobných postupov pri rôznych podmienkach údržby a opotrebovania.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2014
Opis aktivity	Funkcia: S vývojom nových progresívnych textilných materiálov, využívaných predovšetkým na výrobu textílií prichádzajúcich do priameho a dlhotrvajúceho kontaktu s pokožkou, sa stáva dôležitou zdravotná bezpečnosť týchto výrobkov. Vyvíjané nanosóly, aplikované na textilné materiály, môžu predstavovať : - potenciálne nebezpečenstvo pre človeka z hľadiska obsahu toxických a zdraviu škodlivých chemických látok (organického, resp. anorganického pôvodu), - potenciálne nebezpečenstvo na ľudský organizmus z hľadiska uvoľňovania nedostatočne zafixovaných nanočastíc z textilného povrchu, ktorých účinok na organizmus človeka je doteraz dôkladne nepreskúmaný, - potenciálne pozitívne účinky, napr. z hľadiska antimikrobiálnej účinnosti, čím sa zníži množenie baktérií, a tým aj riziko infekcie. Textílie a odevy musia spĺňať požiadavky Smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov, ako aj ďalších smerníc, na základe ktorých je sledovaný obsah nebezpečných látok, napr. arylamíny, ftaláty, ťažké kovy a pod. Na Slovensku sú definované limitné koncentrácie škodlivých látok v textíliách v technickej norme STN 80 0055:2004. Hodnotený je pH vodného výluhu textílie, obsah formaldehydu, extrahovateľných kovov (As, Sb, Cd, Pb, Hg, Cu, Cr, Co, Ni), pesticídov (v prírodných materiáloch), pentachlórphenolu a prítomnosť arylamínov. V textilných materiáloch sa však môžu nachádzať aj iné škodlivé

látky, ktorých prítomnosť závisí od materiálového zloženia, technológie výroby, spôsobu úpravy, farbenia.

Úprava nízkoteplotnou plazmou a následná úprava plazmou, chitozánmi, polyaminoamidmi resp. enzýmami predstavuje nový spôsob zlepšovania funkčných a úžitkových vlastností textílií a vplyv takto upravených textílií na zdravie človeka zatiaľ nie je známy.

Z uvedeného dôvodu je dôležité zistiť a priebežne monitorovať obsah škodlivých látok v textíliách upravených nanosólmi, resp. nanosólmi po predúprave nízkoteplotnou plazmou a chemickými úpravarenskými látkami a porovnať ho s obsahom v pôvodných neupravených textíliách .

Vzhľadom na nový spôsob úpravy textílií, kedy sa okrem funkčných a úžitkových vlastností menia aj štruktúra a chemické zloženie povrchu, sa stáva nevyhnutnosťou preveriť v súčasnosti používané spôsoby hodnotenia bezpečnosti takýchto materiálov, nielen z hľadiska vlastného stanovenia nebezpečnej látky, ale najmä zo spôsobu jej extrakcie, resp. vylúhovania.

Okrem metód na hodnotenie bežne sledovaných škodlivín v textilných materiáloch (obsah formaldehydu, extrahovateľných kovov, pesticídov, arylamínov), bude aktivita zameraná tiež na postupy hodnotenia látok, ktorých prítomnosť v textíliách je nežiadúca z hľadiska ich bezpečnosti, ale doteraz sa jej nevenuje dostatočná pozornosť.

Ide najmä o stanovenie chlórorganických prenášačov v polyesterových materiáloch, organocinických zlúčenín, ale tiež celkového olova a kadmia pri použití farebných pigmentov.

Ďalšou funkciou aktivity 1.3. bude overenie a hodnotenie účinku antimikrobiálnej aktivity antimikrobiálneho nanosólu. Výstupom bude potvrdenie obsahu a účinnosti AMB nanosólu, ale aj účinku fixácie siloxánovej štruktúry AMB nanosólu so zabezpečením permanentnosti antimikrobiálnej úpravy textilných materiálov.

Inováciou textilných materiálov prostredníctvom nanoštrukturalizácie povrchov resp. použitím nízkoteplotnej plazmy,

dochádza k výraznému zhodnoteniu aj úžitkových vlastností textílií.

Dosiahnutie nových úžitkových a kvalitatívnych vlastností má následný dopad na cenu výrobkov. Jednou z kľúčových otázok sa preto stáva aj dosiahnutá životnosť výrobkov a dosiahnutá stabilita funkčných vlastností (životný cyklus výrobkov), nielen z ekonomického hľadiska, ale aj z hľadiska ochrany životného prostredia.

Na životný cyklus výrobku zásadnou mierou vplýva aj jeho údržba, preto je dôležité zvoliť taký spôsob ošetrovania výrobku, ktorý spotrebiteľovi pomôže dosiahnuť maximálnu možnú životnosť pri súčasnom zachovaní jeho špecifických funkčných vlastností. Preto ďalšou samostatnou časťou riešenia projektu bude preskúmanie funkčných a úžitkových vlastností inovovaných výrobkov a navrhnutie symbolov ich údržby

v súlade s technickou normou STN EN ISO 3758:2006.

Časový priebeh:

Všetky činnosti v rámci aktivity 1.3. budú vykonávané v období 01/2011 – 12/2014

Vstupy:

Textílie použité na optimalizáciu metód hodnotenia humánno-ekologických vlastností:

- textílie bez úpravy
- textílie po úprave rôznymi typmi vyvinutých nanosólov
- textílie po úprave nízkoteplotnou plazmou a následnej aplikácii nanosólu
- textílie so zlepšenými úžitkovými vlastnosťami po aplikácii plazmy z hľadiska vyfarbiteľnosti, plstivosti, rozmerovej stability, atď.
- inteligentné textílie

Prístroje a zariadenia použité pri hodnotení a optimalizácii metód:

- plynový chromatograf s hmotnostným detektorom Saturn 2100 D – zariadenie na stanovenie organických látok – arylamíny, organociničité zlúčeniny, polybrómované bifenyly, chlórované fenoly a ortofenylfenol, chlórorganické prenášače, pesticídy, pentachlórphenol atď.
- spektrometer SpectraAA Duo AA240 FS, 240Z, VGA077 – zariadenie na stanovenie kovov – extrahovateľných, celkových,
- ortuťový analyzátor AMA 254 – zariadenie na stanovenie ortuti,
- spektrometer UV VIS Cary 50 – zariadenie na kolorimetrické analýzy (formaldehyd), UV spektrá,
- prístroj na stanovenie prestupu vodných pár Permetest,
- prístroj na hodnotenie textílií v opotrebovaní Martindell,
- zariadenie na stanovenie odolnosti na svetle Xenotest
- prístroj na stanovenie priepustnosti vzduch a stanovenie vodného stĺpca,
- teplovzdušný sterilizátor s núteným obehom vzduchu Stericell 222 B2V,
- parný sterilizátor Sterilab BMT,
- klimatizačná komora Memmert HCP na kultiváciu a rast mikroorganizmov,
- hlboko mraziaci box ULTF na uchovávanie mikroorganizmov v zmrazenom stave,
- očkovací box s príslušenstvom.
- prístroj na stanovenie stálofarebnosti v otere- Crockmeter
- prístroj na stanovenie stálofarebnosti v pote – Perspirometer
- zariadenie na hodnotenie stálofarebnosti v praní a chemickom čistení - Linitest

Pre stanovovanie elektrovodivých vlastností textílií bude z prostriedkov projektu zakúpený laboratórny prístroj na meranie povrchového odporu a indukčného nabíjania na povrchu textílie.

Metóda:

- hodnotenie vybraných parametrov v pôvodných textíliách štandardnými metódami
 - posúdenie vhodnosti štandardných metód na hodnotenie vybraných parametrov v inovovaných textíliách a v inteligentných textíliách
 - modifikácia a optimalizácia štandardných metód v závislosti od výsledkov skúšok (z hľadiska výťažnosti metódy, opakovateľnosti, resp. reprodukovateľnosti výsledkov) a následná validácia výsledkov,
- spracovanie interných skúšobných predpisov resp. návrh na úpravu technických noriem s modifikáciou metód na hodnotenie bezpečnosti a procesov údržby inovovaných textílií

Výstup:

Výstupy aktivity 1.3 budú formulované nasledovne:

- návrhy skúšobných postupov s validovanými optimalizovanými skúšobnými metódami na hodnotenie zdravotnej bezpečnosti textilných materiálov predupravených plazmou a následne upravených nanosólmi ,
- návrhy skúšobných postupov s validovanými optimalizovanými skúšobnými metódami na hodnotenie zdravotnej bezpečnosti textilných materiálov so zlepšenými úžitkovými vlastnosťami po úprave plazmou z hľadiska vyfarbiteľnosti, rozmerovej stability, plstivosti atď.
- návrhy skúšobných postupov s validovanými optimalizovanými skúšobnými metódami na hodnotenie bezpečnosti inteligentných textílií,
- interné skúšobné postupy na hodnotenie antimikrobiálnej aktivity v dynamických podmienkach s využitím štandardných skúšobných metód, ktoré budú modifikované pre skúšanie inovovaných textílií.

Previazanosť:

Aktivita 1.3 bude nadväzovať na:

- aktivitu 1.1 - výskum prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov využitím nízкотеплотnej plazmy pre úpravu textílií,
- aktivitu 1.2 – výskum aplikácie nízкотеплотnej plazmy pre zvýšenie úžitkových vlastností technických textílií,
- aktivitu 2.1 – výskum prípravy inteligentných textílií

Riziká:

Technické riziko:

	Pri negatívnych výsledkoch v časti chemických analýz (všetky namerané hodnoty budú pod medzou stanovenia) nie je možné vyhodnotiť výťažnosť ani správnosť metódy v podmienkach opakovateľnosti a reprodukovateľnosti. Táto situácia môže nastať, keď v pôvodných textilných materiáloch nebola dokázaná prítomnosť žiadnej sledovanej škodlivej látky a úprava nízkoteplotnou plazmou, resp. nanosólmi nemá negatívny vplyv na zdravotnú neškodnosť textilných materiálov (nespôsobuje lepšie vylúhovanie, resp. extrakciu škodlivých látok, neumožňuje tieto látky, resp. nekontaminuje textílie zdravie škodlivými látkami). Pri antimikrobiálnej úprave budú AMB nanočastice výrazne meniť svoj vplyv na povrchu vlákna, vplyvom údržby, napr. pri praní. Táto skutočnosť môže výrazne ovplyvniť výsledky reprodukovateľnosti výsledkov. Zmena podmienok resp. nedodržanie odporúčaných podmienok pre údržbu textílií upravených nanosólmi môže spôsobiť skrátenie doby životnosti výrobku resp. jeho poškodenie alebo zníženie účinnosti úpravy. <u>Projektové riziko:</u> týka sa všetkých častí riadenia projektu t.j. časovej náročnosti, nákladov, vecného rozsahu, zmien riešiteľského kolektívu a pod. <u>Ekonomické riziko:</u> Riziko zvýšenia nákladov na výskum v rámci aktivity 1.3 z titulu zvýšenia nákladov na materiál potrebného na modifikáciu skúšobných metód, resp. vzniku nepredvídateľných nákladov na chemikálie pri modifikovaných metódach.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy aktivity 1.3 budú formulované nasledovne: - návrhy skúšobných postupov s validovanými optimalizovanými skúšobnými metódami na hodnotenie zdravotnej bezpečnosti textilných materiálov upravených rôznymi typmi nanosólov, - návrhy skúšobných postupov s validovanými optimalizovanými skúšobnými metódami na hodnotenie zdravotnej bezpečnosti textilných materiálov predupravených nízkoteplotnou plazmou a následne rôznymi druhmi nanosólov, - návrhy skúšobných postupov s validovanými optimalizovanými skúšobnými metódami na hodnotenie zdravotnej bezpečnosti textilných materiálov so zlepšenými úžitkovými vlastnosťami po úprave plazmou z hľadiska vyfarbiteľnosti, rozmerovej stability, plstivosti, atď. - návrhy skúšobných postupov s validovanými optimalizovanými skúšobnými metódami na hodnotenie bezpečnosti inteligentných textílií, - návrhy interných skúšobných postupov na hodnotenie antimikrobiálnej aktivity inovovaných textílií v dynamických podmienkach,

	interné skúšobné predpisy pre stanovenie podmienok údržby a životnosti inovovaných textílií a inteligentných textílií.	
Výdavky na realizáciu aktivity	157 005,76	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Za realizáciu aktivity je zodpovedný v plnej miere hlavný partner.	100,00
Partner č. 1	-	0,00
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Počet zorganizovaných konferencií</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2011	1	2014	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2011	0	2014	0,00
Spolu	Počet	0,00	2011	1	2014	100,00

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2014	4	2019	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2014	0	2019	0,00
Spolu	Počet	0,00	2014	4	2019	100,00

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity 2.1	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Výskum prípravy inteligentných textílií
Cieľ aktivity	Návrh technológie prípravy inteligentnej textílie a jej implementácia pre snímanie bio-medicínskych údajov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011 – IV/2014
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> Vytvorenie unikátnej technológie výroby inteligentných textílií s možnosťou implementácie textilných senzorov snímajúcich fyziologické funkcie ľudského organizmu. Výskumné overenie technológie prípravy nových typov zmesných priadzí na báze štandardných a špeciálnych elektrovodivých vlákien za účelom ich využitia pri príprave inteligentných textilných senzorov. <u>Čas</u> 01/2011-12/2014 <u>Vstupy</u> VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., Žilina: Odborná špecializácia, široký vedomostný potenciál získaný vďaka dlhoročným praktickým skúsenostiam odborných výskumných pracovníkov z oblasti textilných materiálov, textilných technológií a textilnej chémie garantované Osvedčením č. CD-2009-36051/38095-1:11 vykonávať výskum a vývoj vydaným MŠ SR, ako aj vysoká úroveň existujúcej infraštruktúry sú dostatočným predpokladom pre naplnenie stanovených cieľov. <u>Žilinská univerzita:</u> Predchádzajúca skúsenosť a garancia vedeckej spôsobilosti výskumných a pedagogických pracovníkov z oblasti elektromagnetického snímania, spracovania a vyhodnocovania biomedicínskych dát ako aj existujúca komplementárna infraštruktúra. <u>Metóda</u> Aktivita bude realizovaná v troch dominantných celkoch, ktoré budú medzi sebou úzko previazané: – <i>Analýza súčasného stavu, požiadaviek, špecifikácia a zabezpečenie technológií a vstupných surovín.</i> – <i>Laboratórny výskum tvorby nových typov zmesných priadzí a konštrukcie textilných senzorov.</i> – <i>Technologický výskum prípravy inteligentných textílií.</i> V rámci riešenia aktivity sa uvažuje aj s využitím a overením súčasných strojných a technologických kapacít v oblasti štandardných technológií prípravy textílií - pletenie, tkanie a nových, progresívnych technológií prípravy zmesných priadzí. Pre zabezpečenie funkčnosti inteligentného odevu z hľadiska optimálneho rozmiestnenia textilných senzorov v konštrukcii odevu a snímania biomedicínskych dát, bude prebiehať úzka spolupráca s odborníkmi z oblasti zdravotníctva, ktorí na základe svojich odborných vedomostí a praktických skúseností budú

	usmerňovať riešenie aplikácie inteligentných textilných senzorov do odevu. <u>Výstup</u> Výstupom aktivity bude: – technológia výroby inteligentných textílií, s ktorým bude súvisieť návrh funkčných vzoriek textílií s potrebnou elektronikou, komunikačným rozhraním a terminálom s používateľským rozhraním pre interpretáciu nameraných biodát. – progresívna technológia prípravy zmesných priadzí, s ktorou bude súvisieť návrh nových typov zmesných priadzí na báze štandardných a špeciálnych elektrovodivých vlákien. – publikovanie výsledkov výskumu vo vedeckých periodikách, časopisoch, odborných konferenciách a pod. – nadviazanie strategického regionálneho partnerstva medzi malým a stredným podnikom a akademickým prostredím. <u>Previazanosť</u> Aktivita 2.1 bude previazaná s : • aktivitou 1.1 v oblasti overenia aplikácie pripravených elektrovodivých nanosólov za účelom prípravy inteligentných textílií, • aktivitou 1.3 v oblasti hodnotenia zdravotnej bezpečnosti, stanovenia symbolov údržby a doby životnosti inteligentných textílií a odevov. <u>Predpokladané riziká realizácie činnosti</u> Pri realizácii aktivity 2.1. môžu vzniknúť nasledovné riziká: <i>Ekonomické riziko:</i> zvýšenie nákladov na výskum spôsobené zvýšením cien vstupných surovín a materiálov, služieb a iných položiek oproti plánovanému finančnému rozpočtu. <i>Projektové riziko:</i> súvisí so všetkými fázami riešenia projektu, posunom harmonogramu, zmenami v projektovom tíme a pod. <i>Personálne riziko:</i> súvisí najmä so súčasným trendom vysokej fluktuácie pracovnej sily. <i>Technologické riziko:</i> ktoré môže byť spôsobené nedodaním vstupných surovín, zariadení, nedostatočnou technologickou kapacitou textilných a odevných podnikov, nedostatočne citlivou funkčnosťou textilných senzorov z hľadiska snímania biomedicínskych dát nositeľa.
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity 2.1:</u> <i>Technológia výroby inteligentnej textílie:</i> očakávaným výstupom budú návrhy funkčných vzoriek textílií s potrebnou elektronikou, komunikačným rozhraním a terminálom s používateľským rozhraním pre interpretáciu nameraných biodát. <i>Progresívna technológia prípravy zmesných priadzí:</i> očakávaným výstupom budú nové typy zmesných priadzí na báze štandardných a špeciálnych elektrovodivých vlákien. <i>Publikovanie výskumu vo vedeckých publikáciách:</i> očakávaným výstupom budú publikácie vo vedeckých časopisoch a príspevky

	na odborných konferenciách a fórach. <i>Nadviazanie strategického regionálneho partnerstva medzi malým a stredným podnikom a akademickým prostredím.</i> <u>Hlavné medzníky v rámci realizácie aktivity:</u> – kritická analýza zameraná na overenie možností snímania ľudských biomedicínskych dát prostredníctvom inteligentného odevu, ktorej účelom bude zosumarizovať dôkazy o doposiaľ dosiahnutých výsledkoch v oblasti výskumu inteligentných odevov v zahraničí a poukázať na dôležitosť, potrebu a účelovosť riešenia navrhovanej aktivity, – nové, progresívne typy zmesných priadzí s elektrovodivými vlastnosťami, – špeciálne typy textílií s multifunkčným efektom na báze špeciálnych typov elektrovodivých vlákien a nových typov zmesných priadzí schopných snímať a prenášať biomedicínske dáta ľudského organizmu, – technológia výroby odevu s pasívnou inteligenciou. <u>Transfer výstupov na ďalšie aktivity:</u> Výstupy aktivity 2.1 budú v rámci riešenia projektu úzko súvisieť najmä s aktivitami: • Aktivitou 1.1 v rámci ktorej bude overená technológia aplikácie nanosólu s elektrovodivými vlastnosťami na povrch pripraveného textilného materiálu za účelom dosiahnutia elektrovodivých vlastností textilných senzorov. Aktivitou 1.3 v rámci ktorej budú optimalizované technologické postupy merania pre analýzu bezpečnosti textilných senzorov a inteligentného odevu a bude overený životný cyklus textilných senzorov a integrovaného inteligentného odevu.	
Výdavky na realizáciu aktivity	310 302,13	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	Za realizáciu aktivity zodpovedá ako hlavný partner, tak aj partner č.1.	53,76
Partner č. 1	Za realizáciu aktivity zodpovedá ako hlavný partner, tak aj partner č.1.	46,24
Spolu		100,00

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2011	1	2014	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2011	0	2014	0,00
Spolu	Počet	0,00	2011	1	2014	100,00

Tabuľka č. 1.b.2

Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2011	0	2014	0,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2011	3	2014	100,00
Spolu	Počet	0,00	2011	3	2014	100,00

Tabuľka č. 1.b.2

Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2011	0	2014	0,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2011	4	2014	100,00
Spolu	Počet	0,00	2011	4	2014	100,00

Tabuľka č. 1.b.2

Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Eur	0,00	2011	0,00	2014	0,00
Partner. č. 1	Eur	0,00	2011	46 363,68	2014	100,00
Spolu	Eur	0,00	2011	46 363,68	2014	100,00

Tabuľka č. 1.b.3

Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2014	0	2019	0,00
Spolu	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00

Tabuľka č. 1.b.3

Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2014	0	2019	0,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00
Spolu	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00

Tabuľka č. 1.b.3

Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2014	0	2019	0,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2014	10	2019	100,00
Spolu	Počet	0,00	2014	10	2019	100,00

Tabuľka č. 1.b.3

Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2014	0	2019	0,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00
Spolu	Počet	0,00	2014	1	2019	100,00

Tabuľka č. 1.b.3

Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	Počet	0,00	2014	0	2019	0,00
Partner. č. 1	Počet	0,00	2014	3	2019	100,00
Spolu	Počet	0,00	2014	3	2019	100,00

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.2/05-SORO

Projekt - názov: Výskum technológií a výrobkov pre INteligentné a TECHnické TEXTílie
(akronym: VY-INTECH-TEX)

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220220134

Hlavný partner – prijímateľ: VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.

Adresa/Sídlo: Rybníky 954

IČO: 31583814

Partner 1: Žilinská univerzita v Žiline

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	752 745,52	132 837,45	221 395,74	20,00	87,64	1 106 978,71
Partner 1	132 747,93	15 617,40	7 808,70	5,00	12,36	156 174,03
SPOLU	885 493,45	148 454,85	229 204,44	-	100,00	1 263 152,74

Príloha č. 2B Zmluvy o partnerstve Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA VUTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.

[illegible]

								Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Účel: Deionizátor vody, Min. tech. požiadavky: zariadenie na prípravu elektrodeionizačnej vody plne automatický systém na úpravu vstupnej vody z vodovodnej siete na stupeň analytickú čistej vody s produkciou elektrodeionizovanej vody min. 20 až 35 litrov za hodinu, vodivosťou 1- 0,067 µS/cm s automatickým monitorovaním kvality vstupnej a výstupnej vody. Vypočet odpisov: účtovné odpisy od septembra 2011, 39 mesiacov, OC = 16170 €, doba odpisovania = 42 mes. Lodpis, skupina, výpočet: OC = 16 170 € : 48 x 42 = 14 149 € Cena: Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok neobsahuje podiel DPH	
1.1.1.4.	Deionizátor vody	713004	projekt	1	14 149,000	14 149,00	0,00	0,00	
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	aktívita 1.1.
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.1.4.	Vytváranie počítačových síti		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.1.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.2.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné				15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	
1.3.1.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
1.3.1.1.	Software	633013	ks	10	500,000	5 000,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Microsoft Windows 7 Professional
1.3.1.2.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	aktívita 1.1.
1.3.1.3.	pracovná stanica - žiadateľ	633002	ks	10	1 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. PC zostava: 8GB RAM DDR3, 640 GB HDD, ATX Form Factor klávesnica, myš , LCD monitor 21'', laserová tlačiareň a iné.
1.	Spolu				142 000,00	0,00	0,00	0,00	aktívita 1.1.
1.1.	Výskum prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov						0,00	0,00	
2.A.2	s využitím nízkoteplotnej plazmy pre permenenutnú úpravu textilii						0,00	0,00	
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					297 483,50	0,00	0,00	
2.A.1.1.	Odborný riešiteľ 01	610620	osobohodina	3 525	16,954	59 762,85	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiťa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.
2.A.1.2.	Odborný riešiteľ 04	610620	osobohodina	4 440	6,841	30 374,04	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiťa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.
2.A.1.3.	Odborný riešiteľ 05 - technik	610620	osobohodina	5 920	4,259	25 212,10	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiťa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.
2.A.1.4.	Odborný riešiteľ 06 - technik	610620	osobohodina	4 440	4,272	18 967,68	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiťa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.
2.A.1.5.	Odborný riešiteľ 07	610620	osobohodina	1 184	7,571	8 964,06	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiťa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.

2.A.1.6.	Odborný riešiteľ 10	610620	osobohodina	1 184	5,624	6 658,82	0,00	0,00	Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.7.	Odborný riešiteľ 11	610620	osobohodina	1 184	5,760	6 819,27	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.8.	Odborný riešiteľ 13	610620	osobohodina	2 370	11,492	27 236,04	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.9.	Odborný riešiteľ 14	610620	osobohodina	2 422	4,543	11 002,47	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.10.	Odborný riešiteľ 18	610620	osobohodina	1 480	6,381	9 443,88	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.11.	Odborný riešiteľ 19	610620	osobohodina	4 037	4,570	18 448,12	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.12.	Odborný riešiteľ 20	610620	osobohodina	4 320	7,747	33 466,87	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.13.	VŠ - neobsadená pozícia	610620	osobohodina	5 190	5,016	26 032,62	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.14.	Odborný riešiteľ 12 - technik	610620	osobohodina	1 184	4,313	5 106,45	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.15.	Odborný riešiteľ 15 - technik	610620	osobohodina	2 368	4,218	9 988,22	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy a aplikácie špeciálnych nanosolov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.1.
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					20 750,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	633015	projekt	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Účel: pracovné cesty, cestovné - súvisiace s výskumno-vývojovými aktivitami videlicet: aktivita 1.1. (odborné stretnutia, semináre, cesty spojené so zabezpečením patentov, licencií a iné) spotreba PHM na 100 km = 8,2l. Cena PHM = 1,2 €, predpokladaný počet km = 35570 km	aktivita 1.1.

2.A.2.2.	Tuzemské pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 750,000	1 750,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. jednej pracovnej cesty sa zúčastnia 2 - 3 osoby, počet ciest 125, počet dní 137	aktivita 1.1.
2.A.2.3.	Zahraničné pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby	631002	projekt	1	15 500,000	15 500,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. úlety, vložné, vstupné, ubytovanie a iné; jednej zahraničnej pracovnej cesty sa zúčastnia 2 osoby, počet ciest 38, počet dní 45, krajiny : Nemecko, Poľsko, Česká republika, Španielsko, Chorvátsko, Slovensko	aktivita 1.1.
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					91 150,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. expertízy technické správy a odborné posudky (skúšobné protokoly) z overenia kvality a funkčných vlastností nanosolov vykonané u externých organizácií s využitím špeciálnych skúšobných metód, prístrojov a zariadení	aktivita 1.1.
2.A.4.4.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	50 000,000	50 000,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. podiel externej subdodávky zo špecializovaného pracoviska na laboratórnom výskume prípravy nanosolov (špeciálne nanoaditív), hodnotenia kvality a funkčnosti nanosolov (metódy AFM, REM, FTR mikroskopia, EDAX obrazová analýza, výskum metód adhézie povrchu a pod.)	aktivita 1.1.
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	633006	projekt	1	17 050,000	17 050,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. materiál použitý na výskum a potrebné skúšanie: 1.Chemický materiál (napr. organické pekturzory, rozpúšťadlá, nanoaditíva a ďalšie podľa potreby), 2.Textilný materiál (tkaniny a pleteniny z PAD, PES, Ba, Ba/PES resp. iné v rôznej konštrukcii) 3. Anorganický chemický materiál (napr. dusičnan strieborný, síran birmatý, oxid zinočnatý, nano oxid titaničitý, hydroxid hlinitý a iné) 4. Laboratórne sklo podľa potrebnej špecifikácie 5. Xenónová výbojka 2 ks 6. Mäkké stupnice (konštanty) 2 ks 7. Referenčný materiál pre tepelnú vodivosť. Cena: 17 050 €	aktivita 1.1.
2.A.4.6.	Ochrana duševného vlastníctva	637011	projekt	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. úžitkové vzory 2 ks	aktivita 1.1.
2.A.4.7.	Vytváranie počítačových sietí	637004	projekt	1	1 600,000	1 600,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. ide o službu s materiálom ako sú káble, koncové zariadenia a iné.V rámci dodávanej služby bude realizované pripojenie PC na internet, prepojenie PC navzájom prostredníctvom vnútornej siete.	aktivita 1.1.
2.A.	Celkom					409 383,50	0,00	0,00		
1.2. Výskum aplikácie nízkoteplotnej plazmy pre zvýšenie úžitkových							0,00	0,00		
2.B. vlastností technických textílií							0,00	0,00		
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					171 348,98	0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný riešiteľ 02	610620	osobohodina	4020	13,331	53 589,49	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich výskumom aplikácie nízkoteplotnej plazmy. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.2.
2.B.1.2.	Odborný riešiteľ 04	610620	osobohodina	1480	6,841	10 124,68	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich výskumom aplikácie nízkoteplotnej plazmy. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.2.
2.B.1.3.	Odborný riešiteľ 06 - technik	610620	osobohodina	1480	4,272	6 322,56	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich výskumom aplikácie nízkoteplotnej plazmy. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.2.

2.B.1.4.	Odborný riešiteľ 11	610620	osobohodina	3552	5,760	20 457,82	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich výskumom aplikácie nízkoteplotnej plazmy. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.2.
2.B.1.5.	Odborný riešiteľ 13	610620	osobohodina	2370	11,492	27 236,04	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich výskumom aplikácie nízkoteplotnej plazmy. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.2.
2.B.1.6.	Odborný riešiteľ 15 - technik	610620	osobohodina	2368	4,218	9 988,22	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich výskumom aplikácie nízkoteplotnej plazmy. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.2.
2.B.1.7.	Odborný riešiteľ 16	610620	osobohodina	2960	6,449	19 089,04	0,00	0,00	Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas	aktivita 1.2.
2.B.1.8.	Odborný riešiteľ 19	610620	osobohodina	2018	4,570	9 221,78	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich výskumom aplikácie nízkoteplotnej plazmy. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.2.
2.B.1.9.	Odborný riešiteľ 12 - technik	610620	osobohodina	3552	4,313	15 319,35	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich výskumom aplikácie nízkoteplotnej plazmy. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 1.2.
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					16 200,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	633015	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Účel: pracovné cesty, cestovné spotreba na 100 km 8,2 litra, cena PHM 1,2 Eur, počet kilometrov 15 244 km	aktivita 1.2.
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. jednej pracovnej cesty sa zúčastnia 2 osoby, počet ciest 65, počet dní 70	aktivita 1.2.
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	13 700,000	13 700,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. dliež, vložné, vstupné, ubytovanie a iné, jednej zahraničnej pracovnej cesty sa zúčastní 1 - 2 osoby, počet ciest 18, počet dní 60, krajina : Nemecko, Poľsko, Česká republika, Španielsko, Chorvátsko, Slovensko	aktivita 1.2.
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					31 000,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. výskum vplyvu plazmy na funkcionalizáciu textílií Cena: 20 000 €	aktivita 1.2.
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčasti na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)	633006	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. farbiva, textilné pomocné prostriedky, egalizačné prostriedky, chitozán, enzýmy, polyaminoamidy, chemikálie potrebné na chemickú úpravu povrchov textílií, štandardné bavlnené tkaniny na hodnotenie stálofarebnosti, textilné materiály na úpravu plazmou, výbojka na Ultrascan XE, sivé stupnice na zmenu odiecha a hodnotenie zapustenia, textilná PANTONE, štandardný prací prášok ECE na skúšky stálofarebnosti, štandardný prací prášok ICE, bežné prací prášky, perchlóretylen.	aktivita 1.2.

2.B.4.6.	Ochrana duševného vlastníctva	637011	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. užitkové vzory 2 ks	aktívita 1.2.
2.B.	Celkom					218 548,98	0,00	0,00		
1.3. Výskum v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu										
2.C. výrobkov								0,00	0,00	
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					153 905,76	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný riešiteľ 01	610620	osobohodina	1175	16,954	19 920,95	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktívita 1.3
2.C.1.2.	Odborný riešiteľ 02	610620	osobohodina	1780	13,331	23 728,68	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktívita 1.3
2.C.1.3.	Odborný riešiteľ 07	610620	osobohodina	3552	7,571	26 892,19	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktívita 1.3
2.C.1.4.	Odborný riešiteľ 09	610620	osobohodina	3552	5,624	19 976,45	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktívita 1.3
2.C.1.5.	Odborný riešiteľ 10	610620	osobohodina	3552	5,624	19 977,58	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktívita 1.3
2.C.1.6.	Odborný riešiteľ 18	610620	osobohodina	4440	6,381	28 331,64	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktívita 1.3
2.C.1.7.	Odborný riešiteľ 08 - technik	610620	osobohodina	3552	4,245	15 078,24	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom v oblasti textilnej humánnej ekológie a životného cyklu výrobkov. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktívita 1.3
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					3 100,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	633015	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Účel: pracovné cesty, cestovné spotreba na 100 km 8,2 litra, cena PHM 1,2 Eur, počet kilometrov 5082 km	aktívita 1.3
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. jednej pracovnej cesty sa zúčastnia 2 osoby, počet ciest 35, počet dní 40	aktívita 1.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby	631002	projekt	1	2 100,000	2 100,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. diéty, vložné, vstupné, ubytovanie, a iné jednej zahraničnej pracovnej cesty sa zúčastní 1 osoba, počet ciest 3, počet dní 10, krajina : Nemecko, Španielsko	aktívita 1.3
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					157 005,76	0,00	0,00		
2.D.	2.1. Výskum prípravy inteligentných textílií						0,00	0,00		
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					141 610,48	0,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný riešiteľ 03	610620	osobohodina	5890	9,085	53 510,65	0,00	0,00		aktivita 2.1.
2.D.1.2.	Odborný riešiteľ 09	610620	osobohodina	1184	5,624	6 658,82	0,00	0,00		aktivita 2.1.
2.D.1.3.	Odborný riešiteľ 14	610620	osobohodina	2422	4,543	11 002,47	0,00	0,00		aktivita 2.1.
2.D.1.4.	Odborný riešiteľ 16	610620	osobohodina	2960	6,449	19 089,04	0,00	0,00		aktivita 2.1.
2.D.1.5.	Odborný riešiteľ 17	610620	osobohodina	5328	6,368	33 928,28	0,00	0,00		aktivita 2.1.
2.D.1.6.	Odborný riešiteľ 20	610620	osobohodina	1600	7,747	12 395,14	0,00	0,00		aktivita 2.1.
2.D.1.7.	Odborný riešiteľ 08 - technik	610620	osobohodina	1184	4,245	5 026,08	0,00	0,00		aktivita 2.1.
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady					10 200,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³	633015	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00		aktivita 2.1.
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴	631001	projekt	1	700,000	700,00	0,00	0,00		aktivita 2.1.

2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) v prípade potreby	631002	projekt	1	8 500,000	8 500,00	0,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. dišty, složené, vstupné, ubytovanie, jednej zahraničnej pracovnej cesty sa zúčastní 1 osoba, počet ciest 21, počet dní 40, krajina : Nemecko, Poľsko, Česká republika, Španielsko, Chorvátsko, Slovinsko	aktivita 2.1.
2.D.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					15 000,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	636001	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. prevádzkové skúšky vo výrobných firmách v SR a ČR, ide o skúšky pletenia a tkania súvisiacich s prípravou inteligentných textílií.	aktivita 2.1.
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. expertízne správy a posudky z overenia inteligentných textílií 6 ks	aktivita 2.1.
2.D.4.4.	Zmluvný výskum		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	633006	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. štandardné a špeciálne typy vlákien a priadzi, špeciálne druhy textílií, vzorky inteligentných textílií, vzorky inteligentných odevov. Cena: 8 000 €	aktivita 2.1.
2.D.4.6.	Ochrana duševného vlastníctva	637011	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. užitkové vzory 2 ks	aktivita 2.1.
							0,00	0,00	0,00		
							0,00	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					166 810,48	0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu					951 748,71	0,00	0,00	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1.	Personálne výdavky interne ⁶					13 230,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 750	7,560	13 230,00	0,00	0,00	0,00	Týka sa: VUTCH - CHEMITEX, s.r.o. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy inteligentných textílií. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame ⁷					0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Publicita a informovanosť ⁸					0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov prístušného programu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.	Spolu					13 230,00	0,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 106 978,71	0,00	0,00		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	1,21%	13 230,00	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3a	Dodávky - priame výdavky	9,33%	102 100,00	50,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

Žiadateľ vypracuje rozpočet sám za seba!

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

- 1 Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
- 2 V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
- 3 Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
- 4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).
- 5 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.
- 6 Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.
- * Žiadateľ uvedie v percentách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.
- ** Žiadateľ uvedie v eurách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.
- *** Ak hlavná položka rozpočtu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.
- Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.
- Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - v prípade ak žiadateľ je pomerným platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie. V prípade, ak žiadateľ je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu bez DPH a v stĺpci F2 uvádza 0. V prípade, ak žiadateľ nie je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a v stĺpci F2 uvádza 0.

Príloha č. 2B Zmluvy o partnerstve Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU: Žilinská univerzita v Žiline										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ¹	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1) ²
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR		
1.1.	Zariadenie a vybavenie					61 404,00	0,00	56 796,12		
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.1.	Pretavovacia pec	713004	ks	1	4 284,000	4 284,00	0,00	3 962,52	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Účel: Zariadenie na pájkovanie dosiek plošných spojov Min. tech. požiadavky - špecifikácie: bezolovnaté spájkovanie, IR ohrev s konvekčnou podporou, pretavovanie bezolovnatých zliatin, automatické otváranie/zatváranie dverí, meranie teploty v 3 bodoch, vychladenie dosky po pretavení, stolné prevedenie Napájanie: 230 V, 50 Hz Príkon .: 4800 W Hmotnosť max: 32 kg Nastaviteľný čas: 1-999 sek. Nastaviteľná teplota: 50-270 °C Rozmer rezu: 400x300 mm Cena: stanovená odborným odhadom. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0,47).	aktívita 2.1.
1.1.1.2.	CNC vŕtačka s príslušenstvom	713004	ks	1	22 610,000	22 610,00	0,00	20 913,30	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Účel: Zariadenie na presné vŕtanie dosiek plošných spojov Min. tech. požiadavky - špecifikácie: Pracovný priestor 229 mm x 305 mm x 38 mm, 10.000 - 62.000 rpm., automatické vymieňanie nástrojov, motorizovaná os Z. Cena: stanovená odborným odhadom. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0,47).	aktívita 2.1.
1.1.1.3.	Galvanická prekovovačka s príslušenstvom	713004	ks	1	6 545,000	6 545,00	0,00	6 053,85	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Účel: Zariadenie na galvanické prekovovanie viacvrstvových dosiek plošných spojov Min. tech. požiadavky - špecifikácie: uhlíková galvanická prekovovačka max rozmery dosky: 200 x 290 mm max počet vŕtiev: 8 počet dierok: neobmedzený priemer dierky: >0.2 mm napájanie: 115/230 V, 50-60Hz, 0.6 kW Cena: stanovená odborným odhadom. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0,47).	aktívita 2.1.
1.1.1.4.	Experimentálna sada biomedicínskeho inžinierstva	713004	ks	1	5 950,000	5 950,00	0,00	5 503,50	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Účel: Zariadenie na meranie kvného tlaku, PNG, EKG, EEG, EMG Min. tech. požiadavky - špecifikácie: PTB262 (ADINSTRUMENTS) alebo ekvivalentný Cena: stanovená odborným odhadom. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0,47).	aktívita 2.1.

1.1.1.5.	Simulátor EKG arytmií	713004	ks	1	4 165,000	4 165,00	0,00	3 852,45	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Účel: Zariadenie na generovanie normálneho EKG, arytmií, fetálneho EKG, PNG, krvného tlaku a teploty Min. tech. požiadavky - špecifikácie: MPS450 Patient Simulator (Fluke Biomedical) alebo ekvivalentný Cena: Cena bola stanovená na základe prieskumu trhu. Oprávnený výdavok neobsahuje podiel DPH	aktivita 2.1.
1.1.1.6.	Tlačiareň viacvrstvových PCB	713004	ks	1	10 710,000	10 710,00	0,00	9 906,30	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Účel: Zariadenie na tlačenie viacvrstvových dosiek plošných spojov Min. tech. požiadavky - špecifikácie: Automatická tlač PCB s hydraulickou jednotkou Počet vrstiev: 8 Integrovaný mikrokontrolér, Display s používateľským rozhraním, Veľkosť PCB: 200 mm x 275 mm Napájanie: 230 V / 2300 VA alebo ekvivalentný Cena: stanovený odborným odhadom. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0,47).	aktivita 2.1.
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.1.	Pracovná stanica	713002	ks	1	7 140,000	7 140,00	0,00	6 604,20	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Účel: Zariadenie na simuláciu a testovanie algoritmov pre spracovanie biotíní Min. tech. požiadavky - špecifikácie: 2xhexa-core processor, 16GB RAM, BlueRay, 2x24"LCD monitor, Win7 dvanásť-jadrový procesor Opteron 6174 2.2 GHz, grafická karta ATI Radeon HD 5770, 16 GB RAM DDR III 1333 MHz, HDD SATA 500 GB Cena: stanovený odborným odhadom. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0,47).	aktivita 2.1.
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					1 071,00	0,00	990,63		
1.3.1.	Laserová tlačiareň	633006	ks	1	1 071,000	1 071,00	0,00	990,63	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Účel: Zariadenie na tlač digitálnych dokumentov Min. tech. požiadavky - špecifikácie: Cena: stanovený odborným odhadom. Oprávnený výdavok obsahuje podiel DPH, ktorý DÚ nerefunduje v zmysle platného koeficientu (0,47).	aktivita 2.1.
1.	Spolu					62 475,00	0,00	57 786,75		
1.1.Výskum prípravy a aplikácie špeciálnych nanosólov s využitím nízkoteplotnej plazmy pre permenenutnú										
2.A.2 úpravu textílií										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.										
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					0,00	0,00	0,00		
1.2. Výskum aplikácie nízкотеплотnej plazmy pre zvýšenie										
2.B. úžitkových vlastností technických textílií										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.1.1.										
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁵ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					0,00	0,00	0,00		
1.3. Výskum v oblasti textilnej humánnej ekológie a										
2.C. životného cyklu výrobkov										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.										
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.C.2.2.	Tuzemské pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3	Zahrančné pracovní cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.	Čelkom					0,00	0,00	0,00		
2.D.	2.1. Výskum prípravy inteligentných textílií									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					78 000,00	0,00	78 000,00	0,00	
2.D.1.1.	Odborný riešiteľ 21	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	10 000,00		aktivita 2.1.
2.D.1.2.	Odborný riešiteľ 22	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	10 000,00		aktivita 2.1.
2.D.1.3.	Odborný riešiteľ 23	610620	osobohodina	1 000	10,000	10 000,00	0,00	10 000,00		aktivita 2.1.
2.D.1.4.	Odborný riešiteľ 24	610620	osobohodina	800	10,000	8 000,00	0,00	8 000,00		aktivita 2.1.

2.D.1.5.	Odborný riešiteľ 25	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	8 000,00	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy inteligentných textílií. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 2.1.
2.D.1.6.	Odborný riešiteľ 26	610620	osobohodina	1 000	8,000	8 000,00	0,00	8 000,00	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy inteligentných textílií. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 2.1.
2.D.1.7.	Odborný riešiteľ 27	610620	osobohodina	800	8,000	6 400,00	0,00	6 400,00	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy inteligentných textílií. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 2.1.
2.D.1.8.	Odborný riešiteľ 28	610620	osobohodina	800	8,000	6 400,00	0,00	6 400,00	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy inteligentných textílií. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 2.1.
2.D.1.9.	Odborný riešiteľ 29	610620	osobohodina	800	8,000	6 400,00	0,00	6 400,00	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy inteligentných textílií. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 2.1.
2.D.1.10.	Odborný riešiteľ 30	610620	osobohodina	600	8,000	4 800,00	0,00	4 800,00	Týka sa: FEL - ŽU - partner. Typ vzťahu: pracovnoprávny v zmysle Zákonníka práce (pracovná zmluva) Rozsah práce: Hodiny sú stanovené odborným odhadom a zahŕňajú čas potrebný na realizáciu odborných činností súvisiacich s výskumom prípravy inteligentných textílií. Cena práce: hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej mzdy riešiteľa. V cene sú zahrnuté odvody zamestnávateľa.	aktivita 2.1.
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ³		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁴ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	0,00	
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)				8 330,00	0,00	7 704,90	0,00	
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.4.4.1	Laboratórne zariadenia	633006	projekt	1	5 950,000	5 950,00	0,00	5 503,50	aktivita 2.1.
2.D.4.4.2	Materiál, moduly	633006	projekt	1	2 380,000	2 380,00	0,00	2 201,40	aktivita 2.1.
2.D.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	
2.D.	Celkom				86 330,00	0,00	85 704,90		
2.	Spolu				86 330,00	0,00	85 704,90		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné				10 000,00	0,00	10 000,00		
3.1.1.	Manažér publicity (neobsadená pozícia)	610620	osobohodina	500	4,000	2 000,00	0,00	2 000,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie (neobsadená pozícia)	610620	osobohodina	500	4,000	2 000,00	0,00	2 000,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér (neobsadená pozícia)	610620	osobohodina	500	4,000	2 000,00	0,00	2 000,00	Podporná aktivita riadenie projektu

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	8,84%	12 682,38	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3a	Dodávky - priame výdavky	0,00%	0,00	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

Partner - výskumná organizácia vypracuje rozpočet sám za seba!

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

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

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

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

4 Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (V prípade vlaku bude akceptovaná za oprávnený výdavok cena lístku vo vlaku pre II. triedu + miestenka. Je možné využiť aj na tuzemské pracovné cesty aj leteckú prepravu, pričom za oprávnený výdavok sa bude považovať max. cena vlaku pre II. triedu + miestenka).

5 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.

6 Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

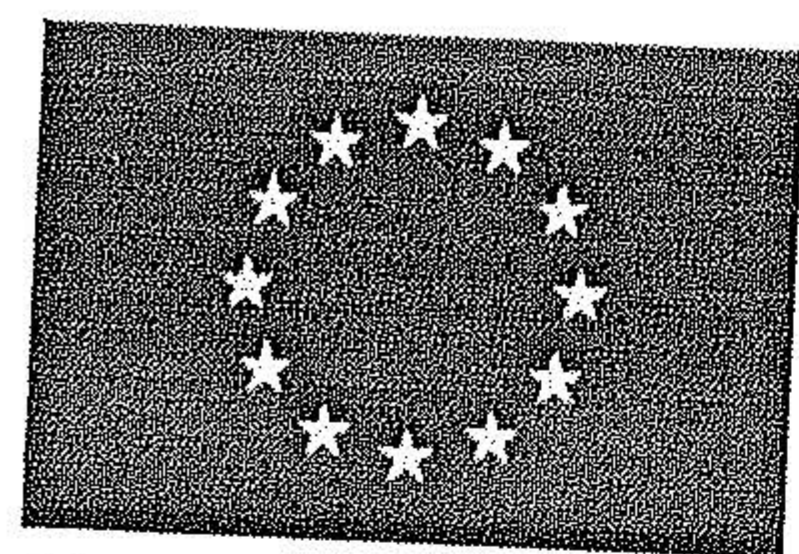
* Partner - výskumná organizácia uvedie v percentách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.

** Partner - výskumná organizácia uvedie v eurách limit príslušný pre svoje výdavky vo svojom rozpočte.

*** Ak hlavná položka rozpočtu 1. Zariadenie a vybavenie projektu - je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, t.j. projekt má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy (finančná analýza je relevantná, ak Výdavky projektu spolu v stĺpci F1 sú vyššie ako 1 milión EUR). Ak partner - výskumná organizácia nepredkladá finančnú analýzu, stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH) v prípade, ak partner - výskumná organizácia je pomerným platiteľom DPH. V prípade, ak partner - výskumná organizácia je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu bez DPH a v stĺpci F2 a F3 uvádza 0. V prípade, ak partner - výskumná organizácia nie je platiteľom DPH, v stĺpci E uvádza jednotkovú cenu s DPH a v stĺpci F2 a F3 uvádza 0.

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy partnera - výskumnej oragnizácie (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie, v prípade, ak partner - výskumná organizácia je pomerným platiteľom DPH.



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčíslenie	Číslo účtu
Hlavný partner:	VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.	TATRA BANKA, a.s.			
Partner 1:	VY-INTECH-TEX, ŽU ZA	Štátna pokladnica			
Partner 2:					
Partner 3:			IBAN:		
Partner 4:			IBAN:		
...			IBAN:		
Partner n:			IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera:

Ing. Jozef Šesták, CSc.

Podpis:

Dátum: 09. 11. 2010

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

Hlavný partner

názov : VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.
sídlo : Rybníky 954, 011 68 Žilina
zapísaný v : Obch, registri Okresného súdu v Žiline, oddiel Sro, vložka číslo 1088/L

konajúci : Ing. Jozef Šesták, CSc.,

IČO : 31583814

Kód projektu /ITMS/: 26220220134

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

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: Šesták	Priezvisko: Bučková
Meno: Jozef	Meno: Eva
Titul : Ing., CSc.	Titul : Ing.
Funkcia: konateľ, riaditeľ spoločnosti	Funkcia: ekonomický námestník
Rodné číslo: 7 7 7	Rodné číslo: 7 7 7
Trvale bytom: (	Trvale bytom: 7 7 7 }
	(
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 1

názov : Žilinská univerzita v Žiline
sídlo : Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
zapísaný v : Registri organizácií Štatistického úradu
konajúci : prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
IČO : 00397563

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

Štatutárny orgán	
Priezvisko: Čorejová	
Meno: Tatiana	
Titul : prof., Ing., PhD.	
Funkcia: rektorka univerzity	
Rod	
Trva	
Mie:	

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

Žilina, 8. novembra 2010

Plnomocenstvo

Podpísaný **Ing. Jozef Šesták, CSc.**, narodený : , rodné číslo
konateľ spoločnosti **VÚTCH-CHEMITEX s r.o.** so sídlom v Žiline

splnomocňujem

Ing. Evu Bučkovú, narodenú , rodné číslo¹ , ekonomický
námestník spoločnosti **VÚTCH-CHEMITEX s r.o.** v Žiline na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Výskum technológií a výrobkov pre INteligentné a TECHnické TEXtílie (VY-INTECH-TEX)“, kód projektu 26220220134, ktorý bol predložený VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o. v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií výskumu a vývoja do praxe, Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

Ing. Jozef Šesták, CSc.
konateľ spoločnosti

Ing. Eva Bučková
ekonomický námestník

Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

uvy
jektu
a o

so
ymi
liky
a a
ými
P“)
a sú
vy o

ými
ému
lostí