



ZMLUVA O PARTNERSTVE

uzavretá medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:

DIČ:

Zapísaná v:

Telefón/fax:

E-mail:

Http:

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:

DIČ:

Zapísaná v:

Telefón/fax:

E-mail:

Http:

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:

DIČ:

Zapísaná v:

Telefón/fax:

E-mail:

Http:

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner 2“)

a

3. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:

DIČ:

Zapísaná v:

Telefón/fax:

E-mail:

Http:

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner n“)

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

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

PROJEKTU Č.

Názov projektu:
(ďalej len „Projekt“)

P R E A M B U L A

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v súvislosti so zámerom realizácie Projektu a uzatvorením zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na účely spolufinancovania schváleného Projektu s cieľom zabezpečiť realizáciu Projektu uzatvárajú túto Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva o partnerstve“).
2. Zmluva o partnerstve, všetky práva, povinnosti a nároky vzniknuté na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve sa riadia platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva. V prípade rozporov medzi právnymi predpismi Slovenskej republiky a právnymi predpismi Európskeho spoločenstva, majú prednosť právne predpisy Európskeho spoločenstva. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené v Zmluve o partnerstve sa riadia Všeobecnými zmluvnými podmienkami k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“), ktoré tvoria Prílohu č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Ak by niektoré ustanovenia VZP boli v rozpore s ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, platia ustanovenia Zmluvy o partnerstve.
3. Vzájomné práva a povinnosti medzi zmluvnými stranami sa ďalej primerane riadia všetkými dokumentmi, na ktoré odkazujú VZP, Programovým manuálom k Operačnému programu Výskum a vývoj, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou Výzvou na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, príslušnou schémou štátnej pomoci, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.
4. V prípade, že počas platnosti Zmluvy o partnerstve dôjde k zmene právnych predpisov resp. iného pre účely tejto Zmluvy o partnerstve rozhodného dokumentu vydaného príslušnými orgánmi Slovenskej republiky alebo Európskeho spoločenstva, zmluvné strany sa zaväzujú odo dňa nadobudnutia ich platnosti a účinnosti postupovať podľa platného právneho predpisu respektíve iného rozhodného dokumentu pokiaľ to nebude odporovať platným právnym predpisom. V prípade, že pri zmene právnych predpisov respektíve Príručky pre Prijímateľa, Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, bude ktorákoľvek zo zmluvných strán považovať za účelné upraviť Zmluvu o partnerstve dodatkom, zaväzujú sa zmluvné strany uzatvoriť dodatok k Zmluve o partnerstve v rozsahu zosúladenia s platnými právnymi predpismi, respektíve iným rozhodným dokumentom.

Článok I

Definície pojmov

Pre účely Zmluvy o partnerstve sa rozumie pod pojmom:

1. **Aktivita** – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných aktivít. Aktivita je jasne vymedzená časom, prostriedkami a výdavkami. Aktivita sa člení na hlavné aktivity a podporné aktivity;
2. **Bezodkladne** - najneskôr do siedmych dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty;
3. **Členovia partnerstva** – hlavný partner a partneri
4. **Deň** – za deň sa považuje kalendárny deň, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak. Do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty.
5. **Európsky fond regionálneho rozvoja (ďalej aj „ERDF“)** - finančný nástroj štrukturálnej a regionálnej politiky EÚ, ktorý prispieva k financovaniu pomoci na posilnenie ekonomickej a sociálnej súdržnosti odstraňovaním regionálnych rozdielov cestou podpory rozvoja a štrukturálneho prispôsobenia sa regionálnych ekonomík vrátane adaptácie upadajúcich priemyselných regiónov a zaostávajúcich regiónov a podporu cezhraničnej, nadnárodnej a medziregionálnej spolupráce (čl. 2 Nariadenia ES 1080/2006);

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

17. **Verejné obstarávanie** - postupy definované v zákone č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov pre zadávanie zákaziek na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác a na poskytnutie služieb;
18. **Výzva na predkladanie žiadostí o NFP** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého žiadateľ o NFP vypracováva a predkladá žiadosti o NFP.
19. **Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „zmluva o NFP“)** - právny akt stanovujúci práva a povinnosti zmluvných strán ako aj podmienky platné pre podporu projektu prostriedkami verejných rozpočtov najmä v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov;
20. **Zverejnenie** - sprístupnenie dokumentu alebo informácie vo verejne prístupných priestoroch Poskytovateľa a/alebo na internetovej stránke Poskytovateľa alebo inou, podľa úvahy Poskytovateľa vhodnou formou, čím dokument alebo informácia nadobúda účinky, ak nie je v príslušnom dokumente určené inak.
21. **Žiadosť o platbu** - doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého sú hlavnému partnerovi uhrádzané prostriedky štrukturálnych fondov/Kohézneho fondu a spolufinancovania zo štátneho rozpočtu v príslušnom pomere a je v súlade so Systémom finančného štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 - 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013.

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

Článok II

Predmet a účel Zmluvy

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

Názov projektu	:	
ITMS kód Projektu	:	
Miesto realizácie projektu	:	
Číslo Výzvy	:	

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

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

Článok III

Vyhlásenia

1. Poskytovateľ podľa zmluvy o NFP reprezentuje a zastupuje finančné záujmy Európskeho spoločenstva a Slovenskej republiky. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ nie je členom partnerstva

- a nezodpovedá za konanie partnerstva, či ktoréhokoľvek člena partnerstva a ani za žiadne dojednania medzi členmi partnerstva.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ je oprávnený nie však povinný v rozsahu svojho uváženia metodicky usmerňovať členov partnerstva pri plnení povinností podľa Zmluvy o partnerstve a upozorňovať ich na nesúlad s právnymi predpismi, respektíve s pravidlami na poskytovanie pomoci, pričom sa členovia partnerstva zaväzujú takéto usmernenia bez výhrad akceptovať a realizovať opatrenia navrhnuté Poskytovateľom.
 3. Členovia partnerstva prehlasujú a súhlasia s tým, že hlavný partner zastupuje každého partnera a partnerstvo navonok v súvislosti s realizovaním Projektu, a to:
 - voči Poskytovateľovi,
 - pri riadení a organizácii finančných tokov v súvislosti s poskytnutým NFP vo vnútri partnerstva a aj navonok vo vzťahu k Poskytovateľovi, a to podľa podmienok Zmluvy,
 - pri rokovaniach s Poskytovateľom o podmienkach realizácie jednotlivých aktivít Projektu.
 4. Odsek 3 tohto článku Zmluvy o partnerstve sa nevzťahuje na rokovania jednotlivých členov partnerstva s Dodávateľmi ako aj na samotné uzatváranie zmlúv jednotlivými členmi partnerstva s Dodávateľmi.
 5. Členovia partnerstva prehlasujú, že sa pri plnení svojich povinností a realizácii práv podľa Zmluvy o partnerstve budú riadiť platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva a metodickými usmerneniami Poskytovateľa.
 6. Hlavný partner má postavenie koordinátora Projektu, ktorý v súlade so schváleným Projektom riadi a organizuje pomoc z ERDF v súlade ustanoveniami Zmluvy o partnerstve, ustanoveniami zmluvy o NFP, usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa. Partneri mu zverujú oprávnenia, ktorých výkon je potrebný pre zabezpečenie úspešnej realizácie Projektu. Partneri prehlasujú, že akceptujú hlavného partnera ako koordinátora Projektu v rozsahu oprávnení podľa Zmluvy o partnerstve a zaväzujú sa akceptovať a realizovať pokyny hlavného partnera vo vzťahu k realizácii aktivít a finančného riadenia Projektu.
 7. Členovia partnerstva podpisom Zmluvy o partnerstve preberajú na seba v celom rozsahu zodpovednosť za riadne plnenie povinností a vykonávanie im zverených aktivít Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera a/alebo partnerov za porušenie akýchkoľvek ustanovení zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, či inej právnej úpravy upravujúcej nakladanie s finančnými prostriedkami vyplácaných z iných verejných zdrojov, najmä zdrojov Európskej únie, týmto nie je dotknutá.
 8. Hlavný partner a partneri sa podpisom Zmluvy o partnerstve stávajú spolu realizátormi Projektu, t.j. každý partner preberá zodpovednosť voči hlavnému partnerovi za realizáciu aktivít Projektu, ku ktorým sa zaviazal v zmysle Zmluvy o partnerstve a ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 1b Zmluvy. Členovia partnerstva sa tak podieľajú na realizácii zmluvy o NFP uzavretej v rámci pomoci realizovanej z Operačného programu Výskum a vývoj medzi hlavným partnerom a Poskytovateľom a podpisom Zmluvy o partnerstve sa zaväzujú všetky im zverené aktivity realizovať v zmysle schváleného Projektu a preberajú zodpovednosť voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi za splnenie svojich povinností podľa Zmluvy o partnerstve. Zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za plnenie ustanovení Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP týmto nie je dotknutá.
 9. Partner je povinný:
 - a) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak ho do ukončenia realizácie aktivít Projektu nevyčerpal,
 - b) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade platby poskytnutej omylom,
 - c) vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - d) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak partner porušil povinnosti uvedené v Zmluve o partnerstve a porušenie povinností znamená nezrovnalosť podľa článku 2 odseku 7 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
 - e) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi, ak pri realizácii aktivít Projektu partner porušil iné právne predpisy Slovenskej republiky alebo Európskeho Spoločenstva,
 - f) ak to určí hlavný partner a/alebo Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť hlavnému partnerovi v prípade, ak sa dosiahnutá hodnota merateľných ukazovateľov výsledku Projektu znížila o viac ako 10% oproti pôvodne dohodnutej hodnote merateľných ukazovateľov výsledku Projektu v zmysle zmluvy o NFP,

- g) vrátiť príjem z Projektu hlavnému partnerovi, v prípade, ak počas realizácie aktivít Projektu alebo v období uvedenom v článku 1 ods. 4 VZP od ukončenia realizácie aktivít Projektu došlo k vytvoreniu príjmu podľa článku 55 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006,
- h) vrátiť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby alebo predfinancovania.

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

Článok IV

Postavenie hlavného partnera a partnerov, ich práva a povinnosti

1. Partneri sú zodpovední hlavnému partnerovi a ostatným partnerom za realizáciu im zverených aktivít Projektu v zmysle Zmluvy o partnerstve. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť hlavného partnera voči Poskytovateľovi za realizáciu Projektu v zmysle Zmluvy o NFP.
2. Hlavný partner je vo vzťahu k Poskytovateľovi v plnom rozsahu zodpovedný za koordináciu a riadenie realizácie všetkých aktivít schváleného Projektu a za plnenie povinností partnerov vyplývajúcich a súvisiacich so Zmluvou o partnerstve. Tým nie je dotknutá zodpovednosť jednotlivých partnerov voči hlavnému partnerovi alebo voči ostatným partnerom.
3. Na zabezpečovaní jednotlivých aktivít realizácie Projektu sa okrem hlavného partnera podieľajú aj ostatní partneri, pričom ich podiely a účasť na zabezpečovaní jednotlivých aktivít na realizácii Projektu sú uvedené v Prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve.
4. Každý člen partnerstva sa zaväzuje plniť si svoje povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy o partnerstve riadne a včas, pričom vystupuje v úlohe realizátora jemu prislúchajúcej aktivity Projektu a zodpovedá hlavnému partnerovi a Poskytovateľovi za riadne a včasné plnenie svojich záväzkov.
5. Každý partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o začatí realizácie prislúchajúcej aktivity Projektu predložením čestného vyhlásenia o začatí realizácie aktivity Projektu do desať (10) odo dňa začatia realizácie aktivity Projektu. Čestné vyhlásenie o začatí realizácie aktivity Projektu obsahuje najmä: identifikáciu partnera v súlade so Zmluvou, názov Projektu, výkon aktivity, dátum, podpis.
6. Partneri sa zaväzujú vykonať pre hlavného partnera všetky potrebné finančné a administratívne úkony súvisiace s realizáciou im prislúchajúcich aktivít Projektu v súlade s operačným programom, príslušnou Príručkou pre Prijímateľa, Systémom finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 a Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, platnou legislatívou, požiadavkami a usmerneniami Poskytovateľa tak, aby riadne splnili všetky svoje povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve a súčasne aby umožnili hlavnému partnerovi splniť všetky povinnosti v zmysle Zmluvy o partnerstve, zmluvy o NFP a príslušných právnych predpisov.
7. Každý člen partnerstva má právo v rámci dohodnutého podielu jeho účasti na Projekte zabezpečiť od tretích osôb dodávku tovarov, služieb a prác potrebných pre realizáciu príslušnej aktivity Projektu, a to za podmienok stanovených v Zmluve o partnerstve.
8. Každý partner je oprávnený a povinný v rámci realizácie schváleného Projektu uzatvárať zmluvy s Dodávateľmi výlučne v písomnej forme, ak Zmluva o partnerstve a/alebo VZP neustanovujú inak.
9. Výdavky partnera na dodávky uskutočnené na základe zmluvného vzťahu, ktorý nesplňa podmienky uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy o partnerstve nemôžu byť uznané za skutočne vynaložené oprávnené výdavky a v prípade ak budú preplatené, dotknuté prostriedky sa budú považovať za prostriedky, na ktoré sa vzťahuje porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dotknutý subjekt bude povinný ich vrátiť hlavnému partnerovi. Partner je povinný zabezpečiť na zmluvnom základe, aby Dodávateľ vyhotovil a odovzdal účtovné doklady za každú dodávku v potrebnom počte rovnopisov tak, aby hlavný partner bol schopný splniť svoju povinnosť podľa Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Partner je povinný pred prevodom finančných prostriedkov (zaplatením dodávky) vykonať s vynaložením odbornej starostlivosti vecnú a formálnu kontrolu každého účtovného dokladu vyhotoveného Dodávateľom. Každý člen partnerstva je povinný uchovávať

Zmluvu o partnerstve, vrátane jej príloh a dodatkov, a všetky doklady týkajúce sa poskytnutého NFP a jeho použitia v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, najmenej však do 31.12.2021.

10. Hlavný partner ako koordinátor realizácie Projektu je povinný kontrolovať v rámci partnerstva, aby bol dodržaný rozpočet Projektu (Príloha č. 2). V prípade, ak partneri nie sú schopní zrealizovať Zmluvou o partnerstve im zverené aktivity v určenom rozsahu, hlavný partner navrhne po konzultácii s ostatnými partnermi zmenu Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sú povinní rokovať o novom rozdelení jednotlivých aktivít a finančných prostriedkov, prípadne o odstúpení partnera od Zmluvy o partnerstve a pristúpení tretej osoby k Zmluve o partnerstve namiesto odstupujúceho partnera, a za týmto účelom sa v prípade potreby členovia partnerstva zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o partnerstve, ktorým sa upravujú ich vzájomné práva a povinnosti. Ak zmenu Zmluvy o partnerstve podľa predchádzajúcej vety schvália všetci partneri, hlavný partner navrhne Poskytovateľovi zmenu zmluvy o NFP. Každá zmena Zmluvy o partnerstve nadobudne účinnosť až nadobudnutím účinnosti dodatku k zmluve o NFP, ktorý bude riešiť navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve.
11. V prípade ak nebude možné zabezpečiť stanovené aktivity Projektu podľa Zmluvy o partnerstve v rámci existujúceho partnerstva, je hlavný partner povinný obstaráť realizáciu dotknutej aktivity Projektu v súlade so zmluvou o NFP a v súlade s postupmi verejného obstarávania.
12. Pre pozastavenie realizácie aktivít Projektu a tým spôsobené prípadné predĺženie realizácie aktivít Projektu sa primerane použijú príslušné ustanovenia VZP.
13. Partner je povinný oznámiť hlavnému partnerovi akékoľvek porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to bezodkladne od kedy sa o porušení dozvedel, ktoré je následne hlavný partner povinný v tej istej lehote oznámiť Poskytovateľovi.
14. Na partnerov sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle VZP, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnerov voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP riadne a včas dodržiavať.

Článok V

Obstarávanie služieb, tovarov a prác partnermi

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

návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác oproti predmetu obstarávania a hodnote zákazky navrhutej úspešným uchádzačom.

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

Článok VI

Povinnosť poskytovať informácie a predkladať monitorovacie správy

1. Partner je povinný vo všetkých dokumentoch, ktoré je na základe Zmluvy o partnerstve a Zmluvy o NFP povinný predkladať hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi alebo inému orgánu finančného riadenia uvádzať úplne a pravdivé informácie.
2. Partner je povinný počas platnosti Zmluvy o partnerstve písomne informovať hlavného partnera a predkladať mu monitorovacie správy v rozsahu a spôsobom určenom pre hlavného partnera ako

prijímateľa v zmysle VZP. Monitorovaciu správu predkladá partner na predpísanom formulári, ktorého vzor je prílohou Príručky pre Prijímateľa.

3. Partner je povinný písomne oznámiť hlavnému partnerovi všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, a to do desiatich (10) dní od ich vzniku alebo od okamihu, keď sa o nich partner dozvedel. Zmluvné strany následne bez zbytočného odkladu prerokujú ďalšie možnosti a spôsoby plnenia predmetu a účelu tejto Zmluvy o partnerstve. Hlavný partner je povinný všetky zmeny, skutočnosti a okolnosti, ktoré majú, alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu, Zmluvy o partnerstve alebo jej plnenie, alebo priamo alebo nepriamo súvisia s jej plnením, o ktorých sa dozvedel hlavný partner alebo mu boli oznámené partnerom bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.
4. Zmluvné strany prehlasujú a súhlasia, že akékoľvek dokumenty súvisiace so Zmluvou o partnerstve a všetky zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu môžu byť zverejnené podľa zákona č. 211/2001 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby sa na dokumenty a zmluvy uzatvárané na základe alebo v súvislosti so Zmluvou o partnerstve a s realizáciou Projektu nevzťahovali ustanovenia o obchodnom tajomstve podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení.

Článok VII

Spôsob čerpania nenávratného finančného príspevku

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

Článok VIII

Oprávnené výdavky

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

Článok IX

Rozpočet projektu

1. Hlavný partner je v plnom rozsahu zodpovedný za zostavenie a plnenie rozpočtu Projektu, jeho rozpísanie na jednotlivé aktivity a rozhoduje o pridelení prostriedkov pre partnerov na zabezpečenie im prislúchajúcich aktivít podľa Zmluvy o partnerstve, za ktoré v rámci realizácie Projektu zodpovedajú. Partneri túto skutočnosť berú na vedomie a bezvýhradne s ňou súhlasia. Partneri sa súčasne zaväzujú pri zostavovaní rozpočtu Projektu podľa predchádzajúcej vety poskytnúť hlavnému partnerovi potrebnú súčinnosť, ktorú možno od nich spravodlivo požadovať a to spôsobom a v lehotách určených hlavným partnerom. Rozpočet Projektu je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o partnerstve ako jej Príloha č. 2.

2. Partneri sa zaväzujú spolufinancovať Projekt z vlastných zdrojov a súčasne sa zaväzujú predložiť doklady o spolufinancovaní, a to v súlade s predpokladaným rozpočtom Projektu, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
3. Konečnú výšku časti NFP určeného pre každého partnera určí hlavný partner na základe skutočne vynaložených, odôvodnených a riadne preukázaných výdavkov, ktoré súvisia s realizáciou Projektu, avšak maximálne do výšky, do ktorej budú jednotlivé výdavky schválené Poskytovateľom, pričom celková schválená výška NFP nesmie byť prekročená.
4. Partneri nesmú požadovať na realizáciu príslušnej aktivity Projektu dotáciu alebo príspevok z iných rozpočtových 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 vynaložený oprávnený výdavok výlučne v prípade, ak suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 332 EUR denne, maximálne suma platieb v hotovosti nepresahuje sumu 1000 EUR mesačne. V prípade cestovných náhrad, finančného príspevku pre oprávnenú cieľovú skupinu (stravné, cestovné, ubytovanie, vreckové) a/alebo úhrad personálnych výdavkov z pracovnoprávných a obdobných vzťahov sa hotovostné limity uvedené v tomto odseku nepoužijú.
6. Partner je oprávnený v súvislosti s realizáciou Projektu realizovať platby personálnych výdavkov aj prostredníctvom iného účtu, ako osobitného účtu uvedeného v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
7. Partner je povinný udržiavať osobitný účet zriadený a nesmie účet zrušiť až do doby úplného finančného vysporiadania schváleného Projektu zo strany všetkých členov partnerstva.
8. V prípade, ak niektorý partner realizuje platby spojené so schváleným Projektom v inej mene ako v eurách, prípadné kurzové straty vzniknuté v dôsledku výmenného kurzu eura a príslušnej meny a prevodu z tohto účtu znáša tento partner sám.
9. Úroky vzniknuté na osobitnom účte špecifikovanom v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve sú príjmom člena partnerstva iba v prípade refundácie.
10. Na účty partnerov a pravidlá finančných operácií sa ďalej primerane použijú ustanovenia VZP.

Článok XI

Financovanie realizácie Projektu

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

- a) zálohové platby:¹
 - b) predfinancovanie:²
 - c) refundácia:³
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ prostredníctvom platobnej jednotky zabezpečí vyplatenie NFP, respektíve jeho časti výlučne na základe Žiadosti o platbu. Po schválení Žiadosti o platbu a pripísaní peňažných prostriedkov na účet hlavného partnera je hlavný partner povinný do štyroch (4) dní previesť v súlade so Zmluvou o partnerstve peňažné prostriedky pre jednotlivých partnerov na ich osobitné účty špecifikované v Prílohe č. 3 Zmluvy o partnerstve.
 3. Použitie platby je partner povinný vyúčtovať platby hlavnému partnerovi, a to podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania realizácie Projektu na formulároch, ktorých vzor je Zverejnený. Spolu so zúčtovaním platby predkladá partner hlavnému partnerovi aj dokumenty, vyžadované podľa ustanovení VZP pre jednotlivé spôsoby financovania Projektu, a to v potrebnom počte rovnopisov tak, aby dva rovnopisy mohli byť hlavným partnerom predložené spolu so Žiadosťou o platbu Poskytovateľovi a tretí rovnopis si ponechá partner. V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom uvedeným na formulári podpisového vzoru, ktorý tvorí Prílohu č. 4 Zmluvy o partnerstve a je jej neoddeliteľnou súčasťou.
 4. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ vykoná formálnu kontrolu Žiadosti o platbu a zúčtovania platby, pri ktorej overí kompletnosť a správnosť Žiadosti o platbu a zúčtovania platby. V prípade zistenia formálnych nedostatkov Poskytovateľ prostredníctvom hlavného partnera vyzve partnera, aby v stanovenom čase doplnil svoju žiadosť o platbu. V prípade závažných nedostatkov alebo nedodržania požadovaných údajov v stanovenom čase Poskytovateľ Žiadosť o platbu alebo zúčtovanie platby zamietne a hlavnému partnerovi a partnerovi nevznikne nárok na vyplatenie príslušnej sumy NFP.
 5. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ uskutoční predbežnú finančnú kontrolu v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 1828/2006 a v súlade s § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a že je oprávnený overovať dodávku tovarov alebo služieb, ako aj reálnosť, oprávnenosť, správnosť, aktuálnosť a neprekrývanie sa nárokováných výdavkov, či požadovaná suma v žiadosti o platbu zodpovedá údajom uvedeným v priložených dokladoch, súlad s legislatívou SR a legislatívou ES (štátna pomoc, verejné obstarávanie, ochrana životného prostredia, rovnosť príležitostí, publicita) a či požadovaná čiastka zodpovedá rozpočtu projektu schváleného Poskytovateľom a tvoriaceho Prílohu č. 2 Zmluvy o partnerstve.
 6. Zmluvné strany berú na vedomie, že Poskytovateľ má právo pred akoukoľvek platbou vykonať overenie realizácie Projektu na mieste. Overenie na mieste je zamerané na dodržiavanie podmienok Zmluvy o partnerstve a zmluvy o NFP. Hlavný partner a/alebo partner sa zaväzuje umožniť výkon overenia na mieste. Z overenia realizácie Projektu na mieste Poskytovateľ vypracuje správu o overení na mieste, ktorú potvrdí podpisom poverený zástupca hlavného partnera a partnera.
 7. Pre odstránenie prípadných pochybností sa deň pripísania finančných prostriedkov na účet hlavného partnera považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
 8. Hlavný partner je oprávnený podávať Žiadosť o platbu v mesačných, najviac v 3-mesačných intervaloch.
 9. Partner je povinný uhradiť Dodávateľovi účtovné doklady-faktúry súvisiace s realizáciou Projektu do troch (3) dní od pripísania finančných prostriedkov na osobitný účet partnera.
 10. Na podmienky financovania realizácie Projektu sa podľa spôsobu financovania primerane vzťahujú ustanovenia VZP. Na partnera sa primerane vzťahujú všetky povinnosti hlavného partnera ako prijímateľa v zmysle Zmluvy o NFP, ktorej neoddeliteľnou súčasťou je Zmluva o partnerstve a tieto povinnosti sú povinnosťami partnera voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a/alebo vo VZP. Partneri sa zaväzujú tieto povinnosti voči hlavnému partnerovi, Poskytovateľovi a voči iným oprávneným osobám uvedeným v Zmluve o partnerstve a vo VZP riadne a včas dodržiavať a zaväzujú sa hlavnému partnerovi poskytnúť ním požadovanú súčinnosť tak, aby si tento mohol splniť všetky povinnosti jemu vyplývajúce zo zmluvy o NFP.

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok XII

Kontrola realizácie Projektu

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

Článok XIII

Informovanie a publicita

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

Článok XV Spory a žiadosti

1. V prípade sporu medzi členmi partnerstva, sa títo zaväzujú ho riešiť vzájomnou dohodou alebo zmierom.

2. V prípade, že sporové strany nedosiahnu vyriešenie sporu vzájomnou dohodou alebo zmierom, spor bezodkladne predložia Poskytovateľovi, ktoré podľa vlastnej úvahy do tridsiatich (30) dní zvolá spoločné rokovanie Poskytovateľa a sporových strán alebo Poskytovateľa a všetkých členov partnerstva, a to za účelom vyriešenia sporu a dosiahnutia dohody a mimosúdneho 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 neoprávnene použitých alebo zadržaných prostriedkov NFP uloží a vymáha v správnom konaní príslušná správa finančnej kontroly alebo Ministerstvo financií SR (§ 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Ak porušenie zmluvných povinností nezapríčiňuje hlavný partner, je hlavný partner oprávnený vymáhať od partnera, ktorý porušil povinnosti podľa Zmluvy o partnerstve všetku škodu a zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy o partnerstve.
8. V prípade použitia NFP, alebo jeho časti, v rozpore so Zmluvou o partnerstve, príslušnou zmluvou o NFP alebo príslušnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej Únie ktorýmkoľvek partnerom, sa tento zaväzuje bez ďalšieho vyzvania vrátiť celkovú sumu finančných prostriedkov takto použitých hlavnému partnerovi, a to do siedmich (7) dní nasledujúcich po dni, kedy dôjde k zisteniu ich protiprávneho použitia, najneskôr však do piatich (5) dní nasledujúcich po dni, kedy bude doručená výzva na vrátenie NFP zo strany Poskytovateľa alebo hlavného partnera. Vo výzve hlavný partner oznámi partnerovi, akú časť poskytnutého NFP je povinný vrátiť a čísla účtov, na ktoré je partner povinný ju poukázať. Právo na náhradu škody týmto nie je dotknuté. Partner je povinný vrátiť poskytnutú časť NFP hlavnému partnerovi aj v prípade, ak sa rozhodnutím súdu preukáže spáchanie

trestnej činnosti, ovplyvňovanie hodnotiteľov, alebo porušovanie schválených zásad politiky konfliktu záujmov. Ak partner dobrovoľne v stanovenej lehote nevráti uvedenú časť NFP, oznámi hlavný partner túto skutočnosť Poskytovateľovi. V prípade, ak partner nevráti uvedenú časť NFP v lehote špecifikovanú vo výzve, je hlavný partner oprávnený uplatniť voči partnerovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z uvedenej časti NFP za každý deň omeškania

Článok XVII

Odstúpenie od Zmluvy

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

Článok XVIII

Osobitné ustanovenia

1. V prípade, že niektoré ustanovenia Zmluvy o partnerstve je alebo sa stane neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné rozhodnutím súdu či iného príslušného orgánu, nebude mať táto neplatnosť alebo neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť vplyv na platnosť, účinnosť či vynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy o partnerstve. Členovia partnerstva sa zaväzujú neplatné alebo neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy o partnerstve nahradiť novým ustanovením, ktoré je svojim účelom a hospodárskym významom najbližšie k tomu ustanoveniu, ktoré má byť takto nahradené.
2. Partner je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o partnerstve na iný subjekt, ktorý spĺňa podmienky výzvy na predkladanie žiadostí o NFP, len s predchádzajúcim písomným súhlasom hlavného partnera a Poskytovateľa.

3. Partner je povinný písomne informovať hlavného partnera o skutočnosti, že dôjde k prechodu práv a povinností zo Zmluvy o partnerstve a to bezodkladne ako sa dozvie o možnosti vzniku tejto skutočnosti alebo vzniku tejto skutočnosti. Hlavný partner 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 doručenú v piaty deň odo dňa jej odoslania doporučenou poštou.
13. Zmluva o partnerstve je vyhotovená v 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 _____ dňa _____._____

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

n. 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**

.....(uveďte názov projektu)
 (uveďte ITMS kód projektu)



		Aktivity	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner (názov)			
	Aktivita 1.1 (uveďte číslo aktivity)	(uveďte názov aktivity)	
Partner 1			
	Aktivita 1.1		
Partner 2 ¹			
	Aktivita 1.1		

¹ V prípade potreby doplňte požadovaný počet riadkov

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity		
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)		
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		
Partner č. 1		
Partner č. 2		
Partner č. 3		
Partner č. x		
Spolu		

Tabuľka č. 1.b.2

<i>Názov ukazovateľ a výsledku</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Tabuľka č. 1.b.3

<i>Názov ukazovateľ a dopadu</i>						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner						
Partner. č. 1						
Partner. č. 2						
Partner. č. 3						
Partner č. x						
Spolu						

Príloha č. 2A Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM:

Kód výzvy:

Projekt - názov:

Projekt – kód projektu z ITMS:

Hlavný partner – prijímateľ:

Adresa/Sídlo:

IČO:

Partner 1:

Partner 2 :

Partner 3:

...

Partner n:

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						
Partner 1						
Partner 2						
Partner 3						
...						
Partner n						
SPOLU						

Príloha SZB Zmluvy o partnerstve - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - PRÍLOHA - Ekonomická univerzita v Bratislave									
A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity a Opis projektu F1/F2)	
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.1. a laboratórných zariadení		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.2. Homogenizačná nádrž	713 004	ks	1	130 000,000	130 000,00	0,00			F1/1.1.
1.1.1.3. Horák zbytkového plynu	713 004	ks	1	27 769,000	27 769,00	0,00			F1/1.1.
1.1.1.4. Spektrometer	713 004	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00			F1/1.1.
1.1.1.5. Prístroj na získavanie bioetanolu	713 004	ks	1	53 628,000	53 628,00	0,00			F1/1.1.
1.1.1.6. Testovacia stolička na testovanie bioetanolu	713 004	ks	1	84 985,000	84 985,00	0,00			F1/1.1.
1.1.1.7. Peletizátor fytozasy	713 004	ks	1	85 395,000	85 395,00	0,00			F1/1.1.
1.1.1.8. Lisovacie zariadenie	713 004	ks	1	51 790,000	51 790,00	0,00			F1/1.1.
1.1.1.9. Filtrrovacie zariadenie	713 004	ks	1	17 600,000	17 600,00	0,00			F1/1.1.
1.1.1.10. Zmiešavacie zariadenie	713 004	ks	1	10 540,000	10 540,00	0,00			F1/1.1.
1.1.1.11. Kalorimeter	713 004	ks	1	16 650,000	16 650,00	0,00			F1/1.1.

1.1.1.12.	Snímač výhrevnosti zmesného paliva	713 004	ks	1	83 984,000	83 984,00	0,00	Shimadzu výhrevnosti zmesného paliva v počte 1ks pri jednotkovej cene 83 984 €. Zariadenie bude slúžiť na analýzu výhrevnosti a optimalizáciu spaľovacieho procesu na základe analýzy spalín. Analýza výhrevnosti bude realizovaná v celom rozsahu výhrevnosti plynov, pre plyné palivá a plyny obsahujúce horľavé zložky (zemný, zmesový plyn a bioplyn). Optimalizácia spaľovacieho procesu bude realizovaná na základe analýzy obsahu horľavej zložky a kyslíka v spaliniach. Minimálne požiadavky: Meranie výhrevnosti plynu a pár nad teplotou kondenzácie, Meranie teploty a tlaku vstupných médií rozsahu 0 – 3 kPa, Teplota meraného plynu od 0°C - 100°C, Prašnosť - množstvo prachu v médiách cca 0,5 g/m³, Krytie IP55, Zobrazenie výhrevnosti plynu a meranie množstva vstupných médií. Zaznamenávanie celkovej výhrevnosti plynu. Výstup 4 až 20 nA, Ovládanie a kalibrácia cez menu vrátane nastavenia samokalibrácie. Zohľadňovanie ostatných podmienok ovplyvňujúcich výhrevnosť. Možnosť pripojenia na PC. Autonómne el. pripojenie a vyhodnocovanie cez OP. Získovanie obsahu kyslíka a nespálených zložiek v spaliniach CO + CH4. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.17.	Kogeneračná jednotka	713 004	ks	1	173 000,000	173 000,00	0,00	Kogeneračná jednotka v počte 1 ks pri jednotkovej cene 173 000€, s celkovým minimálnym výkonom 80 kWel. Bude používať na rozšírenie už existujúcej technológie spracovania bioplynu. Využitá bude na overenie účinnosti rôznych druhov bioplynu. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.18.	Automatický systém riadenia bioplynovej stanice	713 004	ks	1	86 100,000	86 100,00	0,00	Systém automatizovaného riadenia a snímania pre zaistenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky bioplynovej stanice, ktorý sa skladá z nasledujúcich častí: Riadenie prevádzky technológie miešania, čerpania a úpravy surovín, Riadenie vykurovacieho procesu fermentácie a miešania vo fermentore v rozsahu 0 - 100°C, Snímanie a riadenie tlakov do 6 kPa, hladín v rozmedzí určenom objemom nádrže a teplot do 100 °C, Snímanie naplnenia plynovej nádrže s obsahom 350m3, Riadenie prevádzky kogeneračnej jednotky v závislosti na výrobe bioplynu, minimálnym objemom plynu 80m3/hod. a obsahom metánu nad 45 %, Snímanie a meranie pretlaku tekutín pre proces fermentácie v rozmedzí od 0 - 6kPa, Riadenie a snímanie množstva vstupných surovín, Riadenie tlaku plynu (rozsah tlaku od 2 do 5 kPa), Preroba dát na PC. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.19.	Laboratórna mufla pec	713 004	ks	1	4 612,000	4 612,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Laboratórna mufla pec, v počte 1ks pri jednotkovej cene 4612 €, bude používať na ohrev a spaľovanie vzoriek biomasy pri minimálnej teplote 1200°C za účelom stanovenia obsahu popola, sušiny a ďalších zložiek. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.20.	Analytické váhy	713 004	ks	1	3 916,000	3 916,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Analytické váhy, v počte 1ks pri jednotkovej cene 3916 €. Bude slúžiť na presné váženie vzoriek v rámci laboratorných pokusov z biomason. Vážnosť minimálne 200 g, citlivosť 0,1mg. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.21.	Laboratórny digestor	713 004	ks	1	7 110,000	7 110,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Laboratórny digestor v počte 1ks pri jednotkovej cene 7110 €. Bude slúžiť na bezpečnú prácu s chemikáliami v rámci laboratorných pokusov s biomasou. Šírka 1500mm, pracovná doska odolná voči chemikáliam, pripojenie plynu, elektriny, vody, odpad, ventilátor s vývodom do exteriéru ošvetlenie. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.22.	VIS spektrofotometer	713 004	ks	1	7 140,000	7 140,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. VIS spektrofotometer v počte 1ks pri jednotkovej cene 7140 €. Prístroj bude slúžiť pre všetky kvetové a resuspendované vzorky biomasy pri viacerých vlnových dĺžkach, pri rôznych koncentráciách so sledovaním a kinetikou v absorbancii a transparencom móde. Rozsah 340 - 900 nm, šírka štrby 5 nm, viac ako 250 metódik merania, USB komunikácia, pre kvety 10 a 50 mm. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.23.	Mikrovlnný rozkladný systém	713 004	ks	1	33 097,000	33 097,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Mikrovlnný rozkladný systém v počte 1ks pri jednotkovej cene 33097 €. Bude slúžiť na prípravu tekutých vzoriek s možnosťou regulácie tlaku, teploty a výkonu. Výkon minimálne 1600W, teplotná regulácia, 10 pozícií. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.24.	CHNS/O analyzátor	713 004	ks	1	65 310,000	65 310,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. CN analyzátor v počte 1ks pri jednotkovej cene 65310 €. Bude slúžiť na určovanie obsahu uhlika, vodíka, dusíka, síry a kyslíka v organických materiáloch. Parametre práce v rôznych režimoch napr. CHN, CHNS a kyslík, plne automatický, autosampler min. 450-timi pozíciami, ovládanie a vyhodnocovací softwar kompatibilný s Windows, pripojenie na PC. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.25.	Mikroanalytická váha	713 004	ks	1	14 429,000	14 429,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Mikroanalytická váha v počte 1ks pri jednotkovej cene 14429 €. Bude slúžiť na presné váženie veľmi malých vzoriek v rámci laboratorných pokusov z biomasou. Vážnosť 21 g, citlivosť 0,001mg, interná kalibrácia. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.26.	Laboratórna trepačka	713 004	ks	1	2 730,000	2 730,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Laboratórna trepačka v počte 1ks pri jednotkovej cene 2730 €. Bude slúžiť na prípravu vzoriek premiešaním pred otvorením alebo analýzou. Univerzálne upínacie zariadenia, zatáženie do 10 kg, kmitavý pohyb. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.27.	Laminárny box	713 004	ks	1	5 195,000	5 195,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Laminárny box v počte 1ks pri jednotkovej cene 5195 €. Bude slúžiť na účelne vzoriek a ich predprávu. Šírka 1200mm, vertikálne prúdenie vzduchu, osvetlenie germicídna lampa, HEPA filter. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.
1.1.1.28.	Biologický termostat	713 004	ks	1	1 950,000	1 950,00	0,00	Výdavok Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Biologický termostat v počte 1ks pri jednotkovej cene 1950 €. Bude slúžiť na uskladnenie vzoriek a ich predprávu za konkrétnych termických podmienok. Pracovný objem minimálne 100 l, regulácia teploty do 70°C, vnútorné dvére presklené. Výdavok sa týka žiadateľa.	F1/1.1.

1.1.1.29.	Laboratórny homogenizátor	713 004	ks	1	3 869,000	3 869,00	0,00	Vybavenie Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Laboratórny homogenizátor v počte 1ks pri jednotkovej cene 3869 €. Bude využit na veľkú homogénizáciu vzoriek. Laboratórny mlynček s nastaviteľnými oškvákmi a časom mletia, panáči pre mletie programi, pulzné mletie, nerovná náoba s minimálnym objemom 1 l. Výdavok sa týka žiadateľa.	F/1/1.1.
1.1.1.30.	Teperáčný vodný kúpel	713 004	ks	1	9 630,000	9 630,00	0,00	Vybavenie Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Teperáčný vodný kúpel v počte 1ks pri jednotkovej cene 9630 €. Bude slúžiť na prípravu vzoriek pri regulovanej teplote vo vodnom kúpeli za ich súčasného pretepuvania. Minimálne požiadavky na zariadenie: regulácia teploty do 30°C, 3x ohrev s miešaním, nerovné prevádzanie. Výdavok sa týka žiadateľa.	F/1/1.1.
1.1.1.31.	Laboratórny mikroskop	713 004	ks	1	4 200,000	4 200,00	0,00	Vybavenie Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Laboratórny mikroskop v počte 1ks pri jednotkovej cene 4200 €. Bude slúžiť na vizuálnu analýzu zloženia biomasy a na zistenie aktuálnej mikrobiologickej kultúry, celkové zväčšenie 1500x, s možnosťou pripojenia kamery alebo fotoaparátu, s reguláciou intenzity osvetlenia. Výdavok sa týka žiadateľa.	F/1/1.1.
1.1.1.32.	Laboratórny merač rozpusteného kyslíka	713 004	ks	1	2 956,000	2 956,00	0,00	Vybavenie Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Merač rozpusteného kyslíka v počte 1ks pri jednotkovej cene 2956 €. Bude využit na zistenie obsahu rozpusteného kyslíka vo vzorkách odberačných pri spracovaní biomasy hlavne pri jej homogenizácii a fermentácii. Minimálne parametre: rozsah 0 - 20 mg/l (0 - 200%), rozlíšenie 0,01 mg/l presnosť 1%, potreba merania teploty v rozsahu -10 až 110°C, presnosť 0,1°C. Výdavok sa týka žiadateľa.	F/1/1.1.
1.1.1.33.	Laboratórny fermentátor	713 004	ks	1	1 895,000	1 895,00	0,00	Vybavenie Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Fermentátor v počte 1ks pri jednotkovej cene 1895 €. Bude slúžiť na modelovanie fermentačného procesu pri roznych druhoch vzoriek biomasy, s možnosťou automatického systému ovplyvňovania procesu a sledovania základných parametrov. Minimálny objem fermentačnej nádže 30 l. Výdavok sa týka žiadateľa.	F/1/1.1.
1.1.1.34.	Laboratórny vlnkomer	713 004	ks	1	2 837,000	2 837,00	0,00	Vybavenie Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Vlnkomer v počte 1ks pri jednotkovej cene 2837 €. Bude slúžiť na určenie aktuálnej vlnkosti vzoriek biomasy využívaných pri pokusoch. Minimálne požiadavky: prenosové zariadenie, pripojenie na PC, chod na batériu aj sieť, rozsah merania 0-100% vlnkosti, Teplotný rozsah -10°C - 40°C. Výdavok sa týka žiadateľa.	F/1/1.1.
1.1.1.35.	Laboratórny sušiar	713 004	ks	1	2 568,000	2 568,00	0,00	Vybavenie Laboratória pre analýzu a hodnotenie biomasy. Sušiar v počte 1ks pri jednotkovej cene 2568 €. Bude slúžiť na sušenie vzoriek biomasy pri vstupe do fermentátora a po výstupe s neho. Objem minimálne 100 l, minimálna pracovná teplota 200°C, nútený obch vzduchu, možnosť naprogramovania viace segmentov teplotnej krivky a doby sušenia, možnosť dokumentovania prebiehajúceho procesu. Výdavok sa týka žiadateľa.	F/1/1.1.
1.1.2.	Software	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.3.	Licencie	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.5.	Nákup IKT	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.6.1.	Zariadenie na úpravu vody	713 004	ks	1	2 300,000	2 300,00	0,00	Zariadenie na úpravu vody, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2 300 €, potrebné na úpravu vody, ktorá je k dispozícii vo VVAČB v Kapušnoch. Táto voda má vysoký obsah železa z tohto dôvodu nie je vhodná na použitie na výskumné účely v laboratóriách. Z dôvodu týchto jej vlastností by dochádzalo ku skresľovaniu laboratórnych výsledkov. Technológia odstraňovania železa pozostáva z prevádzkovania surovej vody, úpravy pH vody, filtrácie otvorenými alebo uzavretými filtrami. Odželezovanie spočíva na transformácii železného železa ľahko rozpustného vo vode na ťažko rozpustné. S minimálnym výkonom 150 l/hod. úpravenej vody. Výdavok sa týka žiadateľa.	F/1/1.1.
1.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku	-	-	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	-	-	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.3.	Finančný lízing - odpisy (názov)	-	-	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.2.4.	Iné (doplniť)	-	-	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.3.	Posietenie úpravy a údržba	-	-	1	7 684,630	7 684,63	0,00	Posietenie na 33 mesiacov pri celkovej cene 7684,63 €. Finančné prostriedky súvisiace so zabezpečením a poisťovaním majetku, nakúpeného v rámci projektu, počas trvania projektu. Výdavok sa týka žiadateľa a partnerov.	Podporná aktivita riadenie projektu
1.3.1.	Poisietenie obstaraného majetku	637 015	projekt	1	7 684,630	7 684,63	0,00	-	-
1.3.2.	Údržba a opravy obstaraného majetku	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.4.	Stavebné úpravy a údržba	-	-	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1	-	-	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.4.1.1.	Doplňte položky podľa charakteru projektu	-	-	0	0,00	0,00	0,00	-	-
1.4.1.2.	...	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.1.3.	...	-	-	-	-	-	-	-	-
...	...	-	-	-	-	-	-	-	-

1.4.2.	Stavba/stavebný objekt 2	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-
1.4.2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu	-	-	-	0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
1.4.2.2.	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2.3.	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.	Stavebný dozor	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	Stavebný dozor	-	-	-	0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
1.6.	Projektová činnosť	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-
1.6.1.	Projektová dokumentácia stavby	-	-	-	0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	Autorský dozor projektanta/architekta	-	-	-	0	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné	-	-	-	-	-	16 497,85	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	Technológia skvasovania zrna	633 006	ks	-	5	670,000	3 350,00	-	-	-	-	-	F/1/1.1.
1.7.2.	Zberné nádoby	633 006	ks	-	10	580,000	5 800,00	-	-	-	-	-	F/1/1.1.
1.7.3.	Laboratórne sklo	633 006	projekt	-	1	3 570,000	3 570,00	-	-	-	-	-	F/1/1.1.
1.7.4.	Experimentálny laboratórny model	-	ks	-	0	0,000	0,00	-	-	-	-	-	-
1.7.5.	Rýchlootáčkovej rotačnej sušičky (RORS)	-	ks	-	0	0,000	0,00	-	-	-	-	-	-
1.7.6.	Poloprevádzkový prototyp Rýchlootáčkovej rotačnej sušičky (RORS)	-	ks	-	0	0,000	0,00	-	-	-	-	-	-
1.7.7.	Experimentálny laboratórny model Technológie trojstupňového spaľovania biomasy (TTSE)	-	ks	-	0	0,000	0,00	-	-	-	-	-	-
1.7.8.	Rýchlováhy - predvážka	633 004	ks	-	1	1 423,000	1 423,00	-	-	-	-	-	F/1/1.1.
1.7.9.	Demineralizačný prístroj	633 004	ks	-	1	1 525,000	1 525,00	-	-	-	-	-	F/1/1.1.
1.7.10.	pH meter	633 005	ks	-	1	829,850	829,85	-	-	-	-	-	F/1/1.1.

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 aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks		0,000		0,00	0,00	-
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-
2.A.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	-
2.A.4.5.1.	Doplnenie bioplynového zariadenia	637 004	projekt	1	45 760,000	45 760,00			F1/1.1.
2.A.4.5.2.	Inovácia armatúr pre dodávku tepla pre technologické prvky.	637 004	projekt	1	26 634,000	26 634,00			F1/1.1.
2.A.4.5.3.	celkom					188 477,00			
2.D.** 2.1. Ekonomické aspekty zhodnocovania biomasy									
2.D.1.	Personálne výdavky internej odbornej tímy					82 925,00			
2.D.1.1.	Gestor aktivít č. 2.1.	610 620	osobohodina	1 500	10,000	15 000,00			F1/2.1.
2.D.1.2.	Odborný pracovník	610 620	osobohodina	900	5,500	4 950,00			F1/2.1.
2.D.1.3.	Výskumný pracovník 1	610 620	osobohodina	5 500	5,500	30 250,00			F1/2.1.
2.D.1.4.	Výskumný pracovník 2	610 620	osobohodina	450	5,500	2 475,00			F1/2.1.
2.D.1.5.	Výskumný pracovník 3	610 620	osobohodina	5 500	5,500	30 250,00			F1/2.1.
2.D.2.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,000	0,00			
2.D.2.1.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631 001	projekt	1	3 625,000	3 625,00			F1/2.1.
2.D.2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	-	projekt	0	0,000	0,00			-
2.D.2.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,000	0,00			-
2.D.2.4.	Dalšie služby - personálne výdavky (doprava, ubytovanie...)	-				0,00			-
2.D.3.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00			-
2.D.3.1.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00			-
2.D.3.2.	Ostatné výdavky - prirátané	-				45 000,00			-
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00			-

2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.D.4.3.	Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.D.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.D.4.5.1.	Programovacie práce	637 005	projekt	1	45 000,000	45 000,00	0,00	-	Programovacie práce potrebné pre zber, spracovanie, analýzu a archiváciu údajov a ďalších výstupov, potrebných pre vizualizáciu procesov prípravy, spracovania a využitia biomasy. Programovacie práce potrebné pre tvorbu ekonomických medľov slúžiacich na vyhodnotenie ekonom. efektívnosti predkladaných procesov v rámci celkového virtuálneho modelu spracovania biomasy. Výdavok sa týka žiadateľa.
2.D.4.5.1.1.	Celkom					45 000,00	0,00	-	F/2.1.
2.D.4.5.1.2.	Spolu					131 550,00	0,00	-	
2.D.4.5.1.3.	Spolu					320 027,00	0,00	-	
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****								
3.1.	Personálne výdavky interne								
3.1.1.	Manažér publicity	610 620	osobohodina	340	8,000	2 720,00	0,00	-	Manažér publicity bude pracovať na základe TPP, v celkovom rozsahu 340 hodín, to znamená 10,30 hodín/mesiac, celkovo 33 mesiacov, pri jednotkovej cene 8,0 Eur/hod. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka žiadateľa.
3.1.2.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie za žiadateľa	610 620	osobohodina	100	8,000	800,00	0,00	-	Pracovník pre verejné obstarávanie pracuje na základe TPP. Hodinová mzdá je stanovená na 8 € pri celkovom počte 100 hodín, ktoré budú čerpané v období v ktorom bude prebiehať verejné obstarávanie u žiadateľa. Náplň činnosti je uvedená v Opise projektu, časť D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka žiadateľa.
3.1.3.1.	Finančný manažér za žiadateľa	610 620	osobohodina	670	8,000	5 360,00	0,00	-	Finančný manažér zodpovedá za vedenie finančnej agendy žiadateľa a kompletizujúci prílohy za všetkých partnerov. Bude pracovať na základe TPP celkovo 670 hodín, to znamená 20,30 hodín/mesiac, celkovo 33 mesiacov, pri jednotkovej cene 8 Eur/hod. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie. Výdavok sa týka žiadateľa.
3.1.4.1.	Projektový manažér	610 620	osobohodina	340	9,000	3 060,00	0,00	-	Projektový manažér bude pracovať na TPP. Celkovo 340 hodín, to znamená 10 hodín/mesiac, celkovo 33 mesiacov, pri jednotkovej cene 9,00 Eur/hod. 10 hodín tvorí rezervu na nepredvídané úlohy. Pracovná náplň je uvedená v časti Opisu projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka žiadateľa.
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631 001	projekt	1	12 900,000	12 900,00	0,00	-	Výdavky na služobné cesty do Bratislavy, na jednami pracovníkov projektového realizačného tímu z Košíc Podnikovohospodárskej fakulty Košice (realizácia projektu) a VRP TU v Košiciach (partner projektu), ktoré sa uskutočnia na rektoráte Ekonomickej univerzity a agentúre. Predpokladá sa 45 ciest, po 824 km (vzdialenosť Košice - Bratislava a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 3 pracovníci stavebného úseku, čo znamená celkom 136 ciest. Ďalej sa predpokladajú služobné cesty k dodávateľom materiálu, ktoré tiež budú známi až po ukončení VO, celková suma na tieto výdavky je odhadnutá na 1960 €. Presné informácie o nákladoch a údele ciest budú uvedené vo výúčtovní. Výdavok sa týka žiadateľa.
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	
3.2.4.	Iné (doplniť)	-	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-	
3.3.	Personálne výdavky externé								
3.3.1.	Manažér publicity	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	
3.3.3.	Finančný manažér	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	
3.3.4.	Projektový manažér	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	
3.3.5.	Iné (doplniť)	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-	
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame								
3.4.1.	Sporiteľný tovar a prevádzkový materiál pre žiadateľa	633 006	projekt	1	8 525,000	8 525,00	0,00	-	Kancelársky materiál, prevádzkový materiál a podobne - pre projektový tím počas celého doby trvania projektu. Výdavok sa týka žiadateľa.

Kontrola kľúčových informácií rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepríjme		7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	max.	10,00%
KE3	Subdotácie	max.	20,00%

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

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

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

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

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

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

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

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

PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU				
		Oprávnené výdavky projektu (EUR)	Výška žiadaného príspevku (EUR)	Vlastné zdroje (EUR)
	Rok	A	B	C
1.	2010	1 322 992,39	1 256 313,57	66 678,82
2.	2011	103 854,05	98 619,81	5 234,24
3.	2012	103 854,04	98 619,80	5 234,24
4.	2013	0,00	0,00	0,00
5.	2014	0,00	0,00	0,00
6.	2015	0,00	0,00	0,00
7.	2016	0,00	0,00	0,00
8.	2017	0,00	0,00	0,00
	Spolu	1 530 700,48	1 453 553,18	77 147,30
	%	100,00	95,00	5,00

Príloha č. 2 k Zmluve o partnerstve: Rozpisovacia projektová dokumentácia (PRR) PRR-FA-1319-2017 - Technická univerzita - Košice									
A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I	
Názov položky rozpočtu	Číslo účtovníčky	Technická jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Opravené výdavky	Komentár k položke	Priradenie k aktivite projektu (číslo aktivity)	Opis projektu (F1/F2)
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
1.1.1. a laboratórných zariadení		ks	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.1.1. Termovízna kamera	713 004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00			
Experimentálny laboratórny model									
1.1.1.1.3. Rýchlootáčkovej rotačnej sušičky (RORS)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00			
1.1.1.1.3.1. Snímač vlhkosti - vlhkomer	713 004	ks	2	6 479,000	12 958,00	0,00			F1/2.2.
1.1.1.1.3.2. Hladinomer	713 004	ks	2	2 138,000	4 276,00	0,00			F1/1.3.
1.1.1.1.3.3. Frekv. menič	713 004	ks	3	1 995,000	5 985,00	0,00			F1/1.3.
1.1.1.1.3.4. Prietokomer (Plyn-3000/hod.)	713 004	ks	1	2 323,000	2 323,00	0,00			F1/1.3.
1.1.1.1.3.5. Prietokomer (Vzduch-50 000/hod.)	713 004	ks	2	2 987,000	5 974,00	0,00			F1/1.3.
1.1.1.1.3.6. Riadiaci systém	713 004	ks	1	16 600,000	16 600,00	0,00			F1/1.3.
1.1.1.1.3.7. Zásobník vsádzky - vstupný	713 004	ks	1	2 350,000	2 350,00	0,00			F1/1.3.
1.1.1.1.3.8. Zásobník sušiny - výstupný	713 004	ks	1	2 350,000	2 350,00	0,00			F1/1.3.

1.1.1.13.9.	Látkový spalňový filter	713 004	ks		1	10 576,000	10 576,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS. Spalňový filter, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 10 576,00 €, bude slúžiť na zachytenie prachových častíc v odpadných spalnách. Minimálne parametre: tlak 5000 Pa, objem vzduchu 1 m³/s, výkon motora 7,5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.13.10	Ventilátor RVI - odťahový	713 004	ks		1	2 988,000	2 988,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS. Vysokotlaký ventilátor RVI 315 v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2988 €, bude slúžiť na odsávanie spalín z experimentálneho zariadenia. Minimálne parametre: tlak 1000 Pa, objem vzduchu 0,15 m³/s, výkon motora 1kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.13.11	Horákový systém	713 004	ks		1	5 960,000	5 960,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS. Horáková sada s minimálnym výkonom 10 m³/hod., v počte 1 ks pri jednotkovej cene 5 960 €. Súčasťou systému sú horák a horáková automatika. Horák bude slúžiť na spaľovanie paliva v RORS ako zdroj energie pre proces správneho sušenia biomasy. Úblov horákovkej automatiky je riadenie a ovládanie dodávky paliva do horáka. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.13.12	Plynová regulačná rada	713 004	ks		1	3 985,000	3 985,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS. Plynová regulačná rada, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3985 €, bude slúžiť na úpravu tlaku a množstva plynu z prívodného potrubia do horákov experimentálneho zariadenia. Výkon regulačnej rady musí umožňovať reguláciu horákového systému s výkonom 10 m³/hod. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.13.13	Pohonná jednotka	713 004	ks		1	4 250,000	4 250,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS. Pohonná jednotka, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4 250 €, s minimálnym výkonom motora 15kW, jej súčasťou je elektromotor a variátor, bude použitá na pohon experimentálneho zariadenia. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.13.14	Žiarová hlava	713 004	ks		1	4 300,000	4 300,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS. Žiarová hlava vrátane tesnenia, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4300 €, slúži na uchytenie horáku, uzavretie RORS a ako výstupné zariadenie RORS. S možnosťou nasadenia na teleso RORS, minimálny vnútorný priemer hlavy 520mm, umožňuje upevnenie meracích komponentov a zariadení RORS. S možnosťou upevnenie horákovkej rúry a meracích komponentov, a napojenie odťahového zariadenia RORS. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.13.15	Studená hlava	713 004	ks		1	12 222,000	12 222,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS. Studená hlava vrátane tesnenia, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 12 222 €, slúži na upevnenie dýkavacieho dopravníka, uzavretie RORS na studenom konci zariadenia a odvod spalín z RORS. S možnosťou nasadenia na teleso RORS, minimálny vnútorný priemer hlavy 520mm, umožňuje upevnenie meracích komponentov a zariadení RORS. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.13.16	Teleso RORS	713 004	ks		1	5 376,000	5 376,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS. Teleso rýchlostného rotačnej sústavy, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 5 376 €, je to pracovná časť RORS, tvorená pressou a osovo vyvíženou rúrou, s priemerom 500 mm, dĺžkou 2 000 mm, s tepelnou odolnosťou 700 °C. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.	Poloprevádzkový prototyp Rýchlostnej sústavy (RORS)	-	ks		0	0,000	0,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Kontinálny snímač vlhkosti v počte 2 ks pri jednotkovej cene 6 479 €, bude slúžiť na meranie aktuálnej vlhkosti biomasy na vstupnej a výstupnej časti zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Minimálne požiadavky: On-line meranie vlhkosti, odolnosť proti otrásom, pracovná teplota čidla od 0°C do 70 °C, rozsah merania 0...85% zbydkovej vlhkosti, čas odzvyku 1s. Výdavok sa týka partnera.	-
1.1.1.14.1.	Snímač vlhkosti - vlhkomer	713 004	ks		2	6 479,000	12 958,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Závítokový dopravník, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 8793,00 €, bude slúžiť na rovnomerný prísun biomasy zo vstupného zásobníka do zariadenia. Minimálne parametre: Výkon 200 mm, priemer 200 mm, výkon pohonu 5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.2.	Závítokový dopravník - dávkovací	713 004	ks		1	8 793,000	8 793,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Závítokový dopravník, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 8793,00 €, bude slúžiť na odsun sušiny zo zariadenia do skladovacieho zásobníka. Minimálne parametre: Výkon 200mm, priemer 200 mm, výkon pohonu 5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.3.	Závítokový dopravník - odťahový	713 004	ks		1	8 793,000	8 793,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Hladinomer, v počte 2 ks pri jednotkovej cene 2 995,00 €, bude slúžiť na sledovanie minimálnej hladiny vo vstupnom a maximálnej hladiny vo výstupnom zásobníku, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému a ten v prípade vyprázdnenia resp. zaplnenia daného zásobníka upozorní obsluhu aby vykonala potrebné činnosti. Minimálne požiadavky: možnosť vertikálnej aj horizontálnej inštalácie, schopnosť merať rôzne zrnité materiály, bezpečnostné vypnutie. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.4.	Hladinomer	713 004	ks		2	2 138,000	4 276,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Frekvenčný menič, v počte 3 ks pri jednotkovej cene 2 995,00 €, bude slúžiť na reguláciu rýchlosti závitkového dopravníka pre prísun a odsun materiálu zo zariadenia a riadenie rýchlosti odťahového ventilátora. Minimálne parametre: 1ks pre ventilátor s výkonom 7,5 kW, 2 ks pre dopravníky s výkonom 5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.5.	Frekv. menič	713 004	ks		3	2 995,000	8 985,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Vodiace kladky, v počte 8 ks pri jednotkovej cene 8 673,00 €, budú slúžiť na uchytenie a udržiavanie samotného rotujúceho telesa puzera v konštrukcii. Minimálne dynamické zaťaženie 10t, presne rozmery budú stanovené na základe pevnostných výpočtov. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.6.	Vodiace kladky	713 004	ks		8	8 673,000	69 384,00	0,00		F1/1.3.

1.1.1.14.7.	Prietokomer (Plyn-100m3/hod.)	713 004	ks	1	3 323,000	3 323,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Prietokomer plynu, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3 323,00 €, bude slúžiť na meranie akúlnnej a celkovej spotreby plynu počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Parametre: meranie prietoku do 130 m3/hod., s presnosťou na 0,1 m3, okamžitý prenos nameraných údajov do RS. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.8.	Prietokomer (Vzduch-1,5m3/s.)	713 004	ks	1	3 987,000	3 987,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Prietokomer vzduchu, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3 987,00 €, bude slúžiť na meranie aktuálneho a celkového množstva vzduchu dodávaného do zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Parametre: meranie prietoku do 2 m3/s., s presnosťou na 0,1 m3, okamžitý prenos nameraných údajov do RS. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.9.	Riadiaci systém	713 004	ks	1	55 105,000	55 105,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Riadiaci systém, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 55 105,00 €, bude zaisťovať priame riadenie experimentálneho zariadenia na základe zozbieraných údajov z meracích komponentov. CPU s 1MB konfigurovateľnou pamäťou, 32KB SRAM, CPU300 MHz, pamäť pre dátové body 32KB, pamäť pre analogové body 32KB. Pamäť SRAM, flash, alebo zložená z pamätí. Možnosť použitia 16 kanálových vstupných modulov pre analógové vstupy a 8 kanálových výstupných modulov. 32 kanálové digitálne výstupné moduly. Optimalizačné programy. V cene sú zahrnuté všetky komponenty riadiaceho systému a jeho montáž a oživenie. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.10.	Zásobník vsádzky - vstupný	713 004	ks	1	7 635,000	7 635,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Zásobník vsádzky s objemom 10 m3, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 7 635 €, bude využívať na vytvorenie potrebnej zásoby biomasy pred vstupným dvíhacím závitkovým podávaním do zariadenia, tak aby bola zaisťovaná plnula dodávka biomasy pre proces sušenia. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.11.	Zásobník sušiny - výstupný	713 004	ks	1	7 635,000	7 635,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Zásobník sušiny s objemom 10 m3, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 7 635 €, bude využívať na uskladnenie vysušenej biomasy za zariadením pred ďalším spracovaním. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.12.	Látkový spalínový filter	713 004	ks	1	21 576,000	21 576,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratorného modelu RORS. Vysokotlaký ventilátor RVI 315 v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2988 €, bude slúžiť na odsávanie spalín z experimentálneho zariadenia. Minimálne parametre: tlak 5000 Pa, objem vzduchu 1 m3/s, výkon motora 7,5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.13.	Ventilátor RVI - odťahový	713 004	ks	1	3 985,000	3 985,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratorného modelu RORS. Vysokotlaký ventilátor RVI 315 v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2988 €, bude slúžiť na odsávanie spalín z experimentálneho zariadenia. Minimálne parametre: tlak 5000 Pa, objem vzduchu 1 m3/s, výkon motora 7,5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.14.	Horákový systém	713 004	ks	1	23 240,000	23 240,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Horáková sada s výkonom 100 m3/hod., v počte 1 ks pri jednotkovej cene 23 240 €, súčasťou systému sú horák a horáková automatika. Horák bude slúžiť na spaľovanie paliva v RORS ako zdroj energie pre proces správneho sušenia biomasy. Úložník horákového systému je riadený a ovládaný dodávkou plynu do horáka. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.15.	Plynová regulačná rada	713 004	ks	1	3 985,000	3 985,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Plynová regulačná rada, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3985 €, bude slúžiť na úpravu tlaku a množstva plynu z prívodného potrubia do horákov experimentálneho zariadenia. Výkon regulačnej rady musí umožňovať reguláciu horákového systému s výkonom 100 m3/hod. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.16.	Pohonná jednotka	713 004	ks	1	63 000,000	63 000,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Pohonná jednotka, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 63 000 €, s minimálnym výkonom motora 90 kW, jej súčasťou je elektromotor a variátor, bude použitá na pohon zariadenia. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.17.	Žiarová hlava	713 004	ks	1	10 300,000	10 300,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Žiarová hlava vrátane tesnenia, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 10300 €, slúži na udržiavanie horáka, uzavretie zariadenia na teplom konci sušičky a ako výstupné zariadenie RORS. S možnosťou nasadenia na teleso RORS, minimálny vnútorný priemer hlavy 2 100mm, umožňuje upevnenie meracích komponentov, a odťahového závitkového dopravníka. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.18.	Studená hlava	713 004	ks	1	26 222,000	26 222,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Studená hlava vrátane tesnenia, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 26 222 €, slúži na upevnenie dvíhacieho dopravníka, uzavretie RORS na studenom konci zariadenia a odvod spalín z RORS. S možnosťou nasadenia na teleso RORS, minimálny vnútorný priemer hlavy 2 100mm, umožňuje upevnenie meracích komponentov a závitkového dopravníka. V cene sú zahrnuté aj činnosti potrebné k zmontovaniu komponentov závitkového dopravníka. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.19.	Teleso RORS	713 004	ks	1	34 520,000	34 520,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Teleso rýchlodúchovej rotačnej sušičky, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 34 520 €, je to pracovná časť RORS, tvorená presnou a osovo vyváženou rúrou, s priemerom 2 000 mm, dĺžkou 6 000 mm, s tepelnou odolnosťou 700 °C. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.14.20.	Komín nerezový	713 004	ks	1	16 400,000	16 400,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Nerezový komín, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 16 400 €, v minimálnej dĺžke 12 m s priemerom 300 mm, slúži na odvod spalín z poloprevádzkového zariadenia a konštrukcie musí vyhovovať predpisom platným v SR. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.1.15.	Experimentálny laboratórny model Technológie I.trojsťupňového spaľovania biomasy (TTSB)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratorného modelu TTSB. Teleso TTSB, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 5 522,00 €, základný skelet skladajúci sa z pyrolyzy, splynovacej a dospelavacej časti a externého dospelavacieho produktu pyrolyzy a splynovaciej. S minimálnym výkonom 15kW/hod. V cene sú zahrnuté aj činnosti potrebné k zmontovaniu komponentov Experimentálneho laboratorného modelu TTSB. Výdavok sa týka partnera.	-
1.1.1.15.1.	Teleso ELAM TTSB	713 004	ks	1	5 522,000	5 522,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratorného modelu TTSB. Teleso TTSB, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 5 522,00 €, základný skelet skladajúci sa z pyrolyzy, splynovacej a dospelavacej časti a externého dospelavacieho produktu pyrolyzy a splynovaciej. S minimálnym výkonom 15kW/hod. V cene sú zahrnuté aj činnosti potrebné k zmontovaniu komponentov Experimentálneho laboratorného modelu TTSB. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.

1.1.1.15.2.	Monitorovací systém	713 004	ks	1	4 700,000	4 700,00	0,00	Komponent Experimentálního laboratorního modelu TTSB . Monitorovací systém, v počte 1ks při jednotkové ceně 4700,00 €, bude sloužit na měření aktuálních převádzkových veličín zařízení počas jeho prevádzky, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. CPU s pamäťou 32 KB, rýchlosť spracovania 1,8 ms/kb programu. Možnosť pripojenia rôznych vstupov / výstupných modulov. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.15.3.	Frekv. menič	713 004	ks	2	1 995,000	3 990,00	0,00	Komponent Experimentálního laboratorního modelu TTSB . Frekvencový menič, v počte 2 ks při jednotkové ceně 1 995,00 €, bude sloužit na řízení rychlosti vzduchového a odšťavňovacího ventilátoru. Minimální výkon bude 1kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.15.4.	Prietokomer (Plyn-3000l/hod.)	713 004	ks	1	2 323,000	2 323,00	0,00	Komponent Experimentálního laboratorního modelu TTSB . Prietokomer plynu, v počte 1 ks při jednotkové ceně 2 323,00 €, bude sloužit na měření aktuálnej a celkovej spotreby plynu počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Parametre: meranie prietoku do 3600 l/hod., s presnosťou na 0,1 l, okamžitý prenos nameranej hodnoty do RS. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.15.5.	Prietokomer (Vzduch-50 000l/hod.)	713 004	ks	1	2 987,000	2 987,00	0,00	Komponent Experimentálního laboratorního modelu TTSB . Prietokomer vzduchu, v počte 1 ks při jednotkové ceně 2 987,00 €, bude sloužit na měření aktuálnej a celkovej množstva vzduchu dodávanejho do zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Parametre: meranie prietoku do 3600 l/hod., s presnosťou na 0,1 l, okamžitý prenos nameranej hodnoty do RS. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.15.6.	Riadiaci systém	713 004	ks	1	20 230,000	20 230,00	0,00	Komponent Experimentálního laboratorního modelu TTBS . Riadiaci systém, v počte 1ks při jednotkové ceně 20 230,00 €, bude zaisťovať priame riadenie experimentálneho zariadenia na základe zobieraných údajov z meracích komponentov. Riadiaci systém umožní riadenie TTBS cez panel operátora a vizualizáciu systému a uktúže umožní previesť zisť a kontrolu cez internetové pripojenie. Procesorová jednotka umožní využívanie moderných programovacích prostriedkov ako sú lúzy regulátor a pod. Možnosť rozšírenia systému a možnosť pripojenia rôznych prístrojov tretej strany. Pamäť min. 64KB zložovanie, prevod analogového signálu min. 12 bitov. Parametre CPU - I/O diskretné body 2048, Diskretný register 1024 bodov, Rýchlosť spracovania 0,8 ms / 1KB Spracovanie v pohyblivej pamäťovej činke. V cene sú zahrnuté komponenty riadiaceho systému a jeho montáž a oživenie. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.15.7.	Ventilátor RVI - odšťavňový	713 004	ks	1	2 988,000	2 988,00	0,00	Komponent Experimentálního laboratorního modelu TTBS . Vysokotlaký ventilátor RVI 315, v počte 1ks při jednotkové ceně 2988 €, bude sloužit na odšťavňovanie spalin s experimentálnym zariadením. Minimálne parametre: tlak 1000 Pa, objem vzduchu 0,15 m³/s, výkon motora 1kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.15.8.	Spalovacia sústava	713 004	ks	1	4 960,000	4 960,00	0,00	Komponent Experimentálního laboratorního modelu TTBS . Spalovacia sústava s minimálnym výkonom 10 m³/hod., v počte 1 ks při jednotkové ceně 4 960 €. Súčasťou systému sú horák a horáková automatika. Horák bude sloužit na spaľovanie plynu v TTBS ako zdroj energie pre proces správneho spaľovania biomasy. Úlohou horákovj automatiky je riadenie a ovládanie dodávky plynu do horáka. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.15.9.	Výmenník tepla	713 004	ks	1	3 549,000	3 549,00	0,00	Komponent Experimentálního laboratorního modelu TTBS . Výmenník tepla, v počte 1 ks při jednotkové ceně 3549 €, bude sloužit na ochladzovanie spalin produkovaných experimentálnym zariadením počas prevádzky na takú teplotu aby nedošlo k poškodeniu spalínového ventilátora a spalínového filtra. Predpokladaný minimálny výkon výmenníka je 15 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.	Poloprevádzkový prototyp Technológie trojstupňového spaľovania biomasy (TTSB)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.1.16.1.	Teleso TTBS	713 004	ks	1	30 522,000	30 522,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTBS. Teleso TTBS, v počte 1ks při jednotkové ceně 30 522,00 €, základný skelet skladajúci sa z pyrolyznej, splynovacej a dospalovacej časti a externého dopalovania produktov pyrolyzy a splynovania . S minimálnym výkonom 100 kW. V cene sú zahrnuté aj činnosti potrebné k zmontovaniu komponentov Poloprevádzkového prototypu TTBS. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.2.	Frekv. menič	713 004	ks	2	2 995,000	5 990,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTBS. Frekvencový menič, v počte 2 ks při jednotkové ceně 2 995,00 €, bude sloužit na řízení rychlosti vzduchového a odšťavňovacího ventilátora. Minimální výkon 7,5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.3.	Prietokomer (Plyn-3000l/hod.)	713 004	ks	1	2 323,000	2 323,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTBS. Prietokomer plynu, v počte 1 ks při jednotkové ceně 2 323,00 €, bude sloužit na měření aktuálnej a celkovej spotreby plynu počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Parametre: meranie prietoku do 3600 l/hod., s presnosťou na 0,1 l, okamžitý prenos nameranej hodnoty do RS. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.4.	Prietokomer (Vzduch-50 000l/hod.)	713 004	ks	2	2 987,000	5 974,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTBS. Prietokomer vzduchu, v počte 2 ks při jednotkové ceně 2 987,00 €, bude sloužit na měření aktuálnej a celkovej množstva vzduchu dodávanejho do zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Parametre: meranie prietoku do 55 000 l/hod., s presnosťou na 0,1 l, okamžitý prenos nameranej hodnoty do RS. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.5.	Riadiaci systém	713 004	ks	1	38 600,000	38 600,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTBS . Riadiaci systém, v počte 1ks při jednotkové ceně 38 600,00 €, bude zaisťovať priame riadenie experimentálneho zariadenia na základe zobieraných údajov z meracích komponentov. CPU s 1MB konfigurovatelnou pamäťou/rýchlosť CPU300 MHz, pamäť pre diskretné body 32KB, pamäť pre analogové body 32KB. Pamäť SRAM, flash, alebo zložovanie biterkou. Možnosť použitia 16 kanálových vstupných modulov pre analogové vstupy a 8 kanálových výstupných modulov. 32 kanálové digitálne vstupné moduly. Optimalizované programy. V cene sú zahrnuté všetky komponenty riadiaceho systému a jeho montáž a oživenie. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.

1.1.1.16.6.	Zásobník vsádzky - vstupný	713 004	ks		1	7 635,000	7 635,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Zásobník vsádzky s objemom 10 m ³ , v počte 1 ks pri jednotkovej cene 7 635 €, bude využitý na vytvorenie potrebnej zásoby biomasy pred vstupným dávkovacím zariadením do experimentálneho zariadenia, tak aby bola zaisťovaná plynulá dodávka biomasy do zariadenia. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.7.	Zásobník sušiny - výstupný	713 004	ks		1	7 635,000	7 635,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Zásobník sušiny s objemom 10 m ³ , v počte 1 ks pri jednotkovej cene 7 635 €, bude využitý na uskladnenie vysušeného biomasy za experimentálnym zariadením pred ďalším spracovaním. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.8.	Látkový spalínový filter	713 004	ks		1	21 576,000	21 576,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Spalínový filter, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 21 576,00 €, bude slúžiť na zachytenie prechádzajúcich častíc z odpadných spalín. Minimálne parametre: objem filtrových spalín 2,5 m ³ /s, filtračná plocha 100 m ² . Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.9.	Ventilátor RVI - odťahový	713 004	ks		1	3 985,000	3 985,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Vysokotlaký ventilátor RVI 500, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3 985 €, bude slúžiť na odťahovanie spalín z experimentálneho zariadenia. Minimálne parametre: tlak 5000 Pa, objem vzduchu 1 m ³ /s, výkon motora 7,5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.10	Ventilátor RVI - vzduchový	713 004	ks		1	3 985,000	3 985,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Vysokotlaký ventilátor RVI 500, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3 985 €, bude slúžiť na dodávanie čerstvého vzduchu do experimentálneho zariadenia v množstve potrebnom pre správne horenie biomasy. Minimálne parametre: tlak 5000 Pa, objem vzduchu 1 m ³ /s, výkon motora 7,5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.11	Horákový systém	713 004	ks		1	23 240,000	23 240,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Horáková sada s minimálnym výkonom 100 m ³ /hod., v počte 1 ks pri jednotkovej cene 23 240 €. Súčasťou systému sú horák a horáková automatika. Horák bude slúžiť na spaľovanie plynu v TTSSB ako zdroja energie pre proces správneho spaľovania biomasy. Účelom horákového automatiky je riadenie a ovládanie dodávky plynu do horáka. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.12	Plynová regulačná rada	713 004	ks		1	3 985,000	3 985,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Plynová regulačná rada, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3 985 €, bude slúžiť na úpravu tlaku a množstva plynu z prívodného potrubia do horákov experimentálneho zariadenia. Výkon regulačnej rady musí umožňovať reguláciu horákového systému s výkonom 100 m ³ /hod. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.13	Výmenník tepla	713 004	ks		1	14 278,000	14 278,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Výmenník tepla, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 14 278 €, bude slúžiť na ochladzovanie spalín produkovaných experimentálnym zariadením počas prevádzky na takú teplotu aby nedošlo k poškodeniu spalínového ventilátora a spalínového filtra. Predpokladaný minimálny výkon výmenníka je 100 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.1.16.14	Monitorovací systém	713 004	ks		1	5 800,000	5 800,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Monitorovací systém, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 5 800,00 €, bude slúžiť na meranie aktuálnych prevádzkových veličín zariadenia počas jeho prevádzky, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. CPU s pamäťou 32 kB, rýchlosť spracovania 1,8 mrd/s programu. Možnosť pripojenia rôznych vstupov / výstupných modulov. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.2.	Software	-	ks		0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.2.1.	Software pre správu databázy a workflow	711 003	ks		1	32 000,000	32 000,00	0,00	Softvér v počte 1 ks pri jednotkovej cene 32 000 € pre správu, údržbu, zabezpečenie a poskytovanie údajov pre portálové služby a pracovníkov VvA/CB a zaisťovanie komunikácie členov projektu s databázou a okolím. Minimálne požiadavky: zabezpečenie komunikácie a integrácie s celouniverzálnym systémom, zaisťovanie okamžitého prístupu do databázy znalostí s odozvou do 0,1 s, umožnenie spracovania databázy v rozsahu cca 500 GB, z možnosťou rozšírenia na väčší rozsah databázy. Umožňuje priamy prístup pre pokročilé vyhľadávanie v rámci internetovej siete, zaisťovanie služieb mailservera. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.2.2.	RS Software - ELM TTSSB	711 003	ks		1	4 647,000	4 647,00	0,00	Riadiaci systém - softvér, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4 647,00 €, bude slúžiť na naprogramovanie postupu spracovania - vyhodnotenia numerických údajov a riadiacich - regulačných služieb využívaných pri priame riadenie zariadení Experimentálnych laboratórií modelov TTSSB. Plná kompatibilita s hardverom riadiaceho systému umožnenie tvorby riadiacich a regulačných služieb pre hardware riadiaceho systému a vizualizáciu riadiaceho procesu. 1 x software pre server, 1 x software pre pracovnú stanicu. Spracovanie min 200 procesných bodov a 1000 vnútorných operácií. Ďalší prístup pre správu a riadenie procesu. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.2.3.	RS Software - PP TTSSB	711 003	ks		1	4 647,000	4 647,00	0,00	Riadiaci systém - softvér, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4 647,00 €, bude slúžiť na naprogramovanie postupu spracovania - vyhodnotenia numerických údajov a riadiacich - regulačných služieb využívaných pri priame riadenie zariadení Experimentálnych laboratórií modelov RORS. Plná kompatibilita s hardverom riadiaceho systému umožnenie tvorby riadiacich a regulačných služieb pre hardware riadiaceho systému a vizualizáciu riadiaceho procesu. 1 x software pre server, 1 x software pre pracovnú stanicu. Spracovanie min 200 procesných bodov a 1000 vnútorných operácií. Ďalší prístup pre správu a riadenie procesu. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.2.4.	RS Software - ELM RORS	711 003	ks		1	4 647,000	4 647,00	0,00	Riadiaci systém - softvér, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4 647,00 €, bude slúžiť na naprogramovanie postupu spracovania - vyhodnotenia numerických údajov a riadiacich - regulačných služieb využívaných pri priame riadenie zariadení Experimentálnych laboratórií modelov RORS. Plná kompatibilita s hardverom riadiaceho systému umožnenie tvorby riadiacich a regulačných služieb pre hardware riadiaceho systému a vizualizáciu riadiaceho procesu. 1 x software pre server, 1 x software pre pracovnú stanicu. Spracovanie min 200 procesných bodov a 1000 vnútorných operácií. Ďalší prístup pre správu a riadenie procesu. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.

1.1.2.5	RS Software - PP RORS	711 003	ks	1	4 647,000	4 647,00	0,00	Radiaci systém - softvér, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4 647,00 €, bude slúžiť na naprogramovanie postupu spracovania - vyhodnotenia nameraných údajov a riadiacich - regulačných súčiastiek využívaných pre priame riadenie zariadení Poloprevádzkových protokolov - RORS. Plná kompatibilita s hardverom riadiaceho systému umožnenie tvorby riadiacich a regulačných služieb pre hardware riadiaceho systému a vizualizáciu riadeného procesu. 1 x software pre server, 1 x software pre pracovnú stanicu. Spracovanie min 200 procesných bodov a 1000 vnútorných operácií, diaľkový prístup pre správu a riadenie procesu. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.1.3	Licencie	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.4	Vytváranie počítačových sietí	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.5	Nákup IKT	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.1.5.1	Interaktívna tabuľa	713 003	ks	1	2 600,000	2 600,00	0,00	Interaktívna tabuľa v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2600 €, Parametre: vysoké rozlíšenie, rýchla odozva snímajú práce na tabuľi, vyvorenie záznamu pre ľubovoľnú aplikáciu, rozpoznávanie písaných textov, odolná konštrukcia, jednoduché ovládanie, slovenská lokalizácia SW, rozmery tabule: 203x121cm, pripojenie k PC káblom USB a RS-232, a WIFI/Bluetooth, interaktívne poré, poistný stojan s masívrovou výškou tabule. Výdavok sa týka partnera	F1/3.1.
1.1.5.2	Server pre RS	713 002	ks	1	4 500,000	4 500,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS. Server v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4 500 €, Presná špecifikácia parametrov bude určená na základe výberného SW pre riadiaci systém prototypu. Minimálne požiadavky: 2 x Processor Quadcore 2.0GHz, Pamäť 4GB, Harddisk 3 x 300GB SAS, 16x DVD ROM, Redundant zdroj, 19" monitor LCD, myš, klávesnica, záruka 3 roky next business day, Windows server 2008 Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.1.5.3	Server pre informačné a diseminačné centrum	713 002	ks	1	3 200,000	3 200,00	0,00	Server v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3 200 €. Bude použitý na disemináciu výsledkov projektu, 3D demonštrácie a prezentáciu virtuálnej reality procesov riešených v rámci projektu, prepojenie výstupov projektu (workflow) a archiváciu vedomostnej databázy. Presná špecifikácia parametrov bude určená po analýze požiadaviek na dizajnovaný portál.Minimálne požiadavky: Processor Quadcore 2.5GHz, Pamäť 4GB, Harddisk 3 x 120GB SAS, 16x DVD ROM, Redundant zdroj, 19" monitor LCD, myš, klávesnica, záruka 3 roky next business day, Windows server 2008 Výdavok sa týka partnera.	F1/3.1.
1.2	Odpisy dlhodobého hmotného a nehmotného majetku	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.2.1	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.2.2	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.2.3	Finančný lízing - odpisy (názov)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.2.4	... Iné (doplňte)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.3	Poistenie oply a udržba	637 015	projekt	1	5 815,370	5 815,37	0,00	Poistenie na 33 mesiacov pri celkovej cene 5815,37 €. Finančné prostriedky súvisiace so zabezpečením a poistením majetku, nákupného v rámci projektu, počas trvania projektu. Výdavok sa týka ziadateľa a partnerov.	Podporná aktivita riadenie projektu
1.4	Stavba/oprava/práca na projekte	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.4.1	Stavba/stavebný objekt 1	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.4.1.1	doplňte položky podľa charakteru projektu	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.4.1.2	...	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.4.1.3	...	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.4.2	Stavba/stavebný objekt 2	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.4.2.1	doplňte položky podľa charakteru projektu	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.4.2.2	...	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.4.2.3	...	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.5	Stavebný dozor	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.5.1	Stavebný dozor	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.6	Projektová činnosť	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.6.1	Projektová dokumentácia stavby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.6.2	Autorský dozor projektanta/architekta	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.7	Zariadenie a vybavenie	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
1.7.4	Rýchlostrojovej rotačnej súčičky (RORS)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-

1.7.4.1.	Snímač teploty	633 004	ks	5	580,000	2 900,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS . Snímač teploty, v počte 5ks pri jednotkovej cene 580,00 €, bude slúžiť na meranie aktuálnej teploty v jednotlivých pracovných častiach zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Minimálny merací rozsah 0 - 1200°C. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.7.4.2.	Snímač tlaku	633 004	ks	3	962,000	2 886,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS . Snímač tlaku, v počte 3 ks pri jednotkovej cene 962,00 €, bude slúžiť na meranie aktuálneho tlaku v jednotlivých pracovných častiach zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Minimálny merací rozsah 0 - 1kPa. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.7.4.3.	Snímač otáčok	633 004	ks	3	1 350,000	4 050,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS . Snímač otáčok, v počte 3 ks pri jednotkovej cene 1 350 €, bude slúžiť na meranie aktuálnych otáčok v jednotlivých pracovných častiach zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Minimálny merací rozsah 0 - 100 otáčok/min. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.7.4.5.	Snímač tlak. diferencie	633 004	ks	1	962,000	962,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS . Snímač tlakovej diferencie, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 962,00 €, bude slúžiť na meranie rozdielu tlakov na vstupnej a výstupnej časti zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Minimálny merací rozsah 0 - 1kPa. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.7.4.6.	Závitový dopravník - dávkovací	633 004	ks	1	597,000	597,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS . Závitový dopravník v počte 1ks pri jednotkovej cene 597,00 €, bude slúžiť na rovnomerný prísun biomasy zo vstupného zásobníka do zariadenia. Minimálne parametre: Výkon 100 kg/hod., priemer 100 mm, výkon pohonu 1,5 kW. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.7.4.7.	Závitový dopravník - odšťavňový	633 004	ks	1	597,000	597,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS . Vodiace kladky, v počte 8 ks pri jednotkovej cene 1 400,00 €, budú slúžiť na uchytenie a udržiavanie samostatného rotujúceho telesa pece v konštrukcii. Minimálne dynamické zaťaženie 1t, presne rozmery budú stanovené na základe povinných výpočtov. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.7.4.8.	Vodiace kladky	633 004	ks	8	1 400,000	11 200,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu RORS . Snímač teploty, v počte 5ks pri jednotkovej cene 580,00 €, bude slúžiť na meranie aktuálnej teploty v jednotlivých pracovných častiach zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Minimálny merací rozsah 0 - 1200°C. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.7.5.	Poloprevádzkový prototyp Rýchlostáčkovej rotačnej sušičky (RORS)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS . Snímač teploty, v počte 5ks pri jednotkovej cene 580,00 €, bude slúžiť na meranie aktuálnej teploty v jednotlivých pracovných častiach zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Minimálny merací rozsah 0 - 1200°C. Výdavok sa týka partnera.	-
1.7.5.1.	Snímač teploty	633 004	ks	5	580,000	2 900,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS . Snímač tlaku, v počte 3 ks pri jednotkovej cene 962,00 €, bude slúžiť na meranie aktuálneho tlaku v jednotlivých pracovných častiach zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Minimálny merací rozsah 0 - 1kPa. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.7.5.2.	Snímač tlaku	633 004	ks	3	962,000	2 886,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu RORS . Snímač tlakovej diferencie, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 962,00 €, bude slúžiť na meranie rozdielu tlakov na vstupnej a výstupnej časti zariadenia počas prevádzky zariadenia, údaje sa budú prenášať do riadiaceho systému. Minimálny merací rozsah 0 - 1kPa. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
1.7.5.3.	Snímač otáčok	633 004	ks	3	1 350,000	4 050,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu TTSB . Dávkovač paliva v počte 1ks pri jednotkovej cene 1495,00 €, bude slúžiť na rovnomerný prísun biomasy zo vstupného zásobníka a jej rovnomerné rozvrstvenie v zariadení. Minimálny výkon 50 kg/hod. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.7.5.4.	Snímač tlak. diferencie	633 004	ks	1	962,000	962,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu TTSB . Odsun paliva, v počte 1ks pri jednotkovej cene 1495,00 €, bude slúžiť na odsun popola a nedopalkov zo zariadenia do skladovacieho zásobníka. Minimálny objem komory 2m ³ , počet opakovaní 6 cyklov/hod. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.7.6.	Experimentálny laboratórny model Technológie trojstupňového spaľovania biomasy (TTSB)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu TTSB . Dávkovač paliva v počte 1ks pri jednotkovej cene 1495,00 €, bude slúžiť na rovnomerný prísun biomasy zo vstupného zásobníka a jej rovnomerné rozvrstvenie v zariadení. Minimálny výkon 200 kg/hod. Výdavok sa týka partnera.	-
1.7.6.1.	Dávkovač paliva - biomasy	633 004	ks	1	1 495,000	1 495,00	0,00	Komponent Experimentálneho laboratórneho modelu TTSB . Odsun paliva, v počte 1ks pri jednotkovej cene 1495,00 €, bude slúžiť na odsun popola a nedopalkov zo zariadenia do skladovacieho zásobníka. Minimálny objem komory 2m ³ , počet opakovaní 6 cyklov/hod. Výdavok sa týka partnera.	-
1.7.6.2.	Odsun popola a nedopalkov	633 004	ks	1	1 495,000	1 495,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSB. Dávkovač paliva v počte 1ks pri jednotkovej cene 1495,00 €, bude slúžiť na rovnomerný prísun biomasy zo vstupného zásobníka a jej rovnomerné rozvrstvenie v zariadení. Minimálny výkon 200 kg/hod. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.7.7.	Poloprevádzkový prototyp Technológie trojstupňového spaľovania biomasy (TTSB)	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSB. Odsun paliva, v počte 1ks pri jednotkovej cene 1495,00 €, bude slúžiť na odsun popola a nedopalkov zo zariadenia do skladovacieho zásobníka. Minimálny objem komory 5m ³ , počet opakovaní 60 cyklov/hod. Výdavok sa týka partnera.	-
1.7.7.1.	Dávkovač paliva	633 004	ks	1	1 495,000	1 495,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSB. Odsun paliva, v počte 1ks pri jednotkovej cene 1495,00 €, bude slúžiť na odsun popola a nedopalkov zo zariadenia do skladovacieho zásobníka. Minimálny objem komory 5m ³ , počet opakovaní 60 cyklov/hod. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
1.7.7.2.	Odsun popola a nedopalkov	633 004	ks	1	1 495,000	1 495,00	0,00	Komponent Poloprevádzkového prototypu TTSB. Odsun paliva, v počte 1ks pri jednotkovej cene 1495,00 €, bude slúžiť na odsun popola a nedopalkov zo zariadenia do skladovacieho zásobníka. Minimálny objem komory 5m ³ , počet opakovaní 60 cyklov/hod. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.

										Softvér pre tvorbu matematických modelov v počte 1ks pri jednotkovej cene 1172 €, je určený na tvorbu matematických modelov skúmaných zariadení. Softvér pre matematické modelovanie a simuláciu v reálnom čase musí byť kompatibilný s aplikáciami pre vizualizáciu a riadenie aplikácií v reálnom čase. Každá aplikácia systému má mať možnosť komunikovať cez Ethernet, USB, sériové linky, Wi-Fi, Bluetooth, môže obsahovať internetový HTTP server, ale súčasne by mala mať k dispozícii web klienta. Softvér musí spolupracovať s Plug-and-Play zariadeniami cez rýchle USB, ako aj s SQL databázami s OPC servermi a ActiveX komponentami, možnosť využiť trojrozmerné grafiky, cez natívne ovládacie komunikovať s konečnými zariadeniami, možnosť modelovať a simulovať procesy, vytvárať náčrty vizualizácie. Výdavok sa týka partnera.	F1/3.1.
1.7.11.	Softvér pre tvorbu matematických modelov	633 013	ks	1	1 172,000	1 172,00	0,00			Softvér pre tvorbu 3D objektov, v počte 1ks pri jednotkovej cene 1372 €, musí umožňovať kreslenie 3D objektov, využívanie výkonu viacerých procesorov a grafických kariet 64 bitová verzia pre využívanie viac ako 4GB operačnej pamäte. Možnosť previesť ťubový 3D objekt na zonu zobrazenia videa a jednoducho animáciu 3D objektov a ich vlastností. Vykreslenie viac obrázkov zobrazená do priestoru, ktorý sa môže prezerať zo všetkých strán. Vyspelá príprava bitmap pre účely textúrovania 3D objektov a možnosť veľkoformátovej tlače. Výdavok sa týka partnera.	F1/3.1.
1.7.12.	Softvér pre tvorbu 3D objektov	633 013	ks	1	1 372,000	1 372,00	0,00			Softvér pre tvorbu modelov virtuálnej reality, v počte 1ks pri jednotkovej cene 522 €, musí obsahovať podporu exportovania 3D modelov do voľne dostupná 3D map. Vytváranie modelov vrátane dynamických komponentov a súprások komponentov, spolupracovať s CAD a vizualizačnými systémami, obsahovať profesionálny prezentačný modul, veľkoformátovú tlač vo vysokom rozlíšení, možnosť tlače vektorovej grafiky, ukládanie modelov a rezov do vektorových formátov, obsahovať podporu exportovania 3D modelov do voľne dostupná 3D map. Výdavok sa týka partnera.	F1/3.1.
1.7.13.	Softvér pre tvorbu modelov virtuálnej reality	633 013	ks	1	522,000	522,00	0,00			Notebook, v počte 8ks pri jednotkovej cene 1660 €, budú využívať gestory aktivít a noví pracovníci aktivity 3.1. na prezentačné účely, demonštráciu funkčností procesorov a zariadení, vizualizáciu týchto procesorov a zariadení, na správu a využitie znalostnej databázy a workflow a disemináciu a marketingové účely a pod. Minimálne požiadavky sú: vysoká výkonnosť procesora, min. 4GB RAM, grafický koprocesor, 17" monitor s vysokým rozlíšením a rýchlymi odzvykami, pripojiteľnosť na všetky druhy sieťovej komunikácie, výdrž batérie min. 3 hod., univerzálnosť pripojenia na grafické štandardy, univerzálnosť pripojenia roznych multimediálnych a dátových vzupov. Presná špecifikácia parametrov bude vykonaná na základe disemináčnej stratégie. Výdavok sa týka partnera.	F1/3.1.
1.7.14.	Notebook	633 002	ks	8	1 660,000	13 280,00	0,00			Licencie pre administratívny softvér v počte 9ks (1x server, 8x notebook) pri jednotkovej cene 135,00€. Bude inštalovaný na serveri pre disemináciu a notebookoch garantov aktivít a nových pracovníkov podieľajúcich sa na aktivite 3.1. Výdavok sa týka žiadateľa a partnera.	F1/3.1.
1.7.15.	Licencie pre administráciu a správu	633 013	ks	9	135,000	1 215,00	0,00			Dátový projektor, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 1 600,00 EUR, s rozlíšením WXGA, kompatibilita PAL (B,D, G, H, I, M, N, 625/576i/p), SECAM, NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 525/480i/p), HD (1080/720p), fyzikálne rozlíšenie: XGA 1024x768 (UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac), svidnosť cca 4300, životnosť výbojky cca3000/2000 hodín, optický zoom 1-1,15, typ projekcie: predná, zadná, sbohá, stropná, vsupny: PC/Video: HDMI (HDCP) - audio supported, DVI-D (HDCP),Digital RGB (HDMI via adaptér), 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr/SCART), 1 x S-Video, 1 x Composite, 5 x 3.5mm Mini Jack, USB (remote mouse), VGA loop through, 1 x 3.5mm Mini Jack (Audio), 12v trigger, RS232, RJ45. Výdavok sa týka: partnera	F1/3.1.
1.7.16.	Dátový projektor	633 003	ks	1	1 600,000	1 600,00	0,00			IP kamery, v počte 5ks pri jednotkovej cene 1 450 €, budú priamo použité na on - line sledovanie priebehu experimentov. Minimálne požiadavky sú: IP kamera - outdoor, antivandal kryč,2 Mpx, rozlíšenie 1600x1200 bodov, SW detektor pohybu,Dený a nočný režim, Automaticky prepínaný 10/100 ethernet, prístup pomocou internetového prehládka, napájanie 12-24V, napájanie cez ethernet, 1 x alarmový vstup, 1 x reléový vstup na ovládanie svetla, zápis a archivácia záznamu na servere s možnosťou prenosu aktuálneho záznamu cez internet. Výdavok sa týka žiadateľa a partnera.	F1/3.1.
1.7.17.	IP kamery	633 003	ks	5	1 450,000	7 250,00	0,00				F1/3.1.

1. Spolu:							886 436,37	0,00	
2.B. 1.2. Technológia trojstupňového spaľovania biomasy									
Personálne výdavky - interné - odborné									
2.B.1.2.1. činnosti							146 950,00	0,00	
2.B.1.2.1.1. Gestor aktivity č. 1.2.	610 620			1 500	11 300		16 950,00	0,00	Gestor odborných aktivít (profesor) bude na projekte pracovať na základe TPP a zároveň bude v rámci aktivít vykonávať aj výskumné činnosti. Celkovo 1 500 hodín, to znamená 45 hod./mesiac, celkovo 32 mesiacov, pri jednotkovej cene 11,30 €/hod. Posledný mesiac bude počítaných 60 hodín z dôvodu prípravy záverečnej správy. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.
2.B.1.2.1.2. Odborný pracovník - postdoktorand 1	610 620			5 500	6 500		35 750,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu, na celé obdobie riešenia projektu. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať, je 5500 hod. pri jednotkovej cene 6,5 €/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera
2.B.1.2.1.3. Odborný pracovník - postdoktorand 2	610 620			3 500	6 500		22 750,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu v druhom roku riešenia, predpokladá sa prijatie pracovníka na 21 mesiacov. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať, je 3500 hod. pri jednotkovej cene 6,5 €/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera
2.B.1.2.1.4. Odborný pracovník 1	610 620			5 500	6 500		35 750,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu, na celé obdobie riešenia projektu. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať, je 5500 hod. pri jednotkovej cene 6,5 €/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera
2.B.1.2.1.4. Odborný pracovník 2	610 620			5 500	6 500		35 750,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu, na celé obdobie riešenia projektu. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať, je 5500 hod. pri jednotkovej cene 6,5 €/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	-			0	0,000		0,00	0,00	-
2.B.2.2.1. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631 001			1	9 366,000		9 366,00	0,00	F1/1.2.
2.B.2.2.2. Zahraniečné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	-			0	0,000		0,00	0,00	-
2.B.2.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-			0	0,000		0,00	0,00	-
2.B.2.3.1. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)	-							0,00	-
2.B.3.1.1. Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-			0	0,000		0,00	0,00	-
2.B.3.2.1. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-			0	0,000		0,00	0,00	-
2.B.4.1. Ostatné výdavky - príjmy	-							0,00	-
2.B.4.1.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vratane operatívneho lízingu)	-			0	0,000		0,00	0,00	-
2.B.4.2.1. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-			0	0,000		0,00	0,00	-
2.B.4.3.1. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-			0	0,000		0,00	0,00	-
2.B.4.3.1.1. Schvaľovanie konaní pre poloprevádzkový prototyp TTSP	637 011			1	1 500,000		1 500,00	0,00	F1/1.2.
2.B.4.4.1. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-			0	0,000		0,00	0,00	-
2.B.4.4.1.1. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - ZEMNÝ PLYN	632 001			1	18 823,500		18 823,50	0,00	F1/1.2.
2.B.4.5.1. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	-			0	0,000		0,00	0,00	-

2.B.4.5.1.	Programovanie MM TTSSB	637 005				projekt	1	7 352,000	7 352,00	0,00	Programátorské práce nutné pre vytvorenie matematického a simulátneho modelu Experimentálneho laboratorného modelu a Poloprevádzkového prototypu TTSSB, na ktorom budú simulované rozne režimy prevádzky za rôznych podmienok, výsledky budú využiť pri príprave pokusov. Model sa využije aj pri virtuálnom prostredí centra VVA/CB. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
2.B.4.5.2.	Programovanie RS ELM TTSSB	637 005				projekt	1	8 962,000	8 962,00	0,00	Programátorské práce nutné pre vytvorenie postupu spracovania - vyhodnotenia numerických údajov a riadiacich - regulačných údajov vyznačených pre priame riadenie Experimentálneho laboratorného modelu TTSSB. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
2.B.4.5.3.	Programovanie RS PP TTSSB	637 005				projekt	1	9 657,000	9 657,00	0,00	Programátorské práce nutné pre vytvorenie postupu spracovania - vyhodnotenia numerických údajov a riadiacich - regulačných údajov vyznačených pre priame riadenie Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
2.B.4.5.4.	Elektroinštalčný materiál - silnoprád	633 006				projekt	1	1 522,000	1 522,00	0,00	Elektroinštalčný materiál pre silnoprád - rôzneho druhu (káble, zľaby, ističe, atď.), bude použitý pri tvorbe konštrukcie pre Experimentálny laboratorný model TTSSB. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
2.B.4.5.5.	Elektroinštalčný materiál - slaboprád	633 006				projekt	1	1 732,000	1 732,00	0,00	Elektroinštalčný materiál pre slaboprád - rôzneho druhu (káble, zľaby, kompenzačné vedenie, atď.), bude použitý pri tvorbe konštrukcie pre Experimentálny laboratorný model TTSSB. Materiál potrebný na prenos impulzov z meracích komponentov do riadiaceho systému a z riadiaceho systému na ovládanie prvkov zariadenia. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
2.B.4.5.6.	Elektroinštalčný materiál - silnoprád	633 006				projekt	1	10 522,000	10 522,00	0,00	Elektroinštalčný materiál pre silnoprád - rôzneho druhu (káble, zľaby, ističe, atď.), bude použitý pri tvorbe konštrukcie pre Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
2.B.4.5.7.	Elektroinštalčný materiál - slaboprád	633 006				projekt	1	7 302,000	7 302,00	0,00	Elektroinštalčný materiál pre slaboprád - rôzneho druhu (káble, zľaby, kompenzačné vedenie, atď.), bude použitý pri tvorbe konštrukcie pre Poloprevádzkového prototypu TTSSB. Materiál potrebný na prenos impulzov z meracích komponentov do riadiaceho systému a z riadiaceho systému na ovládanie prvkov zariadenia. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.2.
2.C.1.3. Rýchlostáková rotačná susiarňa biomasy												
2.C.1.1.	Gestor aktivity č. 1.3.	610 620				osobohodina	1 500	10 000	15 000,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (docent) bude na projekte pracovať na základe TPP a zároveň bude v rámci aktivity vykonávať aj výskumné činnosti. Celkovo 1 500 hodín, to znamená 45 hod./mesiac, celkovo 32 mesačov, pri jednotkovej cene 10,00 €/hod. Posledný mesač bude počítaných 60 hodín z dôvodu prípravy záverečnej správy. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
2.C.1.2.	Odborný pracovník - postdoktorand 1	610 620				osobohodina	5 500	6 500	35 750,00	0,00	Odborný pracovník - postdoktorand (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu, na celé obdobie riešenia projektu. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať, je 5500 hod. pri jednotkovej cene 6,5 €/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
2.C.1.3.	Odborný pracovník - postdoktorand 2	610 620				osobohodina	1 500	6 500	9 750,00	0,00	Odborný pracovník - postdoktorand (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu, na celé obdobie riešenia projektu. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať, je 1 500 hod. pri jednotkovej cene 6,5 €/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
2.C.1.4.	Odborný pracovník - postdoktorand 3	610 620				osobohodina	2 000	6 500	13 000,00	0,00	Odborný pracovník - postdoktorand (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu v druhom roku riešenia, predpokladá sa prijatie pracovníka na 12 mesačov. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať, je 2000 hod. pri jednotkovej cene 6,5 €/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	-				projekt	0	0,000	0,00	0,00	Výdavky na služobné cesty na pracovisko v Kapušanoch. Počas služobných ciest budú vykonané pokusy na fyzikálnych modeloch zariadenia. Predpokladá sa 130 ciest, po 92 km (vzdialenosť Košice - Kapušany a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 4 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Blížišie informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavky na služobné cesty do Bratislavy, na jednanie u žiadateľa projektu a agentúre. Predpokladá sa 10 ciest, po 824 km (vzdialenosť Košice - Bratislava a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 3 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Ďalej sa predpokladajú služobné cesty k dodávateľom zariadení, keďže tieto budú známi až po ukončení VO, celková suma na tieto výdavky je odhadnutá na 1000 €. Presné informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavok sa týka partnera.	-
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631 001				projekt	1	9 366,000	9 366,00	0,00	Výdavky na služobné cesty v pracovisku na pracovisku v Kapušanoch. Počas služobných ciest budú vykonané pokusy na fyzikálnych modeloch zariadenia. Predpokladá sa 130 ciest, po 92 km (vzdialenosť Košice - Kapušany a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 4 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Blížišie informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavky na služobné cesty do Bratislavy, na jednanie u žiadateľa projektu a agentúre. Predpokladá sa 10 ciest, po 824 km (vzdialenosť Košice - Bratislava a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 3 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Ďalej sa predpokladajú služobné cesty k dodávateľom zariadení, keďže tieto budú známi až po ukončení VO, celková suma na tieto výdavky je odhadnutá na 1000 €. Presné informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavok sa týka partnera.	F1/1.3.
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	-				projekt	0	0,000	0,00	0,00	Výdavky na služobné cesty v pracovisku na pracovisku v Kapušanoch. Počas služobných ciest budú vykonané pokusy na fyzikálnych modeloch zariadenia. Predpokladá sa 130 ciest, po 92 km (vzdialenosť Košice - Kapušany a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 4 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Blížišie informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavky na služobné cesty do Bratislavy, na jednanie u žiadateľa projektu a agentúre. Predpokladá sa 10 ciest, po 824 km (vzdialenosť Košice - Bratislava a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 3 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Ďalej sa predpokladajú služobné cesty k dodávateľom zariadení, keďže tieto budú známi až po ukončení VO, celková suma na tieto výdavky je odhadnutá na 1000 €. Presné informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavok sa týka partnera.	-
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-				projekt	0	0,000	0,00	0,00	Výdavky na služobné cesty v pracovisku na pracovisku v Kapušanoch. Počas služobných ciest budú vykonané pokusy na fyzikálnych modeloch zariadenia. Predpokladá sa 130 ciest, po 92 km (vzdialenosť Košice - Kapušany a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 4 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Blížišie informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavky na služobné cesty do Bratislavy, na jednanie u žiadateľa projektu a agentúre. Predpokladá sa 10 ciest, po 824 km (vzdialenosť Košice - Bratislava a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 3 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Ďalej sa predpokladajú služobné cesty k dodávateľom zariadení, keďže tieto budú známi až po ukončení VO, celková suma na tieto výdavky je odhadnutá na 1000 €. Presné informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavok sa týka partnera.	-
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)								0,00	0,00	Výdavky na služobné cesty v pracovisku na pracovisku v Kapušanoch. Počas služobných ciest budú vykonané pokusy na fyzikálnych modeloch zariadenia. Predpokladá sa 130 ciest, po 92 km (vzdialenosť Košice - Kapušany a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 4 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Blížišie informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavky na služobné cesty do Bratislavy, na jednanie u žiadateľa projektu a agentúre. Predpokladá sa 10 ciest, po 824 km (vzdialenosť Košice - Bratislava a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 3 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Ďalej sa predpokladajú služobné cesty k dodávateľom zariadení, keďže tieto budú známi až po ukončení VO, celková suma na tieto výdavky je odhadnutá na 1000 €. Presné informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavok sa týka partnera.	-
2.C.3.1.	Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-				osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Výdavky na služobné cesty v pracovisku na pracovisku v Kapušanoch. Počas služobných ciest budú vykonané pokusy na fyzikálnych modeloch zariadenia. Predpokladá sa 130 ciest, po 92 km (vzdialenosť Košice - Kapušany a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 4 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Blížišie informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavky na služobné cesty do Bratislavy, na jednanie u žiadateľa projektu a agentúre. Predpokladá sa 10 ciest, po 824 km (vzdialenosť Košice - Bratislava a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 3 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Ďalej sa predpokladajú služobné cesty k dodávateľom zariadení, keďže tieto budú známi až po ukončení VO, celková suma na tieto výdavky je odhadnutá na 1000 €. Presné informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavok sa týka partnera.	-
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-				osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Výdavky na služobné cesty v pracovisku na pracovisku v Kapušanoch. Počas služobných ciest budú vykonané pokusy na fyzikálnych modeloch zariadenia. Predpokladá sa 130 ciest, po 92 km (vzdialenosť Košice - Kapušany a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 4 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Blížišie informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavky na služobné cesty do Bratislavy, na jednanie u žiadateľa projektu a agentúre. Predpokladá sa 10 ciest, po 824 km (vzdialenosť Košice - Bratislava a späť), pri spotrebe 7,8 l/100km a cene 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých ciest sa zúčastnia 3 pracovníci staršie na pracovisku je 3,6 €/pracovníka /služobnú cestu. Ďalej sa predpokladajú služobné cesty k dodávateľom zariadení, keďže tieto budú známi až po ukončení VO, celková suma na tieto výdavky je odhadnutá na 1000 €. Presné informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo výúčtovaní. Výdavok sa týka partnera.	-

2.C.4. Oslávne výdavky - priame									
2.C.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	66 942,50	0,00			
2.C.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.4.3. Študie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.4.3.1. Schvaľovacie konanie pre poloprevádzkový prototyp RORP	637 011	ks	1	1 500,000	1 500,00	0,00			Výdavky spojené so schvaľovacím konaním pre prevádzku poloprevádzkového zariadenia - Výdavok sa týka partnera.
2.C.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.4.4.1. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít - ZEMNÝ PLYN	632 001	projekt	1	18 823,500	18 823,50	0,00			Zemný plyn v množstve 40050 m3 pri jed. cene 0,47 € bude pokrývať spotrebu zemného plynu počas pokusov na zariadeniach. Výdavok sa týka partnera.
2.C.4.5. Výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.C.4.5.1. Programovanie MM RORS	637 005	projekt	1	7 352,000	7 352,00	0,00			Programátorské práce nutné pre vytvorenie matematického a simulátneho modelu Experimentálneho laboratórneho modelu a Poloprevádzkového prototypu RORS, na ktorom budú simulované rozne režimy prevádzky za rôznych podmienok, výsledky budú využité pri príprave pokusov. Model sa využije aj pri virtuálnom prostredí centra VValCB. Výdavok sa týka partnera.
2.C.4.5.2. Programovanie RS ELM RORS	637 005	projekt	1	8 962,000	8 962,00	0,00			Programátorské práce nutné pre vytvorenie postupu spracovania - vyhodnotenia nameraných údajov a riadiacich - regulovaných súčiek využívaných pre priame riadenie Experimentálneho laboratórneho modelu RORS. Výdavok sa týka partnera.
2.C.4.5.3. Programovanie RS PP RORS	637 005	projekt	1	9 657,000	9 657,00	0,00			Programátorské práce nutné pre vytvorenie postupu spracovania - vyhodnotenia nameraných údajov a riadiacich - regulovaných súčiek využívaných pre priame riadenie Poloprevádzkového prototypu RORS. Výdavok sa týka partnera.
2.C.4.5.4. Elektroinštalčný materiál - silnoprád	633 006	projekt	1	1 522,000	1 522,00	0,00			Elektroinštalčný materiál pre silnoprád - rôzneho druhu (káble, žliaby, isťže, atď.), bude použitý pri tvorbe konštrukcie pre Experimentálny laboratórny model RORS. Výdavok sa týka partnera.
2.C.4.5.5. Elektroinštalčný materiál - slaboprád	633 006	projekt	1	1 302,000	1 302,00	0,00			Elektroinštalčný materiál pre slaboprád - rôzneho druhu (káble, žliaby, kompenzačné vedenie, atď.), bude použitý pri tvorbe konštrukcie pre Experimentálny laboratórny model RORS. Materiál potrebný na prenos impulzov z meracích komponentov do riadiaceho systému a z riadiaceho systému na ovládacie prvky zariadenia. Výdavok sa týka partnera.
2.C.4.5.6. Elektroinštalčný materiál - silnoprád	633 006	projekt	1	10 522,000	10 522,00	0,00			Elektroinštalčný materiál pre silnoprád - rôzneho druhu (káble, žliaby, isťže, atď.), bude použitý pri tvorbe konštrukcie pre Poloprevádzkového prototypu RORS. Výdavok sa týka partnera.
2.C.4.5.7. Elektroinštalčný materiál - slaboprád	633 006	projekt	1	7 302,000	7 302,00	0,00			Elektroinštalčný materiál pre slaboprád - rôzneho druhu (káble, žliaby, kompenzačné vedenie, atď.), bude použitý pri tvorbe konštrukcie pre Poloprevádzkového prototypu RORS. Materiál potrebný na prenos impulzov z meracích komponentov do riadiaceho systému a z riadiaceho systému na ovládacie prvky zariadenia. Výdavok sa týka partnera.
2.C. Celkom					149 808,50	0,00			
2.E. 2.2. Riziká, kvalita, a bezpečnosť procesov termického zhodnocovania biomasy									
2.E.1.1. Gestor aktivít č. 2.2.	610 620	osobohodina	1 500	10,000	15 000,00	0,00			Gestor odbornej aktivít (docent) bude na projekte pracovať na základe TPP a zároveň bude v rámci aktivít vykonávať aj výskumné činnosti. Celkovo 1 500 hodín, to znamená 45 hod./mesiac, celkovo 32 mesiacov, pri jednotkovej cene 10,00 €/hod. Posledný mesiac bude počítaných 60 hodín z dovodu prípravy záverečnej správy. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Zodpovedný za časť aktivít 2.2.3 - Vývoj metodiky pre riadenie kvality procesov na báze riadenia rizík a LCC. Výdavok sa týka partnera.
2.E.1.2. Odborný pracovník 1	610 620	osobohodina	150	11,300	1 695,00	0,00			Zodpovedný za časť aktivít 2.2.1 Analýza metód a postupov posudzovania novovznikajúcich rizík. Na projekte bude pracovať na základe pracovnej zmluvy TPP. (Osobohodina je vypočítavaná ako náhrada mzdy vrátane odvodov). Výdavok sa týka partnera.
2.E.1.3. Odborný pracovník 2	610 620	osobohodina	1 200	10,000	12 000,00	0,00			Odborný personál pre časť aktivít 2.2.1 Analýza metód a postupov posudzovania novovznikajúcich rizík. Na projekte bude pracovať na základe pracovnej zmluvy TPP. (Osobohodina je vypočítavaná ako náhrada mzdy vrátane odvodov). Výdavok sa týka partnera.
2.E.1.4. Odborný pracovník 3	610 620	osobohodina	600	6,500	3 900,00	0,00			Odborný personál v časti aktivít 2.2.1 Analýza metód a postupov posudzovania novovznikajúcich rizík a zodpovedný za časť aktivít 2.2.2 Vývoj softvérového modelu riadenia rizík. Na projekte bude pracovať na základe pracovnej zmluvy TPP. (Osobohodina je vypočítavaná ako náhrada mzdy vrátane odvodov). Výdavok sa týka partnera.
2.E.1.5. Odborný pracovník 4	610 620	osobohodina	600	5,500	3 300,00	0,00			Odborný personál pre časť aktivít 2.2.2 - Vývoj softvérového modelu riadenia rizík a časť aktivít 2.2.3 - Vývoj metodiky pre riadenie kvality procesov na báze riadenia rizík a LCC. Na projekte bude pracovať na základe pracovnej zmluvy TPP. (Osobohodina je vypočítavaná ako náhrada mzdy vrátane odvodov). Výdavok sa týka partnera.

2.E.1.6.	Odborný pracovník 5	610 620	osobohodina	600	5,500	3 300,00	0,00	Odborný personál pre časť aktivity 2.2.3. - Vývoj metodiky pre riadenie kvality procesov na báze riadenia rizík a LCC. Na projekte bude pracovať na základe pracovnej zmluvy TPP. (Osobohodina je vypočítaná ako náhrada mzdy vrátane odvodov). Výdavok sa týka partnera.	F/12.2.
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631 001	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	10 tuzemských ciest. Cesty sa vykonávajú za účelom prezentácie výsledkov riešení na tuzemských konferenciách a seminároch (10x podľa miesta konferencie / seminára). (3x3 pracovníci, 7x2 pracovníci). Výdavok sa týka partnera.	F/12.2.
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631 002	projekt	1	18 825,000	18 825,00	0,00	8 zahraničných ciest. Cesty sa vykonávajú za účelom prezentácie výsledkov riešení na zahraničných konferenciách a seminároch v rámci aktivity (Nemecko, Poľsko, Česko). Blíže informácie o nákladoch a účele cesty budú uvedené vo vyúčtovaní (3x3 pracovníci, 5x2 pracovníci). Výdavok sa týka partnera.	F/12.2.
2.E.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.2.5.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.	Ostatné výdavky - plánič	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externé	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.E.4.6.	CELKOM	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.3.1.	Integrovaný informačný portál a diseminácia výsledkov riešení	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.3.1.1.	Personálne výdavky interné odborné činnosti	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.3.1.2.	Gestor aktivity č. 3.1.	610 620	osobohodina	1 500	10,000	15 000,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (docent) bude na projekte pracovať na základe TPP. Celkovo 1 500 hodín, to znamená 45 hod./mesiac, celkovo 32 mesiacov, pri jednotkovej cene 10,00 €/hod. Posledný mesiac bude počítaných 60 hodín z dôvodu prípravy záverečnej správy. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	F/13.1.
2.F.3.1.3.	Odborný pracovník - postdoktorand 1	610 620	osobohodina	3 500	6,500	22 750,00	0,00	Odborný pracovník - postdoktorand (Ing. PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu v druhom roku riešenia, predpokladá sa prijatie pracovníka na 21 mesiacov. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 3500 hod. pri jednotkovej cene 6,5 Eur/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	F/13.1.
2.F.3.1.4.	Odborný pracovník - postdoktorand 2	610 620	osobohodina	3 500	6,500	22 750,00	0,00	Odborný pracovník - postdoktorand (Ing. PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu v druhom roku riešenia, predpokladá sa prijatie pracovníka na 21 mesiacov. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 3500 hod. pri jednotkovej cene 6,5 Eur/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	F/13.1.
2.F.3.1.5.	Odborný pracovník - administrátor	610 620	osobohodina	5 500	6,500	35 750,00	0,00	Odborný pracovník (Ing.) bude na projekte pracovať na základe TPP - nové pracovné miesto. Miesto bude obsadené po schválení projektu, predpokladá sa prijatie pracovníka na 33 mesiacov. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5500 hod. pri jednotkovej cene 6,5 Eur/hod. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	F/13.1.
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-

2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631 001	projekt	1	2 787,259	2 787,26	0,00	Výdavky na služobné cesty na Veľtrhu vedy výskumu a inovácie Nitra. Predpokladajú sa 2 cesty (účasť), po 626 km (vzdialenosť Košice - Nitra a späť), pri spotrebe osobitného auta 7,8 l/100km a dodávky 10 l/100km a cene PHM 1,2 €/l, amortizácia 0,183 €/km. Jednotlivých cestí sa zúčastní 4 pracovníci stravné na pracovníka je 7,7 €/pracovníka/časť/ služobnú cestu, ubytovanie 5 dní po 30 €/pracovníka/časť. Dodávka bude slúžiť na prepravu exponátov a modelov na veľtrh. Blíži sa informácie o nákladoch a účte cesty budú uvedené vo výkľade. Výdavok sa týka partnera.	F1/3.1.
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.3.	Dodávky služieb, personálne výdavky (odborné činnosti)								
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	-	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.4.	Ostatné výdavky - prídanie								
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	-	ks	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.4.3.1.	Odborný preklad	637 011	ks	11	165,000	1 815,00	0,00	Predkladateľské služby odborných publikácií a príspevkov, hlavne zo slovenského do anglického jazyka, v prípade potreby aj do iných jazykov. Predkladateľ bude hlavne texty uverejňované na destináciách portáli projektu a použité pri prezentáciách pre medzinárodných partnerov. Predpokladá sa 11 prekladov po 10 strán textu pri jednotkovej cene 16,5€ za stranu. Výdavok sa týka partnera.	F1/3.1.
2.F.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	-	projekt	0	0,000	0,00	0,00	-	-
2.F.4.5.1.	Prezentácia výsledkov projektu	637 003	projekt	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Aktívna účasť na Veľtrhu vedy výskumu a inovácie Nitra, v polovici a na konci obdobia riešenia projektu, kde budú prezentované dosiahnuté výsledky za aktuálne obdobie riešenia. Výdavky zahŕňajú účasť na poplatkoch, poplatok za umiestnenie expozície, a ďalšie nevyhnutné výdavky spojené s účasťou na veľtrhu, mimo výdavkov na reklamné predmety a cestovných náhrady účastníkov, počet účasť na veľtrhu 2x pri jednotkovej cene 5 000€. Výdavok sa týka partnera.	F1/3.1.
2.F.4.5.1.1.	Čelom					114 352,26	0,00		
2.F.4.5.1.2.	Spolu					552 869,26	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriamo výdavky***								
3.1.	Personálne výdavky interné								
3.1.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie za partnera	610 620	osobohodina	100	7,600	760,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie pracuje na základe TPP. Hodinová mzdá, je stanovená na 7,6 € pri celkovom počte 100 hodín, ktoré budú čerpané v období v ktorom bude prebiehať verejné obstarávanie u partnera. Napiš činnosť je uvedená v Opise projektu, časť D2. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.2.	Asistent finančného manažéra za partnera	610 620	osobohodina	340	7,600	2 584,00	0,00	Finančný manažér zodpovedný za vedenie finančnej agendy partnera. Bude pracovať na základe TPP celkovo 340 hodín, to znamená 10hod/mesiac, celkovo 33 mesiacov, pri jednotkovej cene 7,60 Eur/hod. 10 hodín tvorí rezervu na nepredvídané fin. úlohy. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.2.	Asistent projektového manažéra	610 620	osobohodina	340	9,000	3 060,00	0,00	Asistent projektového manažéra bude pracovať na TPP, celkovo 340 hodín, to znamená 10hod/mesiac, celkovo 33 mesiacov, pri jednotkovej cene 9,00 Eur/hod. 10 hodín tvorí rezervu na nepredvídané úlohy. Pracovník napíši je uvedená v časti Opis projektu, D2. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
3.2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé								
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

	Kontrola kvalifikácie žiadateľa	Kontrola kvalifikácie žiadateľa	Kontrola kvalifikácie žiadateľa
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriamo		7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max. 10,00%
KE3	Subdodávky		max. 20,00%

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

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

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

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

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

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

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

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

Príloha č. 3 Zmluvy o partnerstve



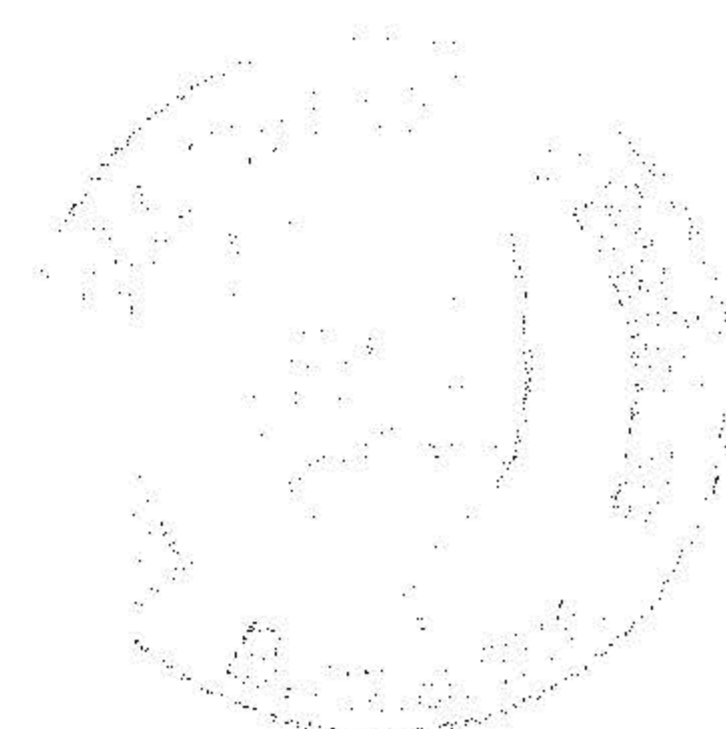
ÚČTY PARTNEROV

	Označenie názvu účtu	Názov banky	Kód banky	Číslo účtu	
				Predčísle	Číslo účtu
Hlavný partner: Ekonomická univerzita v Bratislave	Bežný účet – Štrukturálne fondy EÚ – PHF KE Kapušany EUBA	Štátna pokladnica			
Partner 1:	Bežný účet 2 Fakulta BERaG TU Košice	Štátna pokladnica			
Partner 2:	-	-			
			IBAN:		
Partner 3:	-	-			
			IBAN:		
Partner 4:	-	-			
			IBAN:		
...	-	-			
			IBAN:		
Partner n:	-	-			
			IBAN:		

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť uvedených údajov

Meno a priezvisko štatutárneho zástupcu hlavného partnera: Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD.

Podpis:



Príloha č. 4 Zmluvy o partnerstve – **PODPISOVÉ VZORY PARTNEROV****PODPISOVÉ VZORY****Hlavný partner****názov** : Ekonomická univerzita v Bratislave**sídlo** : Dolnozemska cesta 1, 852 35 Bratislava-Petržalka

zapísaný v : Zriadená v roku 1940 ako súkromná Vysoká obchodná škola so sídlom v Bratislave s právom verejnosti. Vládnym nariadením č.40/1952 sa upravil názov školy na Vysoká škola ekonomická (VŠE) a zákonom č. 292/1992 Zb. SNR z 28.4. 1992 bol tento názov zmenený na Ekonomická univerzita v Bratislave.

konajúci : Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD.**IČO** : 00399957**Kód projektu /ITMS/:** 26220220063

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

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Sivák	Priezvisko:
Meno: Rudolf	Meno: -
Titul : Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	Titul :-
Funkcia: rektor	Funkcia:-
Rodné číslo:	Rodné číslo:-
Trvale bytom	Trvale bytom: -
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:-

Spplnomocnený zástupca	Spplnomocnený zástupca
Priezvisko: Daňo	Priezvisko: Dziurová
Meno: Ferdinand	Meno: Mária
Titul : prof. Ing. PhD.	Titul : Ing.
Funkcia: I. prorektor a prorektor pre vzdelávanie	Funkcia: kvestorka
Rodné číslo: †	Rodné číslo:
Trvale bytom	Trvale bytom
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Partner 1

názov : Technická univerzita v Košiciach

sídlo : Letná 9, 042 00 Košice - Sever

zapísaný v : Zriadená na základe vl. Nar. č. 30/1952 Zb. o niektorých zmenách
v organizácii vysokých škôl a zák.č. 94/1991 Zb. o zmene názvu Vysokej školy technickej
v Košiciach

konajúci : Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

IČO : 00397610

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

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Čižmár	Priezvisko:-
Meno: Anton	Meno: -
Titul : Dr.h.c. prof. Ing. CSc.	Titul :-
Funkcia: rektor	Funkcia:-
Rodné číslo:	Rodné číslo:-
Trvale bytom	Trvale bytom: -
Miesto pre podpis: /	Miesto pre podpis:-

Štatutárny orgán	Splnomocnený zástupca
Priezvisko: -	Priezvisko: Spišák
Meno: -	Meno: Ján
Titul : -	Titul : doc. Ing., PhD.
Funkcia: -	Funkcia: Vedúci Vývojovo- realizačného pracoviska ZaSS, fakulta BERG TU v Košiciach
Rodné číslo: -	Rodné číslo:

Trvale bytom: -	Trvale bytom:
Miesto pre podpis:-	Miesto pre podpis: ✓

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

Bratislava

Plnomocenstvo

Podpísaný **Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD.**, narodený _____ rodné
číslo _____ rektor na Ekonomickej univerzite v Bratislave so sídlom
v Bratislave

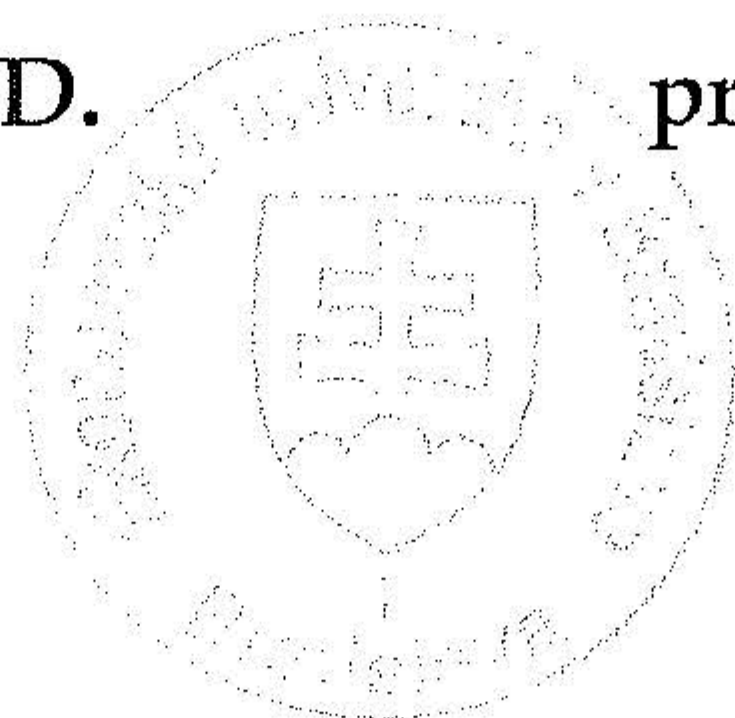
splnomocňujem

prof. Ing. Ferdinanda Daňa, CSc., narodeného _____ rodné číslo¹
I. prorektor a prorektor pre vzdelávanie na Ekonomickej univerzite
v Bratislave, so sídlom v Bratislave na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Nové technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy“, kód projektu 26220220063, ktorý bol predložený Ekonomickou univerzitou v Bratislave v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD.
rektor



prof. Ing. Ferdinand Daňo, CSc.
I. prorektor
a prorektor pre vzdelávanie

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Bratislava

Plnomocenstvo

Podpísaný **Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD.**, narodený . rodné
číslo . rektor na Ekonomickej univerzite v Bratislave so sídlom
v Bratislave

splnomocňujem

Ing. Máriu Dziurovú, narodenú . rodné číslo¹
kvestorku na Ekonomickej univerzite v Bratislave, so sídlom v Bratislave na
realizáciu týchto úkonov:

5. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Nové technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy“, kód projektu 26220220063, ktorý bol predložený Ekonomickou univerzitou v Bratislave v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe Operačného programu Výskum a vývoj;
6. predkladanie žiadostí o platbu;
7. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
8. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD.
rektor

Ing. Mária Dziurova
kvestorka

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

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

Košice:

Plnomocenstvo

Podpísaný **Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc**, narodený _____, rodné číslo _____, rektor na Technickej univerzite v Košiciach so sídlom v Košiciach

splnomocňujem

doc. Ing. Jána Spišáka, PhD., narodeného _____ rodné číslo¹ _____, vedúceho pracovníka Vývojovo-realizačného pracoviska získavania a spracovania surovín na Technickej univerzite v Košiciach, fakulte BERG so sídlom v Košiciach na realizáciu týchto úkonov:

1. na podpis Zmluvy/Dodatkov k zmluve o partnerstve k projektu „Nové technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy“, kód projektu 26220220063, ktorý bol predložený Ekonomickou univerzitou v Bratislave v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe Operačného programu Výskum a vývoj;
2. predkladanie žiadostí o platbu;
3. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu.

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

**Dr.h.c. prof. Ing. Anton
Čižmár, CSc**
rektor

doc. Ing. Ján Spišák, PhD.
Vedúci pracoviska VRP
ZaSS

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo