



DODATOK Č. 8 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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, 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: 004/2009/4.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **004/2009/4.1/OPVaV/D08** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený 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: Ing. Eugen Jurzyca

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. Alexandra Drgová
 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

Prijímatel'

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:

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímatel’“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímatel' sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **004/2009/4.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240120001** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **004/2009/4.1/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **004/2009/4.1/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **004/2009/4.1/OPVaV/D03**, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku **004/2009/4.1/OPVaV/D04**, Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7. 12. 2009, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku **004/2009/4.1/OPVaV/D05**, Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku **004/2009/4.1/OPVaV/D06**, Dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku **004/2009/4.1/OPVaV/D07**, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. 6. 2010 a Usmernenie Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.8.2010 uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 4 Plnomocenstvo

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,

Príloha č. 3 Rozpočet projektu,

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,

Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

(2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu, 5. Zmluva o partnerstve.

(3) Článok 6 bod 6.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4 nasledovne:

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

(4) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP

Príloha č. 3 Rozpočet projektu

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 5 Zmluva o partnerstve

(5) 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 **31. 10. 2011** Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu

Ostatné prílohy Zmluvy

(6) 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. 1 k Dodatku č. 8.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 8 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 8.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 8 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (8) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku č. 8.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 8 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

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

Článok 3

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

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1: Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 3: Prehľad aktivít projektu

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

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č.1

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 Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie	05/2009	09/2009
1.2 Zapojenie centra do vzdelávacej činnosti	05/2009	04/2011
1.3 Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce	08/2009	04/2011
2.1 Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete	05/2009	10/2011
2.2 Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom	05/2009	10/2011
2.3 Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok	05/2009	10/2011
2.4 Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov	05/2009	04/2011
3.1 Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov	05/2009	04/2011
3.2 Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy	05/2009	04/2011
3.3 Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov	05/2009	04/2011
3.4 Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel	05/2009	04/2011
3.5 Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín	05/2009	04/2011
3.6 Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch	05/2009	04/2011
3.7 Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC	05/2009	04/2011
3.8 Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie	05/2009	06/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	05/2009	10/2011
Publicita a informovanosť	05/2009	10/2011

Príloha č. 2 : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK/EUR)

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B1</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>		Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B1</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>		<i>F1 = D * E</i>		<i>F2</i>		<i>G</i>	<i>I</i>
1. Zariadenie a vybavenie projektu												
1.1. Zariadenie a vybavenie												
1.1.1.	Manažovateľné prístupové switche	713003	projekt	1	4 437 091,00	147 284,4387	4 437 091,00	147 284,44	4 433 319,75	147 159,26	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Prístupové (access) prepínače a príslušné optické SFP prvky, na ktoré budú pripojení koncoví užívatelia LAN komunikačnej siete UK Prirodovedeckej fakulty budú použité tak, aby zabezpečili možnosť pripojenia s prenosovou rýchlosťou 10/100Mb/s podľa požiadavky koncového komunikačného zariadenia, napájanie podľa štandardu 802.1af (PoE), ak bude vyžadované pripojeným komunikačným zariadením a realizáciu redundantného optického pripojenia 1Gbps na SM vlákne smerom na distribučnú časť siete	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.1.2.	Rozvádzače IKT siete	713003	projekt	1	719 830,00	23 893,9786	719 830,00	23 893,98	719 218,19	23 873,67	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Distribučné prepínače (s portami typu 1G a typu 10G)) budú disponovať dostatočnou hustotou ponúkaných optických portov typu Single Mode, ideálne realizovaných prostredníctvom zásuvných modulov do kariet. Keďže tieto prepínače predstavujú prvé hlavné agregáčné miesto toku dát, bude zabezpečená redundancia minimálne na úrovni zdvojených napájacích zdrojov a smerom na chrbticovú časť siete budú distribučné prepínače podporovať optické moduly 10 Gbps. Používané komunikačné zariadenia, kostrové modulárne Switche ako aj prístupové Switche budú podporovať prenos hlasu a multimediálnych aplikácií prostredníctvom IP protokolu.	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete

1.1.3.	Bezdrôtové pripojenie	713003	projekt	1	333 609,00	11 073,7901	333 609,00	11 073,79	333 325,45	11 064,38	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Bezdrôtové pripojenie realizované dual-band (2,4GHz a 5Ghz) wireless AP (Access point) dľa štandardu 802.11a/b/g. Napájanie AP bude umožnené aj prostredníctvom štandardu 802.1af (PoE). Riadenie bezdrôtovej komunikácie a konfigurácia AP bude realizovaná centralizovane prostredníctvom centrálného riadiaceho prvku – wireless controllera, pretože takéto riešenie ako jediné implikuje škálovateľnosť a zároveň jednoduchosť správy veľkého počtu prístupových bodov wireless AP. Bude zabezpečená možnosť vytvárania oddelených virtuálnych bezdrôtových sietí ako aj možnosť riadenia a autorizácie prístupu koncových bezdrôtových užívateľských komunikačných zariadení. Zabezpečí sa i podpora prenosu a prioritizácie multimediálnych aplikácií prostredníctvom IP protokolu.	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.1.4.	Dátové centrum	713002	projekt	1	5 336 074,00	177 125,2075	5 336 074,00	177 125,21	5 331 538,68	176 974,66	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Dátové centrum s vysokou výkonnosťou, ochrannými bezpečnostnými prvkami, dobre dostupnými a škálovateľnými prvkami delenia zátáže. Na zabezpečenie vysokej dostupnosti obsahu hostovaného v dátovom centre a dostatočného výkonu na obsluhu všetkých požiadaviek na obsah v dátovom centre budú implementované mechanizmy rozdeľovania zátáže – load balancing, čo je možné s veľkou výhodou realizovať formou prídavných modulov – kariet do prepínačov dátového centra. Chrbticové prepínače dátového centra budú preto modulárne. Blade riešenie v ponúkanej konfigurácii ponúka vysokú škálovateľnosť a možnosť prídania ďalších servrov do infraštruktúry. Blade enclosure s redundantnými napájacími zdrojmi, ventilátormi a redundantnou LAN infraštruktúrou. V momentálnej konfigurácii sú v enclosure zahrnuté 3xIntel servre s procesormi X5355 a 8GB RAM, riešenie taktiež obsahuje diskové pole s kapacitou 1.16TB. Celé riešenie bude postavené na Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform, Standard operačnom systéme.	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.1.5.	Pripojenie k sieti	713003	projekt	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	99 915,01	3 316,57	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): 4 zariadenia pre umožnenie rýchleho prepojenia k dátovému centru prijimateľa: smerovače/repeatery s bezdrôtovým modulom wifi triedy minimálne 802.11g; sieťové úložisko (NAS disk) s podporou min. 4 hotswap diskov, FTP/S, HTTP/S, AES šifrovania; 10ks wifi sieťových kariet triedy 802.11g s rozhraním USB; 10ks wifi sieťových kariet triedy 802.11g+n s rozhraním PCI/PCIe	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete

1.1.6.	Softvér s databázou spektrálnych údajov	711003	projekt		1	500 000,00	16 596,9594	500 000,00	16 596,96	499 575,03	16 582,85	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Elektronická databáza spektier elektrónovej a vibračnej spektroskopie (cena určená predbežným prieskumom trhu); slúži k identifikácii známych zlúčenín porovnaním s ich nameraným spektrom	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.1.7.	Softvér s databázou chemických informácií	711003	projekt		1	300 000,00	9 958,1757	300 000,00	9 958,18	299 745,02	9 949,71	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Monografie, encyklopédie, databázy v elektronickej podobe súvisiace so zelenou chémiou podľa výberu (cenový odhad základnej potreby doplnenia knižnice); potrebné pre skvalitňovanie ľudského potenciálu, vrátane doktorandov	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.1.8.	Chemický softvér	711003	ks		1	220 000,00	7 302,6622	220 000,00	7 302,66	219 813,01	7 296,46	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Komplexný softvér na spracovanie a vyhodnotenie dát z plynovej chromatografie, vrátane komprehensívnej (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre spracovanie a vyhodnotenie údajov získaných z obstaranej infraštruktúry	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.1.9.	Chemický softvér	711003	ks		1	120 000,00	3 983,2703	120 000,00	3 983,27	119 898,01	3 979,88	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Inštitucionálna verzia softvéru na jednoduché modelovanie a zobrazovanie molekúl (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre spracovanie dát z náročných vedeckých výpočtov, vrátane zobrazenia, na prípravu základných modelov zlúčenín pre výpočty	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.1.10.	Výpočtový klaster	713002	ks		1	1 055 000,00	35 019,5844	1 055 000,00	35 019,58	1 054 103,32	34 989,82	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Multiprocessorový počítačový klaster na vedecké výpočty. Predbežné parametre: 10-12 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	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.1.11.	Záložný zdroj napätia	713004	ks		1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	179 847,01	5 969,83	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)	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok

1.1.12.	Klimatizácia	713004	ks	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	149 872,51	4 974,86	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Podstropná klimatizácia výpočtového laboratória s výkonom cca 6 kW, kde sa umiestni výpočtový klaster (cena určená predbežným prieskumom trhu); výpočtové laboratórium musí byť klimatizované, aby sa zabránilo prehriatiu zariadenia; cena určená predbežným prieskumom trhu; nevyhnutné zvýšenie kapacity výpočtového laboratória pre spoločné využitie v centre	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.1.13.	Multiprocesorový počítač	713002	ks	2	60 000,00	1 991,6351	120 000,00	3 983,27	119 898,01	3 979,88	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Multiprocesorový osobný počítač pre chemické výpočty s prísľušenstvom, vrátane monitora (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebný pre predbežné výpočty priebehu reakcií a vlastností molekúl (príprava dát pre výpočtové laboratórium)	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.1.14.	Multiprocesorový počítač	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	59 949,00	1 989,94	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Multiprocesorový osobný počítač pre chemické výpočty s prísľušenstvom, vrátane monitora (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebný pre predbežné výpočty priebehu reakcií a vlastností molekúl (príprava dát pre výpočtové laboratórium)	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.1.15.	Výpočtový klaster	713002	ks	1	1 055 000,00	35 019,5844	1 055 000,00	35 019,58	1 054 103,32	34 989,82	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Multiprocesorový počítačový klaster na vedecké výpočty. Predbežné parametre: 10-12 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 budovanie výpočtového laboratória pre chémiu polutantov	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
1.1.16.	Záložný zdroj napätia	713004	ks	1	180 000,00	5 974,9054	180 000,00	5 974,91	179 847,01	5 969,83	Výdavok žiadateľa (PriF UK): 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)	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
1.1.17.	Výpočtový softvér	711003	ks	1	109 000,00	3 618,1372	109 000,00	3 618,14	108 907,36	3 615,06	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Upgrade a doplnenie inštitucionálnej verzie komplexného programu na náročné chemické výpočty (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre využitie výpočtovej infraštruktúry položiek 1.1.14. a 1.1.16.	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov

1.1.18	Spektrometer elektrónového cirkulárneho dichroizmu (CD)	713005	ks		1	2 700 000,00	89 623,5810	2 700 000,00	89 623,58	2 697 705,17	89 547,41	Výdavok žiadateľa (PriF UK): CD spektropolarimeter s doplnkom pre meranie fluorescence a HPLC kyvetou, riadiacou jednotkou a softvérom (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre charakterizáciu chirálnych zlúčenín - patrí k vyžadovaným štandardom vo svete; zatiaľ nie v Bratislavskom kraji, doplnky budú unikátne v SR (zvyšujú možnosti využitia aj ako detektor pre separácie)	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.1.19	Modernizácia spektrometra pre vibračný cirkulárny dichroizmus (VCD)	718005	ks		1	1 100 000,00	36 513,3108	1 100 000,00	36 513,31	1 099 065,07	36 482,28	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Zaobstaranie výmenného modulu do IČ spektrometra pre meranie VCD (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre charakterizáciu chirálnych zlúčenín - vo svete sa zhoda experimentálneho a predpovedaného spektra uznáva ako dôkaz priestorového usporiadania; zariadenie bude unikátne v SR	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.1.20.	Zariadenie pre flash chromatografiu	713005	ks		1	662 000,00	21 974,3743	662 000,00	21 974,37	661 437,34	21 955,70	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poloautomatizovaný modulárny systém pre preparatívnu flash chromatografiu (gradientový s UV detekciou); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre efektívnu izoláciu pripravených zlúčenín z reakčných zmesí (vo svete patrí k štandardom v syntetických laboratóriách)	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.1.21.	Chirálné kolóny pre HPLC	713005	ks		3	76 000,00	2 522,7378	228 000,00	7 568,21	227 806,21	7 561,78	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Kolóny pre HPLC s chirálnou stacionárnou fázou, vrátane predkolón (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre stanovenie stereoizomérnej čistoty katalyzátorov a pripravených účinných látok (náhrada opotrebovaných kolón)	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.1.22.	Ponorný kryostat	713005	ks		1	208 000,00	6 904,3351	208 000,00	6 904,34	207 823,21	6 898,47	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Kryostat s chladiacim prstom pre teploty do -80 °C (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre uskutočnenie reakcií pri nízkych teplotách aj pri dlhších reakčných časoch	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.1.23.	Spektrometer absorpčnej elektrónovej spektroskopie (UV-VIS)	713005	ks		1	457 000,00	15 169,6209	457 000,00	15 169,62	456 611,58	15 156,73	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Dvojúčový UV-VIS spektrofotometer s elektronicky termostatovaným kyvetovým priestorom a PC výstupom	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
1.1.24.	Spektrometer pre polarimetriu	713005	ks		1	772 000,00	25 625,7054	772 000,00	25 625,71	771 343,85	25 603,93	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Polarimeter vyššej triedy (presnosť 0,002°) pre štandardné aplikácie s kyvetami, PC výstupom (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre charakterizáciu chirálnych zlúčenín - základný štandard (organizácie v centre majú len zastaralé už takmer nefunkčné polarimetre)	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov

1.1.25.	Analytické váhy	713005	ks	1	153 000,00	5 078,6696	153 000,00	5 078,67	152 869,96	5 074,35	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Vysokopohľadlivé precízne analytické váhy (presnosť 0,01 mg); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre vysokopresné navažovanie látok pre analýzy, najmä polarimetriu	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
1.1.26.	Zariadenie pre strednotlakú chromatografiu (MPLC)	713005	ks	1	1 075 000,00	35 683,4628	1 075 000,00	35 683,46	1 074 086,32	35 653,13	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Automatizovaný modulárny systém pre MPLC preparatívnu chromatografiu s príslušenstvom (s gradientom a UV detekciou); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre vysokú efektívnu izoláciu pripravených zlúčenín zo zložitých reakčných zmesí (vo svete patrí k štandardom v syntetických laboratóriách)	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
1.1.27.	Zariadenie pre ultrarýchlu chromatografiu (UFLC) s UV a hmotnostným detektorom	713005	ks	1	4 500 000,00	149 372,6349	4 500 000,00	149 372,63	4 496 175,29	149 245,68	Výdavok žiadateľa (PriF UK): UFLC analytický chromatograf s automatickým dávkovačom, viackolónovým termostatovaným priestorom, UV detektor, ESI-APCI hmotnostný detektor, generátor vody a dusíka, riadiaca jednotka, softvér (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre operatívnu kontrolu zloženia reakčných zmesí, vrátane identifikácie zložiek - v neklasických podmienkach môžu reakcie prebiehať iným smerom (výskumné a vývojové syntetické centrá v zahraničí sú vybavené takýmto zariadením)	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
1.1.28.	Zariadenie pre flash chromatografiu	713005	ks	1	662 000,00	21 974,3743	662 000,00	21 974,37	661 437,34	21 955,70	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poloautomatizovaný modulárny systém pre preparatívnu flash chromatografiu (gradientový s UV detekciou); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre efektívnu izoláciu pripravených zlúčenín z reakčných zmesí (vo svete patrí k štandardom v syntetických laboratóriách)	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
1.1.29.	Mikrovlnná rúra pre laboratórne účely	713005	ks	1	553 000,00	18 356,2371	553 000,00	18 356,24	552 529,99	18 340,64	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Mikrovlnný reaktor s nastavením teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre uskutočnenie reakcií pri aplikácii mikrovlnného žiarenia za kontrolovaných podmienok	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
1.1.30.	Ultrazvukový reaktor	713005	ks	1	78 000,00	2 589,1257	78 000,00	2 589,13	77 933,70	2 586,93	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Sonikátor s protihlukovou skriňou (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre uskutočnenie reakcií pri aplikácii ultrazvuku	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín

1.1.31.	Zariadenie pre stanovenie teploty topenia	713005	ks	1	265 000,00	8 796,3885	265 000,00	8 796,39	264 774,77	8 788,91	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Bodotávok s nastavením rýchlosti zahrievania vzorky, kombinácia vizuálneho s automatickým stanovením, možnosť tlače priebehu merania a prenos dát do PC (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre charakterizáciu zlučenín (náhrada zastaralých menej funkčných zariadení)	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
1.1.32.	Zariadenie pre prácu v inertnom prostredí	713005	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	599 490,04	19 899,42	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Glove box na prácu v ochranej atmosfére (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre uskutočnenie reakcií citlivých na vlhkosť alebo kyslík (vo svete patrí k štandardom v syntetických laboratóriách)	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
1.1.33.	Kapilárny elektroforetický analyzátor	713005	ks	1	490 000,00	16 265,0202	490 000,00	16 265,02	489 583,53	16 251,20	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Kapilárny elektroforetický analyzátor určený pre preparatívnu kapilárnu izotachofórezu (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre rozšírenie parku zariadení pre elektroforetických metód	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroforetických kapilárach a na elektroforetických čípoch
1.1.34.	Spektrálny detektor Ramanovej spektroskopie	713005	ks	1	410 000,00	13 609,5067	410 000,00	13 609,51	409 651,53	13 597,94	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Detektor Ramanovej spektroskopie pre planárny separačný systém (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre rozšírenie možností detekcie pri elektroforetických metódach	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroforetických kapilárach a na elektroforetických čípoch
1.1.35.	Potenciostat/galvanostat pre elektrochemické metódy	713005	ks	1	600 000,00	19 916,3513	600 000,00	19 916,35	599 490,04	19 899,42	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Výkonný potenciostat/galvanostat na mikro-pulzové vylučovanie povlakov (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie nevyhnutné pre prípravu mikročipov	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroforetických kapilárach a na elektroforetických čípoch
1.1.36.	Spektrálny detektor pre fluorimetriu	713005	ks	1	380 000,00	12 613,6892	380 000,00	12 613,69	379 677,02	12 602,97	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Rýchly spektrofotometrický detektor (SFLD) pre HPLC (cena určená predbežným prieskumom trhu); vysokocitlivý detektor pre vývoj rýchlych separačných metód (umožňuje ultrastopovú analýzu, vo svete patrí k štandardom)	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
1.1.37.	Spektrálny detektor pre meranie rozptylu svetla	713005	ks	1	895 000,00	29 708,5574	895 000,00	29 708,56	894 239,31	29 683,31	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Univerzálny detektor merajúci rozptyl svetla na častočkách aerosolov získaných odparením rozpúšťadla z eluentu „Evaporative Light Scattering Detector“ ELSD, so zhmlovačom, regulátormi prietokov plynov a generátorom dusíka (cena určená predbežným prieskumom trhu); detektor potrebný pre rozšírenú možnosť detekcie pri vysokoúčinných separáciách	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC

1.1.38.	Zariadenie pre komprehensívnu plynovú chromatografiu	713005	ks	1	1 126 000,00	37 376,3527	1 126 000,00	37 376,35	1 125 042,97	37 344,59	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Unikátne meracie zariadenie plynový chromatograf s GCxGC prietokovým modulátorom (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie je nevyhnutné pre účinnú separáciu viaczložkových zmesí, zariadenie bude unikátne v Bratislavskom kraji	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba						97 578,00	3 239,00	97 495,06	3 236,24		
1.3.1.	Poistné IKT siete a dátového centra	637015	projekt	1	32 480,00	1 078,1385	32 480,00	1 078,14	32 452,39	1 077,22	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.1.-1.1.4. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.3.2.	Poistné pripojenia k sieti	637015	projekt	1	300,00	9,9582	300,00	9,96	299,75	9,95	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položky 1.1.5. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.3.3.	Poistné počítačovej techniky pre odborné použitie	637015	projekt	1	1 667,00	55,3343	1 667,00	55,33	1 665,58	55,29	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.7.1. a 1.7.4. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.3.4.	Poistné počítačovej techniky pre odborné použitie	637015	projekt	1	531,00	17,6260	531,00	17,63	530,55	17,61	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položiek 1.7.2. a 1.7.5. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.3.5.	Poistné počítačovej techniky pre odborné použitie	637015	projekt	1	458,00	15,2028	458,00	15,20	457,61	15,19	výdavok partnera 2 (CHÚ SAV) Poistné položiek 1.7.3. a 1.7.6. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.3.6.	Poistné infraštruktúry vo výpočtovom laboratóriu	637015	projekt	1	4 155,00	137,9207	4 155,00	137,92	4 151,47	137,80	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Poistné položiek 1.1.10.-1.1.12. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok

1.3.7.	Poistné multiprocesorových počítačov	637015	projekt	1	360,00	11,9498	360,00	11,95	359,69	11,94	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položky 1.1.13. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.3.8.	Poistné multiprocesorového počítača	637015	projekt	1	180,00	5,9749	180,00	5,97	179,85	5,97	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položky 1.1.14. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.3.9.	Poistné infraštruktúry vo výpočtovom laboratóriu	637015	projekt	1	3 705,00	122,9835	3 705,00	122,98	3 701,85	122,88	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.15. a 1.1.16. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
1.3.10.	Poistné infraštruktúry pre stereoselektívnu katalýzu	637015	projekt	1	14 694,00	487,7514	14 694,00	487,75	14 681,51	487,34	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.18.-1.1.22. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.3.11.	Poistné UV-VIS spektrometra	637015	projekt	1	1 371,00	45,5089	1 371,00	45,51	1 369,83	45,47	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Poistné položky 1.1.23. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
1.3.12.	Poistné infraštruktúry pre syntézu prírodných látok a ich analógov	637015	projekt	1	6 000,00	199,1635	6 000,00	199,16	5 994,90	198,99	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položiek 1.1.24.-1.1.26. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
1.3.13.	Poistné infraštruktúry pre neklasické metódy	637015	projekt	1	15 486,00	514,0410	15 486,00	514,04	15 472,84	513,60	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.27. a 1.1.28. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel

1.3.14.	Poistné infraštruktúry pre mikrovlnné žiarenie a iónové kvapaliny	637015	projekt	1	4 488,00	148,9743	4 488,00	148,97	4 484,19	148,85	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Poistné položiek 1.1.29.-1.1.32. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2% ceny zariadenia ročne	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
1.3.15.	Poistné infraštruktúry pre elektroseparácie	637015	projekt	1	4 500,00	149,3726	4 500,00	149,37	4 496,18	149,25	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.33.-1.1.34. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2% ceny zariadenia ročne	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
1.3.16.	Poistné infraštruktúry pre stopovú analýzu s HPLC	637015	projekt	1	3 825,00	126,9667	3 825,00	126,97	3 821,75	126,86	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.36. a 1.1.37. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2% ceny zariadenia ročne	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilým technikami HPLC
1.3.17.	Poistné infraštruktúry pre komprehensívnu GC analýzu	637015	projekt	1	3 378,00	112,1291	3 378,00	112,13	3 375,13	112,03	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položky 1.1.38. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2% ceny zariadenia ročne	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
1.4. Stavebné úpravy (práce) projektu*							0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5. Stavebný dozor							0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6. Projektčná činnosť							0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7. Zariadenie a vybavenie - iné							1 554 000,00	51 583,35	1 552 679,20	51 539,51		
1.7.1.	Počítač pre odborné použitie	633002	ks	19	24 500,00	813,2510	465 500,00	15 451,77	465 104,35	15 438,64	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Dvojjadrový osobný počítač s príslušenstvom (displej, klávesnica, myš) pre spracovanie a vyhodnotenie odborných údajov, prístup k databázam, operačný systém (cena určená predbežným prieskumom trhu)	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.2.	Počítač pre odborné použitie	633002	ks	6	24 500,00	813,2510	147 000,00	4 879,51	146 875,06	4 875,36	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Dvojjadrový osobný počítač s príslušenstvom (displej, klávesnica, myš) pre spracovanie a vyhodnotenie odborných údajov, prístup k databázam, operačný systém (cena určená predbežným prieskumom trhu)	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.3.	Počítač pre odborné použitie	633002	ks	5	24 500,00	813,2510	122 500,00	4 066,26	122 395,88	4 062,80	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Dvojjadrový osobný počítač s príslušenstvom (displej, klávesnica, myš) pre spracovanie a vyhodnotenie odborných údajov, prístup k databázam, operačný systém (cena určená predbežným prieskumom trhu)	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom

1.7.4.	Tlačiareň pre odborné použitie	633002	ks	6	15 000,00	497,9088	90 000,00	2 987,45	89 923,51	2 984,91	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Farebná sieťová laserová tlačiareň pre tlač odborných materiálov (spektier, chromatogramov a pod.); cena určená predbežným prieskumom trhu	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.5.	Tlačiareň pre odborné použitie	633002	ks	2	15 000,00	497,9088	30 000,00	995,82	29 974,50	994,97	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Farebná sieťová laserová tlačiareň pre tlač odborných materiálov (spektier, chromatogramov a pod.); cena určená predbežným prieskumom trhu	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.6.	Tlačiareň pre odborné použitie	633002	ks	2	15 000,00	497,9088	30 000,00	995,82	29 974,50	994,97	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Farebná sieťová laserová tlačiareň pre tlač odborných materiálov (spektier, chromatogramov a pod.); cena určená predbežným prieskumom trhu	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.7.	Odborný softvér	633013	projekt	1	309 100,00	10 260,2403	309 100,00	10 260,24	308 837,28	10 251,52	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Odborný softvér pre spracovanie a) spektier, chromatogramov, kinetických a termodynamický údajov (5x), b) kreslenie vzorcov a predpovede spektier (19x), c) spracovanie 2D NMR spektier (5x) (cena určená predbežným prieskumom trhu); doteraz dostupné free verzie nemajú všetky potrebné funkcionality	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.8.	Odborný softvér	633013	projekt	1	166 200,00	5 516,8293	166 200,00	5 516,83	166 058,74	5 512,14	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Odborný softvér pre spracovanie a) spektier, chromatogramov, kinetických a termodynamický údajov (2x), b) kreslenie vzorcov a predpovede spektier (6x), c) spracovanie 2D NMR spektier (5x), d) zobrazenie molekúl a jednoduché modelovanie (2x) (cena určená predbežným prieskumom trhu); doteraz dostupné free verzie nemajú všetky potrebné funkcionality	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.9.	Odborný softvér	633013	projekt	1	164 700,00	5 467,0384	164 700,00	5 467,04	164 560,02	5 462,39	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Odborný softvér pre a) spracovanie spektier, chromatogramov, kinetických a termodynamický údajov (2x), b) kreslenie vzorcov a predpovede spektier (5x), c) spracovanie 2D NMR spektier (2x), d) zobrazenie molekúl a jednoduché modelovanie (3x) (cena určená predbežným prieskumom trhu); doteraz dostupné free verzie nemajú všetky potrebné funkcionality	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom

1.7.10.	Výpočtový softvér	633013	ks		1	29 000,00	962,6236	29 000,00	962,62	28 975,35	961,81	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Komplexný softvér pre náročné chemické výpočty pre jeden multiprocesorový počítač (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre využitie nadobúdanej výpočtovej techniky na odborné výpočty	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1. Spolu								34 541 182,00	1 146 557,19	34 511 824,19	1 145 582,69		
2 Aktivity projektu													
2A Vytvorenie Centra excelentností metód a procesov zelenej chémie													
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti							25 350,00	841,47	25 328,45	840,75		
2.A.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	50	237,00		7,8670	11 850,00	393,35	11 839,93	393,02	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä príprava a konzultácia návrhov odbornej integrácie v centre a odborných dokumentov centra	1.1. Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie
2.A.1.2.	Vytvorenie odborných dokumentov centra (profesor)	610620	osobohodina	50	270,00		8,9624	13 500,00	448,12	13 488,53	447,74	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä príprava návrhov odbornej integrácie v centre a odborných dokumentov centra	1.1. Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie
2.A.2.	Cestovné náhrady **							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame							1 122,00	37,24	1 121,05	37,21		
2.A.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	968,00		32,1317	968,00	32,13	967,18	32,10	Výdavok žiadateľa (PriF UK): odvodené plochy miestnosti, časového podielu využitia miestnosti pre aktivitu (počet hodín na projekt/4000 h - plná kapacita za 24 mesiacov) a od ceny spotrebovanej energie na m2 plochy miestnosti (za rok fakulta 21722384 Sk pri 35999 m2 miestnosti = 603,40 Sk/m2, za 2 roky 1206,80 Sk/m2); pracovňa zastrešujúcej osoby 40,8 m2 x 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2, pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2	1.1. Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie
2.A.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	154,00		5,1119	154,00	5,11	153,87	5,11	Výdavok žiadateľa (PriF UK): odvodené plochy miestnosti, časového podielu využitia miestnosti pre aktivitu (počet hodín na projekt/4000 h - plná kapacita za 24 mesiacov) a od ceny vodného a stočného na m2 plochy miestnosti (za rok fakulta 3463584 Sk pri 35999 m2 miestnosti = 96,20 Sk/m2, za 2 roky 192,40 Sk/m2); pracovňa zastrešujúcej osoby 40,8 m2 x 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2, pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2	1.1. Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie
2.A. Spolu								26 472,00	878,71	26 449,50	877,97		
2B Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti													
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti							23 700,00	786,70	23 679,86	786,03		

2.B.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	100	237,00	7,8670	23 700,00	786,70	23 679,86	786,03	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä príprava konzultácia materiálov a prednášok s obsahom zelenej chémie	1.2. Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti
2.B.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						776,00	25,76	775,34	25,74		
2.B.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	125,00	4,1492	125,00	4,15	124,89	4,15	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 100 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; prednáška v seminárnej miestnosti 84,0 m2 x 2 h týždenne/30 h (týždenná obsadenosť miestnosti) x 1/2 (len jeden semester) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	1.2. Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti
2.B.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	651,00	21,6092	651,00	21,61	650,45	21,59	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 100 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; prednáška v seminárnej miestnosti 84,0 m2 x 2 h týždenne/30 h (týždenná obsadenosť miestnosti) x 1/2 (len jeden semester) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	1.2. Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti
2.B.	Spolu						24 476,00	812,46	24 455,20	811,77		
2C Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce												
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						103 550,00	3 437,25	103 461,99	3 434,32		
2.C.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	90	270,00	8,9624	24 300,00	806,62	24 279,35	805,93	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä odborné konzultácie aktualizácií integrácie, prípravy prednášok; vedenie vedeckého výboru konferencie	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.1.2.	Odborná garancia a príprava prednášok centra (docent)	610620	osobohodina	50	237,00	7,8670	11 850,00	393,35	11 839,93	393,02	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä odborná garancia prípravy prednášok zahraničných prednášateľov	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.1.3.	Odborná príprava materiálov pre konferenciu (docent)	610620	osobohodina	200	237,00	7,8670	47 400,00	1 573,40	47 359,71	1 572,06	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä odborná príprava materiálov konferencie, napr. recenzia zborníka	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.1.4.	Odmena za prípravu a prednesenie prednášky (zahraničným prednášateľom)	637027 a 625	osobohodina	50	400,00	13,2776	20 000,00	663,88	19 983,00	663,32	Výdavok žiadateľa (PriF UK): dohoda o vykonaní práce pre zahraničného prednášateľa - príprava a prednesenie prednášky	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.2.	Cestovné náhrady **						30 000,00	995,82	29 974,50	994,97		

2.C.2.1.	Pobytové náklady zahraničných prednášateľov	631001	osobodeň	24	1 250,00	41,4924	30 000,00	995,82	29 974,50	994,97	Výdavok žiadateľa (PriF UK): ubytovanie, stravné vreckové pre zahraničného prednášateľa (1000 Sk + 250 Sk)	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odmena za prípravu a prednesenie prednášky (zahraničným prednášateľom)	637027 a 625	osobohodina	0	0	0,0000	0,00	0,00	0	0,00	-	-
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						177 783,00	5 901,31	177 631,90	5 896,30		
2.C.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	2 400,00	79,6654	2 400,00	79,67	2 397,96	79,60	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 90 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovne odborných pracovníkov 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 a 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	383,00	12,7133	383,00	12,71	382,67	12,70	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 90 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; pracovne odborných pracovníkov 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 a 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.4.3.	Nájom konferenčných priestorov	637001	projekt	1	150 000,00	4 979,0878	150 000,00	4 979,09	149 872,51	4 974,86	Výdavok žiadateľa (PriF UK): nájomné konferenčných priestorov, zariadenia a techniky (podľa nákladov predchádzajúcej konferencie)	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.4.4.	Tlač zborníka konferencie	637004	projekt	1	25 000,00	829,8480	25 000,00	829,85	24 978,75	829,14	Výdavok žiadateľa (PriF UK): tlač zborníka abstraktov pre konferenciu (podľa nákladu predchádzajúcej konferencie)	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.	Spolu						311 333,00	10 334,38	311 068,39	10 325,59		
2D Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						770 000,00	25 559,32	769 345,55	25 537,59		
2.D.1.1.	Manažér špecialista pre dátovú infraštruktúru - odborné zastrešenie aktivity a odborné práce pri príprave, naplňaní a fungovaní siete a databázy	610620	osobomesiac	20	38 500,00	1 277,9659	770 000,00	25 559,32	769 345,55	25 537,59	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce (100 % úväzok, ekvivalent hodinovej sadzby hrubej mzdy 170 Sk) a ostatných osobných nákladov zamestnávateľa; odborné zastrešenie aktivity a odborné práce pri príprave, naplňaní a fungovaní siete a databázy	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						800 000,00	26 555,14	799 320,05	26 532,56		

2.D.3.1.	Inštalácia infraštruktúry a jej technická správa	637005	projekt	1	800 000,00	26 555,1351	800 000,00	26 555,14	799 320,05	26 532,56	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Ide o komplexnú inštaláciu komponentov infraštruktúry a zabezpečenie technického servisu do 24 hodín, vrátane jeho nákladov (počas trvania projektu); takýto typ služby sa nedá vyjadriť v osobohodinách	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.	Spolu						1 570 000,00	52 114,45	1 568 665,60	52 070,16		
2E Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						123 900,00	4 112,73	123 794,69	4 109,23		
2.E.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	300	237,00	7,8670	71 100,00	2 360,10	71 039,57	2 358,09	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä manažment systému elektronickej knižnice, využívania odborného softvéru	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
2.E.1.2.	Odborné počítačové práce (inštalácia, údržba)	610620	osobohodina	300	176,00	5,8421	52 800,00	1 752,63	52 755,12	1 751,14	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä inštalácia elektronickej knižnice, odborného softvéru, nastavenia počítačov a údržba systému	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
2.E.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame						85 967,00	2 853,58	85 893,93	2 851,16		
2.E.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	74 146,00	2 461,1963	74 146,00	2 461,20	74 082,98	2 459,10	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 40,8 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 a knižnice pre doktorandov 75,5 m2 x 18 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
2.E.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	11 821,00	392,3853	11 821,00	392,39	11 810,95	392,05	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 40,8 m2 x 300 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 a knižnice pre doktorandov 75,5 m2 x 18 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
2.E.	Spolu						209 867,00	6 966,31	209 688,63	6 960,39		
2F Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok												
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						449 500,00	14 920,64	449 117,95	14 907,96		
2.F.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (VKS I)	610620	osobohodina	300	270,00	8,9624	81 000,00	2 688,72	80 931,16	2 686,43	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok

2.F.1.2.	Implementácia výpočtového klastra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIa)	610620	osobohodina	500	237,00	7,8670	118 500,00	3 933,50	118 399,28	3 930,16	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia klastra na riešenie úloh výskumu a vývoja pre celé centrum	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.1.3.	Servisovanie a odborné počítačové práce (doktorand)	610620	osobohodina	1 000	169,00	5,6097	169 000,00	5 609,70	168 856,36	5 604,93	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä postavenie klastra, inštalácia operačného systému a softvérov, zálohovanie dát, odstraňovanie havárií, výmena dielov, bezpečnosť operačného systému a užívateľského rozhrania.	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.1.4.	Implementácia výpočtových PC pre riešenie úloh výskumu a vývoja (profesor)	610620	osobohodina	200	270,00	8,9624	54 000,00	1 792,48	53 954,10	1 790,96	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia výpočtových PC pre riešenie úloh výskumu a vývoja	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.1.5.	Implementácia výpočtových PC pre riešenie úloh výskumu a vývoja (profesor)	610620	osobohodina	100	270,00	8,9624	27 000,00	896,24	26 977,05	895,48	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia výpočtových PC pre riešenie úloh výskumu a vývoja	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.2. Cestovné náhrady **							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.4. Ostatné výdavky - priame							478 554,00	15 885,08	478 147,26	15 871,58		
2.F.4.1.	Elektrina spotrebovaná výpočtovým klastrom	632001	kWh	56700	4,50	0,1494	255 150,00	8 469,43	254 933,14	8 462,23	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): 5 kW (prikon klastra) x 24 h x 30 dní x 18 mesiacov	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.4.2.	Licencia na výpočtový softvér (vymedzená časom)	637005	mesiac	18	10 900,00	361,8137	196 200,00	6 512,65	196 033,24	6 507,11	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Licencia na chemický softvér: komplexný programový balík na DFT výpočty organických reakcií a dizajn organických liečiv	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.4.3.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	23 463,00	778,8289	23 463,00	778,83	23 443,06	778,17	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovná odborného pracovníka 25,1 m2 x 200 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; miestnosti pre počítače 48,5 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok

2.F.4.4.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	3 741,00	124,1785	3 741,00	124,18	3 737,82	124,07	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa odborného pracovníka 25,1 m2 x 200 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; miestnosti pre počítače 48,5 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.	Spolu						928 054,00	30 805,72	927 265,21	30 779,54		
2G Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov												
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						344 800,00	11 445,22	344 506,94	11 435,49		
2.G.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	300	270,00	8,9624	81 000,00	2 688,72	80 931,16	2 686,43	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.1.2.	Implementácia výpočtového klastra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (profesor)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia klastra na riešenie súvisiacich úloh výskumu a vývoja	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.1.3.	Servisovanie a odborné počítačové práce	610620	osobohodina	1 000	169,00	5,6097	169 000,00	5 609,70	168 856,36	5 604,93	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä postavenie klastra, inštalácia operačného systému a softvérov, zálohovanie dát, odstraňovanie havárií, výmena dielov, bezpečnosť operačného systému a užívateľského rozhrania.	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame						262 147,00	8 701,69	261 924,19	8 694,29		
2.G.4.1.	Elektrina spotrebovaná výpočtovým klastrom	632001	kWh	56700	4,50	0,1494	255 150,00	8 469,43	254 933,14	8 462,23	Výdavok žiadateľa (PriF UK): 5 kW (příkon klastra) x 24 h x 30 dní x 18 mesiacov	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.4.2.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	6 035,00	200,3253	6 035,00	200,33	6 029,87	200,16	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 50,0 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 25,0 m2 x 200 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.4.3.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	962,00	31,9325	962,00	31,93	961,18	31,91	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 50,0 m2 x 300 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 25,0 m2 x 200 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov

2.G. Spolu							606 947,00	20 146,91	606 431,13	20 129,78		
2H Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov												
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						321 300,00	10 665,26	321 026,92	10 656,20		
2.H.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	300	237,00	7,8670	71 100,00	2 360,10	71 039,57	2 358,09	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H.1.2.	Implementácia VCD spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (odborný asistent)	610620	osobohodina	400	203,00	6,7384	81 200,00	2 695,36	81 130,99	2 693,07	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia VCD spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H.1.3.	Implementácia CD spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	500	169,00	5,6098	84 500,00	2 804,90	84 428,18	2 802,52	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia CD spektropolarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H.1.4.	Implementácia HPLC a flash chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	500	169,00	5,6098	84 500,00	2 804,90	84 428,18	2 802,52	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia chirálnych analytických separácií (HPLC) a preparatívnej flash chromatografie pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame						79 230,00	2 629,95	79 162,66	2 627,72		
2.H.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	68 335,00	2 268,3064	68 335,00	2 268,31	68 276,92	2 266,38	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; laboratórium odborného pracovníka 50,4 m2 x 200 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; laboratória pre obstarávanú infraštruktúru 139,6 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov

2.H.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	10 895,00	361,6477	10 895,00	361,65	10 885,74	361,34	Výdavok žiadateľa (PriF UK): miestnosti ako pri predchádzajúcej položke (2.H.4.1.) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H. Spolu							400 530,00	13 295,21	400 189,57	13 283,91		
2I Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy												
2.I.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti							203 000,00	6 738,35	202 827,46	6 732,62		
2.1.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (VKS IIa)	610620	osobohodina	300	237,00	7,8670	71 100,00	2 360,10	71 039,57	2 358,09	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
2.1.1.2.	Implementácia UV-VIS spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIa)	610620	osobohodina	200	237,00	7,8670	47 400,00	1 573,40	47 359,71	1 572,06	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia UV-VIS spektrofotometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
2.1.1.3.	Implementácia UV-VIS spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	500	169,00	5,6097	84 500,00	2 804,85	84 428,18	2 802,47	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia UV-VIS spektrofotometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
2.1.2. Cestovné náhrady **							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.4. Ostatné výdavky - priame							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.I. Spolu							203 000,00	6 738,35	202 827,46	6 732,62		
2J Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov												
2.J.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti							257 000,00	8 530,88	256 781,57	8 523,63		
2.J.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	300	270,00	8,9624	81 000,00	2 688,72	80 931,16	2 686,43	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
2.J.1.2.	Implementácia MPLC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (docent)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia preparatívnych separácií MPLC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
2.J.1.3.	Implementácia polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (odborný asistent)	610620	osobohodina	400	203,00	6,7384	81 200,00	2 695,36	81 130,99	2 693,07	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
2.J.2. Cestovné náhrady **							0,00	0,00	0,00	0,00		

2.J.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.J.	Spolu						257 000,00	8 530,88	256 781,57	8 523,63		
2K Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel												
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						551 100,00	18 293,16	550 631,60	18 277,61		
2.K.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	300	270,00	8,9624	81 000,00	2 688,72	80 931,16	2 686,43	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K.1.2.	Implementácia flash chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (docent)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia preparatívnej flash chromatografie pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K.1.3.	Implementácia UFLC-MS chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIa)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia hmotnostnej spektroskopie a UFLC separácií s hmotnostným detektorom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K.1.4.	Implementácia UFLC-MS chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja, odborné zabezpečenie prevádzky (výskumník)	610620	osobohodina	1 400	200,36	6,6506	280 500,00	9 310,84	280 261,59	9 302,93	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia hmotnostnej spektroskopie a UFLC separácií s hmotnostným detektorom pre riešenie úloh výskumu a vývoja, vrátane odborného zabezpečenia prevádzky zariadenia	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.K.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame						85 064,00	2 823,61	84 991,70	2 821,21		
2.K.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	73 367,00	2 435,3382	73 367,00	2 435,34	73 304,64	2 433,27	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 100 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; laboratórium pre flash chromatografiu 50,4 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2; laboratórium pre UFLC-MS 50,4 m2 x 3000 h/4000 h (100 % využitie miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel

2.K.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	11 697,00	388,2693	11 697,00	388,27	11 687,06	387,94	Výdavok žiadateľa (PriF UK): miestnosti ako pri predchádzajúcej položke (2.K.4.1.) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K. Spolu							636 164,00	21 116,77	635 623,30	21 098,82		
2L. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín												
2.L.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						246 700,00	8 188,93	246 490,32	8 181,97		
2.L.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (VKS I)	610620	osobohodina	300	270,00	8,9624	81 000,00	2 688,72	80 931,16	2 686,43	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
2.L.1.2.	Implementácia zariadení pre neklasické zdroje energie pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIb)	610620	osobohodina	400	203,00	6,7384	81 200,00	2 695,36	81 130,99	2 693,07	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia zariadení pre neklasické zdroje energie (mikrovlny, ultrazvuk) pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
2.L.1.3.	Implementácia obstaranej infraštruktúry pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	500	169,00	5,6097	84 500,00	2 804,85	84 428,18	2 802,47	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka prác; implementácia obstaranej infraštruktúry (glove box, bodotávok) pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
2.L.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.L.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.L.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.L.	Spolu						246 700,00	8 188,93	246 490,32	8 181,97		
2M. Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch												
2.M.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						257 000,00	8 530,88	256 781,57	8 523,63		
2.M.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	300	270,00	8,9624	81 000,00	2 688,72	80 931,16	2 686,43	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
2.M.1.2.	Implementácia potenciostatu/galvanostatu pre úlohy výskumu a vývoja (docent)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia potenciostatu/galvanostatu pre úlohy výskumu a vývoja	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch

2.M.1.3.	Implementácia elektroforetického analyzátoru a Ramanovho detektora pre úlohy výskumu a vývoja (odborný asistent)	610620	osobohodina	400	203,00	6,7384	81 200,00	2 695,36	81 130,99	2 693,07	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia elektroforetického analyzátoru a Ramanovho detektora pre úlohy výskumu a vývoja	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektrošeparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
2.M.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.M.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.M.4.	Ostatné výdavky - priame						58 283,00	1 934,64	58 233,46	1 933,00		
2.M.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	50 269,00	1 668,6251	50 269,00	1 668,63	50 226,27	1 667,21	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovne odborných pracovníkov 42,0 m2 x 200 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; laboratória pre obstaranú infraštruktúru 100,8 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektrošeparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
2.M.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	8 014,00	266,0161	8 014,00	266,02	8 007,19	265,79	Výdavok žiadateľa (PriF UK): miestnosti ako pri predchádzajúcej položke (2.M.4.1.) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektrošeparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
2.M.	Spolu						315 283,00	10 465,52	315 015,03	10 456,63		
2N Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC												
2.N.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						236 800,00	7 860,31	236 598,74	7 853,63		
2.N.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	300	237,00	7,8670	71 100,00	2 360,10	71 039,57	2 358,09	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
2.N.1.2.	Implementácia ELSD detektora pre úlohy výskumu a vývoja (odborný asistent)	610620	osobohodina	400	203,00	6,7384	81 200,00	2 695,36	81 130,99	2 693,07	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia ELSD detektora pre úlohy výskumu a vývoja	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
2.N.1.3.	Implementácia SFLD detektora pre úlohy výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	500	169,00	5,6097	84 500,00	2 804,85	84 428,18	2 802,47	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia SFLD detektora pre úlohy výskumu a vývoja	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
2.N.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		

2.N.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.N.4.	Ostatné výdavky - priame						57 199,00	1 898,66	57 150,38	1 897,05		
2.N.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	1	49 334,00	1 637,5888	49 334,00	1 637,59	49 292,07	1 636,20	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 17,5 m2 x 200 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; laboratória pre obstaranú infraštruktúru 102,0 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilým technikami HPLC
2.N.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	1	7 865,00	261,0702	7 865,00	261,07	7 858,32	260,85	Výdavok žiadateľa (PriF UK): miestnosti ako pri predchádzajúcej položke (2.N.4.1.) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilým technikami HPLC
2.N.	Spolu						293 999,00	9 758,97	293 749,12	9 750,67		
20 Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie												
2.O.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						270 600,00	8 982,32	270 370,01	8 974,69		
2.O.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	300	270,00	8,9624	81 000,00	2 688,72	80 931,16	2 686,43	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
2.O.1.2.	Implementácia GCxGC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (docent)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia GCxGC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
2.O.1.3.	Implementácia GCxGC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIa)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia GCxGC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
2.O.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.O.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.O.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.O.	Spolu						270 600,00	8 982,32	270 370,01	8 974,69		
2.	Spolu						6 300 425,00	209 135,90	6 295 070,03	208 958,14		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****												
3.1.	Personálne výdavky interné						1 050 065,68	34 855,76	1 049 173,19	34 826,14		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	500	237,00	7,8669	118 500,00	3 933,45	118 399,28	3 930,11	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; manažment projektu	riadenie projektu

3.1.2.	Asistent projektu (pre projektového manažéra, pracovníka verejného obstarávania, manažéra monitoringu)	610620	osobomesiac	24	5 407,98	179,5120	129 791,52	4 308,29	129 681,21	4 304,63	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce. Ide o 25 % pracovný pomer (náklady na celkovú cenu práce). V úväzku je 100 % pracovného času vykonávaných pre projekt (popis prac. činnosti - napr. príprava podkladov pre monitorovacie správy, zmeny v personálnej matici, evidencie a archivácia ako finančných tak i ďalších projektových dokumentov, vrátane ďalšej administratívnoorganizačnej podpory pre projektového manažéra a manažéra monitoringu a pod.).	riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobomesiac	24	23 265,59	772,2761	558 374,16	18 534,63	557 899,58	18 518,87	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce. Ide o 100 % pracovný pomer (náklady na celkovú cenu práce), 100% pracovného času v úväzku je vykonávaných pre projekt (popis prac. činnosti - napr. príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov, sledovanie ukazovateľov rozpočtu projektu, zabezpečenia kompletnej finančnej administratívy pre projekt – príprava podkladov k žiadostiam o platbu, príprava žiadostí o platbu, príprava žiadostí o zmenu zmluvy, príprava podpornej dokumentácie k VO a pod.).	riadenie projektu
3.1.4.	Manažér publicity	610620	osobohodina	400	203,00	6,7383	81 200,00	2 695,32	81 130,99	2 693,03	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; manažment publicity projektu, ideové vytváranie propagačných materiálov	riadenie projektu
3.1.5.	Koordinátor projektu partnera 1	610620	osobohodina	100	203,00	6,7384	20 300,00	673,84	20 282,75	673,27	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; koordinácia realizácie projektu v organizácii partnera 1	riadenie projektu
3.1.6.	Asistent koordinátora projektu partnera 1	610620	osobohodina	200	135,00	4,4812	27 000,00	896,24	26 977,05	895,48	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; spracovanie administratívy pre projekt v organizácii partnera 1	riadenie projektu
3.1.7.	Finančný manažér partnera 1	610620	osobohodina	200	169,00	5,6098	33 800,00	1 121,96	33 771,27	1 121,01	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov v organizácii partnera 1	riadenie projektu
3.1.8.	Koordinátor projektu partnera 2	610620	osobohodina	100	203,00	6,7384	20 300,00	673,84	20 282,75	673,27	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práceRefundácia mzdových prostriedkov; koordinácia realizácie projektu v organizácii partnera 2	riadenie projektu
3.1.9.	Asistent koordinátora projektu partnera 2	610620	osobohodina	200	135,00	4,4812	27 000,00	896,24	26 977,05	895,48	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; spracovanie administratívy pre projekt v organizácii partnera 2	riadenie projektu
3.1.10.	Finančný manažér partnera 2	610620	osobohodina	200	169,00	5,6098	33 800,00	1 121,96	33 771,27	1 121,01	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov v organizácii partnera 2	riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00	0,00		

3.3.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): externý pracovník zodpovedný za prípravu a spracovanie agendy verejného obstarávania	riadenie projektu
3.4. Ostatné výdavky - nepriame							54 630,21	1 813,39	54 583,78	1 811,85		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	19 983,00	663,31	Výdavok žiadateľa (PriF UK): kancelárske potreby (najmä papier, tonery, obaly a pod.)	riadenie projektu
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky a poštovné	632003	projekt	1	8 982,21	298,1548	8 982,21	298,15	8 974,58	297,90	Výdavok žiadateľa (PriF UK): poplatky za telefón a poštovné v rámci riadenia a administratívy projektu, cca 400 Sk mesačne	riadenie projektu
3.4.3.	Energie pre priestory riadenia a administrácie projektu	632001	projekt	1	22 121,00	734,2827	22 121,00	734,28	22 102,20	733,66	Výdavok žiadateľa (PriF UK): kancelária projektu 23,4 m2 x 1/2 (50 % využitie miestnosti počas celej doby projektu) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	riadenie projektu
3.4.4.	Vodné a stočné pre priestory riadenia a administrácie projektu	632002	projekt	1	3 527,00	117,0750	3 527,00	117,08	3 524,00	116,98	Výdavok žiadateľa (PriF UK): kancelária projektu 23,4 m2 x 1/2 (50 % využitie miestnosti počas celej doby projektu) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	riadenie projektu
3.5. Publicita a informovanosť							85 000,00	2 821,48	84 927,76	2 819,09		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	5 000,00	165,9696	5 000,00	165,97	4 995,75	165,83	Výdavok žiadateľa (PriF UK): vytlačenie letákov a skladačiek propagujúcich centrum odbornej verejnosti	publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	1	15 000,00	497,9088	15 000,00	497,91	14 987,25	497,49	Výdavok žiadateľa (PriF UK): materiál (tonery, papier, obaly a iné) pre vytlačenie plagátov propagujúcich centrum odbornej verejnosti a označujúcich centrum.	publicita a informovanosť
3.5.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	45 000,00	1 493,7263	45 000,00	1 493,73	44 961,75	1 492,46	Výdavok žiadateľa (PriF UK): tabule a iné označenia projektu	publicita a informovanosť
3.5.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	20 000,00	663,8784	20 000,00	663,88	19 983,00	663,31	Výdavok žiadateľa (PriF UK): počet osobohodín je obtiažne odhadnúť, platba za službu vytvorenia, dopĺňania a údržby web stránky projektu	publicita a informovanosť
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****							35 550,00	1 180,05	35 519,78	1 179,05		
3.6.1. Personálne výdavky interné							35 550,00	1 180,05	35 519,78	1 179,05		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	150	237,00	7,8670	35 550,00	1 180,05	35 519,78	1 179,05	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; manažment monitoringu, najmä zostavovanie monitorovacích správ	riadenie projektu
3.6.2. Cestovné náhrady **							0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3. Personálne výdavky externé							0,00	0,00	0,00	0,00		
3. Spolu							1 225 245,89	40 670,69	1 224 204,51	40 636,12		
VÝDAVKY PROJEKTU							42 066 852,89	1 396 363,78	42 031 098,73	1 395 176,96		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	1 224 206,83	max.	3,00%	3,00
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00	max.	10,00%	0,00
KE3	Subdodávky	0,00	max.	20,00%	0,00

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

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

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

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

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

81,88 investičný

*****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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

Príloha č. 3 - **PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Aktivita 1.1 Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie	II/2009	III/2009
Aktivita 1.2 Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti	II/2009	II/2011
Aktivita 1.3 Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce	III/2009	II/2011
Aktivita 2.1 Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete	II/2009	IV/2011
Aktivita 2.2 Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom	II/2009	IV/2011
Aktivita 2.3 Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok	II/2009	IV/2011
Aktivita 2.4 Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov	II/2009	II/2011
Aktivita 3.1 Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov	II/2009	II/2011
Aktivita 3.2 Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy	II/2009	II/2011
Aktivita 3.3 Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov	II/2009	II/2011
Aktivita 3.4 Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie	II/2009	II/2011

a rozpúšťadiel		
Aktivita 3.5 Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín	II/2009	II/2011
Aktivita 3.6 Dobudovanie pracoviska pre elektrošeparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch	II/2009	II/2011
Aktivita 3.7 Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC	II/2009	II/2011
Aktivita 3.8 Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie	II/2009	II/2011

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.1 Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – III/2009
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.2</i> Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.3 Integračné aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

--	--

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.2 Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom

Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.3 Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.4</i> Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.1</i> Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.2 Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.3 Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.4 Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.5 Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.6 Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.7 Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 3.8 Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	



DODATOK Č. 4 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 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku (004/2009/4.1/OPVaV/D04/PZ) (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 8 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240120001, názov projektu: „Centrum excelentnosti metód a procesov zelenej chémie“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov: 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, PhD.

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: doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.,

(ďalej len „partner 1“)

a

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 zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240120001 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 – registračné číslo dodatku 004/2009/4.1/OPVaV/D01/PZ, dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku 004/2009/4.1/OPVaV/D02/PZ a dodatku č. 3 – registračné číslo dodatku 004/2009/4.1/OPVaV/D03/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) Zo zmluvy o partnerstve sa vypúšťajú prílohy č. 4 Podpisové vzory partnerov a č. 5 Plnomocenstvo.
- (2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení posledná veta v článku XI. ods. 3 nasledovne:

V prípade, že povaha tohto dokumentu neumožňuje vyhotoviť viac rovnopisov originálov (napr. pokladničný blok), partner predkladá ním overenú kópiu s vytlačeným alebo napísaným názvom partnera a podpisom štatutárneho orgánu partnera v súlade s podpisovým vzorom predloženým Poskytovateľovi.

Prílohy Zmluvy

- (3) **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. 4.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Slovenská technická univerzita v Bratislave“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 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 právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok 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.

Prílohy:

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

Príloha č. 2: „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Slovenská technická univerzita v Bratislave“

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
doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
Chemický ústav Slovenskej akadémie vied
Doc. Ing. Ladislav Petruš, DrSc.
(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. Alexandra Drgová



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

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1. Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – III/2009
Opis aktivity	

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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.2. Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100

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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2009 – II/2011
Opis aktivity	

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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		99,20
Partner č. 1		0,80
Partner č. 2		0,00
Spolu		100,00

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		68,68
Partner č. 1		20,39
Partner č. 2		10,93

Spolu		100,00
--------------	--	--------

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – IV/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		8,07
Partner č. 1		3,49
Partner č. 2		88,44
Spolu		100,00

--	--	--

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity											
Výdavky na realizáciu aktivity											
Partnerstvo (názov partnera)	<table> <tr> <th>Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity</th><th>% Podiel na rozpočte aktivity</th></tr> <tr> <td>Hlavný partner</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Partner č. 1</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Partner č. 2</td><td></td></tr> <tr> <td>Spolu</td><td></td></tr> </table>	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity	Hlavný partner	-	Partner č. 1	-	Partner č. 2		Spolu	
Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity										
Hlavný partner	-										
Partner č. 1	-										
Partner č. 2											
Spolu											
	0										
	0										
	100										
	100										

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner	-	0
Partner č. 1		100

Partner č. 2	-	0
Spolu		100

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner		100

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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

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

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v

	kapilárach a na elektroforetických čípoch
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity

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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	

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

Tabuľka č. 1.b.2

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	2008	28	2011	70,0
Partner č. 1	počet	0	2008	8	2011	20,0
Partner č. 2	počet	0	2008	4	2011	10,0
Spolu	počet	0	2008	40	2011	100

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	2008	19	2011	63,33
Partner č. 1	počet	0	2008	9	2011	30,00
Partner č. 2	počet	0	2008	2	2011	6,67
Spolu	počet	0	2008	30	2011	100
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	2008	3	2011	60,0
Partner č. 1	počet	0	2008	1	2011	20,0
Partner č. 2	počet	0	2008	1	2011	20,0
Spolu	počet	0	2008	5	2011	100
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	2008	8	2011	66,67
Partner č. 1	počet	0	2008	2	2011	16,67
Partner č. 2	počet	0	2008	2	2011	16,67
Spolu	počet	0	2008	12	2011	100
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	2008	27	2011	67,5
Partner č. 1	počet	0	2008	5	2011	12,5
Partner č. 2	počet	0	2008	8	2011	20,0
Spolu	počet	0	2008	40	2011	100
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	2008	36	2011	67,92
Partner č. 1	počet	0	2008	8	2011	15,09
Partner č. 2	počet	0	2008	9	2011	16,98
Spolu	počet	0	2008	53	2011	100

Názov ukazovateľa a 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	2008	18	2011	90,0
Partner č. 1	počet	0	2008	1	2011	5,0
Partner č. 2	počet	0	2008	1	2011	5,0
Spolu	počet	0	2008	20	2011	100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu: 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	2008	42	2016	72,41
Partner č. 1	počet	0	2008	11	2016	18,97
Partner č. 2	počet	0	2008	5	2016	8,62
Spolu	počet	0	2008	58	2016	100
Názov ukazovateľa dopadu: 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	2008	25	2016	55,55
Partner č. 1	počet	0	2008	15	2016	33,33
Partner č. 2	počet	0	2008	5	2016	11,11
Spolu	počet	0	2008	45	2016	100
Názov ukazovateľa dopadu: 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	2008	3	2016	60,0
Partner č. 1	počet	0	2008	1	2016	20,0
Partner č. 2	počet	0	2008	1	2016	20,0
Spolu	počet	0	2008	5	2016	100
Názov ukazovateľa dopadu: 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	2008	6	2016	50,0
Partner č. 1	počet	0	2008	3	2016	25,0
Partner č. 2	počet	0	2008	3	2016	25,0
Spolu	počet	0	2008	12	2016	100

Názov ukazovateľa dopadu: 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	2008	26	2016	61,90
Partner č. 1	počet	0	2008	6	2016	14,29
Partner č. 2	počet	0	2008	10	2016	23,81
Spolu	počet	0	2008	42	2016	100
Názov ukazovateľa dopadu: 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	2008	36	2016	62,07
Partner č. 1	počet	0	2008	12	2016	20,69
Partner č. 2	počet	0	2008	10	2016	17,24
Spolu	počet	0	2008	58	2016	100
Názov ukazovateľa dopadu: Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	22	2016	73,33
Partner č. 1	počet	0	2008	6	2016	20,00
Partner č. 2	počet	0	2008	2	2016	6,67
Spolu	počet	0	2008	30	2016	100
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	2008	1	2016	33,33
Partner č. 1	počet	0	2008	1	2016	33,33
Partner č. 2	počet	0	2008	1	2016	33,33
Spolu	počet	0	2008	2	2016	100

* Primerané alebo vyššie plnenie u jedného partnera môže nahradiť nižšie plnenie u druhého partnera, avšak na základe súhlasu partnerov.

Názov ukazovateľa dopadu: Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner	počet	0	2008	14	2016	53,85
Partner č. 1	počet	0	2008	5	2016	19,23
Partner č. 2	počet	0	2008	7	2016	26,92
Spolu	počet	0	2008	26	2016	100

Príloha č. 2B k zmluve o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v SKK/EUR) pre partnera 1 : Slovenská technická univerzita v Bratislave

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B1</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>		Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B1</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>		<i>F1 = D * E</i>		<i>F2</i>		<i>G</i>	<i>I</i>
1. Zariadenie a vybavenie projektu												
1.1.	Zariadenie a vybavenie						3 506 000,00	116 377,88	3 503 020,12	116 278,97		
1.1.1.	Manažovateľné prístupové switche	713003	projekt	0	4 437 091,00	147 284,4387	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Prístupové (access) prepínače a príslušné optické SFP prvky, na ktoré budú pripojení koncoví užívatelia LAN komunikačnej siete UK Prirodovedeckej fakulty budú použité tak, aby zabezpečili možnosť pripojenia s prenosovou rýchlosťou 10/100Mb/s podľa požiadavky koncového komunikačného zariadenia, napájanie podľa štandardu 802.1af (PoE), ak bude vyžadované pripojeným komunikačným zariadením a realizáciu redundantného optického pripojenia 1Gbps na SM vlákne smerom na distribučnú časť siete	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.1.2.	Rozvádzače IKT siete	713003	projekt	0	719 830,00	23 893,9786	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Distribučné prepínače (s portami typu 1G a typu 10G)) budú disponovať dostatočnou hustotou ponúkaných optických portov typu Single Mode, ideálne realizovaných prostredníctvom zásuvných modulov do kariet. Keďže tieto prepínače predstavujú prvé hlavné agregáčne miesto toku dát, bude zabezpečená redundancia minimálne na úrovni zdvojených napájacích zdrojov a smerom na chrbticovú časť siete budú distribučné prepínače podporovať optické moduly 10 Gbps. Použitie komunikačné zariadenia, kostrové modálne Switche ako aj prístupové Switche budú podporovať prenos hlasu a multimediálnych aplikácií prostredníctvom IP protokolu.	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.1.3.	Bezdrôtové pripojenie	713003	projekt	0	333 609,00	11 073,7901	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Bezdrôtové pripojenie realizované dual-band (2,4GHz a 5GHz) wireless AP (Access point) dľa štandardu 802.11a/b/g. Napájanie AP bude umožnené aj prostredníctvom štandardu 802.1af (PoE). Riadenie bezdrôtovej komunikácie a konfigurácia AP bude realizovaná centralizovane prostredníctvom centrálného riadiaceho prvku – wireless controllera, pretože takéto riešenie ako jediné implikuje škálovateľnosť a zároveň jednoduchosť správy veľkého počtu prístupových bodov wireless AP. Bude zabezpečená možnosť vytvárania oddelených virtuálnych bezdrôtových sietí ako aj možnosť riadenia a autorizácie prístupu koncových bezdrôtových užívateľských komunikačných zariadení. Zabezpečí sa i podpora prenosu a prioritizácie multimediálnych aplikácií prostredníctvom IP protokolu.	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.1.4.	Dátové centrum	713002	projekt	0	5 336 074,00	177 125,2075	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Dátové centrum s vysokou výkonnosťou, ochrannými bezpečnostnými prvkami, dobre dostupnými a škálovateľnými prvky delenia zariadení. Na zabezpečenie vysokej dostupnosti obsahu hostovaného v dátovom centre a dostatočného výkonu na obsluhuje všetkých požiadaviek na obsah v dátovom centre budú implementované mechanizmy rozdeľovania zariadení – load balancing, čo je možné s veľkou výhodou realizovať formou prídavných modulov – kariet do prepínačov dátového centra. Chrbticové prepínače dátového centra budú preto modálne. Blade riešenie v ponúkanej konfigurácii ponúka vysokú škálovateľnosť a možnosť pridania ďalších servrov do infraštruktúry. Blade enclosure s redundantnými napájacími zdrojmi, ventilátormi a redundantnou LAN infraštruktúrou. V momentálnej konfigurácii sú v enclosure zahrnuté 3xIntel servre s procesormi X5355 a 8GB RAM, riešenie taktiež obsahuje diskové pole s kapacitou 1.16TB. Celé riešenie bude postavené na Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform, Standard operačnom systéme.	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.1.5.	Pripojenie k sieti	713003	projekt	1	100 000,00	3 319,3919	100 000,00	3 319,39	99 915,01	3 316,57	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): 4 zariadenia pre umožnenie rýchleho prepojenia k dátovému centru prijímateľa: smerovače/repeatery s bezdrôtovým modulom wifi triedy minimálne 802.11g; sieťové úložisko (NAS disk s podporou min. 4 hotswap diskov, FTP/S, HTTP/S, AES šifrovanie; 10ks wifi sieťových kariet triedy 802.11g s rozhraním USB; 10ks wifi sieťových kariet triedy 802.11g+n s rozhraním PCI/PCIe	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.1.6.	Softvér s databázou spektrálnych údajov	711003	projekt	0	500 000,00	16 596,9594	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Elektronická databáza spektier elektrónovej a vibračnej spektroskopie (cena určená predbežným prieskumom trhu); slúži k identifikácii známych zlúčenín porovnaním s ich nameraným spektrom	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.1.7.	Softvér s databázou chemických informácií	711003	projekt	0	300 000,00	9 958,1757	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Monografie, encyklopédie, databázy v elektronickej podobe súvisiace so zelenou chémiou podľa výberu (cenový odhad základnej potreby doplnenia knižnice); potrebné pre skvalitňovanie ľudského potenciálu, vrátane doktorandov	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom

A	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I				
1.1.8.	Chemický softvér	711003	ks	1	220 000,00	7 302,6622	220 000,00	7 302,66	219 813,01	7 296,46	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Komplexný softvér na spracovanie a vyhodnotenie dát z plynovej chromatografie, vrátane komprehensívnej (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre spracovanie a vyhodnotenie údajov získaných z obstaranej infraštruktúry	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.1.9.	Chemický softvér	711003	ks	0	120 000,00	3 983,2703	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Inštitucionálna verzia softvéru na jednoduché modelovanie a zobrazovanie molekúl (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre spracovanie dát z náročných vedeckých výpočtov, vrátane zobrazenia, na prípravu základných modelov zlúčenín pre výpočty	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.1.10.	Výpočtový klastor	713002	ks	0	1 055 000,00	35 019,5844	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Multiprocesorový počítačový klastor na vedecké výpočty. Predbežné parametre: 10-12 nodov komunikujúcich na 1 Gbitovej sieti, špecifikácia nodu: dva multijadrové procesory, 16-32 GB RAM, 2-4 TB hardisk; s klastrovým rackom (umiestnenie a rozvodov pre klastor) a sieťovým switchom (komunikácia medzi nodmi klastra); cena určená predbežným prieskumom trhu; nevyhnutné pre zvýšenie kapacity výpočtového laboratória pre spoločné využitie v centre	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.1.11.	Záložný zdroj napätia	713004	ks	0	180 000,00	5 974,9054	0,00	0,00	0,00	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)	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.1.12.	Klimatizácia	713004	ks	0	150 000,00	4 979,0878	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Podstropná klimatizácia výpočtového laboratória s výkonom cca 6 kW, kde sa umiestni výpočtový klastor (cena určená predbežným prieskumom trhu); výpočtové laboratórium musí byť klimatizované, aby sa zabránilo prehriatiu zariadenia; cena určená predbežným prieskumom trhu; nevyhnutné zvýšenie kapacity výpočtového laboratória pre spoločné využitie v centre	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.1.13.	Multiprocesorový počítač	713002	ks	0	60 000,00	1 991,6351	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Multiprocesorový osobný počítač pre chemické výpočty s prísľušenstvom, vrátane monitora (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebný pre predbežné výpočty priebehu reakcií a vlastností molekúl (príprava dát pre výpočtové laboratórium)	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok

A	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
	Názov položky rozpočtu	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.1.14.	Multiprocessorový počítač	713002	ks	1	60 000,00	1 991,6351	60 000,00	1 991,64	59 949,00	1 989,94	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Multiprocessorový osobný počítač pre chemické výpočty s príslušenstvom, vrátane monitora (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebný pre predbežné výpočty priebehu reakcií a vlastností molekúl (príprava dát pre výpočtové laboratórium)	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.1.15.	Výpočtový klaster	713002	ks	0	1 055 000,00	35 019,5844	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Multiprocessorový počítačový klaster na vedecké výpočty. Predbežné parametre: 10-12 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 budovanie výpočtového laboratória pre chémiu polutantov	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
1.1.16.	Záložný zdroj napätia	713004	ks	0	180 000,00	5 974,9054	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): 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)	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
1.1.17.	Výpočtový softvér	711003	ks	0	109 000,00	3 618,1372	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Upgrade a doplnenie inštitucionálnej verzie komplexného programu na náročné chemické výpočty (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre využitie výpočtovej infraštruktúry položiek 1.1.14. a 1.1.16.	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
1.1.18	Spektrometer elektrónového cirkulárneho dichroizmu (CD)	713005	ks	0	2 700 000,00	89 623,5810	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): CD spektropolarimeter s doplnkom pre meranie fluorescence a HPLC kvetou, riadiacou jednotkou a softvérom (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre charakterizáciu chirálnych zlúčenín - patrí k vyžadovaným štandardom vo svete; zatiaľ nie v Bratislavskom kraji, doplnky budú unikátne v SR (zvyšujú možnosti využitia aj ako detektor pre separácie)	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.1.19.	Modernizácia spektrometra pre vibračný cirkulárny dichroizmus (VCD)	718005	ks	0	1 100 000,00	36 513,3108	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Zaoštaranie výmenného modulu do IČ spektrometra pre meranie VCD (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre charakterizáciu chirálnych zlúčenín - vo svete sa zhoda experimentálneho a predpovedaného spektra uznáva ako dôkaz priestorového usporiadania; zariadenie bude unikátne v SR	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.1.20.	Zariadenie pre flash chromatografiu	713005	ks	0	662 000,00	21 974,3743	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poloautomatizovaný modulárny systém pre preparatívnu flash chromatografiu (gradientový s UV detekciou); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre efektívnu izoláciu pripravených zlúčenín z reakčných zmesí (vo svete patrí k štandardom v syntetických laboratóriách)	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov

A	B	Ekonická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
		BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.1.21.	Chirálné kolóny pre HPLC	713005	ks	0	76 000,00	2 522,7378	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Kolóny pre HPLC s chirálnou stacionárnou fázou, vrátane predkolón (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre stanovenie stereoizomérskej čistoty katalyzátorov a pripravených účinných látok (náhrada opotrebovaných kolón)	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.1.22.	Ponorný kryostat	713005	ks	0	208 000,00	6 904,3351	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Kryostat s chladiacim prstom pre teploty do -80 °C (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre uskutočnenie reakcií pri nízkych teplotách aj pri dlhších reakčných časoch	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.1.23.	Spektrometer absorpčnej elektrónovej spektroskopie (UV-VIS)	713005	ks	0	457 000,00	15 169,6209	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Dvojlúčový UV-VIS spektrofotometer s elektronicky termostátovaným kyvetovým priestorom a PC výstupom	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
1.1.24.	Spektrometer pre polarimetriu	713005	ks	1	772 000,00	25 625,7054	772 000,00	25 625,71	771 343,85	25 603,93	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Polarimeter vyššej triedy (presnosť 0,002°) pre štandardné aplikácie s kyvetami, PC výstupom (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre charakterizáciu chirálnych zlúčenín - základný štandard (organizácie v centre majú len zastaralé už takmer nefunkčné polarimetre)	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
1.1.25.	Analytické váhy	713005	ks	1	153 000,00	5 078,6696	153 000,00	5 078,67	152 869,96	5 074,35	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Vysokospoľahlivé precízne analytické váhy (presnosť 0,01 mg); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre vysokopresné navažovanie látok pre analýzy, najmä polarimetriu	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
1.1.26.	Zariadenie pre strednotlakú chromatografiu (MPLC)	713005	ks	1	1 075 000,00	35 683,4628	1 075 000,00	35 683,46	1 074 086,32	35 653,13	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Automatizovaný modulárny systém pre MPLC preparatívnu chromatografiu s príslušenstvom (s gradientom a UV detekciou); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre vysoko efektívnu izoláciu pripravených zlúčenín zo zložitých reakčných zmesí (vo svete patrí k štandardom v syntetických laboratóriách)	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.1.27.	Zariadenie pre ultrarýchlu chromatografiu (UFLC) s UV a hmotnostným detektorom	713005	ks	0	4 500 000,00	149 372,6349	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): UFLC analytický chromatograf s automatickým dávkovačom, viackolónovým termostatovaným priestorom, UV detektor, ESI-APCI hmotnostný detektor, generátor vody a dusíka, riadiaca jednotka, softvér (cena určená predbežným prieskumom trhu); nevyhnutné pre operatívnu kontrolu zloženia reakčných zmesí, vrátane identifikácie zložiek - v neklasických podmienkach môžu reakcie prebiehať iným smerom (výskumné a vývojové syntetické centrá v zahraničí sú vybavené takýmto zariadením)	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
1.1.28.	Zariadenie pre flash chromatografiu	713005	ks	0	662 000,00	21 974,3743	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poloautomatizovaný modulárny systém pre preparatívnu flash chromatografiu (gradientový s UV detekciou); cena určená predbežným prieskumom trhu; potrebné pre efektívnu izoláciu pripravených zlúčenín z reakčných zmesí (vo svete patrí k štandardom v syntetických laboratóriách)	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
1.1.29.	Mikrovlnná rúra pre laboratórne účely	713005	ks	0	553 000,00	18 356,2371	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Mikrovlnný reaktor s nastavením teploty (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre uskutočnenie reakcií pri aplikácii mikrovlnného žiarenia za kontrolovaných podmienok	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
1.1.30.	Ultrazvukový reaktor	713005	ks	0	78 000,00	2 589,1257	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Sonikátor s protihlukovou skriňou (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre uskutočnenie reakcií pri aplikácii ultrazvuku	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
1.1.31.	Zariadenie pre stanovenie teploty topenia	713005	ks	0	265 000,00	8 796,3885	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Bodotávok s nastavením rýchlosti zahrievania vzorky, kombinácia vizuálneho s automatickým stanovením, možnosť tlače priebehu merania a prenos dát do PC (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre charakterizáciu zlúčenín (náhrada zastaralých menej funkčných zariadení)	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
1.1.32.	Zariadenie pre prácu v inertnom prostredí	713005	ks	0	600 000,00	19 916,3513	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Glove box na prácu v ochrannnej atmosfére (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre uskutočnenie reakcií citlivých na vlhkosť alebo kyslík (vo svete patrí k štandardom v syntetických laboratóriách)	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín

A	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.1.33.	Kapilárny elektroforetický analyzátor	713005	ks	0	490 000,00	16 265,0202	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Kapilárny elektroforetický analyzátor určený pre preparatívnu kapilárnu izotachoforézu (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre rozšírenie parku zariadení pre elektroseparačné metódy	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
1.1.34.	Spektrálny detektor Ramanovej spektroskopie	713005	ks	0	410 000,00	13 609,5067	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Detektor Ramanovej spektroskopie pre planárny separačný systém (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie potrebné pre rozšírenie možnosti detekcie pri elektroseparačných metódach	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
1.1.35.	Potenciostat/galvanostat pre elektrochemické metódy	713005	ks	0	600 000,00	19 916,3513	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Výkonný potenciostat/galvanostat na mikro-pulzové vylučovanie povlakov (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie nevyhnutné pre prípravu mikročipov	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
1.1.36.	Spektrálny detektor pre fluorimetriu	713005	ks	0	380 000,00	12 613,6892	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Rýchly spektrofluorimetrický detektor (SFLD) pre HPLC (cena určená predbežným prieskumom trhu); vysokocitlivý detektor pre vývoj rýchlych separačných metód (umožňuje ultrastopovú analýzu, vo svete patrí k štandardom)	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
1.1.37.	Spektrálny detektor pre meranie rozptylu svetla	713005	ks	0	895 000,00	29 708,5574	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Univerzálny detektor merajúci rozptyl svetla na čistočkách aerosolov získaných odparením rozpúšťadla z eluentu „Evaporative Light Scattering Detector“ ELSD, so zhmlovačom, regulátormi prietokov plynov a generátorom dusíka (cena určená predbežným prieskumom trhu); detektor potrebný pre rozšírenú možnosť detekcie pri vysokoúčinných separáciách	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
1.1.38.	Zariadenie pre komprehensívnu plynovú chromatografiu	713005	ks	1	1 126 000,00	37 376,3527	1 126 000,00	37 376,35	1 125 042,97	37 344,59	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Unikátne meracie zariadenie plynový chromatograf s GCxGC prietokovým modulátorom (cena určená predbežným prieskumom trhu); zariadenie je nevyhnutné pre účinnú separáciu viacložkových zmesí, zariadenie bude unikátne v Bratislavskom kraji	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku							0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3. Poistenie, opravy a údržba							10 389,00	344,85	10 380,17	344,56		
1.3.1.	Poistné IKT siete a dátového centra	637015	projekt	0	32 480,00	1 078,1385	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.1.-1.1.4. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2% ceny zariadenia ročne	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
1.3.2.	Poistné pripojenia k sieti	637015	projekt	1	300,00	9,9582	300,00	9,96	299,75	9,95	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položky 1.1.5 počas trvania projektu (18 mesiacov), 2% ceny zariadenia ročne	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete

A	B	Ekonická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.3.3.	Poistné počítačovej techniky pre odborné použitie	637015	projekt	0	1 667,00	55,3343	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.7.1. a 1.7.4. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.3.4.	Poistné počítačovej techniky pre odborné použitie	637015	projekt	1	531,00	17,6260	531,00	17,63	530,55	17,61	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položiek 1.7.2. a 1.7.5. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.3.5.	Poistné počítačovej techniky pre odborné použitie	637015	projekt	0	458,00	15,2028	0,00	0,00	0,00	0,00	výdavok partnera 2 (CHÚ SAV) Poistné položiek 1.7.3. a 1.7.6. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.3.6.	Poistné infraštruktúry vo výpočtovom laboratóriu	637015	projekt	0	4 155,00	137,9207	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Poistné položiek 1.1.10.-1.1.12. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.3.7.	Poistné multiprocesorových počítačov	637015	projekt	0	360,00	11,9498	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položky 1.1.13. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.3.8.	Poistné multiprocesorového počítača	637015	projekt	1	180,00	5,9749	180,00	5,97	179,85	5,97	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položky 1.1.14. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
1.3.9.	Poistné infraštruktúry vo výpočtovom laboratóriu	637015	projekt	0	3 705,00	122,9835	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.15. a 1.1.16. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
1.3.10.	Poistné infraštruktúry pre stereoselektívnu katalýzu	637015	projekt	0	14 694,00	487,7514	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.18.-1.1.22. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
1.3.11.	Poistné UV-VIS spektrometra	637015	projekt	0	1 371,00	45,5089	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Poistné položky 1.1.23. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
1.3.12.	Poistné infraštruktúry pre syntézu prírodných látok a ich analógov	637015	projekt	1	6 000,00	199,1635	6 000,00	199,16	5 994,90	198,99	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položiek 1.1.24.-1.1.26. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
1.3.13.	Poistné infraštruktúry pre neklasické metódy	637015	projekt	0	15 486,00	514,0410	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.27. a 1.1.28. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
1.3.14.	Poistné infraštruktúry pre mikrovlnné žiarenie a iónové kvapaliny	637015	projekt	0	4 488,00	148,9743	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Poistné položiek 1.1.29.-1.1.32. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
1.3.15.	Poistné infraštruktúry pre elektroseparácie	637015	projekt	0	4 500,00	149,3726	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.33.-1.1.34. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.6. Dobudovanie pracoviska pre elektroseparácie v kapilárach a na elektroforetických čípoch
1.3.16.	Poistné infraštruktúry pre stopovú analýzu s HPLC	637015	projekt	0	3 825,00	126,9667	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Poistné položiek 1.1.36. a 1.1.37. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>BI</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>		Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>BI</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>		<i>F1 = D * E</i>		<i>F2</i>		<i>G</i>	<i>I</i>
1.3.17.	Poistné infraštruktúry pre komprehensívnu GC analýzu	637015	projekt	1	3 378,00	112,1291	3 378,00	112,13	3 375,13	112,03	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Poistné položky 1.1.38. počas trvania projektu (18 mesiacov), 2‰ ceny zariadenia ročne	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
1.4. Stavebné úpravy (práce) projektu*							0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5. Stavebný dozor							0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6. Projektčná činnosť							0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7. Zariadenie a vybavenie - iné							372 200,00	12 354,78	371 883,65	12 344,28		
1.7.1.	Počítač pre odborné použitie	633002	ks	0	24 500,00	813,2510	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Dvojjadrový osobný počítač s príslušenstvom (displej, klávesnica, myš) pre spracovanie a vyhodnotenie odborných údajov, prístup k databázam, operačný systém (cena určená predbežným prieskumom trhu)	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.2.	Počítač pre odborné použitie	633002	ks	6	24 500,00	813,2510	147 000,00	4 879,51	146 875,06	4 875,36	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Dvojjadrový osobný počítač s príslušenstvom (displej, klávesnica, myš) pre spracovanie a vyhodnotenie odborných údajov, prístup k databázam, operačný systém (cena určená predbežným prieskumom trhu)	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.3.	Počítač pre odborné použitie	633002	ks	0	24 500,00	813,2510	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Dvojjadrový osobný počítač s príslušenstvom (displej, klávesnica, myš) pre spracovanie a vyhodnotenie odborných údajov, prístup k databázam, operačný systém (cena určená predbežným prieskumom trhu)	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.4.	Tlačiareň pre odborné použitie	633002	ks	0	15 000,00	497,9088	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Farebná sieťová laserová tlačiareň pre tlač odborných materiálov (spektier, chromatogramov a pod.); cena určená predbežným prieskumom trhu	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.5.	Tlačiareň pre odborné použitie	633002	ks	2	15 000,00	497,9088	30 000,00	995,82	29 974,50	994,97	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Farebná sieťová laserová tlačiareň pre tlač odborných materiálov (spektier, chromatogramov a pod.); cena určená predbežným prieskumom trhu	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>E</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>		Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>BI</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>		<i>F1 = D * E</i>		<i>F2</i>		<i>G</i>	<i>I</i>
1.7.6.	Tlačiareň pre odborné použitie	633002	ks	0	15 000,00	497,9088	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Farebná sieťová laserová tlačiareň pre tlač odborných materiálov (spektier, chromatogramov a pod.); cena určená predbežným prieskumom trhu	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.7.	Odborný softvér	633013	projekt	0	309 100,00	10 260,2403	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Odborný softvér pre spracovanie a) spektier, chromatogramov, kinetických a termodynamický údajov (5x), b) kreslenie vzorcov a predpovede spektier (19x), c) spracovanie 2D NMR spektier (5x) (cena určená predbežným prieskumom trhu); doteraz dostupné free verzie nemajú všetky potrebné funkcionality	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.8.	Odborný softvér	633013	projekt	1	166 200,00	5 516,8293	166 200,00	5 516,83	166 058,74	5 512,14	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Odborný softvér pre spracovanie a) spektier, chromatogramov, kinetických a termodynamický údajov (2x), b) kreslenie vzorcov a predpovede spektier (6x), c) spracovanie 2D NMR spektier (5x), d) zobrazenie molekúl a jednoduché modelovanie (2x) (cena určená predbežným prieskumom trhu); doteraz dostupné free verzie nemajú všetky potrebné funkcionality	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.9.	Odborný softvér	633013	projekt	0	164 700,00	5 467,0384	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Odborný softvér pre a) spracovanie spektier, chromatogramov, kinetických a termodynamický údajov (2x), b) kreslenie vzorcov a predpovede spektier (5x), c) spracovanie 2D NMR spektier (2x), d) zobrazenie molekúl a jednoduché modelovanie (3x) (cena určená predbežným prieskumom trhu); doteraz dostupné free verzie nemajú všetky potrebné funkcionality	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1.7.10.	Výpočtový softvér	633013	ks	1	29 000,00	962,6236	29 000,00	962,62	28 975,35	961,81	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Komplexný softvér pre náročné chemické výpočty pre jeden multiprocessorový počítač (cena určená predbežným prieskumom trhu); potrebné pre využitie nadobúdanej výpočtovej techniky na odborné výpočty	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
1. Spolu							3 888 589,00	129 077,51	3 885 283,95	128 967,80		
2 Aktivita projektu												
2A Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie												
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä príprava a konzultácia návrhov odbornej integrácie v centre a odborných dokumentov centra	1.1. Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie

A	B	Ekonická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
2.A.1.2.	Vytvorenie odborných dokumentov centra (profesor)	610620	osobohodina	0	270,00	8,9624	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä príprava návrhov odbornej integrácie v centre a odborných dokumentov centra	1.1. Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie
2.A.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	0	968,00	32,1317	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): odvođené plochy miestnosti, časového podielu využitia miestnosti pre aktivitu (počet hodín na projekt/4000 h - plná kapacita za 24 mesiacov) a od ceny spotrebovanej energie na m2 plochy miestnosti (za rok fakulta 21722384 Sk pri 35999 m2 miestnosti = 603,40 Sk/m2, za 2 roky 1206,80 Sk/m2): pracovňa zastrešujúcej osoby 40,8 m2 x 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2, pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2	1.1. Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie
2.A.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	0	154,00	5,1119	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): odvođené plochy miestnosti, časového podielu využitia miestnosti pre aktivitu (počet hodín na projekt/4000 h - plná kapacita za 24 mesiacov) a od ceny vodného a stočného na m2 plochy miestnosti (za rok fakulta 3463584 Sk pri 35999 m2 miestnosti = 96,20 Sk/m2, za 2 roky 192,40 Sk/m2): pracovňa zastrešujúcej osoby 40,8 m2 x 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2, pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2	1.1. Vytvorenie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie
2.A.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2B Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti												
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä príprava a konzultácia materiálov a prednášok s obsahom zelenej chémie	1.2. Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti
2.B.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	0	125,00	4,1492	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 100 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; prednáška v seminárnej miestnosti 84,0 m2 x 2 h týždenne/30 h (týždenná obsadenosť miestnosti) x 1/2 (len jeden semester) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	1.2. Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti
2.B.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	0	651,00	21,6092	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 100 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; prednáška v seminárnej miestnosti 84,0 m2 x 2 h týždenne/30 h (týždenná obsadenosť miestnosti) x 1/2 (len jeden semester) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	1.2. Transfer poznatkov zelenej chémie do vzdelávacej činnosti
2.B.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		

							Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
2C Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce												
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	0	270,00	8,9624	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä odborné konzultácie aktualizácii integrácie, prípravy prednášok; vedenie vedeckého výboru konferencie	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.1.2.	Odborná garancia a príprava prednášok centra (docent)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä odborná garancia prípravy prednášok zahraničných prednášateľov	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.1.3.	Odborná príprava materiálov pre konferenciu (docent)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä odborná príprava materiálov konferencie, napr. recenzia zborníka	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.1.4.	Odmena za prípravu a prednesenie prednášky (zahraničným prednášateľom)	637027 a 625	osobohodina	0	400,00	13,2776	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): dohoda o vykonaní práce pre zahraničného prednášateľa - príprava a prednesenie prednášky	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Pobytové náklady zahraničných prednášateľov	631001	osobodeň	0	1 250,00	41,4924	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): ubytovanie, stravné, vreckové pre zahraničného prednášateľa (1000 Sk + 250 Sk)	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odmena za prípravu a prednesenie prednášky (zahraničným prednášateľom)	637027 a 625	osobohodina	0	0	0,0000	0,00	0,00	0	0,00	-	-
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	0	2 400,00	79,6654	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 90 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovne odborných pracovníkov 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 a 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	0	383,00	12,7133	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 90 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; pracovne odborných pracovníkov 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 a 23,4 m2 x 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce

							Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.)
A	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	F1 = D * E		F2		G	I
2.C.4.3.	Nájom konferenčných priestorov	637001	projekt	0	150 000,00	4 979,0878	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): nájomné konferenčných priestorov, zariadenia a techniky (podľa nákladov predchádzajúcej konferencie)	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C.4.4.	Tlač zborníka konferencie	637004	projekt	0	25 000,00	829,8480	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): tlač zborníka abstraktov pre konferenciu (podľa nákladu predchádzajúcej konferencie)	1.3. Integrované aktivity a aktivity pre podporu zapojenia centra do medzinárodnej spolupráce
2.C. Spolu							0,00	0,00	0,00	0,00		
2D Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.1.1.	Manažér špecialista pre dátovú infraštruktúru - odborné zastrešenie aktivity a odborné práce pri príprave, naplňaní a fungovaní siete a databázy	610620	osobomesiac	0	38 500,00	1 277,9659	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce (100 % úväzok, ekvivalent hodinovej sadzby hrubej mzdy 170 Sk) a ostatných osobných nákladov zamestnávateľa; odborné zastrešenie aktivity a odborné práce pri príprave, naplňaní a fungovaní siete a databázy	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
2.D.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Inštalácia infraštruktúry a jej technická správa	637005	projekt	0	800 000,00	26 555,1351	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Ide o komplexnú inštaláciu komponentov infraštruktúry a zabezpečenie technického servisu do 24 hodín, vrátane jeho nákladov (počas trvania projektu); takýto typ služby sa nedá vyjadriť v osobohodinách	2.1. Vybudovanie technologického základu dátového centra a IKT siete
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D. Spolu							0,00	0,00	0,00	0,00		
2E Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.E.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä manažment systému elektronickej knižnice, využívania odborného softvéru	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
2.E.1.2.	Odborné počítačové práce (inštalácia, údržba)	610620	osobohodina	0	176,00	5,8421	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä inštalácia elektronických knižníc, odborného softvéru, nastavenia počítačov a údržba systému	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
2.E.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		

							Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.)
A	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	F1 = D * E		F2		G	I
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	0	74 146,00	2 461,1963	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 40,8 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 a knižnice pre doktorandov 75,5 m2 x 18 50 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
2.E.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	0	11 821,00	392,3853	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 40,8 m2 x 300 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 a knižnice pre doktorandov 75,5 m2 x 18 50 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	2.2. Vybavenie pracovísk elektronickou knižnicou a počítačovou technikou s chemickým softvérom
2.E.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2F Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok												
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						27 000,00	896,24	26 977,05	895,48		
2.F.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (VKS I)	610620	osobohodina	0	270,00	8,9624	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.1.2.	Implementácia výpočtového klastra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIa)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia klastra na riešenie úloh výskumu a vývoja pre celé centrum	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.1.3.	Servisovanie a odborné počítačové práce (doktorand)	610620	osobohodina	0	169,00	5,6097	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä postavenie klastra, inštalácia operačného systému a softvérov, zálohovanie dát, odstraňovanie havárií, výmena dielov, bezpečnosť operačného systému a užívateľského rozhrania.	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.1.4.	Implementácia výpočtových PC pre riešenie úloh výskumu a vývoja (profesor)	610620	osobohodina	0	270,00	8,9624	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia výpočtových PC pre riešenie úloh výskumu a vývoja	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok

A	B	Ekonická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uvedte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.)
	Názov položky rozpočtu	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
2.F.1.5.	Implementácia výpočtových PC pre riešenie úloh výskumu a vývoja (profesor)	610620	osobohodina	100	270,00	8,9624	27 000,00	896,24	26 977,05	895,48	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia výpočtových PC pre riešenie úloh výskumu a vývoja	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.1.	Elektrina spotrebovaná výpočtovým klastrom	632001	kWh	0	4,50	0,1494	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): 5 kW (příkon klastra) x 24 h x 30 dní x 18 mesiacov	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.4.2.	Licencia na výpočtový softvér (vymedzená časom)	637005	mesiac	0	10 900,00	361,8137	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Licencia na chemický softvér: komplexný programový balík na DFT výpočty organických reakcií a dizajn organických liečiv	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.4.3.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	0	23 463,00	778,8289	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa odborného pracovníka 25,1 m2 x 200 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; miestnosti pre počítače 48,5 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.4.4.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	0	3 741,00	124,1785	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa odborného pracovníka 25,1 m2 x 200 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; miestnosti pre počítače 48,5 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	2.3. Vybudovanie siete výkonnej výpočtovej techniky pre modelovanie priebehov reakcií a vlastností látok
2.F.	Spolu						27 000,00	896,24	26 977,05	895,48		
2G Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov												
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	0	270,00	8,9624	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.1.2.	Implementácia výpočtového klastra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (profesor)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia klastra na riešenie súvisiacich úloh výskumu a vývoja	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov

A	B	Ekonická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
2.G.1.3.	Servisovanie a odborné počítačové práce	610620	osobohodina	0	169,00	5,6097	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; najmä postavenie klastra, inštalácia operačného systému a softvérov, zálohovanie dát, odstraňovanie havárií, výmena dielov, bezpečnosť operačného systému a užívateľského rozhrania.	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.1.	Elektrina spotrebovaná výpočtovým klastrom	632001	kWh	0	4,50	0,1494	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): 5 kW (prikon klastra) x 24 h x 30 dni x 18 mesiacov	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.4.2.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	0	6 035,00	200,3253	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 50,0 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 25,0 m2 x 200 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.4.3.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	0	962,00	31,9325	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 50,0 m2 x 300 h/4000 h x 192,40 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 25,0 m2 x 200 h/4000 h x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	2.4. Dobudovanie pracoviska pre počítačové modelovanie chémie polutantov
2.G.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2H	Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov											
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H.1.2.	Implementácia VCD spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (odborný asistent)	610620	osobohodina	0	203,00	6,7384	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia VCD spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H.1.3.	Implementácia CD spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	0	169,00	5,6098	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia CD spektropolarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
2.H.1.4.	Implementácia HPLC a flash chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	0	169,00	5,6098	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia chirálnych analytických separácií (HPLC) a preparatívnej flash chromatografie pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	0	68 335,00	2 268,3064	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; laboratórium odborného pracovníka 50,4 m2 x 200 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; laboratória pre obstarávanú infraštruktúru 139,6 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	0	10 895,00	361,6477	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): miestnosti ako pri predchádzajúcej položke (2.H.4.1.) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	3.1. Dobudovanie pracoviska pre stereoselektívnu katalýzu komplexami kovov a organokatalyzátorov
2.H.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2I Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy												
2.I.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.I.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (VKS IIa)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
2.I.1.2.	Implementácia UV-VIS spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIa)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia UV-VIS spektrofotometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
2.I.1.3.	Implementácia UV-VIS spektrometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	0	169,00	5,6097	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka prác; implementácia UV-VIS spektrofotometra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.2. Skvalitnenie infraštruktúry pracoviska pre rozvoj metód enzýmovej katalýzy
2.I.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.I.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.I.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
2.1.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2J Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov												
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						257 000,00	8 530,88	256 781,57	8 523,63		
2.J.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	300	270,00	8,9624	81 000,00	2 688,72	80 931,16	2 686,43	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
2.J.1.2.	Implementácia MPLC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (docent)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia preparatívnych separácií MPLC chromatografom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
2.J.1.3.	Implementácia polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja (odborný asistent)	610620	osobohodina	400	203,00	6,7384	81 200,00	2 695,36	81 130,99	2 693,07	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia polarimetra pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.3. Dovybavenie pracoviska pre stereoselektívnu syntézu prírodných látok a ich analógov
2.J.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.J.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.J.	Spolu						257 000,00	8 530,88	256 781,57	8 523,63		
2K Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel												
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.K.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	0	270,00	8,9624	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K.1.2.	Implementácia flash chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (docent)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia preparatívnej flash chromatografie pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K.1.3.	Implementácia UFLC-MS chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIa)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia hmotnostnej spektroskopie a UFLC separácií s hmotnostným detektorom pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálného pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
2.K.1.4.	Implementácia UFLC-MS chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja, odborné zabezpečenie prevádzky (výskumník)	610620	osobohodina	0	200,36	6,6506	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia hmotnostnej spektroskopie a UFLC separácii s hmotnostným detektorom pre riešenie úloh výskumu a vývoja, vrátane odborného zabezpečenia prevádzky zariadenia	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.K.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.K.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	0	73 367,00	2 435,3382	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 100 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; laboratórium pre flash chromatografiu 50,4 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2; laboratórium pre UFLC-MS 50,4 m2 x 3000 h/4000 h (100 % využitie miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	0	11 697,00	388,2693	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): miestnosti ako pri predchádzajúcej položke (2.K.4.1.) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	3.4. Skvalitnenie infraštruktúry centrálneho pracoviska pre aplikáciu neklasických zdrojov energie a rozpúšťadiel
2.K.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2L. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín												
2.L.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.L.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (VKS I)	610620	osobohodina	0	270,00	8,9624	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín
2.L.1.2.	Implementácia zariadení pre neklasické zdroje energie pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIb)	610620	osobohodina	0	203,00	6,7384	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia zariadení pre neklasické zdroje energie (mikrovlny, ultrazvuk) pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.5. Vybavenie nového pracoviska pre aplikáciu mikrovlnného žiarenia a iónových kvapalín

[illegible]

A	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
2.N.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.N.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (docent)	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
2.N.1.2.	Implementácia ELSD detektora pre úlohy výskumu a vývoja (odborný asistent)	610620	osobohodina	0	203,00	6,7384	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka prác; implementácia ELSD detektora pre úlohy výskumu a vývoja	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
2.N.1.3.	Implementácia SFLD detektora pre úlohy výskumu a vývoja (doktorand)	610620	osobohodina	0	169,00	5,6097	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka prác; implementácia SFLD detektora pre úlohy výskumu a vývoja	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
2.N.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.N.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.N.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00	0,00		
2.N.4.1.	Energie pre priestory aktivity	632001	projekt	0	49 334,00	1 637,5888	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): pracovňa zastrešujúcej osoby 23,4 m2 x 300 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; pracovňa odborného pracovníka 17,5 m2 x 200 h/4000 h x 1206,80 Sk/m2; laboratória pre obstaranú infraštruktúru 102,0 m2 x 1500 h/4000 h (50 % podiel využitia miestnosti od nadobudnutia zariadenia) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
2.N.4.2.	Vodné a stočné pre priestory aktivity	632002	projekt	0	7 865,00	261,0702	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): miestnosti ako pri predchádzajúcej položke (2.N.4.1.) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	3.7. Doplnenie infraštruktúry pracoviska pre rýchlu ultrastopovú analýzu pokročilými technikami HPLC
2.N.	Spolu						0,00	0,00	0,00	0,00		
2O Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie												
2.O.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						270 600,00	8 982,32	270 370,01	8 974,69		

A	B	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
2.O.1.1.	Zodpovedná osoba odborne zastrešujúca aktivitu (profesor)	610620	osobohodina	300	270,00	8,9624	81 000,00	2 688,72	80 931,16	2 686,43	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; odborné zastrešenie aktivity	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
2.O.1.2.	Implementácia GCxGC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (docent)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia GCxGC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
2.O.1.3.	Implementácia GCxGC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja (VKS IIa)	610620	osobohodina	400	237,00	7,8670	94 800,00	3 146,80	94 719,43	3 144,13	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; implementácia GCxGC chromatografu pre riešenie úloh výskumu a vývoja	3.8. Doplnenie infraštruktúry pracoviska metód komprehensívnej plynovej chromatografie
2.O.2. Cestovné náhrady **							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.O.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.O.4. Ostatné výdavky - priame							0,00	0,00	0,00	0,00		
2.O. Spolu							270 600,00	8 982,32	270 370,01	8 974,69		
2. Spolu							554 600,00	18 409,44	554 128,63	18 393,79		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****												
3.1. Personálne výdavky interné							81 100,00	2 692,04	81 031,07	2 689,75		
3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	237,00	7,8669	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; manažment projektu	riadenie projektu
3.1.2.	Asistent projektu (pre projektového manažéra, pracovníka verejného obstarávania, manažéra monitoringu)	610620	osobomesiac	0	5 407,98	179,5120	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce. Ide o 25 % pracovný pomer (náklady na celkovú cenu práce). V úväzku je 100 % pracovného času vykonávaných pre projekt (popis prac. činnosti - napr. príprava podkladov pre monitorovacie správy, zmeny v personálnej matici, evidencie a archivácia ako finančných tak i ďalších projektových dokumentov, vrátane ďalšej administratívnoorganizačnej podpory pre projektového manažéra a manažéra monitoringu a pod.).	riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobomesiac	0	23 265,59	772,2761	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce. Ide o 100 % pracovný pomer (náklady na celkovú cenu práce), 100% pracovného času v úväzku je vykonávaných pre projekt (popis prac. činnosti - napr. príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov, sledovanie ukazovateľov rozpočtu projektu, zabezpečenia kompletnej finančnej administratívy pre projekt – príprava podkladov k žiadostiam o platbu, príprava žiadostí o platbu, príprava žiadostí o zmenu zmluvy, príprava podpornej dokumentácie k VO a pod.).	riadenie projektu

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
3.1.4.	Manažér publicity	610620	osobohodina	0	203,00	6,7383	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; manažment publicity projektu, ideové vytváranie propagačných materiálov	riadenie projektu
3.1.5.	Koordinátor projektu partnera 1	610620	osobohodina	100	203,00	6,7384	20 300,00	673,84	20 282,75	673,27	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; koordinácia realizácie projektu v organizácii partnera 1	riadenie projektu
3.1.6.	Asistent koordinátora projektu partnera 1	610620	osobohodina	200	135,00	4,4812	27 000,00	896,24	26 977,05	895,48	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; spracovanie administratívy pre projekt v organizácii partnera 1	riadenie projektu
3.1.7.	Finančný manažér partnera 1	610620	osobohodina	200	169,00	5,6098	33 800,00	1 121,96	33 771,27	1 121,01	Výdavok partnera 1 (FCHPT STU): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov v organizácii partnera 1	riadenie projektu
3.1.8.	Koordinátor projektu partnera 2	610620	osobohodina	0	203,00	6,7384	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práceRefundácia mzdových prostriedkov; koordinácia realizácie projektu v organizácii partnera 2	riadenie projektu
3.1.9.	Asistent koordinátora projektu partnera 2	610620	osobohodina	0	135,00	4,4812	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; spracovanie administratívy pre projekt v organizácii partnera 2	riadenie projektu
3.1.10.	Finančný manažér partnera 2	610620	osobohodina	0	169,00	5,6098	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok partnera 2 (CHÚ SAV): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; príprava a spracovanie účtovných a mzdových podkladov v organizácii partnera 2	riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK); externý pracovník zodpovedný za prípravu a spracovanie agendy verejného obstarávania	riadenie projektu
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	0	20 000,00	663,8784	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): kancelárske potreby (najmä papier, tonery, obaly a pod.)	riadenie projektu
3.4.2.	Telekomunikačné poplatky a poštovné	632003	projekt	0	8 982,21	298,1548	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): poplatky za telefón a poštovné v rámci riadenia a administratívy projektu, cca 400 Sk mesačne	riadenie projektu
3.4.3.	Energie pre priestory riadenia a administrácie projektu	632001	projekt	0	22 121,00	734,2827	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): kancelária projektu 23,4 m2 x 1/2 (50 % využitie miestnosti počas celej doby projektu) x 1206,80 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.1.).	riadenie projektu
3.4.4.	Vodné a stočné pre priestory riadenia a administrácie projektu	632002	projekt	0	3 527,00	117,0750	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): kancelária projektu 23,4 m2 x 1/2 (50 % využitie miestnosti počas celej doby projektu) x 192,40 Sk/m2 (bližší opis metodiky pri položke 2.A.4.2.).	riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	0	5 000,00	165,9696	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): vytlačenie letákov a skladačiek propagujúcich centrum odbornej verejnosti	publicita a informovanosť

	Názov položky rozpočtu	Ekonomická klasifikácia	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (Sk)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky projektu spolu (Sk)	Výdavky projektu spolu (EUR)	Oprávnené výdavky projektu spolu (Sk)	Oprávnené výdavky projektu spolu (EUR)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	BI	C	D	E		F1 = D * E		F2		G	I
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	0	15 000,00	497,9088	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): materiál (tonery, papier, obaly a iné) pre vytlačenie plagátov propagujúcich centrum odbornej verejnosti a označujúcich centrum.	publicita a informovanosť
3.5.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0	45 000,00	1 493,7263	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): tabule a iné označenia projektu	publicita a informovanosť
3.5.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	0	20 000,00	663,8784	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): počet osobohodín je obtiažne odhadnúť, platba za službu vytvorenia, dopĺňania a údržby web stránky projektu	publicita a informovanosť
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	237,00	7,8670	0,00	0,00	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa (PriF UK): Pracovnoprávny vzťah na základe zákonníka práce; manažment monitoringu, najmä zostavovanie monitorovacích správ	riadenie projektu
3.6.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu						81 100,00	2 692,04	81 031,07	2 689,75		
	VÝDAVKY PROJEKTU						4 524 289,00	150 178,99	4 520 443,64	150 051,35		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	1 224 206,83	max.	3,00%	3,00
KE1	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00	max.	10,00%	0,00
KE2	Subdodávky	0,00	max.	20,00%	0,00

Rozpočet vypracuje žiadateľ-hl. partner spolu za všetkých partnerov !

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

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

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

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00 % celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

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

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

85,72 investičný