



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: 030/2009/4.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **030/2009/4.1/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
 IČO: 31819494
 DIČ: 2022295539
 konajúci: Ing. Mgr. Iveta Kopasová
 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 : Univerzita Komenského v Bratislave
 sídlo : Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava
 zapísaný v : zriadená zákonom č. 375/1919 Zb.z. zo dňa 11. júla 1919
 konajúci : prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
 IČO : 00397865
 DIČ : 2020845332

banka: Štátna pokladnica
 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. **030/2009/4.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240120025** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **030/2009/4.1/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **030/2009/4.1/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **030/2009/4.1/OPVaV/D03**, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. 6. 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. 8. 2010, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 nasledovne:**

„2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do 30. 09. 2013. Najneskôr do

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.“.

Ostatné prílohy Zmluvy

- (2) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Merateľné ukazovatele Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Merateľné ukazovatele Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (3) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) **V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku.

Príloha č. 3 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy

- (5) **Príloha č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít Projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít Projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 4 k Dodatku.

Príloha č. 4 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) **Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 3 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 právny účinok 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.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko ~~štatutárneho orgánu~~ zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Merateľné ukazovatele Projektu

Príloha č. 2: Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 3: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č. 4: Prehľad aktivít Projektu

Príloha č. 5: Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	EUR	0	2009	2 475 631,62	2013
	Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu	počet	0	2009	201	2013
	Počet zavedených elektronických služieb	počet	0	2009	2	2013
	Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory	počet	0	2009	100	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2009	41	2013
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2009	38	2013
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2009	257	2013
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2009	148	2013
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	2009	100	2013
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2009	170	2013
Dopad	Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent	počet	0	2009	1	2018
	Počet odborných knižných publikácií	počet	0	2009	5	2018

	Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií	počet	0	2009	4	2018
	Počet publikácií v karentovaných časopisoch	počet	0	2009	51	2018
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0	2009	2	2018
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy	počet	0	2009	2	2018
	Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami	počet	0	2009	4	2018

Príloha č. 2 Dodatok č. 4

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Efektívny manažment centra a prehĺbenie jeho spoločensko-hospodárskeho a medzinárodného významu	01/2010	09/2013
1.2 Aplikácia výsledkov výskumu centra do vzdelávacej činnosti a ich diseminácia k odbornej verejnosti	07/2011	06/2013
2.1 Dobudovanie IKT siete a dátového centra	07/2011	09/2013
2.2 Zabezpečenie elektronických databáz s prístupom k najnovším poznatkom	01/2010	12/2012
2.3 Skvalitnenie vybudovanej IKT siete pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok	01/2010	06/2013
2.4 Vybudovanie výpočtového laboratória pre počítačové modelovanie chémie polutantov	01/2010	06/2013
3.1 Rozšírenie vybavenia pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov	01/2010	09/2013
3.2 Dobudovanie pracoviska biokatalýzy, vrátane aplikácie netradičných zdrojov energie a rozpúšťadiel	01/2010	12/2012
3.3 Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov	01/2010	04/2013
3.4 Dovybavenie centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel	01/2010	09/2013
3.5 Vybudovanie experimentálneho pracoviska pre metabonomické analýzy	01/2010	09/2013
3.6 Rozšírenie infraštruktúry pracoviska pre pokročilé elektrošeparácie v kapilárach a na čípoch	01/2010	12/2012
3.7 Skvalitnenie vybavenia pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu	01/2010	12/2012

pokročilými technikami HPLC		
3.8 Skvalitnenie vybavenia pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie	01/2010	12/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	01/2010	09/2013
Publicita a informovanosť	01/2010	09/2013

Príloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP- **PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita č. 1.1 Efektívny manažment centra a prehĺbenie jeho spoločensko-hospodárskeho a medzinárodného významu	I/2010	III/2013
Aktivita č. 1.2 Aplikácia výsledkov výskumu centra do vzdelávacej činnosti a ich diseminácia k odbornej verejnosti	III/2011	II/2013
Aktivita č. 2.1 Dobudovanie IKT siete a dátového centra	III/2011	III/2013
Aktivita č. 2.2 Zabezpečenie elektronických databáz s prístupom k najnovším poznatkom	I/2010	IV/2012
Aktivita č. 2.3 Skvalitnenie vybudovanej IKT siete pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok	I/2010	II/2013
Aktivita č. 2.4 Vybudovanie výpočtového laboratória pre počítačové modelovanie chémie polutantov	I/2010	II/2013
Aktivita č. 3.1 Rozšírenie vybavenia pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov	I/2010	III/2013

Aktivita č. 3.2 Dobudovanie pracoviska biokatalýzy, vrátane aplikácie netradičných zdrojov energie a rozpúšťadiel	I/2010	IV/2012
Aktivita č. 3.3 Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov	I/2010	II/2013
Aktivita č. 3.4 Dovybavenie centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel	I/2010	III/2013
Aktivita č. 3.5 Vybudovanie experimentálneho pracoviska pre metabonomické analýzy	I/2010	III/2013
Aktivita č. 3.6 Rozšírenie infraštruktúry pracoviska pre pokročilé elektroseparácie v kapilárach a na čípoch	I/2010	IV/2012
Aktivita č. 3.7 Skvalitnenie vybavenia pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC	I/2010	IV/2012
Aktivita č. 3.8 Skvalitnenie vybavenia pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie	I/2010	IV/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	I/2010	III/2013
Publicita a informovanosť	I/2010	III/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1 Efektívny manažment centra a prehlbenie jeho</i>

	<i>spoločensko-hospodárskeho a medzinárodného významu</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivit	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.2 Aplikácia výsledkov výskumu centra do vzdelávacej činnosti a ich diseminácia k odbornej verejnosti</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2011 – II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.1 Dobudovanie IKT siete a dátového centra</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2011 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.2 Zabezpečenie elektronických databáz s prístupom k najnovším poznatkom</i>
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.3 Skvalitnenie vybudovanej IKT siete pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – II/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.4 Vybudovanie výpočtového laboratória pre počítačové modelovanie chémie polutantov</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – II/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.1 Rozšírenie vybavenia pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – III/2013
Opis aktivity	

--	--

--	--

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.2 Dobudovanie pracoviska biokatalýzy, vrátane aplikácie netradičných zdrojov energie a rozpúšťadiel</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

--	--

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.3 Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov</i>

Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.4 Dovybavenie centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpišťadiel</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – III/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.5 Vybudovanie experimentálneho pracoviska pre metabonomické analýzy</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – III/2013
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.6 Rozšírenie infraštruktúry pracoviska pre pokročilé elektroseparatorie v kapilárach a na čípoch</i>

Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.7 Skvalitnenie vybavenia pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	

Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.8 Skvalitnenie vybavenia pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV													
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner (UK)	Partner č. 1 (STU)	Partner č. 2 (CHÚ SAV)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					2 130 450,00	2 127 136,27	0,00			1 484 886,27	369 300,00	272 950,00
1.1.1.	Doplnenie dátového centra	713002	projekt	1	24 050,000	24 050,00	24 050,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): doplnenie dátového centra o komponenty do blade serverov (procesory a pamäte), diskového poľa (o policu s diskami) a ďalšie prvky (UPS) podľa vývoja IKT techniky a potrieb projektu (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 2.1.	24 050,00	0,00	0,00
1.1.2.	Licencia na prístup k elektronickým databázam	711004	projekt	1	157 000,000	157 000,00	157 000,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): časovo vymedzená licencia na prístup k elektronickým databázam chemických informácií (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre umožnenie efektívneho prístupu k najnovším poznatkom z literatúry a vykonávanie rešerže, je štandardom na popredných výskumných pracoviskách	Aktivita 2.2.	157 000,00	0,00	0,00
1.1.3.	Multiprocessorový počítačový klaster	713002	ks	1	44 600,000	44 600,00	44 600,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Multiprocessorový počítačový klaster na vedecké výpočty. Minimálne parametre: 14-16 nodov komunikujúcich na 1 Gbitovej sieti, špecifikácia nodu: dva multijadrové procesory, 16-32 GB RAM, 2-4 TB hardisk; s klastrovým rackom (umiestnenie a rozvody pre klaster) a sieťovým switchom (komunikácia medzi nodmi klastra); cena určená predbežným prieskumom trhu; nevyhnutné pre zvýšenie kapacity výpočtového laboratória pre spoločné využitie v centre	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	44 600,00
1.1.4.	Záložný zdroj napätia	713004	ks	1	8 700,000	8 700,00	8 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Záložný zdroj nevyhnutný na nepretržitú prevádzku klastra, vykrývajúci krátkodobé výpadky prívodu elektriny a zároveň ochrana hardvérových komponentov pri nestabilnom napätí (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	8 700,00
1.1.5.	Softvér na multiprocessorové výpočty	711003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): aktualizácia na existujúcu verziu programových balíkov na paralelné multiprocessorové výpočty aplikované na chemickú reaktivitu a vlastnosti organických molekúl a biomolekúl (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	5 000,00
1.1.6.	Licencia na chemický softvér	711004	ks	1	8 700,000	8 700,00	8 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Časovo vymedzená licencia na programový balík na DFT výpočty organických reakcií a dizajn organických liečiv (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	8 700,00

1.1.7.	Komplexné laboratórium počítačovej chémie	713002	projekt	1	28 600,000	28 600,00	28 600,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): dodanie počítačového laboratória na kľúč: úprava elektroinštalácie, klimatizácia, záložný zdroj, výkonný server primárne určený na obsluhu 10 klientov (monitor, klávesnica a myš, v kompaktnej "all-in-one" zostave) komunikujúcich na 1 Gbitovej sieti, sekundárne na primerane náročné numerické výpočty, sieťový switch (komunikácia klient/server), softvérové vybavenie (Open Source serverová licencia a pripájacia VMware multi-licencia), prepojenia, dve tlačiarne, skener. Minimálna špecifikácia klienta: dual core CPU (1 GHz), RAM 1 GB, ROM 1GB, výkonná grafická karta, operačný systém, monitor, klávesnica, myš. (cena určená predbežným prieskumom trhu). Laboratórium umožní efektívne využitie výpočtových kapacít doktorandami a výskumníkmi.	Aktivita 2.4.	28 600,00	0,00	0,00
1.1.8.	Polarimetrický spektrometer	713004	ks	1	20 350,000	20 350,00	20 350,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Polarimeter s viacerými vlnovými dĺžkami vo vyššej triede presnosti a s príslušenstvom, vrátane kyviet, temostatovaného priestoru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre základnú charakterizáciu chirálnych látok	Aktivita 3.1.	20 350,00	0,00	0,00
1.1.9.	Doplnky spektrometra elektrónového cirkulárneho dichroizmu	713004	projekt	1	48 700,000	48 700,00	48 700,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Vybrané doplnky k CD spektrometru pre rozšírenie možnosti meraní, ako automatický titrátor, stop-flow, fluorescenčný monochromátor, cirkulačný termostat (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre širšie možnosti využitia unikátneho prístroja	Aktivita 3.1.	48 700,00	0,00	0,00
1.1.10.	Elektrónový absorpčný spektrometer	713004	ks	1	39 800,000	39 800,00	39 800,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): diode array dvojvlúčový UV-VIS spektrofotometer vyššej triedy so špecifikáciou pre kinetické merania, vrátane termostatovaného kyvetového priestoru, "stop-flow" jednotky, softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebný pre štúdium priebehu katalyzovaných reakcií	Aktivita 3.1.	39 800,00	0,00	0,00
1.1.11.	Laboratórny tlakový mikoreaktor	713004	projekt	1	24 650,000	24 650,00	24 650,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): hydrogenačná tlaková nádoba s ventilmi, tlakomerom, miešadlom a príslušenstvom, vrátane zohrievania, motora, riadiacej jednotky, stojana (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie pre uskutočnenie katalyzovaných reakcií pod tlakom pridávaného plynu v testovacom merítku	Aktivita 3.1.	24 650,00	0,00	0,00
1.1.12.	Laboratórny tlakový minireaktor	713004	ks	1	25 600,000	25 600,00	25 600,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): certifikovaný hydrogenačný autokláv z kyselinovzdorného materiálu s príslušenstvom, vrátane zohrievania, miešania, ventilov, tlakomera, kompatibilný s existujúcou riadiacou jednotkou (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie pre uskutočnenie katalyzovaných reakcií pod tlakom pridávaného plynu v semipreparatívnom merítku	Aktivita 3.1.	25 600,00	0,00	0,00
1.1.13.	Tlaková nádoba	713004	ks	1	9 350,000	9 350,00	9 350,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): nemiešaná tlaková nádoba s príslušenstvom, vrátane termočlánku, ohrevného zariadenia a teplotnej kontrolnej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre uskutočnenie reakcií pod tlakom pri riadenej teplote	Aktivita 3.1.	9 350,00	0,00	0,00
1.1.14.	Set pre kombinatoriálnu syntézu a separáciu	713004	projekt	1	17 000,000	17 000,00	17 000,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): súprava pre kombinatoriálnu syntézu v inertnom prostredí ("green house") s príslušenstvom a dve sady pre spracovanie reakčných zmesí chromatografiou, extrakciou a filtráciou s príslušenstvom (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenia umožňujúce efektívnu optimalizáciu podmienok reakcií a ich následné spracovanie	Aktivita 3.1.	17 000,00	0,00	0,00

1.1.15.	Dewarova nádoba na kvapalný dusík	713004	ks	1	4 200,000	4 200,00	4 200,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): mobilná Dewarova nádoba na kvapalný dusík s príslušenstvom (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie na skladovanie tekutého dusíka potrebného pri prevádzke citlivých prístrojov, dosahovanie nízkych teplôt pri syntéze	Aktivita 3.1.	4 200,00	0,00	0,00
1.1.16.	Výrobník ľadu	713004	ks	1	3 650,000	3 650,00	3 650,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Automatický výrobnik vložkového ľadu so zásobníkom (cena určená predbežným prieskumom trhu); ľad je potrebný ako základné chladiace médium pri syntéze	Aktivita 3.1.	3 650,00	0,00	0,00
1.1.17.	Plynový chromatograf	713004	ks	1	24 500,000	24 500,00	24 500,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): plynový chromatograf s automatickým dávkovačom a plameňovo-ionizačným detektorom, so sadou chirálnych a achirálnych kolón, vrátane softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné na rýchlu analýzu reakčných zmesí a stanovenie optickej čistoty prchavých produktov	Aktivita 3.1.	24 500,00	0,00	0,00
1.1.18.	Zariadenie pre flash chromatografiu	713004	ks	2	29 700,000	59 400,00	59 400,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): automatický gradientový preparatívny flash chromatograf s UV detektorom a zberačom frakcií (cena určená predbežným prieskumom trhu); umožňuje výrazné zefektívnenie separácie pripravovaných látok	Aktivita 3.1.	59 400,00	0,00	0,00
1.1.19.	Vákuová stanica s rotačnými vákuovými odparkami	713004	ks	4	12 700,000	50 800,00	50 800,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): komplet dvoch rotačných vákuových odpariek s vákuovou stanicou s elektronickou reguláciou vákua (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné zariadenie na izoláciu látok z roztokov	Aktivita 3.1.	50 800,00	0,00	0,00
1.1.20.	Digestorová stena s odsávaním	713004	ks	2	16 900,000	33 800,00	33 800,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): digestorová stena z troch špecializovaných laboratórnych digestorov a odsávaním pár (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie nevyhnutné pre prácu s prchavými a nebezpečnými látkami	Aktivita 3.1.	33 800,00	0,00	0,00
1.1.21.	Laboratórne digestory s odsávaním	713004	ks	7	4 700,000	32 900,00	32 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializovaný laboratórny digestor s odsávaním pár, vrátane likvidácie pôvodných (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie nevyhnutné pre prácu s prchavými a nebezpečnými látkami; nevyhnutné kvôli opotrebeniu pôvodných	Aktivita 3.1.	32 900,00	0,00	0,00
1.1.22.	Špecializované laboratórne stoly	713004	projekt	1	29 700,000	29 700,00	29 700,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializované laboratórne stoly v laboratóriách stereoselektívnej katalýzy, vrátane likvidácie pôvodných (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné na realizáciu aktivity vzhľadom na opotrebenie pôvodných	Aktivita 3.1.	29 700,00	0,00	0,00
1.1.23.	Extraktor pre superkritický oxid uhličitý	713004	projekt	1	19 800,000	19 800,00	19 800,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Zariadenie pre extrakcie a reakcie v superkritickom CO ₂ , s možnosťou riadenia procesov (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie umožňuje uskutočnenie enzýmových reakcií a efektívnu izoláciu produktov, CO ₂ je alternatívou toxických rozpúšťadiel	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	19 800,00
1.1.24.	Ponorný kryostat	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): ponorný chladiaci systém s reguláciou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); umožňuje kontrolované dosiahnutie veľmi nízkych teplôt	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	7 000,00
1.1.25.	Termomixer	713004	ks	1	3 250,000	3 250,00	3 250,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Univerzálny termoblok pre temperovanie (vrátane chladenia) a vibračné miešanie s príslušenstvom (cena určená predbežným prieskumom trhu); patrí k bežnému vybaveniu biokatalytických laboratórií	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	3 250,00
1.1.26.	Trepačka s inkubátorom	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Teplovzdušná trepačka s riadeným rozsahom teplôt, vrátane príslušenstva (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie pre kontrolované uskutočnenie enzymatických reakcií	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	7 000,00

1.1.27.	Plynový chromatograf s hmotnostným detektorom	713004	ks	1	69 700,000	69 700,00	69 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): plynový chromatograf s hmotnostno-spektrometrickým detektorom s elektrónovou ionizáciou a priamym zavádzaním vzorky, vrátane softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre sledovanie priebehu katalyzovaných reakcií a identifikácie štruktúry produktov reakcií	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	69 700,00
1.1.28.	Analytický kvapalinový chromatograf	713004	ks	1	25 700,000	25 700,00	25 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Analytický gradientový HPLC chromatograf s príslušenstvom, vrátane dávkovača, UV detektora s voliteľnou vlnovou dĺžkou a refraktometrickým detektorom, odplynovača, temperovaného kolónového priestoru, softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); umožní analýzu zmesí produktov - štandardné vybavenie pre syntetické laboratória	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	25 700,00
1.1.29.	Polarimetrický spektrometer	713004	ks	1	16 000,000	16 000,00	16 000,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Polarimeter vo vyššej triede presnosti a s príslušenstvom, vrátane HPLC kvety, temostatovaného priestoru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre základnú charakterizáciu chirálnych látok	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	16 000,00
1.1.30.	Analytické mikrováhy	713004	ks	1	10 400,000	10 400,00	10 400,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Vysokopohľadlivé precízne analytické váhy s odčítateľnosťou 0,001 mg (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre presné navažovanie vzoriek pri analýze	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	10 400,00
1.1.31.	Zariadenie pre flash chromatografiu	713004	ks	1	34 400,000	34 400,00	34 400,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Zautomatický gradientový preparatívny flash chromatograf s UV a refraktometrickým (RI) detektorom a zberačom frakcií (cena určená predbežným prieskumom trhu); umožňuje významné zefektívnenie separácií pripravovaných látok, vrátane neabsorbujúcich v UV oblasti	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	34 400,00
1.1.32.	Vákuová stanica s rotačnými vákuovými odparkami	713004	ks	1	12 700,000	12 700,00	12 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): komplet dvoch rotačných vákuových odpariek s vákuovou stanicou s elektronickou reguláciou vákuu (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné zariadenie na izoláciu látok z roztokov	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	12 700,00
1.1.33.	Zariadenie pre ultrarýchlu chromatografiu s UV a kombinovaným hmotnostným detektorom	713004	ks	1	167 000,000	167 000,00	167 000,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): analytický chromatograf s viackolónovým temperovaným priestorom, UV detektor, ESI-APCI hmotnostný detektor, riadiaca jednotka, softvér (cena určená priebežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre analýzu reakčných zmesí, intermediátov a čistých produktov s určením mólovej hmotnosti zlúčenín	Aktivita 3.3.	0,00	167 000,00	0,00
1.1.34.	Ponorný kryostat	713004	ks	1	14 600,000	14 600,00	14 600,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): Kryostat s chladiacim prstom a senzorom pre nízke teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre uskutočňovanie reakcií pri nízkych teplotách aj pri dlhších reakčných časoch	Aktivita 3.3.	0,00	14 600,00	0,00
1.1.35.	Destilačné zariadenie	713004	ks	1	43 800,000	43 800,00	43 800,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): automatické destilačné zariadenie na recykláciu rozpúšťadiel (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnuté na prípravu a recykláciu organických rozpúšťadiel vo veľkých množstvách	Aktivita 3.3.	0,00	43 800,00	0,00
1.1.36.	Zariadenie Dry box	713004	ks	1	33 000,000	33 000,00	33 000,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): zariadenie pre prácu v inertnom prostredí (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnuté pre prácu so zlúčeninami mimoriadne citlivými na vlhkosť, vzduch a kyslík, ako sú komplexné zlúčeniny prechodných kovov, ktoré sa využívajú ako katalyzátory stereoselektívnych transformácií	Aktivita 3.3.	0,00	33 000,00	0,00

1.1.37.	Mikrovlňná rúra pre syntézu	713004	ks	1	30 800,000	30 800,00	30 800,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializovaná mikrovlnná rúra s riadenou kontrolou teploty a výkonu, chladením a s príslušenstvom, vrátane kompresora (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre uskutočnenie reakcií s riadeným mikrovlnným žiarením	Aktivita 3.4.	30 800,00	0,00	0,00
1.1.38.	Planetový mlyn	713004	ks	1	11 550,000	11 550,00	11 550,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializovaný guľový planetový mikromlyn s príslušenstvom, vrátane mlecích nádob a guľičiek (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre uskutočnenie mechanochemických reakcií	Aktivita 3.4.	11 550,00	0,00	0,00
1.1.39.	Ramanov spektrometer	713004	ks	1	142 300,000	142 300,00	142 300,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Ramanov spektrometer vyššej triedy na báze viacpásmového FTIR spektrometra s príslušenstvom, vrátane umožnenia meranie viacerých druhov vzoriek, softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre charakterizáciu pripravených látok	Aktivita 3.4.	142 300,00	0,00	0,00
1.1.40.	Elementový analyzátor	713004	ks	1	59 500,000	59 500,00	59 500,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): elementový analyzátor pre C,H,N,S,O s integrovanými váhami a príslušenstvom, vrátane softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie umožňuje elementárnu analýzu zlúčenín, ktorá patrí k vyžadovaným štandardom	Aktivita 3.4.	59 500,00	0,00	0,00
1.1.41.	Automatický bodotávok	713004	ks	1	4 900,000	4 900,00	4 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): automatický bodotávok s možnosťou stanovenia teploty topenia viacerých vzoriek, s príslušenstvom, vrátane displeja a digitálnej kamery (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre presné a efektívne stanovenie teploty topenia	Aktivita 3.4.	4 900,00	0,00	0,00
1.1.42.	Vákuová stanica s rotačnými vákuovými odparkami	713004	ks	2	12 700,000	25 400,00	25 400,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): komplet dvoch rotačných vákuových odpariek s vákuovou stanicou s elektronickou reguláciou vakuu (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné zariadenie na izoláciu látok z roztokov	Aktivita 3.4.	25 400,00	0,00	0,00
1.1.43.	Špecializované laboratórne stoly	713004	projekt	1	18 450,000	18 450,00	18 450,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializované laboratórne stoly v laboratóriách aplikácie netradičných metód v syntéze, vrátane likvidácie pôvodných (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné na realizáciu aktivity vzhľadom na opotrebenie pôvodných	Aktivita 3.4.	18 450,00	0,00	0,00
1.1.44.	Plynový chromatograf s viacrozmerným kvadрупólovým hmotnostným detektorom	713004	ks	1	225 700,000	225 700,00	222 386,27	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): plynový chromatograf s viacrozmerným kvadрупólovým hmotnostným detektorom a príslušenstvom, vrátane softvéru, riadiacej a dávkovacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); ťažiskový unikátny prístroj laboratória pre metabonomické analýzy	Aktivita 3.5.	222 386,27	0,00	0,00
1.1.45.	Napät'ový zdroj a detektor pre planárne elektroforetické techniky úpravy vzoriek pre HPLC-IT-TOF	713004	ks	1	13 150,000	13 150,00	13 150,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Napät'ový zdroj a detektor pre planárne elektroforetické techniky úpravy vzoriek pre HPLC-IT-TOF (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.6.	13 150,00	0,00	0,00
1.1.46.	Kapilárny mikropreparatívny elektroforetický analyzátor s frakcionačným kohútom	713004	ks	3	43 400,000	130 200,00	130 200,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Kapilárny mikropreparatívny elektroforetický analyzátor s frakcionačným kohútom určený pre preparatívnu kapilárnu izotachoforézu (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre rozšírenie parku zariadení pre mikropreparatívne elektroseparačné metódy na off-line spojenie s MS	Aktivita 3.6.	130 200,00	0,00	0,00
1.1.47.	Spektrofotometer pre absorpčnú spektroskopiu (UV-VIS) dvojľúčový pre kontrolu vzoriek pred HPLC-IT-TOF	713004	ks	1	10 950,000	10 950,00	10 950,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Dvojľúčový UV-VIS spektrofotometer s PC výstupom, náhradnými kvetami (2 páry) a softvérovo kompatibilný s IT-TOF pre meranie a kontrolu bio- a enviro-vzoriek (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.6.	10 950,00	0,00	0,00

1.1.48.	Presné analytické mikrováhy	713004	ks	1	6 200,000	6 200,00	6 200,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Vysokosopŕahlivé precízne analytické váhy (presnosť 0,01 mg); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre vysokopresné navažovanie látok pre chemické analýzy	Aktivita 3.6.	6 200,00	0,00	0,00
1.1.49.	Zariadenie pre vysokotlakovú preparatívnu frakcionálnu chromatografiu riadením kompatibilnú s elektrošeparáciami a IT-TOF	713004	ks	1	48 900,000	48 900,00	48 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Automatizovaný modulárny systém pre HPLC preparatívnu chromatografiu s príslušenstvom (autosamplerom, s gradientom a UV -VIS detekciou, zberačom frakcií a softvérom kompatibilným s ES a IT-TOF systémom); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre vysoko efektívnu izoláciu zlúčenín a odsolenie zo zložitých matric (vo svete patrí k štandardom v analytických laboratóriách zaoberajúcich sa riešením náročných problémov zelenej chémie a bioanalýzy)	Aktivita 3.6.	48 900,00	0,00	0,00
1.1.50.	Koncentrátor kvapalných mikrovzoriek	713004	ks	1	8 750,000	8 750,00	8 750,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): koncentrátor kvapalných mikrovzoriek v Eppendorfových vialkách (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie je nevyhnutné pre úpravu kvapalných vzoriek a koncentrovanie analytov definovaným odparovaním rozpúšťadiel za definovaných podmienok pred ich analýzou ES a LC metódami	Aktivita 3.6.	8 750,00	0,00	0,00
1.1.51.	Zariadenie na meranie priemeru molekúl polymérov a častíc v roztoku na báze rozptylu laserového svetla ELLSD ako detektor s prietokovou mikrokyvetou pre kvapalinovú chromatografiu	713004	ks	1	52 050,000	52 050,00	52 050,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Zariadenie na meranie hydrodynamického priemeru molekúl polymérov (humínové látky, proteíny, polysacharidy), ich asociátov a častíc v roztoku na báze rozptylu laserového svetla ako detektor s prietokovou mikrokyvetou pre mnohodetektorovú HPLC (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.7.	52 050,00	0,00	0,00
1.1.52.	Zariadenie pre rýchlu chromatografiu (HPLC) s prepínaním kolón (SW) a DAD detektorom	713004	ks	1	56 600,000	56 600,00	56 600,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): analytický chromatograf s automatickým dávkovačom, viackolónovým prepínačom a temperovaným priestorom, DAD detektor, riadiaca jednotka, softvér (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre multidetektorový systém s existujúcim FLD a ELSD pre riešenie širokej škály problémov ultrastopovej analýzy zložitých zmesí látok v environmentálnych a biologických vzorkách	Aktivita 3.7.	56 600,00	0,00	0,00
1.1.53.	Analytická ultrafiltračná a dialyzačná jednotka pre úpravu biologických a environmentálnych vzoriek	713004	ks	1	8 750,000	8 750,00	8 750,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Analytická ultrafiltračná a dialyzačná jednotka je nevyhnutná pre frakcionálnu úpravu biologických a environmentálnych vzoriek, cena určená predbežným prieskumom trhu	Aktivita 3.7.	8 750,00	0,00	0,00
1.1.54.	Detektor elektrónového záchytu a hmotnostný detektor pre dvojrozmerný plynový chromatograf	713004	ks	1	110 900,000	110 900,00	110 900,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): Doplnenie existujúceho GCxGC chromatografu o prietokový modulátor, detektor elektrónového záchytu (mikro ECD) a hmotnostne spektrometrický detektor (MSD). Hmotnostne spektrometrický detektor je nevyhnutný na identifikáciu toxických a biologicky významných organických zlúčenín v mnohozložkových vzorkách. Cena bola určená predbežným prieskumom trhu. Detektor elektrónového záchytu je nevyhnutný na stopovú analýzu extrémne toxických organických zlúčenín v komplexných matriciach.	Aktivita 3.8.	0,00	110 900,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					27 265,00	27 265,00	0,00			27 265,00	0,00	0,00
1.6.1.	Laboratórna sušiareň	633004	ks	2	950,000	1 900,00	1 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): sušiareň na laboratórne sklo s kontrolou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie syntetických laboratórií	Aktivita 3.1.	1 900,00	0,00	0,00

1.6.2.	Membránová vákuová pumpa	633004	ks	6	1 180,000	7 080,00	7 080,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): dvojstupňová membránová vákuová pumpa (cena určená predbežným prieskumom trhu); zdroj vákua v laboratóriu bez spotreby vody	Aktivita 3.1.	7 080,00	0,00	0,00
1.6.3.	Magnetické miešadlo s ohrevom	633004	ks	9	725,000	6 525,00	6 525,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): spoľahlivé digitálne magnetické miešadlo s elektronickou kontrolou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie syntetických laboratórií	Aktivita 3.1.	6 525,00	0,00	0,00
1.6.4.	Laboratórna sušiareň	633004	ks	2	950,000	1 900,00	1 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): sušiareň na laboratórne sklo s kontrolou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie syntetických laboratórií	Aktivita 3.4.	1 900,00	0,00	0,00
1.6.5.	Membránová vákuová pumpa	633004	ks	2	1 180,000	2 360,00	2 360,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): dvojstupňová membránová vákuová pumpa (cena určená predbežným prieskumom trhu); zdroj vákua v laboratóriu bez spotreby vody	Aktivita 3.4.	2 360,00	0,00	0,00
1.6.6.	Magnetické miešadlo s ohrevom	633004	ks	4	725,000	2 900,00	2 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): spoľahlivé digitálne magnetické miešadlo s elektronickou kontrolou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie syntetických laboratórií	Aktivita 3.4.	2 900,00	0,00	0,00
1.6.7.	Monolitové a vysokotlakové kolóny pre HPLC	633004	ks	5	920,000	4 600,00	4 600,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Kolóny pre HPLC s monolitovou stacionárnou fázou, vrátane predkolón (cena určená predbežným prieskumom trhu) pre vysokotlakovú HPLC; potrebné pre stanovenie cudzorodých látok v prostredí (náhrada opotrebovaných kolón)	Aktivita 3.7.	4 600,00	0,00	0,00
1. Spolu						2 157 715,00	2 154 401,27	0,00			1 512 151,27	369 300,00	272 950,00
2.A.** Efektívny manažment centra a prehlbenie jeho spoločensko-hospodárskeho a medzinárodného významu													
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					9 146,25	9 146,25	0,00			9 146,25	0,00	0,00
2.A.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	300	10,125	3 037,50	3 037,50	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborné konzultácie integrácie a výskumných aktivít v centre	Aktivita 1.1.	3 037,50	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný garant vedeckých aktivít centra a jeho externého prepojenia (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	300	10,125	3 037,50	3 037,50	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborné konzultácie prípravy prednášok; vedenie vedeckého výboru konferencie, podpora prepojenia centra do spolupráce s hospodárskou praxou a medzinárodnej spolupráce	Aktivita 1.1.	3 037,50	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný pracovník pre organizáciu a prípravu prednášok centra (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	150	8,775	1 316,25	1 316,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborná garancia prípravy prednášok zahraničných prednášateľov	Aktivita 1.1.	1 316,25	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný pracovník pre prípravu materiálov pre konferenciu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	200	8,775	1 755,00	1 755,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborná príprava materiálov konferencie, napr. recenzia zborníka	Aktivita 1.1.	1 755,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					8 000,00	8 000,00	0,00			8 000,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom konferenčných priestorov	636001	projekt	1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): celkový prenájom Kongresového centra SAV v Smoleniciach s kapacitou 100-200 osôb pre konanie konferencie v rozsahu 4 dní (cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je výrazne nižšia ako bežná cena konferenčných priestorov, nakoľko ide o priestory SAV (partner 2 je z SAV))	Aktivita 1.1.	7 000,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Tlač zborníka konferencie	637004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): tlač zborníka abstraktov pre konferenciu (cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu)	Aktivita 1.1.	1 000,00	0,00	0,00

2.A.	Celkom					17 146,25	17 146,25	0,00			17 146,25	0,00	0,00
2.B. Aplikácia výsledkov výskumu centra do vzdelávacej činnosti a ich diseminácia k odbornej verejnosti													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 755,00	1 755,00	0,00			1 755,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	200	8,775	1 755,00	1 755,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä príprava a konzultácia materiálov a prednášok s obsahom zelenej chémie	Aktivita 1.2.	1 755,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					1 755,00	1 755,00	0,00			1 755,00	0,00	0,00
2.C. Dobudovanie IKT siete a dátového centra													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 430,00	2 430,00	0,00			2 430,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	Manažér špecialista pre dátovú infraštruktúru	610620	osobohodina	300	8,100	2 430,00	2 430,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity a odborné práce pri príprave, naplňaní a fungovaní siete a databázy	Aktivita 2.1.	2 430,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					2 430,00	2 430,00	0,00			2 430,00	0,00	0,00
2.D. Zabezpečenie elektronických databáz s prístupom k najnovším poznatkom													
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 755,00	1 755,00	0,00			1 755,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	200	8,775	1 755,00	1 755,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä manažment systému elektronickej knižnice, využívania odborného softvéru	Aktivita 2.2.	1 755,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					1 755,00	1 755,00	0,00			1 755,00	0,00	0,00
2.E. Skvalitnenie vybudovanej IKT siete pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok													
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					55 687,50	55 687,50	0,00			0,00	0,00	55 687,50
2.E.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excellentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	10,125	4 556,25	4 556,25	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	4 556,25
2.E.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu výpočtového klastra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); implementácia klastra na riešenie úloh výskumu a vývoja pre celé centrum	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	6 581,25
2.E.1.3.	Vytvorenie nového postdoktorandského miesta - technická správa klastra a implementácia klastra pre vedecké výpočty (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia celkových nákladov práce pri 100 % úväzku pre projekt (výška obvyklá v organizácii); najmä: implementácia klastra na riešenie úloh výskumu a vývoja pre celé centrum a postavenie klastra, inštalácia operačného systému a softvérov, zálohovanie dát, odstraňovanie havárií, výmena dielov, bezpečnosť operačného systému a užívateľského rozhrania	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	44 550,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					32 400,00	32 400,00	0,00			0,00	0,00	32 400,00
2.E.4.1.	Elektrina spotrebovaná výpočtovým klastrom	632001	projekt	1	32 400,000	32 400,00	32 400,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): podiel na spotrebe elektrickej energie vo výpočtovom laboratóriu pri nepretržitej prevádzke (rozpočítaný podľa podielu klastra na kapacite laboratória), cena vychádza z odhadu podielu prislúchajúcemu klastro 10 kW (x 24 h x 30 dní x 30 mesiacov = 216 000 kWh)	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	32 400,00
2.E.	Celkom					88 087,50	88 087,50	0,00			0,00	0,00	88 087,50
2.F. Vybudovanie výpočtového laboratória pre počítačové modelovanie chémie polutantov													
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					31 218,75	31 218,75	0,00			31 218,75	0,00	0,00
2.F.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	1 500	10,125	15 187,50	15 187,50	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity a odborné práce pri rozvoji výpočtových metód	Aktivita 2.4.	15 187,50	0,00	0,00
2.F.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu výpočtového klastra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	10,125	7 593,75	7 593,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); implementácia výpočtového laboratória na riešenie súvisiacich úloh výskumu a vývoja	Aktivita 2.4.	7 593,75	0,00	0,00
2.F.1.3.	Odborný pracovník pre správu počítačového laboratória a jeho implementáciu pre úlohy výskumu a vývoja (začínajúci pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	1 250	6,750	8 437,50	8 437,50	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborná správa laboratória počítačovej chémie, inštalácia a údržba hardvéru, operačného systému a softvérov, zálohovanie dát, bezpečnosť a implementácia laboratória pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 2.4.	8 437,50	0,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					4 860,00	4 860,00	0,00			4 860,00	0,00	0,00
2.F.4.1.	Elektrina spotrebovaná výpočtovým laboratóriom	632001	projekt	1	4 860,000	4 860,00	4 860,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): spotreba elektrickej energie vo výpočtovom laboratóriu pri nepretržitej prevádzke, cena vychádza z odhadu príkonu 1,5 kW (x 24 h x 30 dní x 30 mesiacov = 32 400 kWh)	Aktivita 2.4.	4 860,00	0,00	0,00
2.F.	Celkom					36 078,75	36 078,75	0,00			36 078,75	0,00	0,00
2.G. Rozšírenie vybavenia pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov													
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					66 420,00	66 420,00	0,00			66 420,00	0,00	0,00
2.G.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	8,775	3 948,75	3 948,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.1.	3 948,75	0,00	0,00
2.G.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu elektrónového absorpčného spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia elektrónového absorpčného spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	6 581,25	0,00	0,00
2.G.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu doplneného spektropolarimetra cirkulárneho dichroizmu a polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	750	5,040	3 780,00	3 780,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia štipendia doktoranda (výška obvyklá v organizácii); najmä implementácia doplneného CD spektropolarimetra a polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	3 780,00	0,00	0,00

2.G.1.4.	Implementácia plynového chromatografu a preparatívnych chromatografov pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	750	5,040	3 780,00	3 780,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia štipendia doktoranda (výška obvyklá v organizácii); najmä implementácia plynového chromatografu a preparatívnych chromatografov pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	3 780,00	0,00	0,00
2.G.1.5.	Odborný pracovník pre implementáciu autoklávov pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	750	5,040	3 780,00	3 780,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia štipendia doktoranda (výška obvyklá v organizácii); najmä implementácia autoklávov pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	3 780,00	0,00	0,00
2.G.1.6.	Vytvorenie postdoktorandského miesta - rozvíjanie metód stereoselektívnej katalýzy (skúsenejší pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia celkových nákladov práce pri 100 % úväzku pre projekt (výška obvyklá v organizácii); najmä rozvíjanie metód stereoselektívnej katalýzy a implementácia zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	44 550,00	0,00	0,00
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					1 002,00	1 002,00	0,00			1 002,00	0,00	0,00
2.G.4.1.	Prenájom tlakových fliaš	636002	ks	6	167,000	1 002,00	1 002,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): prenájom tlakových fliaš po dobu 30 mesiacov (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.1.	1 002,00	0,00	0,00
2.G.	Celkom					67 422,00	67 422,00	0,00			67 422,00	0,00	0,00
2.H. Dobudovanie pracoviska biokatalýzy, vrátane aplikácie netradičných zdrojov energie a rozpúšťadiel													
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 891,25	20 891,25	0,00			0,00	0,00	20 891,25
2.H.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	8,775	3 948,75	3 948,75	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	3 948,75
2.H.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu automatizovanej flash chromatografie a extraktora pre superkritický CO ₂ (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia flash chromatografie, extraktora pre superkritický CO ₂ a ďalších obstaraných laboratórnych zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	6 581,25
2.H.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu plynového chromatografu s hmotnostným detektorom a polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia plynovej chromatografie s hmotnostným detektorom, polarimetra a ďalších obstaraných zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	6 581,25
2.H.1.4.	Odborný pracovník pre implementáciu kvapalinového chromatografu a termozariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	750	5,040	3 780,00	3 780,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia štipendia doktoranda (výška obvyklá v organizácii); najmä implementácia kvapalinového chromatografu a ďalších obstaraných zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	3 780,00
2.H.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					501,00	501,00	0,00			0,00	0,00	501,00
2.H.4.1.	Prenájom tlakových fliaš	636002	ks	3	167,000	501,00	501,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): prenájom tlakových fliaš po dobu 30 mesiacov (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	501,00
2.H.	Celkom					21 392,25	21 392,25	0,00			0,00	0,00	21 392,25
2.I. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov													
2.I.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					61 256,25	61 256,25	0,00			0,00	61 256,25	0,00
2.I.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	10,125	4 556,25	4 556,25	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.3.	0,00	4 556,25	0,00

2.1.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu dry-boxu a automatického destilačného zariadenia pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia dry-boxu a automatického destilačného zariadenia pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.3.	0,00	6 581,25	0,00
2.1.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu kvapalinového chromatografu s hmotnostným detektorom pre riešenie úloh výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia kvapalinového chromatografu s hmotnostným detektorom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.3.	0,00	5 568,75	0,00
2.1.1.4.	Vytvorenie postdoktorandského miesta - rozvíjanie metód stereoselektívnej syntézy prírodných látok a ich analógov (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia celkových nákladov práce pri 100 % úväzku pre projekt (výška obvyklá v organizácii); najmä rozvíjanie metód stereoselektívnej katalýzy a implementácia zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.3.	0,00	44 550,00	0,00
2.1.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.1.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.1.	Celkom					61 256,25	61 256,25	0,00			0,00	61 256,25	0,00
2.J. Dovybavenie centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel													
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					29 868,75	29 868,75	0,00			29 868,75	0,00	0,00
2.J.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	1 200	10,125	12 150,00	12 150,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborné zastrešenie aktivity a rozvíjanie netradičných metód syntézy, ako aj implementácia mechanického mlyna pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.4.	12 150,00	0,00	0,00
2.J.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu mikrovlnnej rúry pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia mikrovlnnej rúry pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.4.	6 581,25	0,00	0,00
2.J.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu spektrometrov infračervenej a Ramanovej spektroskopie pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia infračerveného a Ramanovho spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.4.	5 568,75	0,00	0,00
2.J.1.4.	Odborný pracovník pre implementáciu elementárneho analyzátora pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia elementárneho analyzátora pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.4.	5 568,75	0,00	0,00
2.J.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.J.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.J.	Celkom					29 868,75	29 868,75	0,00			29 868,75	0,00	0,00
2.K. Vybudovanie experimentálneho pracoviska pre metabonomické analýzy													
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					10 530,00	10 530,00	0,00			10 530,00	0,00	0,00
2.K.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	8,775	3 948,75	3 948,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.5.	3 948,75	0,00	0,00

2.K.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu plynového chromatografu v kombinácii s hmotnostnou spektroskopiou pre úlohy výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia plynového chromatografu v kombinácii s dvojrozmernou hmotnostnou spektroskopiou pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 3.5.	6 581,25	0,00	0,00
2.K.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.	Celkom					10 530,00	10 530,00	0,00			10 530,00	0,00	0,00
2.L. Rozšírenie infraštruktúry pracoviska pre pokročilé elektrošeparácie v kapilárach a na čípo													
2.L.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					70 368,75	70 368,75	0,00			70 368,75	0,00	0,00
2.L.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	800	10,125	8 100,00	8 100,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.6.	8 100,00	0,00	0,00
2.L.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu vysokotlakového preparatívneho frakčionálneho LC pre úlohy výskumu a vývoja v IT-TOF (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia preparatívneho LC a koncentrátora vzoriek pre úlohy výskumu a vývoja v IT-TOF	Aktivita 3.6.	5 568,75	0,00	0,00
2.L.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu preparatívnych elektrošeparácií pre úlohy výskumu a vývoja v ES IT-TOF (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia preparatívnych elektrošeparácií pre úlohy výskumu a vývoja v ES IT-TOF	Aktivita 3.6.	6 581,25	0,00	0,00
2.L.1.4.	Odborný pracovník pre implementáciu elektroforetických analyzátorov a UV-VIS detektora pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia elektroforetického analyzátoru a UV-VIS spektrometra pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 3.6.	5 568,75	0,00	0,00
2.L.1.5.	Vytvorenie postdoktorandského miesta - rozvíjanie metód elektrošeparácií a hmotnostnej spektroskopie (skúsený pracovník výskumu vývoja)	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia celkových nákladov práce pri 100 % úväzku pre projekt (výška obvyklá v organizácii); najmä rozvíjanie metód elektrošeparácií a hmotnostnej spektroskopie a implementácia zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.6.	44 550,00	0,00	0,00
2.L.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.	Celkom					70 368,75	70 368,75	0,00			70 368,75	0,00	0,00
2.M. Skvalitnenie vybavenia pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC													
2.M.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					15 086,25	15 086,25	0,00			15 086,25	0,00	0,00
2.M.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	8,775	3 948,75	3 948,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.7.	3 948,75	0,00	0,00
2.M.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu ELLSD detektora pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); implementácia ELLSD detektora pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 3.7.	5 568,75	0,00	0,00
2.M.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu rýchleho HPLC-SW-DAD pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); implementácia HPLC-SW-DAD detektora pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 3.7.	5 568,75	0,00	0,00

2.M.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.	Celkom					15 086,25	15 086,25	0,00			15 086,25	0,00	0,00
2.N. Skvalitnenie vybavenia pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie													
2.N.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					28 350,00	28 350,00	0,00			0,00	28 350,00	0,00
2.N.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	1 500	10,125	15 187,50	15 187,50	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity a najmä rozvíjanie metód súvisiacich s komprehensívnou plynovou chromatografiou	Aktivita 3.8.	0,00	15 187,50	0,00
2.N.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu detektorov s GCxGC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia detektorov s GCxGC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.8.	0,00	6 581,25	0,00
2.N.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu detektorov s GCxGC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia detektorov s GCxGC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.8.	0,00	6 581,25	0,00
2.N.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.N.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.N.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.N.	Celkom					28 350,00	28 350,00	0,00			0,00	28 350,00	0,00
2.	Spolu					451 526,75	451 526,75	0,00			252 440,75	89 606,25	109 479,75
Riadenie projektu a publicita - 3. nepriame výdavky													
3.1.	Personálne výdavky interné					150 606,85	150 606,85	0,00			135 022,45	7 087,50	8 496,90
3.1.1.	Expert pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	500	9,072	4 536,00	4 536,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov), príprava podkladov a odborné poradenstvo verejného obstarávania pre projekt	Podporná aktivita riadenie projektu	4 536,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie partnera 2	610620	osobohodina	200	9,072	1 814,40	1 814,40	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); príprava podkladov a organizácia verejného obstarávania.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	1 814,40
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): náklady na celkovú cenu práce pri 100% pracovného času práce pre projekt (výška obvyklá v organizácii). Komunikácia so SORO. Zodpovednosť za priebežnú finančnú kontrolu. Podpora pre manažment projektu, finančné zabezpečenie chodu projektu, zodpovednosť za efektívne a správne vynaloženie finančných prostriedkov v rámci poskytnutého NFP. Zodpovednosť za dodržanie zmluvných podmienok dohodnutých v Zmluve o poskytnutí NFP.	Podporná aktivita riadenie projektu	44 550,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 350	10,125	13 668,75	13 668,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov), manažment projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	13 668,75	0,00	0,00
3.1.5.	Odborný administrátor projektu A	610620	osobomesiac	36	990,000	35 640,00	35 640,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): náklady na celkovú cenu práce pri 100% pracovného času práce pre projekt (výška obvyklá v organizácii). Zabezpečuje organizačné a administratívne práce na projekte. Podpora pre manažment a monitoring projektu. Zabezpečuje komunikáciu so SORO a partnermi projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	35 640,00	0,00	0,00

3.1.6.	Odborný administrátor projektu B	610620	osobomesiac	36	990,000	35 640,00	35 640,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): náklady na celkovú cenu práce pri 100% pracovného času práce pre projekt. Zabezpečuje organizačné a administratívne práce na projekte. Podpora pre manažment projektu. Zabezpečuje komunikáciu so SORO a partnermi projektu, publicitu projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	35 640,00	0,00	0,00
3.1.7.	Správca webovej stránky projektu	610620	osobohodina	140	7,055	987,70	987,70	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); vytvorenie a správa webovej stránky projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	987,70	0,00	0,00
3.1.8.	Koordinátor projektu partnera 1	610620	osobohodina	300	10,125	3 037,50	3 037,50	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); koordinácia realizácie projektu v organizácii partnera 1	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	3 037,50	0,00
3.1.9.	Odborný administrátor a finančný manažér partnera 1	610620	osobohodina	750	5,400	4 050,00	4 050,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä spracovanie administratívy pre projekt, príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov pre projekt v organizácii partnera 1	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 050,00	0,00
3.1.10.	Koordinátor projektu partnera 2	610620	osobohodina	300	8,775	2 632,50	2 632,50	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); koordinácia realizácie projektu v organizácii partnera 2	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	2 632,50
3.1.11.	Odborný administrátor a finančný manažér partnera 2	610620	osobohodina	750	5,400	4 050,00	4 050,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä spracovanie administratívy pre projekt, príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov pre projekt v organizácii partnera 2	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	4 050,00
3.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					15 824,80	15 824,80	0,00			10 561,80	2 906,50	2 356,50
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	4 400,000	4 400,00	4 400,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK), partnera 1 (STU) a partnera 2 (CHÚ SAV): náklady na kancelárske potreby a tlač projektovej dokumentácie (cena stanovená na základe predbežného prieskumu trhu).	Podporná aktivita riadenie projektu	3 000,00	700,00	700,00
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné	632003	projekt	1	1 520,000	1 520,00	1 520,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK), partnera 1 (STU) a partnera 2 (CHÚ SAV): náklady na telekomunikačné poplatky a poštovné pre realizáciu projektu (cena stanovená na základe predbežného prieskumu trhu).	Podporná aktivita riadenie projektu	800,00	360,00	360,00
3.4.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	9 904,800	9 904,80	9 904,80	0,00	Výdavok žiadateľa (UK), partnera 1 (STU) a partnera 2 (CHÚ SAV): Poistné položiek 1.1. a 1.6. počas trvania projektu, podľa doby obstarania, 2% ceny zariadenia ročne (nápočet: položka 1.1.1. na 1,5 roka, ostatný hmotný majetok na 2,5 roka) (cena stanovená na základe predbežného prieskumu trhu).	Podporná aktivita riadenie projektu	6761,80	1846,50	1296,50
3.5.	Publicita a informovanosť					1 649,99	1 649,99	0,00			1 649,99	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	150,000	150,00	150,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): vytlačenie letákov a skladačiek propagujúcich centrum odbornej verejnosti	Podporná aktivita publicita a informovanosť	150,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	999,990	999,99	999,99	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): vytlačenie plagátov propagujúcich centrum odbornej verejnosti a označujúcich centrum	Podporná aktivita publicita a informovanosť	999,99	0,00	0,00
3.5.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	500,000	500,00	500,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): označenie všetkých miestností názvom projektu, znakom EÚ a odkazom na ERDF, označenie majetku projektu znakom EÚ a odkazom na ERDF	Podporná aktivita publicita a informovanosť	500,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					12 150,00	12 150,00	0,00			12 150,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					12 150,00	12 150,00	0,00			12 150,00	0,00	0,00

3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 200	10,125	12 150,00	12 150,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov), zabezpečuje monitorovanie projektu a s tým súvisiace práce.	Podporná aktivita riadenie projektu	12 150,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					180 231,64	180 231,64	0,00			159 384,24	9 994,00	10 853,40
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 789 473,39	2 786 159,66	0,00			1 923 976,26	468 900,25	393 283,15

	rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	6,91%	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	0,00%	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	16,94%	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE4a	Dodávky - priame výdavky	0,04%	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	0,00%	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačíva sumárne za všetkých 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.

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 FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.



DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený 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 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 030/2009/4.1/OPVaV/D03/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240120025, názov projektu: Dobudovanie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie (CEGreenII) medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Univerzita Komenského v Bratislave**

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Šafárikovo nám. 6, 818 06 Bratislava

IČO: 00397865

DIČ: 2020845332

Zapísaná v: zriadená zákonom č. 375/1919 Zb. z. zo dňa 11. júla 1919

Telefón/fax: (02) 59244141 E-mail: kr@rec.uniba.sk Http: www.uniba.sk

Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc.

Subjekt v pôsobnosti hlavného partnera (ak je táto informácia relevantná):

Názov fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

Adresa/Sídlo: Mlynská dolina, 842 15 Bratislava 4

IČO: 0039786506

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : **Slovenská technická univerzita v Bratislave**

Právna forma: verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava

IČO: 00397687

DIČ: 2020845255

Zapísaná v: zriadená zákonom č. 170/1937 Sb. z. a.n. zo dňa 25. júna 1937

Telefón/fax: (02)57294255 E-mail: rector@stuba.sk Http: www.stuba.sk

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

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : **Chemický ústav Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava

IČO: 166618

DIČ: 2020894678

Zapísaná v: Štatistický register organizácií (Zriaďovacia listina Chemického ústavu SAV č. 488/G/12/2008

Telefón/fax: (02)59410254 E-mail: chemmiro@savba.sk Http: www.chem.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Miroslav Kooš, DrSc.

(ďalej len „partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240120025 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku 030/2009/4.1/OPaV/D02/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 1B Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“** sa nahrádza novou prílohou č. 1B **„Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“**.

Nová Príloha „Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **Príloha č. 2B Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) pre Hlavného partnera: Univerzita Komenského v Bratislave“** sa nahrádza novou prílohou č. 2B „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) pre Hlavného partnera: Univerzita Komenského v Bratislave“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) pre Hlavného partnera: Univerzita Komenského v Bratislave“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 4 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (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 rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

V Bratislave, dňa

Hlavný partner partnerstva
Univerzita Komenského v Bratislave
doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.
(splnomocnený zástupca štatutárneho orgánu)

1. člen partnerstva
Slovenská technická univerzita v Bratislave
prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
(štatutárny orgán)

2. člen partnerstva
Chemický ústav Slovenskej akadémie vied
Ing. Mária Mastihubová, PhD.
(splnomocnený zástupca štatutárneho orgánu)

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Prílohy:

Príloha č. 1: Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu).

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) pre Hlavného partnera a ostatných partnerov.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve:
**Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci
identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie
projektu)**

Príloha č. 1b Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1A

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1. Efektívny manažment centra a prehĺbenie jeho spoločensko-hospodárskeho a medzinárodného významu
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	17 146,25 EUR 17 146,25 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1B

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.2. Aplikácia výsledkov výskumu centra do vzdelávacej činnosti a ich diseminácia k odbornej verejnosti
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2011 – II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	1 755,00 EUR 1 755,00 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100

Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1C

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1. Dobudovanie IKT siete a dátového centra
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2011 – III/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	26 480,00 EUR 26 480,00 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1D

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.2. Zabezpečenie elektronických databáz s prístupom k najnovším poznatkom
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	158 755,00 EUR 158 755,00 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1E

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.3. Skvalitnenie vybudovanej IKT siete pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – II/2013
Opis aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	155 087,50 EUR 155 087,50 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity

Hlavný partner		0
Partner č. 1		0
Partner č. 2		100
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1F

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.4. Vybudovanie výpočtového laboratória pre počítačové modelovanie chémie polutantov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – II/2013
Opis aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	64 678,75 EUR 64 678,75 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1G

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1. Rozšírenie vybavenia pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – III/2013
Opis aktivity	

--	--

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	507 327,00 EUR 507 327,00 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1H

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.2. Dobudovanie pracoviska biokatalýzy, vrátane aplikácie netradičných zdrojov energie a rozpúšťadiel
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	227 342,25 EUR 227 342,25 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		0
Partner č. 1		0
Partner č. 2		100
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.II

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.3. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	319 656,25 EUR 319 656,25 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		0
Partner č. 1		100
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1J

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.4. Dovybavenie centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – III/2013
Opis aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	329 928,75 EUR 329 928,75 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1K

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.5. Vybudovanie experimentálneho pracoviska pre metabonomické analýzy
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – III/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivit	

Výdavky na realizáciu aktivity	236 230,00 EUR 232 916,27 EUR 3 313,73 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1L

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.6. Rozšírenie infraštruktúry pracoviska pre pokročilé elektroseparatorie v kapilárach a na čípoch
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	288 518,75 EUR 288 518,75 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1M

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.7. Skvalitnenie vybavenia pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	137 086,25 EUR 137 086,25 EUR 0,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100
Partner č. 1		0
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.1N

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.8. Skvalitnenie vybavenia pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	139 250,00 EUR 139 250,00 EUR 0,00 EUR

Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		0
Partner č. 1		100
Partner č. 2		0
Spolu		100

Tabuľka č. 1.b.2.1

Názov ukazovateľa výsledku: Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	115	2013	67,65
Partner č. 1	počet	0	2009	35	2013	20,59
Partner č. 2	počet	0	2009	20	2013	11,76
Spolu	počet	0	2009	170	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2.2

Názov ukazovateľa výsledku: Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	67	2013	67,00
Partner č. 1	počet	0	2009	26	2013	26,00
Partner č. 2	počet	0	2009	7	2013	7,00
Spolu	počet	0	2009	100	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2.3

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	21	2013	63,41
Partner č. 1	počet	0	2009	3	2013	17,07
Partner č. 2	počet	0	2009	14	2013	19,51
Spolu	počet	0	2009	38	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2.4

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	26	2013	63,41
Partner č. 1	počet	0	2009	7	2013	17,07
Partner č. 2	počet	0	2009	8	2013	19,51
Spolu	počet	0	2009	41	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2.5

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	81	2013	54,73
Partner č. 1	počet	0	2009	16	2013	10,81
Partner č. 2	počet	0	2009	51	2013	34,46
Spolu	počet	0	2009	148	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2.6

Názov ukazovateľa výsledku: Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	169	2013	65,76
Partner č. 1	počet	0	2009	30	2013	11,67
Partner č. 2	počet	0	2009	58	2013	22,57
Spolu	počet	0	2009	257	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2.7

Názov ukazovateľa výsledku: Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	145	2013	72,14
Partner č. 1	počet	0	2009	36	2013	17,91
Partner č. 2	počet	0	2009	20	2013	9,95
Spolu	počet	0	2009	201	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2.8

Názov ukazovateľa výsledku: Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú profesionálny prospech z poskytnutej podpory						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	100	2013	100
Partner č. 1	počet	0	2009	0	2013	0
Partner č. 2	počet	0	2009	0	2013	0
Spolu	počet	0	2009	100	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2.9

Názov ukazovateľa výsledku: Počet zavedených elektronických služieb						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	2	2013	100
Partner č. 1	počet	0	2009	0	2013	0
Partner č. 2	počet	0	2009	0	2013	0
Spolu	počet	0	2009	2	2013	100

Tabuľka č. 1.b.2.10

Názov ukazovateľa výsledku: Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	EUR	0	2009	1 676 362,41	2013	67,7
Partner č. 1	EUR	0	2009	435 960,94	2013	17,6
Partner č. 2	EUR	0	2009	363 308,27	2013	14,7
Spolu	EUR	0	2009	2 475 631,62	2013	100

Tabuľka č. 1.b.3.1

Názov ukazovateľa dopadu: Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	1	2018	50
Partner č. 1	počet	0	2009	1	2018	50
Partner č. 2	počet	0	2009	0	2018	0
Spolu	počet	0	2009	2	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3.2

Názov ukazovateľa dopadu: Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	1	2018	50
Partner č. 1	počet	0	2009	0	2018	0
Partner č. 2	počet	0	2009	1	2018	50
Spolu	počet	0	2009	1	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3.3

Názov ukazovateľa dopadu: Počet výmenných programov medzi slovenskými a svetovými výskumnými a vývojovými organizáciami						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	2	2018	50
Partner č. 1	počet	0	2009	1	2018	25
Partner č. 2	počet	0	2009	1	2018	25
Spolu	počet	0	2009	4	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3.4

Názov ukazovateľa dopadu: Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	2	2018	50
Partner č. 1	počet	0	2009	1	2018	25
Partner č. 2	počet	0	2009	1	2018	25
Spolu	počet	0	2009	4	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3.5

Názov ukazovateľa dopadu: Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	34	2018	66,67
Partner č. 1	počet	0	2009	9	2018	17,65
Partner č. 2	počet	0	2009	8	2018	15,69
Spolu	počet	0	2009	51	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3.6

Názov ukazovateľa dopadu: Počet odborných knižných publikácií						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	4	2018	80
Partner č. 1	počet	0	2009	1	2018	20
Partner č. 2	počet	0	2009	0	2018	0
Spolu	počet	0	2009	5	2018	100

Tabuľka č. 1.b.3.7

Názov ukazovateľa dopadu: Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2009	1	2018	100
Partner č. 1	počet	0	2009	0	2018	0
Partner č. 2	počet	0	2009	0	2018	0
Spolu	počet	0	2009	1	2018	100

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve:
Rozpočet projektu

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV													
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner (UK)	Partner č. 1 (STU)	Partner č. 2 (CHÚ SAV)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J	K
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR			EUR	EUR	EUR
1.1. Zariadenie a vybavenie							2 130 450,00	2 127 136,27	0,00		1 484 886,27	369 300,00	272 950,00
1.1.1.	Doplnenie dátového centra	713002	projekt	1	24 050,000	24 050,00	24 050,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): doplnenie dátového centra o komponenty do blade serverov (procesory a pamäte), diskového poľa (o policu s diskami) a ďalšie prvky (UPS) podľa vývoja IKT techniky a potrieb projektu (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 2.1.	24 050,00	0,00	0,00
1.1.2.	Licencia na prístup k elektronickým databázam	711004	projekt	1	157 000,000	157 000,00	157 000,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): časovo vymedzená licencia na prístup k elektronickým databázam chemických informácií (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre umožnenie efektívneho prístupu k najnovším poznatkom z literatúry a vykonávanie rešerže, je štandardom na popredných výskumných pracoviskách	Aktivita 2.2.	157 000,00	0,00	0,00
1.1.3.	Multiprocessorový počítačový klaster	713002	ks	1	44 600,000	44 600,00	44 600,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Multiprocessorový počítačový klaster na vedecké výpočty. Minimálne parametre: 14-16 nodov komunikujúcich na 1 Gbitovej sieti, špecifikácia nodu: dva multijadrové procesory, 16-32 GB RAM, 2-4 TB hardisk; s klastrovým rackom (umiestnenie a rozvody pre klaster) a sieťovým switchom (komunikácia medzi nodmi klastra); cena určená predbežným prieskumom trhu; nevyhnutné pre zvýšenie kapacity výpočtového laboratória pre spoločné využitie v centre	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	44 600,00
1.1.4.	Záložný zdroj napätia	713004	ks	1	8 700,000	8 700,00	8 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Záložný zdroj nevyhnutný na nepretržitú prevádzku klastra, vykrývajúci krátkodobé výpadky prívodu elektriny a zároveň ochrana hardvérových komponentov pri nestabilnom napätí (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	8 700,00
1.1.5.	Softvér na multiprocessorové výpočty	711003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): aktualizácia na existujúcu verziu programových balíkov na paralelné multiprocessorové výpočty aplikované na chemickú reaktivitu a vlastnosti organických molekúl a biomolekúl (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	5 000,00
1.1.6.	Licencia na chemický softvér	711004	ks	1	8 700,000	8 700,00	8 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Časovo vymedzená licencia na programový balík na DFT výpočty organických reakcií a dizajn organických liečiv (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	8 700,00

1.1.7.	Komplexné laboratórium počítačovej chémie	713002	projekt		1	28 600,000	28 600,00	28 600,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): dodanie počítačového laboratória na kľúč: úprava elektroinštalácie, klimatizácia, záložný zdroj, výkonný server primárne určený na obsluhu 10 klientov (monitor, klávesnica a myš, v kompaktnej "all-in-one" zostave) komunikujúcich na 1 Gbitovej sieti, sekundárne na primerane náročné numerické výpočty, sieťový switch (komunikácia klient/server), softvérové vybavenie (Open Source serverová licencia a pripájacia VMware multi-licencia), prepojenia, dve tlačiarne, skener. Minimálna špecifikácia klienta: dual core CPU (1 GHz), RAM 1 GB, ROM 1GB, výkonná grafická karta, operačný systém, monitor, klávesnica, myš. (cena určená predbežným prieskumom trhu). Laboratórium umožní efektívne využitie výpočtových kapacít doktorandami a výskumníkmi.	Aktivita 2.4.	28 600,00	0,00	0,00
1.1.8.	Polarimetrický spektrometer	713004	ks		1	20 350,000	20 350,00	20 350,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Polarimeter s viacerými vlnovými dĺžkami vo vyššej triede presnosti a s príslušenstvom, vrátane kyviet, temostatovaného priestoru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre základnú charakterizáciu chirálnych látok	Aktivita 3.1.	20 350,00	0,00	0,00
1.1.9.	Doplňky spektrometra elektrónového cirkulárneho dichroizmu	713004	projekt		1	48 700,000	48 700,00	48 700,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Vybrané doplnky k CD spektrometru pre rozšírenie možnosti meraní, ako automatický titrátor, stop-flow, fluorescenčný monochromátor, cirkulačný termostat (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre širšie možnosti využitia unikátneho prístroja	Aktivita 3.1.	48 700,00	0,00	0,00
1.1.10.	Elektrónový absorpčný spektrometer	713004	ks		1	39 800,000	39 800,00	39 800,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): diode array dvojvlúčový UV-VIS spektrofotometer vyššej triedy so špecifikáciou pre kinetické merania, vrátane termostatovaného kyvetového priestoru, "stop-flow" jednotky, softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebný pre štúdium priebehu katalyzovaných reakcií	Aktivita 3.1.	39 800,00	0,00	0,00
1.1.11.	Laboratórny tlakový mikroreaktor	713004	projekt		1	24 650,000	24 650,00	24 650,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): hydrogenačná tlaková nádoba s ventilmi, tlakomerom, miešadlom a príslušenstvom, vrátane zohrievania, motora, riadiacej jednotky, stojana (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie pre uskutočnenie katalyzovaných reakcií pod tlakom pridávaného plynu v testovacím merítku	Aktivita 3.1.	24 650,00	0,00	0,00
1.1.12.	Laboratórny tlakový minireaktor	713004	ks		1	25 600,000	25 600,00	25 600,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): certifikovaný hydrogenačný autokláv z kyselinovzdorného materiálu s príslušenstvom, vrátane zohrievania, miešania, ventilov, tlakomera, kompatibilný s existujúcou riadiacou jednotkou (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie pre uskutočnenie katalyzovaných reakcií pod tlakom pridávaného plynu v semipreparatívnom merítku	Aktivita 3.1.	25 600,00	0,00	0,00
1.1.13.	Tlaková nádoba	713004	ks		1	9 350,000	9 350,00	9 350,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): nemiešaná tlaková nádoba s príslušenstvom, vrátane termočlánku, ohrevného zariadenia a teplotnej kontrolnej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre uskutočnenie reakcií pod tlakom pri riadenej teplote	Aktivita 3.1.	9 350,00	0,00	0,00
1.1.14.	Set pre kombinatoriálnu syntézu a separáciu	713004	projekt		1	17 000,000	17 000,00	17 000,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): súprava pre kombinatoriálnu syntézu v inertnom prostredí ("green house") s príslušenstvom a dve sady pre spracovanie reakčných zmesí chromatografiou, extrakciou a filtráciou s príslušenstvom (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenia umožňujúce efektívnu optimalizáciu podmienok reakcií a ich následné spracovanie	Aktivita 3.1.	17 000,00	0,00	0,00

1.1.15.	Dewarova nádoba na kvapalný dusík	713004	ks	1	4 200,000	4 200,00	4 200,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): mobilná Dewarova nádoba na kvapalný dusík s príslušenstvom (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie na skladovanie tekutého dusíka potrebného pri prevádzke citlivých prístrojov, dosahovanie nízkych teplôt pri syntéze	Aktivita 3.1.	4 200,00	0,00	0,00
1.1.16.	Výrobník ľadu	713004	ks	1	3 650,000	3 650,00	3 650,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Automatický výrobnik vločkového ľadu so zásobníkom (cena určená predbežným prieskumom trhu); ľad je potrebný ako základné chladiace médium pri syntéze	Aktivita 3.1.	3 650,00	0,00	0,00
1.1.17.	Plynový chromatograf	713004	ks	1	24 500,000	24 500,00	24 500,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): plynový chromatograf s automatickým dávkovačom a plameňovo-ionizačným detektorom, so sadou chirálnych a achirálnych kolón, vrátane softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné na rýchlu analýzu reakčných zmesí a stanovenie optickej čistoty prchavých produktov	Aktivita 3.1.	24 500,00	0,00	0,00
1.1.18.	Zariadenie pre flash chromatografiu	713004	ks	2	29 700,000	59 400,00	59 400,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): automatický gradientový preparatívny flash chromatograf s UV detektorom a zberačom frakcií (cena určená predbežným prieskumom trhu); umožňuje výrazné zefektívnenie separácie pripravovaných látok	Aktivita 3.1.	59 400,00	0,00	0,00
1.1.19.	Vákuová stanica s rotačnými vákuovými odparkami	713004	ks	4	12 700,000	50 800,00	50 800,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): komplet dvoch rotačných vákuových odpariek s vákuovou stanicou s elektronickou reguláciou vakuua (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné zariadenie na izoláciu látok z roztokov	Aktivita 3.1.	50 800,00	0,00	0,00
1.1.20.	Digestorová stena s odsávaním	713004	ks	2	16 900,000	33 800,00	33 800,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): digestorová stena z troch špecializovaných laboratórnych digestorov a odsávaním pár (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie nevyhnutné pre prácu s prchavými a nebezpečnými látkami	Aktivita 3.1.	33 800,00	0,00	0,00
1.1.21.	Laboratórne digestory s odsávaním	713004	ks	7	4 700,000	32 900,00	32 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializovaný laboratórny digestor s odsávaním pár, vrátane likvidácie pôvodných (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie nevyhnutné pre prácu s prchavými a nebezpečnými látkami; nevyhnutné kvôli opotrebeniu pôvodných	Aktivita 3.1.	32 900,00	0,00	0,00
1.1.22.	Špecializované laboratórne stoly	713004	projekt	1	29 700,000	29 700,00	29 700,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializované laboratórne stoly v laboratóriách stereoselektívnej katalýzy, vrátane likvidácie pôvodných (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné na realizáciu aktivity vzhľadom na opotrebenie pôvodných	Aktivita 3.1.	29 700,00	0,00	0,00
1.1.23.	Extraktor pre superkritický oxid uhličitý	713004	projekt	1	19 800,000	19 800,00	19 800,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Zariadenie pre extrakcie a reakcie v superkritickom CO ₂ , s možnosťou riadenia procesov (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie umožňuje uskutočnenie enzýmových reakcií a efektívnu izoláciu produktov, CO ₂ je alternatívou toxických rozpúšťadiel	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	19 800,00
1.1.24.	Ponorný kryostat	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): ponorný chladiaci systém s reguláciou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); umožňuje kontrolované dosiahnutie veľmi nízkych teplôt	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	7 000,00
1.1.25.	Termomixér	713004	ks	1	3 250,000	3 250,00	3 250,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Univerzálny termoblok pre temperovanie (vrátane chladenia) a vibračné miešanie s príslušenstvom (cena určená predbežným prieskumom trhu); patrí k bežnému vybaveniu biokatalytických laboratórií	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	3 250,00

1.1.26.	Trepačka s inkubátorom	713004	ks	1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Teplovzdušná trepačka s riadeným rozsahom teplôt, vrátane príslušenstva (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie pre kontrolované uskutočnenie enzymatických reakcií	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	7 000,00
1.1.27.	Plynový chromatograf s hmotnostným detektorom	713004	ks	1	69 700,000	69 700,00	69 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): plynový chromatograf s hmotnostno-spektrometrickým detektorom s elektrónovou ionizáciou a priamym zavádzaním vzorky, vrátane softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre sledovanie priebehu katalyzovaných reakcií a identifikácie štruktúry produktov reakcií	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	69 700,00
1.1.28.	Analytický kvapalinový chromatograf	713004	ks	1	25 700,000	25 700,00	25 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Analytický gradientový HPLC chromatograf s príslušenstvom, vrátane dávkovača, UV detektora s voliteľnou vlnovou dĺžkou a refraktometrickým detektorom, odplyňovača, temperovaného kolónového priestoru, softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); umožní analýzu zmesí produktov - štandardné vybavenie pre syntetické laboratória	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	25 700,00
1.1.29.	Polarimetrický spektrometer	713004	ks	1	16 000,000	16 000,00	16 000,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Polarimeter vo vyššej triede presnosti a s príslušenstvom, vrátane HPLC kvety, temostatovaného priestoru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre základnú charakterizáciu chirálnych látok	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	16 000,00
1.1.30.	Analytické mikrováhy	713004	ks	1	10 400,000	10 400,00	10 400,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Vysokospoločlivé precízne analytické váhy s odčítateľnosťou 0,001 mg (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre presné navažovanie vzoriek pri analýze	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	10 400,00
1.1.31.	Zariadenie pre flash chromatografiu	713004	ks	1	34 400,000	34 400,00	34 400,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Zautomatický gradientový preparatívny flash chromatograf s UV a refraktometrickým (RI) detektorom a zberačom frakcií (cena určená predbežným prieskumom trhu); umožňuje významné zefektívnenie separácií pripravovaných látok, vrátane neabsorbujúcich v UV oblasti	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	34 400,00
1.1.32.	Vákuová stanica s rotačnými vákuovými odparkami	713004	ks	1	12 700,000	12 700,00	12 700,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): komplet dvoch rotačných vákuových odpariek s vákuovou stanicou s elektronickou reguláciou vákuu (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné zariadenie na izoláciu látok z roztokov	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	12 700,00
1.1.33.	Zariadenie pre ultrarýchlu chromatografiu s UV a kombinovaným hmotnostným detektorom	713004	ks	1	167 000,000	167 000,00	167 000,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): analytický chromatograf s viackolónovým temperovaným priestorom, UV detektor, ESI-APCI hmotnostný detektor, riadiaca jednotka, softvér (cena určená priebežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre analýzu reakčných zmesí, intermediátov a čistých produktov s určením mólovej hmotnosti zlúčenín	Aktivita 3.3.	0,00	167 000,00	0,00
1.1.34.	Ponorný kryostat	713004	ks	1	14 600,000	14 600,00	14 600,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): Kryostat s chladiacim prstom a senzorom pre nízke teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre uskutočňovanie reakcií pri nízkych teplotách aj pri dlhších reakčných časoch	Aktivita 3.3.	0,00	14 600,00	0,00
1.1.35.	Destilačné zariadenie	713004	ks	1	43 800,000	43 800,00	43 800,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): automatické destilačné zariadenie na recykláciu rozpúšťadiel (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnuté na prípravu a recykláciu organických rozpúšťadiel vo veľkých množstvách	Aktivita 3.3.	0,00	43 800,00	0,00

1.1.36.	Zariadenie Dry box	713004	ks	1	33 000,000	33 000,00	33 000,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): zariadenie pre prácu v inertnom prostredí (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnuté pre prácu so zlúčeninami mimoriadne citlivými na vlhkosť, vzduch a kyslík, ako sú komplexné zlúčeniny prechodných kovov, ktoré sa využívajú ako katalyzátory stereoselektívnych transformácií	Aktivita 3.3.	0,00	33 000,00	0,00
1.1.37.	Mikrovlňná rúra pre syntézu	713004	ks	1	30 800,000	30 800,00	30 800,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializovaná mikrovlňná rúra s riadenou kontrolou teploty a výkonu, chladením a s príslušenstvom, vrátane kompresora (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre uskutočnenie reakcií s riadeným mikrovlňným žiarením	Aktivita 3.4.	30 800,00	0,00	0,00
1.1.38.	Planetový mlyn	713004	ks	1	11 550,000	11 550,00	11 550,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializovaný guľový planetový mikromlyn s príslušenstvom, vrátane mliečich nádob a guľičiek (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre uskutočnenie mechanochemických reakcií	Aktivita 3.4.	11 550,00	0,00	0,00
1.1.39.	Ramanov spektrometer	713004	ks	1	142 300,000	142 300,00	142 300,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Ramanov spektrometer vyššej triedy na báze viacpásmového FTIR spektrometra s príslušenstvom, vrátane umožnenia meranie viacerých druhov vzoriek, softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre charakterizáciu pripravených látok	Aktivita 3.4.	142 300,00	0,00	0,00
1.1.40.	Elementový analyzátor	713004	ks	1	59 500,000	59 500,00	59 500,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): elementový analyzátor pre C,H,N,S,O s integrovanými váhami a príslušenstvom, vrátane softvéru a riadiacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie umožňuje elementárnu analýzu zlúčenín, ktorá patrí k vyžadovaným štandardom	Aktivita 3.4.	59 500,00	0,00	0,00
1.1.41.	Automatický bodotávok	713004	ks	1	4 900,000	4 900,00	4 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): automatický bodotávok s možnosťou stanovenia teploty topenia viacerých vzoriek, s príslušenstvom, vrátane displeja a digitálnej kamery (cena určená predbežným prieskumom trhu); pre presné a efektívne stanovenie teploty topenia	Aktivita 3.4.	4 900,00	0,00	0,00
1.1.42.	Vákuová stanica s rotačnými vákuovými odparkami	713004	ks	2	12 700,000	25 400,00	25 400,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): komplet dvoch rotačných vákuových odpariek s vákuovou stanicou s elektronickou reguláciou vakuua (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné zariadenie na izoláciu látok z roztokov	Aktivita 3.4.	25 400,00	0,00	0,00
1.1.43.	Špecializované laboratórne stoly	713004	projekt	1	18 450,000	18 450,00	18 450,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): špecializované laboratórne stoly v laboratóriách aplikácie netradičných metód v syntéze, vrátane likvidácie pôvodných (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné na realizáciu aktivity vzhľadom na opotrebenie pôvodných	Aktivita 3.4.	18 450,00	0,00	0,00
1.1.44.	Plynový chromatograf s viacrozmerným kvadрупólovým hmotnostným detektorom	713004	ks	1	225 700,000	225 700,00	222 386,27	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): plynový chromatograf s viacrozmerným kvadрупólovým hmotnostným detektorom a príslušenstvom, vrátane softvéru, riadiacej a dávkovacej jednotky (cena určená predbežným prieskumom trhu); ťažiskový unikátny prístroj laboratória pre metabonomické analýzy	Aktivita 3.5.	222 386,27	0,00	0,00
1.1.45.	Napät'ový zdroj a detektor pre planárne elektroforetické techniky úpravy vzoriek pre HPLC-IT-TOF	713004	ks	1	13 150,000	13 150,00	13 150,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Napät'ový zdroj a detektor pre planárne elektroforetické techniky úpravy vzoriek pre HPLC-IT-TOF (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.6.	13 150,00	0,00	0,00

1.1.46.	Kapilárny mikropreparatívny elektroforetický analyzátor s frakčionálnym kohútom	713004	ks	3	43 400,000	130 200,00	130 200,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Kapilárny mikropreparatívny elektroforetický analyzátor s frakčionálnym kohútom určený pre preparatívnu kapilárnu izotachofóru (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre rozšírenie parku zariadení pre mikropreparatívne elektroseparačné metódy na off-line spojenie s MS	Aktivita 3.6.	130 200,00	0,00	0,00
1.1.47.	Spektrofotometer pre absorpcnú spektroskopiu (UV-VIS) dvojúčový pre kontrolu vzoriek pred HPLC-IT-TOF	713004	ks	1	10 950,000	10 950,00	10 950,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Dvojúčový UV-VIS spektrofotometer s PC výstupom, náhradnými kvetami (2 páry) a softvérovo kompatibilný s IT-TOF pre meranie a kontrolu bio- a enviro-vzoriek (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.6.	10 950,00	0,00	0,00
1.1.48.	Presné analytické mikrováhy	713004	ks	1	6 200,000	6 200,00	6 200,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Vysokospôahlivé precízne analytické váhy (presnosť 0,01 mg); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre vysokopresné navažovanie látok pre chemické analýzy	Aktivita 3.6.	6 200,00	0,00	0,00
1.1.49.	Zariadenie pre vysokotlakovú preparatívnu frakčionálnu chromatografiu riadením kompatibilnú s elektroseparáciami a IT-TOF	713004	ks	1	48 900,000	48 900,00	48 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Automatizovaný modulárny systém pre HPLC preparatívnu chromatografiu s príslušenstvom (autosamplerom, s gradientom a UV -VIS detekciou, zberačom frakcií a softvérom kompatibilným s ES a IT-TOF systémom); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre vysoko efektívnu izoláciu zlúčenín a odsolenie zo zložitých matric (vo svete patrí k štandardom v analytických laboratóriách zaoberajúcich sa riešením náročných problémov zelenej chémie a bioanalýzy)	Aktivita 3.6.	48 900,00	0,00	0,00
1.1.50.	Koncentrátor kvapalných mikrovzoriek	713004	ks	1	8 750,000	8 750,00	8 750,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): koncentrátor kvapalných mikrovzoriek v Eppendorfových vialkách (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie je nevyhnutné pre úpravu kvapalných vzoriek a koncentrovanie analytov definovaným odparovaním rozpúšťadiel za definovaných podmienok pred ich analýzou ES a LC metódami	Aktivita 3.6.	8 750,00	0,00	0,00
1.1.51.	Zariadenie na meranie priemeru molekúl polymérov a častíc v roztoku na báze rozptylu laserového svetla ELLSD ako detektor s prietokovou mikrokyvetou pre kvapalinovú chromatografiu	713004	ks	1	52 050,000	52 050,00	52 050,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Zariadenie na meranie hydrodynamického priemeru molekúl polymérov (humínové látky, proteíny, polysacharidy), ich asociátov a častíc v roztoku na báze rozptylu laserového svetla ako detektor s prietokovou mikrokyvetou pre mnohodetektorovú HPLC (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.7.	52 050,00	0,00	0,00
1.1.52.	Zariadenie pre rýchlu chromatografiu (HPLC) s prepínaním kolón (SW) a DAD detektorom	713004	ks	1	56 600,000	56 600,00	56 600,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): analytický chromatograf s automatickým dávkovačom, viackolónovým prepínačom a temperovaným priestorom, DAD detektor, riadiaca jednotka, softvér (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre multidetektorový systém s existujúcim FLD a ELSD pre riešenie širokej škály problémov ultrastopovej analýzy zložitých zmesí látok v environmentálnych a biologických vzorkách	Aktivita 3.7.	56 600,00	0,00	0,00
1.1.53.	Analytická ultrafiltračná a dialyzačná jednotka pre úpravu biologických a environmentálnych vzoriek	713004	ks	1	8 750,000	8 750,00	8 750,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Analytická ultrafiltračná a dialyzačná jednotka je nevyhnutná pre frakčionálnu úpravu biologických a environmentálnych vzoriek, cena určená predbežným prieskumom trhu	Aktivita 3.7.	8 750,00	0,00	0,00

1.1.54.	Detektor elektrónového záchytu a hmotnostný detektor pre dvojrozmerný plynový chromatograf	713004	ks	1	110 900,00	110 900,00	110 900,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): Doplnenie existujúceho GCxGC chromatografu o prietokový modulátor, detektor elektrónového záchytu (mikro ECD) a hmotnostne spektrometrický detektor (MSD). Hmotnostne spektrometrický detektor je nevyhnutný na identifikáciu toxických a biologicky významných organických zlúčenín v mnohložkových vzorkách. Cena bola určená predbežným prieskumom trhu. Detektor elektrónového záchytu je nevyhnutný na stopovú analýzu extrémne toxických organických zlúčenín v komplexných maticiach.	Aktivita 3.8.	0,00	110 900,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					27 265,00	27 265,00	0,00			27 265,00	0,00	0,00
1.6.1.	Laboratórna sušiareň	633004	ks	2	950,000	1 900,00	1 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): sušiareň na laboratórne sklo s kontrolou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie syntetických laboratórií	Aktivita 3.1.	1 900,00	0,00	0,00
1.6.2.	Membránová vákuová pumpa	633004	ks	6	1 180,000	7 080,00	7 080,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): dvojstupňová membránová vákuová pumpa (cena určená predbežným prieskumom trhu); zdroj vákua v laboratóriu bez spotreby vody	Aktivita 3.1.	7 080,00	0,00	0,00
1.6.3.	Magnetické miešadlo s ohrevom	633004	ks	9	725,000	6 525,00	6 525,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): spoľahlivé digitálne magnetické miešadlo s elektronickou kontrolou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie syntetických laboratórií	Aktivita 3.1.	6 525,00	0,00	0,00
1.6.4.	Laboratórna sušiareň	633004	ks	2	950,000	1 900,00	1 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): sušiareň na laboratórne sklo s kontrolou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie syntetických laboratórií	Aktivita 3.4.	1 900,00	0,00	0,00
1.6.5.	Membránová vákuová pumpa	633004	ks	2	1 180,000	2 360,00	2 360,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): dvojstupňová membránová vákuová pumpa (cena určená predbežným prieskumom trhu); zdroj vákua v laboratóriu bez spotreby vody	Aktivita 3.4.	2 360,00	0,00	0,00
1.6.6.	Magnetické miešadlo s ohrevom	633004	ks	4	725,000	2 900,00	2 900,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): spoľahlivé digitálne magnetické miešadlo s elektronickou kontrolou teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); štandardné vybavenie syntetických laboratórií	Aktivita 3.4.	2 900,00	0,00	0,00
1.6.7.	Monolitové a vysokotlakové kolóny pre HPLC	633004	ks	5	920,000	4 600,00	4 600,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): Kolóny pre HPLC s monolitovou stacionárnou fázou, vrátane predkolón (cena určená predbežným prieskumom trhu) pre vysokotlakovú HPLC; potrebné pre stanovenie cudzorodých látok v prostredí (náhrada opotrebovaných kolón)	Aktivita 3.7.	4 600,00	0,00	0,00
1. Spolu						2 157 715,00	2 154 401,27	0,00			1 512 151,27	369 300,00	272 950,00
2.A.** Efektívny manažment centra a prehĺbenie jeho spoločensko-hospodárskeho a medzinárodného významu													
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						9 146,25	9 146,25	0,00			9 146,25	0,00	0,00
2.A.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	300	10,125	3 037,50	3 037,50	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborné konzultácie integrácie a výskumných aktivít v centre	Aktivita 1.1.	3 037,50	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný garant vedeckých aktivít centra a jeho externého prepojenia (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	300	10,125	3 037,50	3 037,50	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborné konzultácie prípravy prednášok; vedenie vedeckého výboru konferencie, podpora prepojenia centra do spolupráce s hospodárskou praxou a medzinárodnej spolupráce	Aktivita 1.1.	3 037,50	0,00	0,00

2.A.1.3.	Odborný pracovník pre organizáciu a prípravu prednášok centra (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	150	8,775	1 316,25	1 316,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborná garancia prípravy prednášok zahraničných prednášateľov	Aktivita 1.1.	1 316,25	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný pracovník pre prípravu materiálov pre konferenciu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	200	8,775	1 755,00	1 755,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborná príprava materiálov konferencie, napr. recenzia zborníka	Aktivita 1.1.	1 755,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					8 000,00	8 000,00	0,00			8 000,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom konferenčných priestorov	636001	projekt	1	7 000,000	7 000,00	7 000,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): celkový prenájom Kongresového centra SAV v Smoleniciach s kapacitou 100-200 osôb pre konanie konferencie v rozsahu 4 dní (cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu, cena je výrazne nižšia ako bežná cena konferenčných priestorov, nakoľko ide o priestory SAV (partner 2 je z SAV))	Aktivita 1.1.	7 000,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Tlač zborníka konferencie	637004	projekt	1	1 000,000	1 000,00	1 000,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): tlač zborníka abstraktov pre konferenciu (cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu)	Aktivita 1.1.	1 000,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					17 146,25	17 146,25	0,00			17 146,25	0,00	0,00
2.B. Aplikácia výsledkov výskumu centra do vzdelávacej činnosti a ich diseminácia k odbornej verejnosti													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 755,00	1 755,00	0,00			1 755,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	200	8,775	1 755,00	1 755,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä príprava a konzultácia materiálov a prednášok s obsahom zelenej chémie	Aktivita 1.2.	1 755,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					1 755,00	1 755,00	0,00			1 755,00	0,00	0,00
2.C. Dobudovanie IKT siete a dátového centra													
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 430,00	2 430,00	0,00			2 430,00	0,00	0,00
2.C.1.1.	Manažér špecialista pre dátovú infraštruktúru	610620	osobohodina	300	8,100	2 430,00	2 430,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity a odborné práce pri príprave, naplnení a fungovaní siete a databázy	Aktivita 2.1.	2 430,00	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					2 430,00	2 430,00	0,00			2 430,00	0,00	0,00
2.D. Zabezpečenie elektronických databáz s prístupom k najnovším poznatkom													
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 755,00	1 755,00	0,00			1 755,00	0,00	0,00
2.D.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	200	8,775	1 755,00	1 755,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä manažment systému elektronickej knižnice, využívania odborného softvéru	Aktivita 2.2.	1 755,00	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					1 755,00	1 755,00	0,00			1 755,00	0,00	0,00
2.E. Skvalitnenie vybudovanej IKT siete pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok													
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					55 687,50	55 687,50	0,00			0,00	0,00	55 687,50
2.E.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excellentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	10,125	4 556,25	4 556,25	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	4 556,25
2.E.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu výpočtového klastra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); implementácia klastra na riešenie úloh výskumu a vývoja pre celé centrum	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	6 581,25
2.E.1.3.	Vytvorenie nového postdoktorandského miesta - technická správa klastra a implementácia klastra pre vedecké výpočty (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia celkových nákladov práce pri 100 % úväzku pre projekt (výška obvyklá v organizácii); najmä: implementácia klastra na riešenie úloh výskumu a vývoja pre celé centrum a postavenie klastra, inštalácia operačného systému a softvérov, zálohovanie dát, odstraňovanie havárií, výmena dielov, bezpečnosť operačného systému a užívateľského rozhrania	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	44 550,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					32 400,00	32 400,00	0,00			0,00	0,00	32 400,00
2.E.4.1.	Elektrina spotrebovaná výpočtovým klastrom	632001	projekt	1	32 400,000	32 400,00	32 400,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): podiel na spotrebe elektrickej energie vo výpočtovom laboratóriu pri nepretržitej prevádzke (rozpočítaný podľa podielu klastra na kapacite laboratória), cena vychádza z odhadu podielu prislúchajúcemu klastru 10 kW (x 24 h x 30 dní x 30 mesiacov = 216 000 kWh)	Aktivita 2.3.	0,00	0,00	32 400,00
2.E.	Celkom					88 087,50	88 087,50	0,00			0,00	0,00	88 087,50
2.F. Vybudovanie výpočtového laboratória pre počítačové modelovanie chémie polutantov													
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					31 218,75	31 218,75	0,00			31 218,75	0,00	0,00
2.F.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excellentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	1 500	10,125	15 187,50	15 187,50	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity a odborné práce pri rozvoji výpočtových metód	Aktivita 2.4.	15 187,50	0,00	0,00
2.F.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu výpočtového klastra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (excellentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	10,125	7 593,75	7 593,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); implementácia výpočtového laboratória na riešenie súvisiacich úloh výskumu a vývoja	Aktivita 2.4.	7 593,75	0,00	0,00
2.F.1.3.	Odborný pracovník pre správu počítačového laboratória a jeho implementáciu pre úlohy výskumu a vývoja (začínajúci pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	1 250	6,750	8 437,50	8 437,50	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborná správa laboratória počítačovej chémie, inštalácia a údržba hardvéru, operačného systému a softvérov, zálohovanie dát, bezpečnosť a implementácia laboratória pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 2.4.	8 437,50	0,00	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					4 860,00	4 860,00	0,00			4 860,00	0,00	0,00
2.F.4.1.	Elektrina spotrebovaná výpočtovým laboratóriom	632001	projekt	1	4 860,000	4 860,00	4 860,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): spotreba elektrickej energie vo výpočtovom laboratóriu pri nepretržitej prevádzke, cena vychádza z odhadu príkonu 1,5 kW (x 24 h x 30 dní x 30 mesiacov = 32 400 kWh)	Aktivita 2.4.	4 860,00	0,00	0,00

2.F.	Celkom					36 078,75	36 078,75	0,00			36 078,75	0,00	0,00
2.G. Rozšírenie vybavenia pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov													
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					66 420,00	66 420,00	0,00			66 420,00	0,00	0,00
2.G.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	8,775	3 948,75	3 948,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.1.	3 948,75	0,00	0,00
2.G.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu elektrónového absorpčného spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia elektrónového absorpčného spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	6 581,25	0,00	0,00
2.G.1.3.	doplneného spektropolarimetra cirkulárneho dichroizmu a polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	750	5,040	3 780,00	3 780,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia štipendia doktoranda (výška obvyklá v organizácii); najmä implementácia doplneného CD spektropolarimetra a polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	3 780,00	0,00	0,00
2.G.1.4.	Implementácia plynového chromatografu a preparatívnych chromatografov pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	750	5,040	3 780,00	3 780,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia štipendia doktoranda (výška obvyklá v organizácii); najmä implementácia plynového chromatografu a preparatívnych chromatografov pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	3 780,00	0,00	0,00
2.G.1.5.	Odborný pracovník pre implementáciu autoklávov pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	750	5,040	3 780,00	3 780,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia štipendia doktoranda (výška obvyklá v organizácii); najmä implementácia autoklávov pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	3 780,00	0,00	0,00
2.G.1.6.	Vytvorenie postdoktorandského miesta - rozvíjanie metód stereoselektívnej katalýzy (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia celkových nákladov práce pri 100 % úväzku pre projekt (výška obvyklá v organizácii); najmä rozvíjanie metód stereoselektívnej katalýzy a implementácia zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.1.	44 550,00	0,00	0,00
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					1 002,00	1 002,00	0,00			1 002,00	0,00	0,00
2.G.4.1.	Prenájom tlakových fliaš	636002	ks	6	167,000	1 002,00	1 002,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): prenájom tlakových fliaš po dobu 30 mesiacov (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.1.	1 002,00	0,00	0,00
2.G.	Celkom					67 422,00	67 422,00	0,00			67 422,00	0,00	0,00
2.H. Dobudovanie pracoviska biokatalýzy, vrátane aplikácie netradičných zdrojov energie a rozpúšťadiel													
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 891,25	20 891,25	0,00			0,00	0,00	20 891,25
2.H.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	8,775	3 948,75	3 948,75	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	3 948,75
2.H.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu automatizovanej flash chromatografie a extraktora pre supekritický CO ₂ (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implmentácia flash chromatografie, extraktora pre superkritický CO ₂ a ďalších obstaraných laboratórnych zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	6 581,25
2.H.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu plynového chromatografu s hmotnostným detektorom a polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implmentácia plynovej chromatografie s hmotnostným detektorom, polarimetra a ďalších obstaraných zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	6 581,25

2.H.1.4.	Odborný pracovník pre implementáciu kvapalinového chromatografu a termozariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	750	5,040	3 780,00	3 780,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia štipendia doktoranda (výška obvyklá v organizácii); najmä implementácia kvapalinového chromatografu a ďalších obstaraných zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	3 780,00
2.H.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					501,00	501,00	0,00			0,00	0,00	501,00
2.H.4.1.	Prenájom tlakových fliaš	636002	ks	3	167,000	501,00	501,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): prenájom tlakových fliaš po dobu 30 mesiacov (cena určená predbežným prieskumom trhu)	Aktivita 3.2.	0,00	0,00	501,00
2.H.	Celkom					21 392,25	21 392,25	0,00			0,00	0,00	21 392,25
2.I. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov													
2.I.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					61 256,25	61 256,25	0,00			0,00	61 256,25	0,00
2.I.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	10,125	4 556,25	4 556,25	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.3.	0,00	4 556,25	0,00
2.I.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu dry-boxu a automatického destilačného zariadenia pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia dry-boxu a automatického destilačného zariadenia pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.3.	0,00	6 581,25	0,00
2.I.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu kvapalinového chromatografu s hmotnostným detektorom pre riešenie úloh výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia kvapalinového chromatografu s hmotnostným detektorom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.3.	0,00	5 568,75	0,00
2.I.1.4.	Vytvorenie postdoktorandského miesta - rozvíjanie metód stereoselektívnej syntézy prírodných látok a ich analógov (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia celkových nákladov práce pri 100 % úväzku pre projekt (výška obvyklá v organizácii); najmä rozvíjanie metód stereoselektívnej katalýzy a implementácia zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.3.	0,00	44 550,00	0,00
2.I.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.I.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.I.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.I.	Celkom					61 256,25	61 256,25	0,00			0,00	61 256,25	0,00
2.J. Dobybavenie centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel													
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					29 868,75	29 868,75	0,00			29 868,75	0,00	0,00
2.J.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	1 200	10,125	12 150,00	12 150,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä odborné zastrešenie aktivity a rozvíjanie netradičných metód syntézy, ako aj implementácia mechanického mlyna pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.4.	12 150,00	0,00	0,00
2.J.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu mikrovlnnej rúry pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia mikrovlnnej rúry pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.4.	6 581,25	0,00	0,00

2.J.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu spektrometrov infračervenej a Ramanovej spektroskopie pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia infračerveného a Ramanovho spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.4.	5 568,75	0,00	0,00
2.J.1.4.	Odborný pracovník pre implementáciu elementárneho analyzátora pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia elementárneho analyzátora pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.4.	5 568,75	0,00	0,00
2.J.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.J.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.J.	Celkom					29 868,75	29 868,75	0,00			29 868,75	0,00	0,00
2.K. Vybudovanie experimentálneho pracoviska pre metabonomické analýzy													
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					10 530,00	10 530,00	0,00			10 530,00	0,00	0,00
2.K.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	8,775	3 948,75	3 948,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.5.	3 948,75	0,00	0,00
2.K.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu plynového chromatografu v kombinácii s hmotnostnou spektroskopiou pre úlohy výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia plynového chromatografu v kombinácii s dvojrozmernou hmotnostnou spektroskopiou pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 3.5.	6 581,25	0,00	0,00
2.K.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.K.	Celkom					10 530,00	10 530,00	0,00			10 530,00	0,00	0,00
2.L. Rozšírenie infraštruktúry pracoviska pre pokročilé elektrošeparácie v kapilárach a na čípoch													
2.L.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					70 368,75	70 368,75	0,00			70 368,75	0,00	0,00
2.L.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	800	10,125	8 100,00	8 100,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.6.	8 100,00	0,00	0,00
2.L.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu vysokotlakového preparatívneho frakčionálneho LC pre úlohy výskumu a vývoja v IT-TOF (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia preparatívneho LC a koncentrátora vzoriek pre úlohy výskumu a vývoja v IT-TOF	Aktivita 3.6.	5 568,75	0,00	0,00
2.L.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu preparatívnych elektrošeparácií pre úlohy výskumu a vývoja v ES IT-TOF (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia preparatívnych elektrošeparácií pre úlohy výskumu a vývoja v ES IT-TOF	Aktivita 3.6.	6 581,25	0,00	0,00
2.L.1.4.	Odborný pracovník pre implementáciu elektroforetických analyzátorov a UV-VIS detektora pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia elektroforetického analyzátora a UV-VIS spektrometra pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 3.6.	5 568,75	0,00	0,00

2.L.1.5.	Vytvorenie postdoktorandského miesta - rozvíjanie metód elektrošeparácií a hmotnostnej spektroskopie (skúsený pracovník výskumu vývoja)	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia celkových nákladov práce pri 100 % úväzku pre projekt (výška obvyklá v organizácii); najmä rozvíjanie metód elektrošeparácií a hmotnostnej spektroskopie a implementácia zariadení pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.6.	44 550,00	0,00	0,00
2.L.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.L.	Celkom					70 368,75	70 368,75	0,00			70 368,75	0,00	0,00
2.M. Skvalitnenie vybavenia pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC													
2.M.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					15 086,25	15 086,25	0,00			15 086,25	0,00	0,00
2.M.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	450	8,775	3 948,75	3 948,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity	Aktivita 3.7.	3 948,75	0,00	0,00
2.M.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu ELLSD detektora pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); implementácia ELLSD detektora pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 3.7.	5 568,75	0,00	0,00
2.M.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu rýchleho HPLC-SW-DAD pre úlohy výskumu a vývoja (skúsený pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	7,425	5 568,75	5 568,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); implementácia HPLC-SW-DAD detektora pre úlohy výskumu a vývoja	Aktivita 3.7.	5 568,75	0,00	0,00
2.M.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.M.	Celkom					15 086,25	15 086,25	0,00			15 086,25	0,00	0,00
2.N. Skvalitnenie vybavenia pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie													
2.N.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					28 350,00	28 350,00	0,00			0,00	28 350,00	0,00
2.N.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (excelentný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	1 500	10,125	15 187,50	15 187,50	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); odborné zastrešenie aktivity a najmä rozvíjanie metód súvisiacich s komprehensívnou plynovou chromatografiou	Aktivita 3.8.	0,00	15 187,50	0,00
2.N.1.2.	Odborný pracovník pre implementáciu detektorov s GCxGC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia detektorov s GCxGC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.8.	0,00	6 581,25	0,00
2.N.1.3.	Odborný pracovník pre implementáciu detektorov s GCxGC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja (uznávaný pracovník výskumu a vývoja)	610620	osobohodina	750	8,775	6 581,25	6 581,25	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä implementácia detektorov s GCxGC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	Aktivita 3.8.	0,00	6 581,25	0,00
2.N.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.N.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.N.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
2.N.	Celkom					28 350,00	28 350,00	0,00			0,00	28 350,00	0,00
2.	Spolu					451 526,75	451 526,75	0,00			252 440,75	89 606,25	109 479,75
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky													
3.1.	Personálne výdavky interné					150 606,85	150 606,85	0,00			135 022,45	7 087,50	8 496,90

3.1.1.	Expert pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	500	9,072	4 536,00	4 536,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov), príprava podkladov a odborné poradenstvo verejného obstarávania pre projekt	Podporná aktivita riadenie projektu	4 536,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie partnera 2	610620	osobohodina	200	9,072	1 814,40	1 814,40	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); príprava podkladov a organizácia verejného obstarávania.	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	1 814,40
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobomesiac	36	1 237,500	44 550,00	44 550,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): náklady na celkovú cenu práce pri 100% pracovného času práce pre projekt (výška obvyklá v organizácii). Komunikácia so SORO. Zodpovednosť za priebežnú finančnú kontrolu. Podpora pre manažment projektu, finančné zabezpečenie chodu projektu, zodpovednosť za efektívne a správne vynaloženie finančných prostriedkov v rámci poskytnutého NFP. Zodpovednosť za dodržanie zmluvných podmienok dohodnutých v Zmluve o poskytnutí NFP.	Podporná aktivita riadenie projektu	44 550,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 350	10,125	13 668,75	13 668,75	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov), manažment projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	13 668,75	0,00	0,00
3.1.5.	Odborný administrátor projektu A	610620	osobomesiac	36	990,000	35 640,00	35 640,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): náklady na celkovú cenu práce pri 100% pracovného času práce pre projekt (výška obvyklá v organizácii). Zabezpečuje organizačné a administratívne práce na projekte. Podpora pre manažment a monitoring projektu. Zabezpečuje komunikáciu so SORO a partnermi projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	35 640,00	0,00	0,00
3.1.6.	Odborný administrátor projektu B	610620	osobomesiac	36	990,000	35 640,00	35 640,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): náklady na celkovú cenu práce pri 100% pracovného času práce pre projekt. Zabezpečuje organizačné a administratívne práce na projekte. Podpora pre manažment projektu. Zabezpečuje komunikáciu so SORO a partnermi projektu, publicitu projektu.	Podporná aktivita riadenie projektu	35 640,00	0,00	0,00
3.1.7.	Správca webovej stránky projektu	610620	osobohodina	140	7,055	987,70	987,70	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); vytvorenie a správa webovej stránky projektu	Podporná aktivita riadenie projektu	987,70	0,00	0,00
3.1.8.	Koordinátor projektu partnera 1	610620	osobohodina	300	10,125	3 037,50	3 037,50	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); koordinácia realizácie projektu v organizácii partnera 1	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	3 037,50	0,00
3.1.9.	Odborný administrátor a finančný manažér partnera 1	610620	osobohodina	750	5,400	4 050,00	4 050,00	0,00	Výdavok partnera 1 (STU): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä spracovanie administratívy pre projekt, príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov pre projekt v organizácii partnera 1	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 050,00	0,00
3.1.10.	Koordinátor projektu partnera 2	610620	osobohodina	300	8,775	2 632,50	2 632,50	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); koordinácia realizácie projektu v organizácii partnera 2	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	2 632,50
3.1.11.	Odborný administrátor a finančný manažér partnera 2	610620	osobohodina	750	5,400	4 050,00	4 050,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): refundácia mzdových prostriedkov (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov); najmä spracovanie administratívy pre projekt, príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov pre projekt v organizácii partnera 2	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	4 050,00
3.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					15 824,80	15 824,80	0,00			10 561,80	2 906,50	2 356,50

3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	4 400,000	4 400,00	4 400,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK), partnera 1 (STU) a partnera 2 (CHÚ SAV): náklady na kancelárske potreby a tlač projektovej dokumentácie (cena stanovená na základe predbežného prieskumu trhu).	Podporná aktivita riadenie projektu	3 000,00	700,00	700,00
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné	632003	projekt	1	1 520,000	1 520,00	1 520,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK), partnera 1 (STU) a partnera 2 (CHÚ SAV): náklady na telekomunikačné poplatky a poštovné pre realizáciu projektu (cena stanovená na základe predbežného prieskumu trhu).	Podporná aktivita riadenie projektu	800,00	360,00	360,00
3.4.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	9 904,800	9 904,80	9 904,80	0,00	Výdavok žiadateľa (UK), partnera 1 (STU) a partnera 2 (CHÚ SAV): Poistné položiek 1.1. a 1.6. počas trvania projektu, podľa doby obstarania, 2% ceny zariadenia ročne (nápočet: položka 1.1.1. na 1,5 roka, ostatný hmotný majetok na 2,5 roka) (cena stanovená na základe predbežného prieskumu trhu).	Podporná aktivita riadenie projektu	6761,80	1846,50	1296,50
3.5.	Publicita a informovanosť					1 649,99	1 649,99	0,00			1 649,99	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	150,000	150,00	150,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): vytlačenie letákov a skladačiek propagujúcich centrum odbornej verejnosti	Podporná aktivita publicita a	150,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	999,990	999,99	999,99	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): vytlačenie plagátov propagujúcich centrum odbornej verejnosti a označujúcich centrum	Podporná aktivita publicita a informovanosť	999,99	0,00	0,00
3.5.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	500,000	500,00	500,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): označenie všetkých miestností názvom projektu, znakom EÚ a odkazom na ERDF, označenie majetku projektu znakom EÚ a odkazom na ERDF	Podporná aktivita publicita a informovanosť	500,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					12 150,00	12 150,00	0,00			12 150,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					12 150,00	12 150,00	0,00			12 150,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 200	10,125	12 150,00	12 150,00	0,00	Výdavok žiadateľa (UK): pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce (výška obvyklá v organizácii, vrátane odvodov), zabezpečuje monitorovanie projektu a s tým súvisiace práce.	Podporná aktivita riadenie projektu	12 150,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					180 231,64	180 231,64	0,00			159 384,24	9 994,00	10 853,40
	VÝDAVKY PROJEKTU					2 789 473,39	2 786 159,66	0,00			1 923 976,26	468 900,25	393 283,15

	rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	6,91%	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	0,00%	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	16,94%	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - priame výdavky	0,04%	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	0,00%	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých 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.

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 FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.