

DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 068/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 068/2010/2.2/OPVaV /D04 (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : RNDr. Marián Kostolányi
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov : KONZEKO spol. s r.o.
sídlo : Areál NPZ 510, 053 21 Markušovce
zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, vložka č. 9531/V
dňa 12. 10. 1992
konajúci : Rastislav Kráľ, Ing. Vladimír Ratvaj
IČO : 31659772
DIČ : 2020505025
banka :

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **068/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220074** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 068/2010/2.2/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 068/2010/2.2/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 068/2010/2.2/OPVaV/D03, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. apríla 2011 a uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Ostatné prílohy Zmluvy

- (1) V prílohe č. 3 Zmluvy - „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 4 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a Zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 2 Dodatok č. 4 k Zmluve o partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Markušovciach, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Vladimír Ratvaj

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č.4 k Zmluve o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV											
A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	KONZEKO, spol. s r.o.	Slovenská technická univerzita v Bratislave
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I	J
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR			
1.1. Zariadenie a vybavenie						638 372,00	0,00			382 372,00	256 000,00
1.1.1.	Zariadenie na fázovú úpravu technických kvapalín	713004	ks	1	326 750,000	326 750,00	0,00	Špeciálne zariadenie stavebnicového typu vyprojektované na získavanie základných údajov transferu hmoty a energie pri separácii vybraných druhov kvapalných odpadov vybavené výstupmi pre meranie tepelných gradientov a množstevných tokov, upotrebiteľných pre chemoinžinierske výpočty a projekčné podklady pre potencionálnu expanziu zariadenia do priemyselného merítka. Zariadenie sa bude budovať v troch etapách pričom pri zdokonaľovaní zariadenia sa nevyhnutné výsledky namerajú na zariadení z predošlého stupňa. Požadované parametre: vákuum 600 Pascalov až 100 kPa, teplota 60 až 400 stupňov Celzia, množstvo 0.5 litra až 10 litrov za hodinu. Obstarávacia cena: 326750,00 Eur, Odpisová skupina 1 (4 roky, rovnomerný odpis) (výpočet odpisov: OC/48*48=OC).Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Projekt je v oblasti priemyselného výskumu. Ceny sú bez DPH. Ceny zariadenia a vybavenia predstavujú výšku odpisov počas doby realizácie projektu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	326 750,00	0,00
1.1.2.	Viskozimeter digitálny	713004	ks	1	7 625,000	7 625,00	0,00	Zariadenie na meranie reologických vlastností. Bude slúžiť na meranie reologických vlastností testovaných kvapalín. Parametre: viskozita od 1 do 500 mPa.s. Pri teplotách od 40 do 200 stupňov Celzia. Obstarávacia cena: 7625,00 Eur, Odpisová skupina 1 (4 roky, rovnomerný odpis) (výpočet odpisov: OC/48*48=OC). Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	7 625,00	0,00
1.1.3.	Termostat cirkulačný k viskozimetru	713004	ks	1	3 132,000	3 132,00	0,00	nevyhnutné technické zariadenie pre udržanie teploty pri meraní viskozity. Rozsah 3 – 200 °C, presnosť 0,5 stupňa Celzia. Obstarávacia cena: 3132,00 Eur, Odpisová skupina 1 (4 roky, rovnomerný odpis) (výpočet odpisov: OC/48*48=OC).Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	3 132,00	0,00
1.1.4.	Titračník Karl- Fischer	713004	ks	1	5 315,000	5 315,00	0,00	Služi na stanovenie obsahu vody v testovaných materiáloch od obsahu 100 ppm. Bude slúžiť aj na posúdenie separačného účinku pri odšťavňovaní vody. Obstarávacia cena: 5315,00 Eur, Odpisová skupina 1 (4 roky, rovnomerný odpis) (výpočet odpisov: OC/48*48=OC). Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	5 315,00	0,00

1.1.5.	Odparka vákuová	713004	ks	1	2 446,000	2 446,00	0,00	Slúži na rutinné spracovanie vzoriek pre laboratórny výskum a odparovanie prchavých zložiek z testovaných materiálov. Parametre: abs. (min.) = 2000 Pa az 100 kPa. Teplota 20 az 150 stupňov Celzia. Obstarávacia cena: 2446,00 Eur, Odpisová skupina 1 (4 roky, rovnomerný odpis) (výpočet odpisov: OC/48*48=OC). Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	2 446,00	0,00
1.1.6.	Aparatúra pre automatickú destiláciu	713004	ks	1	4 532,000	4 532,00	0,00	Stanovenie destilačných charakteristík testovaných materiálov. Rozsah 30 – 480 °C. Obstarávacia cena: 4532,00 Eur, Odpisová skupina 1 (4 roky, rovnomerný odpis) (výpočet odpisov: OC/48*48=OC). Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	4 532,00	0,00
1.1.7.	Prístroj na stanovenie častíc v kvapalinách	713004	ks	1	8 572,000	8 572,00	0,00	Zariadenie na mefclometrické stanovenie obsahu mikročastíc v testovaných kvapalinách. Rozsah 1 – 100 um. Obstarávacia cena: 8572,00 Eur, Odpisová skupina 1 (4 roky, rovnomerný odpis) (výpočet odpisov: OC/48*48=OC). Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	8 572,00	0,00
1.1.8.	Výpočtová technika na monitorovanie a automatizáciu procesov	713002	ks	2	3 000,000	6 000,00	0,00	Výpočtová technika (s príslušenstvom) slúžiaca na monitorovanie a automatizáciu procesov s minimálnymi parametrami: 4-jadrový procesor, 500 GB harddisk, 22" monitor. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Obstarávacia cena: 3000,00 Eur, Odpisová skupina 1 (4 roky, rovnomerný odpis) (výpočet odpisov: OC/48*48=OC). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	6 000,00	0,00
1.1.9.	Softvér na registráciu prietokov, teplôt a tlakov	711003	ks	1	18 000,000	18 000,00	0,00	Softvér na registráciu prietokov, teplôt a tlakov. Umožní nameranie a záznam nameraných veličín vo zvolených časových intervaloch do pamäte PC a následné spracovanie nameraných údajov numericky a graficky. Snímanie údajov minimálne tri krát za sekundu, počet meracích kanálov minimálne 20. Obstarávacia cena: 18000,00 Eur, Odpisová skupina 1 (4 roky, rovnomerný odpis) (výpočet odpisov: OC/48*48=OC). Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	18 000,00	0,00
1.1.10.	Infračervený spektrofotometer	713004	ks	1	26 000,000	26 000,00	0,00	Infračervený spektrofotometer bude slúžiť na merania IČ spektier v oblasti 800-3600 1/cm v kvetách alebo v kvapalinovom filme v rámci sledovania kvality separačných procesov, štúdia nečistôt a rozkladných produktov z aditív a produktov rozkladu. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	26 000,00
1.1.11.	Viskozimeter	713004	ks	1	27 000,000	27 000,00	0,00	Prístroj je potrebný na meranie viskozity kvapalných odpadov ako aj produktov a medziproduktov separácie pri teplotách 20 až 200°C od 1 do 150 mPa. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	27 000,00

1.1.12.	Plynový chromatograf s integrátorom	713004	ks	1	26 000,00	26 000,00	0,00	Plynový chromatograf bude slúžiť na analýzu zloženia kvapalných vzoriek za použitia plameňovo-ionizačného detektoru a dusíka ako nosného plynu s možnosťou kvalitatívneho a kvantitatívneho vyhodnocovania za použitia vnútorných štandardov. Minimálne parametre: teplota do 400°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	26 000,00
1.1.13.	Ebuliometer	713004	ks	1	6 000,00	6 000,00	0,00	Prístroj je potrebný na meranie molekulových hmotností čistých látok a ich zmesí pre fyzikálno-chemické výpočty prenosu hmoty a energie. Rozsah merania od 100 do 2000 kg/kmol. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	6 000,00
1.1.14.	Zariadenie na stanovenie bodu vzplanutia	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na automatické meranie bodu vzplanutia vzoriek odpadov a produktov separácie v rozsahu 30 až 300°C pre posúdenie bezpečnostných rizík pri nakladaní s odpadmi a ich spracovávaní. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	20 000,00
1.1.15.	Zariadenie na meranie destilačných kriviek	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na automatické meranie destilačných kriviek - dôležitého parametra pre návrh separačných zariadení. Rozsah 70 až 300°C za atmosférického tlaku a za vakuu až do úrovne 100 Pa. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	20 000,00
1.1.16.	Zariadenie na meranie povrchového napätia	713004	ks	1	26 000,00	26 000,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na meranie povrchového napätia tenkých filmov pri teplotách od 20 do 150°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	26 000,00
1.1.17.	Kalorimeter	713004	ks	1	25 000,00	25 000,00	0,00	Kalorimeter bude slúžiť na meranie špecifických tepiel surových kvapalných odpadov a jednotlivých produktov separácie v rozsahu teplôt 20 až 300°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	25 000,00
1.1.18.	Výveva	713004	ks	5	2 000,00	10 000,00	0,00	Vývevy sú potrebné pre realizáciu laboratórnych pokusov za zníženého tlaku až do úrovne 0,1 až 10 Pa a sacím výkonom výkonom do 10 m³/h. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	10 000,00
1.1.19.	Spektrofotomer UV vis	713004	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	Prístroj bude slúžiť na kolorimetrické posudzovanie kvality separačných a čistiach procesov. Rozsah 380 až 800 nm. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	10 000,00

1.1.20.	Termovízna kamera s príslušenstvom	713004	ks	1	24 000,00	24 000,00	0,00	Termovízna kamera s príslušenstvom s týmito minimálnymi parametrami: Teplotná citlivosť (NETD) $\leq 0.05^{\circ}\text{C}$ (pri 30°C), Infračervený digitálny zoom 8x, Veľkosť detektora 320 x 240, Spektrálne pásmo 8 μm až 14 μm , Kalibrovaný teplotný rozsah -20°C až 600°C , Presnosť $\pm 2^{\circ}\text{C}$ alebo 2%, Izotermia, Automatická detekcia studeného a horúceho bodu. Kamera bude slúžiť na meranie teploty povrchov a tepelných strat vzťahujúcich sa k novým zariadeniam a optimalizáciu použitých tepelných izolácií a vypočítané slúžiacie k prenosu tepla. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	24 000,00
1.1.21.	Analytické váhy	713004	ks	2	3 000,00	6 000,00	0,00	Analytické váhy budú slúžiť na prípravu vzoriek IČ a uV spektier, kalorimetria, spektrofotometria a ebullioskopia. Rozsah 60-120 gramov, citlivosť 0,1 mg. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	6 000,00
1.1.22.	Meracia ústredňa	713004	ks	1	4 000,00	4 000,00	0,00	Meracia ústredňa bude slúžiť na meranie, indikáciu a zber údajov tlak, teplota, prietok pri separačných procesoch. Minimálne parametre: tlak 10Pa - 1MPa, teplota -30 až $+500^{\circ}\text{C}$. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	4 000,00
1.1.23.	Softvér pre riešenie matematických modelov + 5 modulov	711003	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Softvér bude slúžiť na riešenie matematických modelov deliacich procesov v stekajúcich kvapalných filmoch. Nutné moduly pre hydrodynamiku, prenos tepla a látky. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	20 000,00
1.1.24.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.1.25.	Vytváranie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.1.26.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.1.27.	Výpočtová technika s príslušenstvom - hardvér	713002	ks	2	3 000,00	6 000,00	0,00	Slúži na automatizáciu deliacich procesov, zber údajov, matematické modelovanie. Minimálne technické parametre 4-jadrový procesor, HD 500 GB, RAM 4GB, monitor 22 inch. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	6 000,00
1.1.28.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					33 987,00	0,00			11 187,00	22 800,00
1.3.1.	pH meter stolový	633004	ks	1	830,00	830,00	0,00	Slúži na acidimetrickú analýzu a výpočty testovaných kvapalín pre ich následnú chemickú prípravu. Rozsah pH = 1 – 12. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	830,00	0,00
1.3.2.	Váha predvážovacia	633004	ks	1	660,00	660,00	0,00	Príprava vzoriek pre analýzu a experiment. Rozsah 0,1 – 2000 g. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	660,00	0,00

1.3.3.	Váha predvažovacia priemyselná	633004	ks	1	1 500,00	1 500,00	0,00	Monitorovanie priebehu separačných procesov na separačnej modulovej jednotke. Rozsah 0,1 – 2000 g. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	1 500,00	0,00
1.3.4.	Čerpadlo sudové odberové	633004	ks	1	460,00	460,00	0,00	Slúži na meranie a dávkovanie kvapalín pri laboratórnom výskume. Q min. 1 liter/ min. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	460,00	0,00
1.3.5.	Vzorkovač nerezový	633004	ks	1	630,00	630,00	0,00	Slúži na odoberanie vzoriek kvapalných odpadov z rôznych úrovní v nádržiach. Hladina odberu 0.1 az 6 metrov. Množstvo vzorky 500 g. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	630,00	0,00
1.3.6.	Automatický titrátor	633004	ks	1	1 260,00	1 260,00	0,00	Slúži na automatické presné dávkovanie kvapalných titračných roztokov až do bodu ekvivalencie. Krok – 0,03 ml titračného činidla. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	1 260,00	0,00
1.3.7.	Miešačka magnetická s ohrevom	633004	ks	1	1 000,00	1 000,00	0,00	Slúži na prípravu homogénnych roztokov v laboratórnom merítke pri definovanej teplote a intenzite miešania. Rozsah 5 – 200 °C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	1 000,00	0,00
1.3.8.	Notebook	633002	ks	2	1 000,00	2 000,00	0,00	Notebook s minimálnymi parametrami: pamäť - 4 GB, uhlopriečka - 13,3". Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	2 000,00	0,00
1.3.9.	Hustomer digitálny	633004	ks	1	1 612,00	1 612,00	0,00	Slúži na meranie hustôt kvapalín. Rozsah 710 – 1 300 kg/m3. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	1 612,00	0,00
1.3.10.	Sušiareň s ventilátorom	633004	ks	1	1 235,00	1 235,00	0,00	Slúži na sušenie laboratórneho skla a vzoriek. T max. = 250 °C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	1 235,00	0,00
1.3.11.	Predvážky	633004	ks	2	1 000,00	2 000,00	0,00	Predvážky budú slúžiť na prípravu vzoriek pre separačné procesy, ich vyhodnotenie, stanovenie výťažkov a pod. Rozsah do 5%% gramov, citlivosť 0,1 g. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	2 000,00
1.3.12.	Peristaltické čerpadlá	633004	ks	4	1 500,00	6 000,00	0,00	Čerpadlá budú slúžiť na dávkovanie a prečerpávanie kvapalín pri laboratórnych separačných procesoch. Rozsah 0,1 až 100 ml/min. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	6 000,00
1.3.13.	Snímače tlaku a prietoku	633004	ks	6	1 000,00	6 000,00	0,00	Snímače budú slúžiť v spojení s meracou ústredňou na meranie tlakov a prietoku médií pri separačných experimentoch. Tlak 0 až 10 bar, prietok 0.1 až 1 liter/h. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	6 000,00
1.3.14.	Snímače teploty	633004	ks	15	200,00	3 000,00	0,00	Snímače budú slúžiť v spojení s meracou ústredňou na meranie teploty ohrevných médií a separovaných zmesí. Rozsah teploty od 0 do 400°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	3 000,00
1.3.15.	Regulátor vákua	633004	ks	2	1 500,00	3 000,00	0,00	Regulátor vákua slúži na reguláciu a stabilizáciu vákua v experimentálnych zariadeniach. Rozsah 0,1 až 106A mbar. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	3 000,00

1.3.16.	Regulátor elektrického výkonu	633004	ks	4	250,000	1 000,00	0,00	Regulátory výkonu budú slúžiť na reguláciu elektrického ohrevu teplosnosných médií. Výkon 0 až 3600 W, 220 V. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	1 000,00
1.3.17.	Regulátory napätia	633004	ks	4	200,000	800,00	0,00	Regulátory napätia budú slúžiť na reguláciu napätia teplovzdušných ventilátorov slúžiacich na ohrev médií a destilačných zariadení. Rozsah 0 až 30 V, 0 až 2,5 A. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	800,00
1.3.18.	Vymrazovacia jednotka	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Vymrazovacia jednotka slúži na vymrazovanie pár vznikajúcich pri separačných procesoch destilácie voda a prchavé zložky a ochranu vákuových línií. Rozsah do -30°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	1 000,00
1. Spolu						672 359,00	0,00			393 559,00	278 800,00
2.A.** Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska											
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						10 682,00	0,00			4 732,00	5 950,00
2.A.1.1.	Odborný pracovník 3	610620	osobohodina	100	12,168	1 216,80	0,00	Odborný výskumný pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	1 216,80	0,00
2.A.1.2.	Odborný pracovník 4	610620	osobohodina	200	17,576	3 515,20	0,00	Odborný výskumný pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	3 515,20	0,00
2.A.1.3.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	350	8,500	2 975,00	0,00	Vedúci aktivity - podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta (excelentný pracovník výskumu a vývoja) na STU a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	2 975,00
2.A.1.4.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	350	8,500	2 975,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva. Výdavok partnera.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	2 975,00
2.A.1.5.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.2. Cestovné náhrady ***						400,00	0,00			0,00	400,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	400,000	400,00	0,00	cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre 1 cestu pre 2 pracovníkov. Výdavok partnera	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska	0,00	400,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4.4.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00

2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.A.	Celkom					11 082,00	0,00			4 732,00	6 350,00
2.B. Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					61 389,54	0,00			48 397,54	12 992,00
2.B.1.1.	Odborný pracovník 3	610620	osobohodina	1 233	12,168	15 003,14	0,00	Odborný výskumný pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	15 003,14	0,00
2.B.1.2.	Odborný pracovník 4	610620	osobohodina	1 900	17,576	33 394,40	0,00	Odborný výskumný pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	33 394,40	0,00
2.B.1.3.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	350	8,500	2 975,00	0,00	Vedúci aktivity - podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (Uznávaný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	0,00	2 975,00
2.B.1.4.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	350	8,500	2 975,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva, hodinová sadzba vrátane odvodov vychádza z priemernej hodinovej sadzby danej pracovnej pozície. Výdavok partnera.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	0,00	2 975,00
2.B.1.5.	Odborný pracovník 9	610620	osobohodina	200	18,210	3 642,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva, hodinová sadzba vrátane odvodov vychádza z priemernej hodinovej sadzby danej pracovnej pozície. Výdavok partnera.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	0,00	3 642,00
2.B.1.6.	Odborný pracovník 7	610620	osobohodina	200	8,500	1 700,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva, hodinová sadzba vrátane odvodov vychádza z priemernej hodinovej sadzby danej pracovnej pozície. Výdavok partnera.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	0,00	1 700,00
2.B.1.7.	Odborný pracovník 8	610620	osobohodina	200	8,500	1 700,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva, hodinová sadzba vrátane odvodov vychádza z priemernej hodinovej sadzby danej pracovnej pozície. Výdavok partnera.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	0,00	1 700,00
2.B.1.8.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.1.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					98 400,00	0,00			42 400,00	56 000,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	14 400,000	14 400,00	0,00	cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného. 1 cesta mesačne, t.j. 48 ciest/projekt pre 1 osobu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	14 400,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	28 000,000	28 000,00	0,00	cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného. 1 cesta/Q, t.j. 16 ciest/projekt pre 2 osoby. Presné miesto bude určené počas realizácie projektu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	28 000,00	0,00
2.B.2.4.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	Cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre minimálne 20 ciest pre 5 pracovníkov. Výdavok partnera.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	0,00	8 000,00

2.B.2.5.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	48 000,00	48 000,00	0,00	Cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre minimálne 25 zahraničných ciest pre 5 pracovníkov. Predpokladáme, že miesto kam sa služobná cesta bude vykonávať bude v rámci Európy. Presné miesto bude určené počas realizácie projektu. Výdavok partnera.	Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu	0,00	48 000,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestoru na výstaviskách	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.3.	Nájom priestorov na realizáciu okrúhleho stola	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.4.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.5.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.6.	Tlač materiálov a informačných letákov na okrúhly stôl	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.4.7.	Tlač odbornej publikácie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.B.	Celkom					159 789,54	0,00			90 797,54	68 992,00
2.C. Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					625 146,86	0,00			457 520,86	167 626,00
2.C.1.1.	Odborný pracovník 3	610620	osobohodina	2 367	12,168	28 801,66	0,00	Odborný výskumný pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	28 801,66	0,00
2.C.1.2.	Odborný pracovník 4	610620	osobohodina	5 500	17,576	96 668,00	0,00	Odborný výskumný pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	96 668,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný pracovník 5	610620	osobohodina	8 000	17,576	140 608,00	0,00	Odborný výskumný pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	140 608,00	0,00
2.C.1.4.	Odborný pracovník 6	610620	osobohodina	4 000	16,224	64 896,00	0,00	Odborný výskumný pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	64 896,00	0,00
2.C.1.5.	Technik 1	610620	osobohodina	5 200	12,168	63 273,60	0,00	Technický pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	63 273,60	0,00
2.C.1.6.	Technik 2	610620	osobohodina	5 200	12,168	63 273,60	0,00	Technický pracovník - refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	63 273,60	0,00
2.C.1.7.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	3 300	8,500	28 050,00	0,00	Vedúci aktivity - podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej časti; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (Uznávaný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	28 050,00

2.C.1.8.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	3 300	8,500	28 050,00	0,00	Odborný pracovník - podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (excelentný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	28 050,00
2.C.1.9.	Odborný pracovník 7	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	0,00	Odborný pracovník - podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (excelentný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	32 300,00
2.C.1.10.	Odborný pracovník 8	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	0,00	Odborný pracovník - podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (uznávaný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	32 300,00
2.C.1.11.	Odborný pracovník 9	610620	osobohodina	600	18,210	10 926,00	0,00	Odborný pracovník - podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (uznávaný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	10 926,00
2.C.1.12.	Odborný pracovník - doktorand	610620	osobohodina	1 500	8,000	12 000,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	12 000,00
2.C.1.13.	Odborný pracovník - nový pracovník 1	610620	osobohodina	1 500	8,000	12 000,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	12 000,00
2.C.1.14.	Odborný pracovník - nový pracovník 2	610620	osobohodina	1 500	8,000	12 000,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	12 000,00
2.C.1.15.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					68 800,00	0,00			0,00	68 800,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00

2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	44 800,00	44 800,00	0,00	Cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre minimálne 80 tuzemských ciest pre 8 pracovníkov. Presné miesto bude určené počas realizácie projektu. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	44 800,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	24 000,00	24 000,00	0,00	Cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre minimálne 10 zahraničných ciest pre 8 pracovníkov. Predpokladáme, že miesto kam sa služobná cesta bude vykonávať bude v rámci Európy. Presné miesto bude určené počas realizácie projektu. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	24 000,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					617 080,00	0,00			512 080,00	105 000,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.4.3.	Analytické služby externé – kontrolné analýzy	637004	projekt	1	64 000,00	64 000,00	0,00	Autorizované analýzy v externých špecializovaných laboratóriách, 140 analýz, potrebných na získanie autorizovaných výsledkov slúžiacich na posúdenie prenosu hmoty a energie. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	64 000,00	0,00
2.C.4.4.	Expertíza výsledkov a odborný posudok, karty bezpečnostných údajov potencionálnych výrobkov	637004	projekt	1	178 780,00	178 780,00	0,00	Potrebné na verifikáciu výsledkov výskumu jednotlivých materiálových prúdov; posúdenie súladu s príslušnými tech. normami a vypracovanie technickej dokumentácie pre potencionálne výrobky, 13 kusov. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	178 780,00	0,00
2.C.4.5.	Štúdia technickej uskutočniteľnosti výsledkov - výskum	637004	ks	1	231 700,00	231 700,00	0,00	Komplexná technicko-ekonomická analýza výsledkov laborat. výskumu umožňujúca potencionálnym záujemcom vyhodnotiť možnosti realizácie v praxi. Je to technická štúdia uskutočniteľnosti. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	231 700,00	0,00
2.C.4.6.	Zmluvný výskum	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné	0,00	0,00
2.C.4.7.	Materiál a pomôcky pre vedecké účely	633006	projekt	1	37 600,00	37 600,00	0,00	Vstupné suroviny pre experimentálne technické zariadenie, likvidácia neupotrebiteľných odpadov, chemikálie na predúpravu a úpravu jednotlivých materiálových tokov, laboratórne sklo a zariadenia pre atmosférické a vákuové spracovávanie kvapalín, čisté chemikálie a rozpúšťadlá pre modelové zmesi a čistenie experimentálneho zariadenia. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok žiadateľa.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	37 600,00	0,00
2.C.4.8.	Analýza kvapalných odpadov a produktov	637004	projekt	1	9 000,00	9 000,00	0,00	Externá analytika vybraných druhov kvapalných odpadov a produktov ich zhodnocovania na autorizovaných pracoviskách s cieľom zabezpečenia analytiky na prístrojoch, ktoré nie sú zahrnuté v aktivite 1.1. tohto projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	9 000,00

2.C.4.9.	Kvalifikovaná rešerš	637004	projekt	1	34 000,00	34 000,00	0,00	Dodanie analýz kvapalných odpadov a produktov bude zamerané na komplexné spracovanie vo svete používaných BAT technológií zameraných na spracovávanie a materiálové zhodnotenie kvapalných odpadov pre účely detailnej orientácie a výbere technických riešení efektívneho zhodnocovania v rámci projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	34 000,00
2.C.4.10.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637004	projekt	1	30 000,00	30 000,00	0,00	Dodanie expertíznych posudkov autorizovaných organizácií resp. osôb pre verifikáciu výsledkov laboratórneho technického výskumu použiteľných aj pre projekciu modelových jednotiek. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	30 000,00
2.C.4.11.	Analýza - Surovinové zdroje kvapalných odpadov	637004	projekt	1	20 000,00	20 000,00	0,00	Dodanie analýz surovinových zdrojov kvapalných odpadov, ktoré sa použijú pre detailnú orientáciu v rámci krajín EU. Budú slúžiť na bližšie vymedzenie cieľov výskumu, výpočet ekonomických parametrov a potencionálnych odberateľov výsledkov výskumu. Použije sa aj technicko-ekonomická štúdia projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	20 000,00
2.C.4.12.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - materiál a pomôcky pre vedecké účely,	633006	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	3000 euro ročne, laboratorné sklo, rozpustadla a ciste chemikálie pre analytické prístroje, stlačené plyny a bežný laboratorný materiál. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov	0,00	12 000,00
2.C. Celkom						1 311 026,86	0,00			969 600,86	341 426,00
2. Spolu						1 481 898,40	0,00			1 065 130,40	416 768,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky											
3.1. Personálne výdavky interne						54 704,00	0,00			44 992,00	9 712,00
3.1.1.	Manažér publicity	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér partnera	610620	osobohodina	800	12,140	9 712,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU. Výdavok partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	9 712,00
3.1.5.	Projektový manažér *****	610620	osobohodina	3 700	12,160	44 992,00	0,00	Pracovník zodpovedný za projektové riadenie, finančné riadenie, realizácie verejného obstarávania, monitorovania a iné zabezpečenie hlavných aktivít v rámci projektu (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov). Výdavok žiadateľa.	Podporná aktivita riadenie projektu	44 992,00	0,00
3.2. Ostatné výdavky - nepriame						1 500,00	0,00			0,00	1 500,00
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a využívaného pre projekt	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	1 500,00
3.2.5.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.7.	Verejne obstarávanie-služba	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3. Publicita a informovanosť						26 000,00	0,00			0,00	26 000,00

3.3.1.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - Nájom priestoru na výstaviskách	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 výstavy, každá za 1000 euro, nájom priestorov na špecializ. podujatiach pre odbornú verejnosť v oblasti odpadov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	3 000,00
3.3.1.2.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - Nájom priestorov na realizáciu okrúhleho stola	637003	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	2x Nájom priestorov (cca 4000 Eur) na realizáciu dvoch okrúhlych stolov pre pozvaných odborníkov zaoberajúcich sa výskumom v oblasti odpadov a pre sféru štátnej správy. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	8 000,00
3.3.1.3.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - Tlač materiálov a informačný letákov na okrúhly stôl	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	2 x tlač materiálov a letákov na okrúhle stoly (po cca 1500 Eur) pre pozvaných odborníkov zaoberajúcich sa výskumom v oblasti odpadov a pre sféru štátnej správy. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	3 000,00
3.3.1.4.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - tlač odbornej publikácie	637003	projekt	1	12 000,000	12 000,00	0,00	Výsledky výskumu budú zhrnuté v dvoch odborných knižných publikáciách (cca po 6000 Eur) slúžiacich odbornej a laickej verejnosti, slúžiacej pre orientáciu v oblasti nakladania s kvapalnými odpadmi. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	12 000,00
3.3.2.	CDROM	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerrelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerrelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00
3.	Spolu					82 204,00	0,00			44 992,00	37 212,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 236 461,40	0,00			1 503 681,40	732 780,00
Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu											
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)		max.		*****	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu				82 204,00	3,82%

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet iba v prípade, ak má partnerov!

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

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

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

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

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

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

***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

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

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

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

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



DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 068/2010/2.2/OPVaV/D04/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220074, názov projektu: **Priemyselný výskum zameraný na materiálové zhodnotenie kvapalných odpadov najmä z automobilového priemyslu** medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: KONZEKO spol. s r.o.

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa/Sídlo: Areál NPZ 510, 053 21 Markušovce, Slovenská republika

IČO: 31659772

DIČ: 2020505025

Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Košice I.

oddiel: Sro, Vložka č. 9531/V

Telefón/fax: 053/4499 315 E-mail: konzeko@konzeko.sk

[Http:www.konzeko.sk](http://www.konzeko.sk)

Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Ratvaj

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava , Slovenská republika

IČO: 00397687

DIČ: 2020845255

Zapísaná v: Registri organizácií

Telefón/fax: 02/5249 71 96, 02/ 5729 43 33

E-mail: rector@stuba.sk

[Http: www.stuba.sk](http://www.stuba.sk)

Štatutárny zástupca: prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.

(ďalej len „Partner 1“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220074 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 068/2010/2.2/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 068/2010/2.2/OPVaV/D02/PZ a dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 068/2010/2.2/OPVaV/D03/PZ uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: STU v Bratislave“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: STU v Bratislave“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: STU“ v Bratislave je prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu Zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôzny deň, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1 **Rozpočet projektu pre Partnera 1: STU v Bratislave**

V _____ dňa __. __. ____

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)
Ing. Vladimír Ratvaj
konateľ

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)
prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy, výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)
RNDr. Marián Kostolányi
generálny riaditeľ

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 k zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : STU v Bratislave									
A	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpoklad aný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
1.1. Zariadenie a vybavenie						256 000,00	0,00		
1.1.1.	Infračervený spektrofotometer	713004	ks	1	26 000,000	26 000,00	0,00	Infračervený spektrofotometer bude slúžiť na merania IČ spektier v oblasti 800-3600 1/cm v kvetách alebo v kvapalinovom filme v rámci sledovania kvality separačných procesov, štúdia nečistôt a rozkladných produktov z aditív a produktov rozkladu. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.2.	Viskozimeter	713004	ks	1	27 000,000	27 000,00	0,00	Pristroj je potrebný na meranie viskozity kvapalných odpadov ako aj produktov a medziproduktov separácie pri teplotách 20 až 200°C od 1 do 150 mPa. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.3.	Plynový chromatograf s integrátorom	713004	ks	1	26 000,000	26 000,00	0,00	Plynový chromatograf bude slúžiť na analýzu zloženia kvapalných vzoriek za použitia plameňovo-ionizačného detektoru a dusíka ako nosného plynu s možnosťou kvalitatívneho a kvantitatívneho vyhodnocovania za použitia vnútorných štandardov. Minimálne parametre: teplota do 400°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.4.	Ebuliometer	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Pristroj je potrebný na meranie molekulových hmotností čistých látok a ich zmesí pre fyzikálno-chemické výpočty prenosu hmoty a energie. Rozsah merania od 100 do 2000 kg/kmol. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.5.	Zariadenie na stanovenie bodu vzplanutia	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na automatické meranie bodu vzplanutia vzoriek odpadov a produktov separácie v rozsahu 30 až 300°C pre posúdenie bezpečnostných rizík pri nakladaní s odpadmi a ich spracovávaní. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.6.	Zariadenie na meranie destilačných kriviek	713004	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na automatické meranie destilačných kriviek - dôležitého parametra pre návrh separačných zariadení. Rozsah 70 až 300°C za atmosférického tlaku a za vákua až do úrovne 100 Pa. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska

1.1.7.	Zariadenie na meranie povrchového napätia	713004	ks	1	26 000,000	26 000,00	0,00	Zariadenie bude slúžiť na meranie povrchového napätia tenkých filmov pri teplotách od 20 do 150°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.8.	Kalorimeter	713004	ks	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Kalorimeter bude slúžiť na meranie špecifických teplôt surových kvapalných odpadov a jednotlivých produktov separácie v rozsahu teplôt 20 až 300°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.9.	Výveva	713004	ks	5	2 000,000	10 000,00	0,00	Vývevy sú potrebné pre realizáciu laboratórnych pokusov za zníženého tlaku až do úrovne 0,1 až 10 Pa a sacím výkonom do 10 m ³ /h. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.10.	Spektrofotomer UV vis	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Pristroj bude slúžiť na kolorimetrické posudzovanie kvality separačných a čítiacich procesov. Rozsah 380 až 800 nm. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.11.	Termovízna kamera s príslušenstvom	713004	ks	1	24 000,000	24 000,00	0,00	Termovízna kamera s príslušenstvom s týmito minimálnymi parametrami: Teplotná citlivosť (NETD) ≤ 0.05°C (pri 30°C), Infračervený digitálny zoom 8x, Veľkosť detektora 320 x 240, Spektrálne pásmo 8 μm až 14 μm, Kalibrovaný teplotný rozsah -20°C až 600°C, Presnosť ±2°C alebo 2%, Izotermy, Automatická detekcia studeného a horúceho bodu. Kamera bude slúžiť na meranie teploty povrchov a tepelných strat vzťahujúcich sa k prenosu tepla. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.12.	Analytické váhy	713004	ks	2	3 000,000	6 000,00	0,00	Analytické váhy budú slúžiť na prípravu vzoriek IČ a uV spektier, kalorimetria, spektrofotometria a ebulioskopia. Rozsah 60-120 gramov, citlivosť 0,1 mg. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.13.	Meracia ústredňa	713004	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Meracia ústredňa bude slúžiť na meranie, indikáciu a zber údajov tlak, teplota, prietok pri separačných procesoch. Minimálne parametre: tlak 10Pa - 1MPa, teplota -30 až + 500°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska

1.1.14.	Softvér pre riešenie matematických modelov + 5 modulov	711003	ks	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Softvér bude slúžiť na riešenie matematických modelov deliacich procesov v stekajúcich kvapalných filmoch. Nutné moduly pre hydrodynamiku, prestup tepla a látky. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.15.	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.16.	Vytváranie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.17.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.18.	Výpočtová technika s príslušenstvom - hardvér	713002	ks	2	3 000,000	6 000,00	0,00	Slúži na automatizáciu deliacich procesov, zber údajov, matematické modelovanie. Minimálne technické parametre 4-jadrový procesor, HD 500 GB, RAM 4GB, monitor 22 inch. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.1.19.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.3. Zariadenie a vybavenie - iné						22 800,00	0,00		
1.3.1.	Predvážky	633004	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	Predvážky budú slúžiť na prípravu vzoriek pre separačné procesy, ich vyhodnotenie, stanovenie výťažkov a pod. Rozsah do 5% gramov, citlivosť 0,1 g. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.3.2.	Peristaltické čerpadlá	633004	ks	4	1 500,000	6 000,00	0,00	Čerpadlá budú slúžiť na dávkovanie a prečerpávanie kvapalín pri laboratórnych separačných procesoch. Rozsah 0,1 až 100 ml/min. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.3.3.	Snímače tlaku a prietoku	633004	ks	6	1 000,000	6 000,00	0,00	Snímače budú slúžiť v spojení s meracou ústredňou na meranie tlakov a prietoku médií pri separačných experimentoch. Tlak 0 až 10 bar, prietok 0,1 až 1 liter/h. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.3.4.	Snímače teploty	633004	ks	15	200,000	3 000,00	0,00	Snímače budú slúžiť v spojení s meracou ústredňou na meranie teploty ohrevných médií a separovaných zmesí. Rozsah teploty od 0 do 400°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.3.5.	Regulátor vakuua	633004	ks	2	1 500,000	3 000,00	0,00	Regulátor vakuua slúži na reguláciu a stabilizáciu vakuua v experimentálnych zariadeniach. Rozsah 0,1 až 106A mbar. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.3.6.	Regulátor elektrického výkonu	633004	ks	4	250,000	1 000,00	0,00	Regulátory výkonu budú slúžiť na reguláciu elektrického ohrevu teplotonosných médií. Výkon 0 až 3600 W, 220 V. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska

1.3.7.	Regulátory napätia	633004	ks	4	200,000	800,00	0,00	Regulátory napätia budú slúžiť na reguláciu napätia teplovzdušných ventilátorov slúžiacich na ohrev médií a destilačných zariadení. Rozsah 0 až 30 V, 0 až 2,5 A. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1.3.8.	Vymrazovacia jednotka	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Vymrazovacia jednotka slúži na vymrazovanie pár vznikajúcich pri separačných procesoch destilácie voda a prchavé zložky a ochranu vákuových liniek. Rozsah do -30°C. Cena určená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
1. Spolu						278 800,00	0,00		
2.A.** Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska									
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						5 950,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	350	8,500	2 975,00	0,00	Vedúci aktivity - podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta (excellentný pracovník výskumu a vývoja) na STU a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa.	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
2.A.1.2.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	350	8,500	2 975,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
2.A.1.3.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2. Cestovné náhrady ***						400,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	400,000	400,00	0,00	cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre 1 cestu pre 2 pracovníkov	Aktivita 1.1 Vytvorenie spoločného výskumného pracoviska
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A. Celkom						6 350,00	0,00		

2.B. Aktivita 1.2 Diseminácia výskumných aktivít projektu								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					12 992,00	0,00	
2.B.1.1.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	350	8,500	2 975,00	0,00	Vedúci aktivity - podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (Uznávaný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa
2.B.1.2.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	350	8,500	2 975,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva, hodinová sadzba vrátane odvodov vychádza z priemernej hodinovej sadzby danej pracovnej pozície
2.B.1.3.	Odborný pracovník 9	610620	osobohodina	200	18,210	3 642,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva, hodinová sadzba vrátane odvodov vychádza z priemernej hodinovej sadzby danej pracovnej pozície
2.B.1.4.	Odborný pracovník 7	610620	osobohodina	200	8,500	1 700,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva, hodinová sadzba vrátane odvodov vychádza z priemernej hodinovej sadzby danej pracovnej pozície
2.B.1.5.	Odborný pracovník 8	610620	osobohodina	200	8,500	1 700,00	0,00	výskumný pracovník v oblasti chemického inžinierstva, hodinová sadzba vrátane odvodov vychádza z priemernej hodinovej sadzby danej pracovnej pozície
2.B.1.6.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.1.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.2. Cestovné náhrady ***						56 000,00	0,00	
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	Cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre minimálne 20 ciest pre 5 pracovníkov
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	48 000,000	48 000,00	0,00	Cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre minimálne 25 zahraničných ciest pre 5 pracovníkov. Predpokladáme, že miesto kam sa služobná cesta bude vykonávať bude v rámci Európy. Presne miesto bude určené počas realizácie projektu.
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné
2.B.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	

2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom priestoru na výstaviskách	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu okrúhleho stola	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.3.	Tlač materiálov a informačný letákov na okrúhly stôl	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.4.	Tlač odbornej publikácie	nerelevantné	ks	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B. Celkom						68 992,00	0,00		
2.C. Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov									
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						167 626,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný pracovník 1	610620	osobohodina	3 300	8,500	28 050,00	0,00	Vedúci aktivity - podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (Uznávaný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.1.2.	Odborný pracovník 2	610620	osobohodina	3 300	8,500	28 050,00	0,00	Odborný pracovník - podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (excelentný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.1.3.	Odborný pracovník 7	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	0,00	Odborný pracovník - podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (excelentný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.1.4.	Odborný pracovník 8	610620	osobohodina	3 800	8,500	32 300,00	0,00	Odborný pracovník - podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (uznávaný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov

2.C.1.5.	Odborný pracovník 9	610620	osobohodina	600	18,210	10 926,00	0,00	Odborný pracovník - podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (uznávaný pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.1.6.	Odborný pracovník - doktorand	610620	osobohodina	1 500	8,000	12 000,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.1.7.	Odborný pracovník - nový pracovník 1	610620	osobohodina	1 500	8,000	12 000,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.1.8.	Odborný pracovník - nový pracovník 2	610620	osobohodina	1 500	8,000	12 000,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítat' na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU (začínajúci pracovník výskumu a vývoja) a zahŕňa aj odvody zamestnávateľa	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.1.9.	Technik	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.10.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					68 800,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	44 800,000	44 800,00	0,00	Cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre minimálne 80 tuzemských ciest pre 8 pracovníkov. Presné miesto bude určené počas realizácie projektu.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov

								Cena je stanovená v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa ubytovanie, cestovné, diéty, vrátane prípadného vložného pre minimálne 10 zahraničných ciest pre 8 pracovníkov. Predpokladáme, že miesto kam sa služobná cesta bude vykonávať bude v rámci Európy. Presne miesto bude určené počas realizácie projektu.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	24 000,000	24 000,00	0,00		
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					105 000,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.3.	Analýza kvapalných odpadov a produktov	637004	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	Externa analytika vybraných druhov kvapalných odpadov a produktov ich zhodnocovania na autorizovaných pracoviskách s cieľom zabezpečenia analytiky na prístrojoch, ktoré nie sú zahrnuté v aktivite 1.1. tohto projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.4.4.	Kvalifikovaná rešerš	637004	projekt	1	34 000,000	34 000,00	0,00	Dodanie analýz kvapalných odpadov a produktov bude zamerané na komplexné spracovanie vo svete používaných BAT technológií zameraných na spracovávanie a materiálové zhodnotenie kvapalných odpadov pre účely detailnej orientácie a výbere technických riešení efektívneho zhodnocovania v rámci projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.4.5.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	637004	projekt	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Dodanie expertíznych posudkov autorizovaných organizácií resp. osôb pre verifikáciu výsledkov laboratórneho technického výskumu použiteľných aj pre projekciu modelových jednotiek. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.4.6.	Analýza - Surovinové zdroje kvapalných odpadov	637004	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Dodanie analýz surovinových zdrojov kvapalných odpadov, ktoré sa použijú pre detailnú orientáciu v rámci krajín EU. Budú slúžiť na bližšie vymedzenie cieľov výskumu, výpočet ekonomických parametrov a potencionálnych odberateľov výsledkov výskumu. Použije sa aj technicko-ekonomická štúdia projektu. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu.	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov

2.C.4.7.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - materiál a pomôcky pre vedecké účely.	633006	projekt	1	12 000,000	12 000,00	0,00	3000 euro rocne, laboratorne sklo, rozpustadla a ciste chemikalie pre analyticke pristroje, stlacene plyny a bezny laboratorny material. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu	Aktivita 2.1 Priemyselný výskum v oblasti kvapalných odpadov
2.C.4.8.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C. Celkom						341 426,00	0,00		
2. Spolu						416 768,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1. Personálne výdavky interné						9 712,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	800	12,140	9 712,00	0,00	Podiel práce na projekte sa bude počítať na základe presnej evidencie hodín a výstupov z vykonanej práce; pôjde o refundáciu mzdy, resp. jej alikvótnej čiastky; hodinová sadzba vychádza z priemernej hodinovej sadzby daného pracovného miesta na STU	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2. Ostatné výdavky - nepriame						1 500,00	0,00		
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****	637015	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	poistenie majetku obstaraného v rámci projektu a využívaného pre projekt	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Údržba a opravy	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.6. Verejne obstaravanie-sluzba		nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3. Publicita a informovanosť						26 000,00	0,00		
3.3.1.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - Nájom priestoru na výstaviškách	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	3 výstavy, každá za 1000 euro, nájom priestorov na špecializ. podujatiach pre odbornú verejnosť v oblasti odpadov. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.1.2.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - Nájom priestorov na realizáciu okrúhleho stola	637003	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	2x Nájom priestorov (cca 4000 Eur) na realizáciu dvoch okrúhlych stolov pre pozvaných odborníkov zaoberajúcich sa výskumom v oblasti odpadov a pre sféru štátnej správy. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť

3.3.1.3.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - Tlač materiálov a informačný letákov na okrúhly stôl	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	2 x tlač materiálov a letákov na okrúhle stoly (po cca 1500 Eur) pre pozvaných odborníkov zaoberajúcich sa výskumom v oblasti odpadov a pre sféru štátnej správy. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.1.4.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu - tlač odbornej publikácie	637003	projekt	1	12 000,000	12 000,00	0,00	Výsledky výskumu budú zhmuté v dvoch odborných knižných publikáciách (cca po 6000 Eur) slúžiacich odbornej a laickej verejnosti, slúžiacej pre orientáciu v oblasti nakladania s kvapalnými odpadmi. Cena bola stanovená na základe predbežného prieskumu trhu. Výdavok partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.2.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,000	0,00	0,00	nerelevantné	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					37 212,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					732 780,00	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	*****	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	37 212,00	5,35%
KE3a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	93 000,00	13,37%

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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