



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



DODATOK Č. 1 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku **020/2009/4.1/OPVaV/D01/PZ** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240120022, názov projektu: „meta-QUTE: Centrum excelentnosti kvantových technológií“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: **príspevková organizácia**

Adresa/Sídlo: **Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava**

IČO: **00166537**

DIČ: **2020830339**

Zapísaná v: **registri organizácií Štatistického úradu**

Telefón/fax: **02 / 594 10 501** E-mail: **ivan.stich@savba.sk**

Http: **www.fu.sav.sk**

Štatutárny zástupca: **prof. Ing. Ivan Štich, DrSc.**

(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : **Matematický ústav Slovenskej akadémie vied**

Právna forma: **rozpočtová organizácia**

Adresa/Sídlo: **Štefánikova 49, 814 73 Bratislava**

IČO: **00166791**

DIČ: **2020794138**

Zapísaná v: **registri organizácií Štatistického úradu**

Telefón/fax: **02 / 575 10 412** E-mail: **dvurecen@mat.savba.sk**

Http: **www.mat.savba.sk**

Štatutárny zástupca: **prof. RNDr. Anatolij Dvurečenskij, DrSc.**

(ďalej len „Partner 1“)

a

3. Názov : **Univerzita Komenského v Bratislave**

Právna forma: **verejnoprávna inštitúcia**

Adresa/Sídlo: **Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava**

IČO: **00397865**

DIČ: **2020845332**

Zapísaná v: **registri organizácií Štatistického úradu**

Telefón/fax: **02 / 529 21 594** E-mail: **Frantisek.Gaher@rec.uniba.sk**

Http: **www.uniba.sk**

Štatutárny zástupca: **doc. PhDr. František Gahér, CSc.**

(ďalej len „Partner 2“)

Subjekt v pôsobnosti partnera 2: **Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky**

Adresa/Sídlo: **Mlynská dolina, 842 48 Bratislava**

IČO: **00397865 07**

Telefón/fax: **02/654 26 720, 02/654 12 305**

E-mail: **sd@fmph.uniba.sk** Http: **www.fmph.uniba.sk**

Štatutárny zástupca: **doc. RNDr. Ján Bod'a, CSc.**

a

4. Názov : **Medzinárodné laserové centrum**

Právna forma: **rozpočtová organizácia**

Adresa/Sídlo: **Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava**

IČO: **31780296**

DIČ: **2020980841**

Zapísaná v: **registri organizácií Štatistického úradu**

Telefón/fax: **02 / 654 21 575**

E-mail: **uherek@ilc.sk**

Http: **www.ilc.sk**

Štatutárny zástupca: **prof. Ing. František Uherek, PhD.**

(ďalej len „Partner 3“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240120022 (ďalej len „Zmluva“), uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“.
Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Fyzikálny ústav SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Fyzikálny ústav SAV“.
Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Fyzikálny ústav SAV“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Univerzita Komenského v Bratislave“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Univerzita Komenského v Bratislave“.
Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Univerzita Komenského v Bratislave“ je prílohou č. 3 k Dodatku č. 1.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 1 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis.

- (2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.
- (3) 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.
- (4) 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.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

V Bratislava dňa 18.08.2010

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

3. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s ^{31.8.2010} Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Prílohy:

Príloha č.1 Rozpočet projektu

Príloha č. 2 Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Fyzikálny ústav SAV

Príloha č. 3 Rozpočet projektu pre Partnera 2: Univerzita Komenského v Bratislave

Príloha č. 1 Rozpočet projektu



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj**Kód výzvy:** OPVaV-2009/4.1/02-SORO**Projekt - názov:** meta-QUTE: Centrum excelentnosti kvantových technológií**Projekt – kód projektu z ITMS:** 26240120022**Hlavný partner – prijímateľ:** Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied**Adresa/Sídlo:** Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava**IČO:** 00166537**Partner 1:** Matematický ústav Slovenskej akadémie vied**Partner 2 :** Univerzita Komenského v Bratislave**Partner 3:** Medzinárodné laserové centrum

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	1 729 368,55	305 182,68	0	0	77,02	2 034 551,23
Partner 1	108 346,02	19 119,89	0	0	4,82	127 465,91
Partner 2	285 128,56	50 316,80	0	0	12,70	335 445,36
Partner 3	122 650,32	21 644,18	0	0	5,46	144 294,50
SPOLU	2 245 493,45	396 263,55	0	0	100	2 641 757,00

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (BPR) pre Hlavného partnera: Fyzikálny úsev SAV									
1. Zariadenie a vyhlásenie projektu									
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G
1.1. Zariadenie a vyhlásenie projektu					EUR	EUR	EUR	EUR	H
1.1.3. Komplexný laserový systém s ultrakrátkym impulzom a vysokým výkonom	713005	ks		1	620 000,00	620 000,00	620 000,00	620 000,00	2.3
1.1.8. Network analyzer do 26,5 GHz	713005	ks		1	142 530,47	142 530,47	142 530,47	142 530,47	2.5
1.1.9. Spektrálny analyzátor do 50 GHz	713005	ks		1	140 800,80	140 800,80	140 800,80	140 800,80	2.5
1.1.10. Generátor do 50 GHz	713005	ks		1	59 921,94	59 921,94	59 921,94	59 921,94	2.5
1.1.11. Pulzný generátor dvojkanaľový	713005	ks		2	104 918,220	209 836,44	209 836,44	209 836,44	2.5
1.1.12. Generátor funkčných priebehov do 240 MHz	713005	ks		1	10 721,220	10 721,22	10 721,22	10 721,22	2.5
1.1.13. Generátor funkčných priebehov do 9,6 GHz	713005	ks		1	133 137,450	133 137,45	133 137,45	133 137,45	2.5
1.1.14. Osciloskop do 13 GHz	713005	ks		1	123 080,340	123 080,34	123 080,34	123 080,34	2.5
1.1.15. Dvojkanaľový prúdový zdroj	713005	ks		2	19 781,880	39 563,76	39 563,76	39 563,76	2.5
1.1.16. HPC system chassis	713002	ks		1	23 000,000	23 000,00	23 000,00	23 000,00	3.1
1.1.17. NEM moduly	713002	ks		2	11 200,000	22 400,00	22 400,00	22 400,00	3.1
1.1.18. Processorie moduly	713002	ks		28	6 436,000	180 208,00	180 208,00	180 208,00	3.1

1.1.19. Server PC	713002	ks		1	10 000,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	SAV	1.1	Server pre sieťové aplikácie. Minimálne technické parametre: multi-core CPU(s) 2.9 GHz, 24 GB RAM, SSD boot disk + 3GB SATA storage with HW RAID, DVD-RW alebo Blu-Ray mechanika, serverový operačný systém schopný spúšťania aplikácií podľa potreby žiadateľa, nízka spotreba energie. Vzhľadom na predpokladané využitie výpočtovej techniky (výpočtovo náročné analytické výpočty a/alebo numerické simulácie) treba minimálne špecifikácie pokladať za orientačné. V čase implementácie projektu je možné takmer s určitosťou predpokladať jednak nárast výkonu vtedy dostupnej výpočtovej techniky, ako aj nárast reálnej potreby výpočtového výkonu. Žiadateľ si preto vyhradzuje právo upraviť minimálne požadované špecifikácie smerom k výkonnejším variantám, ktoré budú dostupné v čase implementácie projektu. FU
1.1.20. PC pracovné stanice	713002	ks		5	2 300,000	11 500,00	11 500,00	11 500,00	11 500,00	11 500,00	SAV	1.1	Pracovné stanice pre beh analytických a numerických aplikácií. Minimálne technické parametre: multi-core CPU(s) 2.9 GHz, 4 GB RAM, 1 TB HDD a/alebo 32 GB SSD disk s rýchlosťou čítania 250 MB/s s podporou TRIM, operačný systém schopný spúšťania aplikácií podľa potreby žiadateľa, bezdrôtová myš, klávesnica, DVD-RW alebo Blu-ray mechanika, 24" LED-backlit LCD monitor, nízka spotreba energie. Vzhľadom na predpokladané využitie výpočtovej techniky (výpočtovo náročné analytické výpočty a/alebo numerické simulácie) treba minimálne špecifikácie pokladať za orientačné. V čase implementácie projektu je možné takmer s určitosťou predpokladať jednak nárast výkonu vtedy dostupnej výpočtovej techniky, ako aj nárast reálnej potreby výpočtového výkonu. Žiadateľ si preto vyhradzuje právo upraviť minimálne požadované špecifikácie smerom k výkonnejším variantám, ktoré budú dostupné v čase implementácie projektu. FU

1.1.21. PC pracovné stanice	713002	ks				2	2 300,000	4 600,00	4 600,00			Pracovné stanice pre beh analytických a numerických aplikácií. Minimálne technické parametre: multi-core CPU(s) 2.9 GHz, 4 GB RAM, 1 TB HDD a/alebo 32 GB SSD disk s rýchlosťou čítania 250 MB/s s podporou TRIM, operačný systém schopný spúšťania aplikácií podľa potreby žiadateľa, bezdrôtová myš, klávesnica, DVD-RW alebo Blu-ray mechanika, 24" LED-backlit LCD monitor, nízka spotreba energie. Vzhľadom na predpokladané využitie výpočtovej techniky (výpočtovo náročné analytické výpočty a/alebo numerické simulácie) treba minimálne špecifikácie pokladať za orientačné. V čase implementácie projektu je možné takmer s určitou predpokladať jednak nárast výkonu vtedy dostupnej výpočtovej techniky, ako aj nárast reálnej potreby výpočtového výkonu. Žiadateľ si preto vyhradzuje právo upraviť minimálne požadované špecifikácie smerom k výkonnejším variantám, ktoré budú dostupné v čase implementácie projektu. FU dostupné v čase implementácie projektu. FU	1.2
1.1.22. PC pracovné stanice	713002	ks				1	2 300,000	2 300,00	2 300,00			Pracovné stanice pre beh analytických a numerických aplikácií. Minimálne technické parametre: multi-core CPU(s) 2.9 GHz, 4 GB RAM, 1 TB HDD a/alebo 32 GB SSD disk s rýchlosťou čítania 250 MB/s s podporou TRIM, operačný systém schopný spúšťania aplikácií podľa potreby žiadateľa, bezdrôtová myš, klávesnica, DVD-RW alebo Blu-ray mechanika, 24" LED-backlit LCD monitor, nízka spotreba energie. Vzhľadom na predpokladané využitie výpočtovej techniky (výpočtovo náročné analytické výpočty a/alebo numerické simulácie) treba minimálne špecifikácie pokladať za orientačné. V čase implementácie projektu je možné takmer s určitou predpokladať jednak nárast výkonu vtedy dostupnej výpočtovej techniky, ako aj nárast reálnej potreby výpočtového výkonu. Žiadateľ si preto vyhradzuje právo upraviť minimálne požadované špecifikácie smerom k výkonnejším variantám, ktoré budú dostupné v čase implementácie projektu. FU dostupné v čase implementácie projektu. FU	1.3

					4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00			
1.6. Variácie a výdavky na:											3.4
1.6.1. Odborná literatúra				projekt	1	600,000	600,00	600,00	Potrebné odborné publikácie, FU SAV		I.I
1.6.2. Odborná literatúra				projekt	1	1 600,000	1 600,00	1 600,00	Potrebné odborné publikácie, FU SAV		
1.6.3. Odborná literatúra									2 x 24-portový switch, minimálne technické požiadavky I.3 switch s POE, stackable (Cisco-Linksys SGE2010 - compatible), RPS option. Vzhľadom na predpokladané využitie výpočtovej techniky (výpočtový náročné analytické výpočty alebo numerické simulácie) treba minimálne špecifikácie pokladať za orientačné. V čase implementácie projektu je možné takmer s určitou predpoklaďovať jednak nárast výkonu vedy dostupnej výpočtovej techniky, ako aj nárast reálnej potreby výpočtového výkonu. Žiadateľ si preto vyhradzuje právo upraviť minimálne požadované špecifikácie smerom k výkonnejším variantám, ktoré budú dostupné v čase implementácie projektu. FU		1.1
1.6.4. Switch 24 portov PEO	633002			čas	2	1 300,000	2 600,00	2 600,00	SAV		
							1 738 400,42	1 738 400,42			
1. Spolu							39 005,30	39 005,30			
2.A. 1.1 Nové kvantové algoritmy a štruktúry									Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.1
2.A.1.1 Časť mzdy postdoktoranda - mladého vedeckého pracovníka	610620			osobohodina	2 000	8,299	16 598,00	16 598,00	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.1
2.A.1.2 Odborný personál - časť mzdy zodpovedajúcej osoby za aktivitu	610620			osobohodina	200	8,299	1 659,80	1 659,80	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.1
2.A.1.3 Odborný personál (časť mzdy riešiteľa aktivity 1.1) - riešiťel' 1	610620			osobohodina	200	8,299	1 659,80	1 659,80	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.1
2.A.1.4 Odborný personál (časť mzdy riešiteľa aktivity 1.1) - riešiťel' 2	610620			osobohodina	1 300	8,299	10 788,70	10 788,70	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.1
2.A.1.5 Odborný personál (časť mzdy riešiteľa aktivity 1.1) - riešiťel' 3	610620			osobohodina	500	8,299	4 149,50	4 149,50	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.1
2.A.1.6 Odborný personál (časť mzdy riešiteľa aktivity 1.1) - riešiťel' 4	610620			osobohodina	500	8,299	4 149,50	4 149,50	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.1
2.A.2. Čestovné náklady ***							9 000,00	9 000,00	Účasť na konferenciách vrátane konferenčných poplatkov, cca. 3-4 cesty pre cca. 1-2 osoby, FU SAV		1.1
2.A.2.1 Zahraničné pracovné cesty	631002			projekt	1	9 000,000	9 000,00	9 000,00			
2.A. Celkom							48 005,30	48 005,30			
2.B. 1.2 Nové mzdové kvantového počítača									Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.2
2.B.1.1 Časť mzdy postdoktoranda - mladého vedeckého pracovníka	610620			osobohodina	2 000	8,299	16 598,00	16 598,00	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.2
2.B.1.2 Odborný personál - časť mzdy zodpovedajúcej osoby za aktivitu	610620			osobohodina	500	8,299	4 149,50	4 149,50	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.2
2.B.1.3 Odborný personál (časť mzdy riešiteľa aktivity 1.2) - riešiťel' 1	610620			osobohodina	200	8,299	1 659,80	1 659,80	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV		1.2

2.K.1.3.	Odborný personál (časť mzdy riešiteľa aktivity 3.3) - riešiteľ 2	610620	osobohodina	250	6,972	1 743,00	1 743,00	1 743,00	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV	3.3
2.K.1.4.	Odborný personál (časť mzdy riešiteľa aktivity 3.3) - riešiteľ 3	610620	osobohodina	250	6,972	1 743,00	1 743,00	1 743,00	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV	3.3
2.K.1.6.	Odborný personál - nový doktorand - časť mzdy riešiteľa	610620	osobohodina	250	6,972	1 743,00	1 743,00	1 743,00	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV	3.3
2.K.2.	Cestovné náhrady ***					8 300,00	8 300,00	8 300,00	Náklady na zahraničné pracovné cesty a aktivnú účasť na konferenciách pre maximálne 6 pracovníkov; spolu maximálne 15 prac. ciest (1 pracovná cesta v trvaní max. 7 dní), FU SAV	3.3
2.K.2.1.	Zahraničné pracovné cesty	631002	projekt	1	8 300,000	8 300,00	8 300,00	8 300,00		
2.K.4.	Ostatné výdavky - prídanie					72 000,00	72 000,00	72 000,00		
2.K.4.1.	Výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - umiestnenie a hosting systému vo VS SAV	636001	projekt	1	300,000	300,00	300,00	300,00	Umiestnenie HPC systému vo VS SAV - náklady za nájom. Výška nákladov je stanovená na základe súčinn veľkosti plochy (m²), potrebnej pre umiestnenie systému a odhadovanej ceny za 1m² za dané časové obdobie. Náklady budú fakturované výpočtovým strediskom SAV, FU SAV	3.3
2.K.4.2.	Výdavky súvisiace s prevádzkovaním HPC systému vo VS SAV	632001	projekt	1	71 700,000	71 700,00	71 700,00	71 700,00	Náklady na energiu súvisiace s prevádzkovaním HPC systému. Tieto náklady budú fakturované výpočtovým strediskom SAV podľa reálnej spotreby, FU SAV	3.3
2.K.	Celkom					89 015,00	89 015,00	89 015,00		
2.L.	3.4 Výskum štruktúry základného stavu teórie silných interakcií v numerických simuláciách na mriežke					12 450,00	12 450,00	12 450,00		
2.L.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV	3.4
2.L.1.1.	Odborný personál - časť mzdy zodpovednej osoby za aktivitu 3.4	610620	osobohodina	500	8,300	4 150,00	4 150,00	4 150,00	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV	3.4
2.L.1.2.	Odborný personál - postdoktorand - mladý vedecký pracovník	610620	osobohodina	1 000	8,300	8 300,00	8 300,00	8 300,00	Náklady na zahraničné pracovné cesty a účasť na konferenciách (napr. Latice 200X a pod.) oca. 2 účasť, FU SAV	3.4
2.L.2.	Cestovné náhrady ***					3 400,00	3 400,00	3 400,00		
2.L.2.1.	Zahraničné pracovné cesty	631002	projekt	1	3 400,000	3 400,00	3 400,00	3 400,00		
2.L.	Celkom					15 850,00	15 850,00	15 850,00		
2.M.	3.5 Numerická analýza silnokorovaných nízko-dimenzionálnych kvantových vodičov v prítomnosti neusporiadanosti (-disorderu*)					4 150,00	4 150,00	4 150,00	Vrátane daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV	3.5
2.M.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti									
2.M.1.1.	Odborný personál - časť mzdy zodpovednej osoby za aktivitu 3.5	610620	osobohodina	500	8,300	4 150,00	4 150,00	4 150,00		
2.M.2.	Cestovné náhrady ***					8 300,00	8 300,00	8 300,00		

2.M.2.1.	Zahraničné pracovné cesty	631002	projekt		1	8 300,000	8 300,00	8 300,00	8 300,00	Náklady na zahraničné pracovné cesty a účasť na medzinárodných vedeckých konferenciách - max. 6 pracovných ciest zodpovednej osoby za aktivitu 3.5, trvanie 1 pracovnej cesty max. 14 dní, FU SAV	3.5
2.M.2.	Celkom						8 300,00	8 300,00	8 300,00		
2.	Spolu						220 466,35	220 466,35	220 466,35		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina		500	8,300	4 150,00	4 150,00	4 150,00	Vrátné daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV	Podporná aktivita riadenie projektu, FUSAV
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina		0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00 nerelevantné	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Finančný manažér	610620	osobohodina		2 900	8,300	24 070,00	24 070,00	24 070,00	Vrátné daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa. Čiastočný úväzok zamestnanca, FUSAV	Podporná aktivita riadenie projektu, FUSAV
3.1.5.	Projektový manažér	610620	osobohodina		3 700	8,300	30 710,00	30 710,00	30 710,00	Vrátné daní a odvodov a povinných nákladov zamestnávateľa, FU SAV	Podporná aktivita riadenie projektu, FUSAV
3.3.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina		300	8,300	2 490,00	2 490,00	2 490,00	Zabezpečenie procesu verejného obstarávania, FU SAV	Podporná aktivita riadenie projektu, FUSAV
3.4.1.	Údržba a upgrade	635002	projekt		1	5 000,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	Náklady na upgrade a údržbu systému HPC. Náklady budú fakturované Výpočtovým strediskom SAV, FU SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.1.	Orznenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt		1	964,460	964,46	964,46	964,46	Náklady na označenie projektu.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina		900	8,300	7 470,00	7 470,00	7 470,00	Priebežná evaluácia a hodnotenie, FU SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Pracovník zabezpečujúci záverečný monitoring a hodnotenie projektu	610620	osobohodina		100	8,300	830,00	830,00	830,00	Monitorovanie a hodnotenie aktivity súvisiace s ukončením projektu, vypracovanie záverečnej monitorovacej správy, FU SAV	Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu						75 684,46	75 684,46	75 684,46		

VÝDAVKY PROJEKTU

2 034 551,23

2 034 551,23

2 034 551,23

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepríjmy výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	3,86%	75 684,46	max.	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Služebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	0,00%	0,00	max.	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	19,80%	387 936,76	max.	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - príjmy výdavky	0,54%	10 640,00	max.	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepríjmy výdavky	10,97%	8 300,00	max.	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

Rozpočet

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

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

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

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

***** k danej položke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú položku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná položka využíva, uvádzať v opise projektu.

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - súčet F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2

zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

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

A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
I. Zariadenia a vybavenie projektu										
1.1. Zariadenia a vybavenie projektu										
1.1.4. Supravodivý magnet do 9T										
713005		ks		1	43 392,840	43 392,84	43 392,84	43 392,84	Nákup supravodivého magnetu do minimálne 9 T vrátane inštalácie, FMFI UK	2.5
1.1.5. top-loading záves s výkonným čerpacím zariadením										
713005		ks		1	176 941,440	176 941,44	176 941,44	176 941,44	top-loading záves s výkonným čerpacím zariadením umožňujúcim meranie supravodivých nanoštruktúr v minimálne 10 mK a menej, minimálne 24 skrítených tienených vodičov, s minimálne jedným kalibrovaným teplomerom. FMFI UK	2.5
1.1.6. Odporový mostík na meranie teploty										
713005		ks		1	8 011,080	8 011,08	8 011,08	8 011,08	Odporový mostík na meranie veľmi nízkych teplôt minimálne pod 10 mK a nižšie, s rozhraním IEEE 488 optickým kablom a veľmi malým rf rušením, FMFI UK	2.5
1.1.7. PXI merací systém na meranie a generovanie krátkych impulzov										
713005		ks		1	107 100,000	107 100,00	107 100,00	107 100,00	PXI merací systém na meranie a generovanie krátkych impulzov v GHz oblasti, minimálne 8 Gs/s, meranie času, veľmi rýchle 10-12 bitové prevodníky, analyzátory FMFI UK	2.5
1. Spolu						335 445,36	335 445,36	335 445,36		
VÝDAVKY PROJEKTU										
						335 445,36	335 445,36	335 445,36		

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)				
KE1	2,95%	75 684,46	max.	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	0,00%	0,00	max.	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	53,61%	387 926,76	max.	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	1,47%	10 640,00	max.	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	10,97%	14 800,00	max.	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

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

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

***** k danej položke priradiť len jednu odbornú aktivitu v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

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

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - súpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v súpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).

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