

DODATOK Č. 4 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: OPVaV/NP/2/2010, registračné číslo Dodatku 0002/2010/D4

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku č. 0002/2010/D4 (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 : Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.
(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Výpočtové stredisko Slovenskej akadémie vied
sídlo : Dúbravská cesta 9, 845 35 Bratislava – Karlova Ves
zapísaný v : -
konajúci : Ing. Tomáš Lacko
IČO : 00398144
DIČ : 2020894843
banka :
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky
zálohové platby:¹ a)
b)
predfinancovanie:² a) **000000 7000368341/8180**

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

b)

refundácia³-

a) **000000 7000368341/8180**

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **OPVaV/NP/2/2010** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26230120002** v znení Usmernenia poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.6.2010, Usmernenia poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.8.2010, Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 0002/2010/D1 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zverejneného v Centrálnom registri zmlúv dňa 4. 5. 2011, Dodatku č. 2 registračné číslo Dodatku 0002/2010/D2 a Dodatku č. 3 registračné číslo Dodatku 0002/2010/D3 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory“** sa tabuľka „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ sa nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“

Nové tabuľky sú prílohou č. 1 k Dodatku č. 4

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

- (2) **Príloha č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4

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

- (3) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** - podrobný opis aktivity 2.4 sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“ - podrobný opis aktivity 2.4

Nový podrobný popis aktivity 2.4 projektu je prílohou č. 3 k Dodatku č. 4

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) Ostatné ustanovenia Zmluvy ostávajú nezmenené

Článok 3

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

Prílohy:

Príloha č. 1 Predmet podpory - „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“

Príloha č. 2 Rozpočet projektu - „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č. 3 - „Prehľad aktivít projektu“ - podrobný opis aktivity 2.4

Príloha č. 4 - Dodatok č. 5 k Zmluve o partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa _____ :

Podpis:

Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.- minister

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁴ Poskytovateľa

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa _____ :

Podpis:.....

Ing. Tomáš Lacko – riaditeľ

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Prijímateľa

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

PREDMET PODPORY NFP

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	138 750.00	0	138 750.00	Riadenie projektu
637003 Propagácia, reklama a inzercia	7 500.00	0	7 500.00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	18 000.00	0	18 000.00	Publicita a informovanosť
637005 Špeciálne služby	75 700,00	0	75 700,00	Vybudovať infraštruktúru na báze superpočítačov. Vybudovať infraštruktúru na báze gridov.
637015 Poistné	44 000.00	0	44 000.00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	1 273 620.00	0	1 273 620.00	Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty
713001 Nákup interiérového vybavenia	5 450.00	0	5 450.00	Nevyh. staveb. úpravy a tech. vybavenie potrebné pre inšt. nových superPC a vysokovýkonných klastrov
713002 Nákup výpočtovej techniky	8 180 700.00	0	8 180 700.00	Vybudovať infraštruktúru na báze superpočítačov. Vybudovať infraštruktúru na báze gridov.
713003 Nákup telekomunikačnej techniky	12 500.00	0	12 500.00	Nevyh. staveb. úpravy a tech. vybavenie potrebné pre inšt. nových superPC a vysokovýkonných klastrov
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	163 889.00	0	163 889.00	Nevyh. staveb. úpravy a tech. vybavenie potrebné pre inšt. nových superPC a vysokovýkonných klastrov
717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	64 541.00	0	64 541.00	Nevyh. staveb. úpravy a tech. vybavenie

				potrebné pre inšt. nových superPC a vysokovýkonných klastrov
718002 Modernizácia Výpočtovej techniky	2 699 600.00	0	2 699 600.00	Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze superpočítačov v súlade s novovzniknutými požiadavkami. Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami.
CELKOVO	12 684 250.00	0	12 684 250.00	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1.1 Nevyh. staveb. úpravy a tech. vybavenie potrebné pre inšt. nových superPC a vysokovýkonných klastrov	246 380	0	246 380
2	2.1 Vybudovať infraštruktúru na báze superpočítačov	6 585 200	0	6 585 200
3	2.2 Vybudovať infraštruktúru na báze gridov	1 671 200	0	1 671 200
4	2.3 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze superpočítačov v súlade s novovzniknutými požiadavkami	2 464 800	0	2 464 800
5	2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami	234 800	0	234 800
6	2.5 Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty	1 273 620	0	1 273 620
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		182 750	0	182 750
Publicita a informovanosť		25 500	0	25 500
CELKOVO			0	12 684 250



Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV(ak relevantné)										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR			
1.1.	Zariadenie a vybavenie					12 370 149,50	0,00	0,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.	Software		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.7.	Obstaranie superpočítača s periférnymi a podpornými zariadeniami.					6 530 200,00	0,00	0,00		



1.1.7 .1.	Obstaranie superpočítača s periférnymi a podpornými zariadeniami.	713002	projekt	1	6 530 200,00	6 530 200,00	0,00	0,00	Superpočítač s architektúrou MPP, operačný systém, kompilátory, management front úloh, paralelné knižnice, vodné chladenie, pomocné servre k superpočítaču (management, príprava a kompilácia úloh, správa fronty úloh, prístup na diskový priestor, paralelný file system), diskové polia, diskové storage, switche, firewally, UPS-ky, 3D zobrazovacie zariadenie k výpočtovým uzlom, monitorovacie zariadenia pre pracovisku operátorov pozostávajúce z potrebného počtu pracovných staníc, LED monitorov, tlačiarň a iných zariadení, dodanie a umiestnenie RACKOV s potrebným príslušenstvom (rozvodový systém pre napájanie a ďalšia potrebná kabeláž a príslušenstvo). Implementácia riešenia a zaškolenie obsluhy. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Výpočtové stredisko SAV	2.1. Aktivita
1.1.8	Nevyhnutné stavebné úpravy k zabezpečeniu inštalácie podporných systémov a technológií, klimatizácia, monitorovanie - prístupové systémy, pracovisko operátorov so základným vybavením pre implementáciu riadiacich a monitorovacích zariadení					179 849,50	0,00	0,00		

1.1.8 .1	Nevyhnutné stavebné úpravy k zabezpečeniu inštalácie podporných systémov a technológií	717002	projekt	1	34 390,50	34 390,50	0,00	0,00	Podporné stavebné práce pre inštaláciu vzduchotechnických klimatizačných zariadení (Vytvorenie vnútorných nasávacích a výfukových otvorov pre klimatizačné zariadenia a pod.). Dodávka a inštalácia zdvojenej podlahy a spevnenie konštrukcie zdvojenej podlahy pre zvýšenie nosnosti pod superpočítačom. Dodávka a inštalácia centrálneho hasiaceho systému. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Výpočtové stredisko SAV	1.1. Aktivita
1.1.8 .2	Klimatizácia	713004	projekt	1	127 509,00	127 509,00	0,00	0,00	Klimatizačné jednotky do objektu, kde sa bude nachádzať superpočítač, tak, aby zabezpečili účinné chladenie, vrátane inštalačných prác. Klimatizačné jednotky budú umiestňované do už existujúcej klimatizovanej sály. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Výpočtové stredisko SAV	1.1. Aktivita
1.1.8 .3	Monitorovanie - prístupové systémy	713003	projekt	1	12 500,00	12 500,00	0,00	0,00	Prístupové systémy pre superpočítač, slúžiace na kontrolu prítomnosti osôb v priestoroch, kde sa nachádza superpočítač a periférne zariadenia nakúpené k superpočítaču. Do	1.1. Aktivita



									oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Výpočtové stredisko SAV	
1.1.8.4	Pracovisko operátorov so základným vybavením pre implementáciu riadiacich a monitorovacích zariadení	713001	projekt	1	5 450,00	5 450,00	0,00	0,00	Pracovisko pre operátorov (konzolový systém s pracovnými odkladacími plochami so zvýšenou odolnosťou s príslušnými silovými rozvodmi a zabudovanými žľabmi pre signálne vodiče) a ďalšími komponentami unožňujúcimi implementáciu potrebných monitorovacích zariadení pre dohľad superpočítačov. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Výpočtové stredisko SAV	1.1. Aktivita
1.1.9.	Rozšírenie superpočítača					2 464 800,00	0,00	0,00		
1.1.9.1.	Rozšírenie superpočítača	718002	projekt	1	2 464 800,00	2 464 800,00	0,00	0,00	Zabezpečiť rozšírenie IT technológie na báze superpočítačov tak, aby bol zabezpečený maximálny možný výpočtový výkon danej architektúry na novovzniknuté požiadavky pre druhú etapu projektu, a aby boli splnené podmienky optimálnej konfigurácie na väčšinu úloh, ktoré budú na superpočítačoch zbierané pri maximálne novej využiteľnosti systému. Inštalačné a konfiguračné práce. Do oprávnených výdavkov sa	2.3. Aktivita

									zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Výpočtové stredisko SAV	
1.1.1 0.	Aplikačný softvér					1 273 620,00	0,00	0,00		
1.1.1 0.1.	Aplikačný softvér	711003	projekt	1	550 000,00	550 000,00	0,00	0,00	Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty. Obstaranie softvéru a softvérových licencií a programátorských prác, ktoré vstupujú do obstarávacej ceny softvéru resp. softvérovej licencie a upgrade týchto softvérov a softvérových licencií. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Výpočtové stredisko SAV	2.5. Aktivita
1.1.1 0.2.	Aplikačný softvér	711003	projekt	1	513 620,00	513 620,00	0,00	0,00	Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty. Obstaranie softvéru a softvérových licencií a programátorských prác, ktoré vstupujú do obstarávacej ceny softvéru resp. softvérovej licencie a upgrade týchto softvérov a softvérových licencií. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	2.5. Aktivita



									STU BA	
1.1.1 0.3.	Aplikačný softvér	711003	projekt	1	210 000,00	210 000,00	0,00	0,00	Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty. Obstaranie softvéru a softvérových licencií a programátorských prác, ktoré vstupujú do obstarávacej ceny softvéru resp. softvérovej licencie a upgrade týchto softvérov a softvérových licencií. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.UI SAV	2.5. Aktivita
1.1.1 1.	Obstaranie gridu s periférnymi a podpornými zariadeniami					1 650 500,00	0,00	0,00		
1.1.1 1.1.	Obstaranie gridu s periférnymi a podpornými zariadeniami	713002	projekt	1	886 300,00	886 300,00	0,00	0,00	Gridový cluster, prepojovacia infraštruktúra, širokopásmové komunikačné technológie (IB prepínače, Ethernetový prepínač, FC prepínač) zabezpečujúce komunikáciu medzi výpočtovými nódami a medzi periférnymi zariadeniami, diskové pole , firewall, diskové servre, operačný systém, dávkové systémy, systémové knižnice, výpočtové servre so širokopásmovým komunikačným rozhraním (infiniband, ethernet	2.2. Aktivita



									alebo iné), grafické akcelerátory, úložisko dát (diskové systémy s potrebným SW vybavením a príslušnými rozhraniami zabezpečujúce komunikáciu s celým vysokovýkonným výpočtovým clusterom), UPS-ky, dodanie a umiestnenie RACKOV s potrebným príslušenstvom (rozvodový systém pre napájanie a ďalšia potrebná kabeláž a príslušenstvo). .Implementácia riešenia a zaškolenie obsluhy. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.STU BA	
1.1.1 1.2.	Obstaranie gridu s periférnymi a podpornými zariadeniami	713002	projekt	1	764 200,00	764 200,00	0,00	0,00	Gridový cluster, prepojovacia infraštruktúra, širokopásmové komunikačné technológie (IB prepínače, Ethernetový prepínač, FC prepínač) zabezpečujúce komunikáciu medzi výpočtovými nódami a medzi periférnymi zariadeniami, diskové pole , firewall, diskové servre, operačný systém, dávkové systémy, systémové knižnice, výpočtové servre so širokopásmovým komunikačným rozhraním (infiniband, ethernet alebo iné), grafické akcelerátory, úložisko dát (diskové systémy s potrebným SW vybavením a	2.2. Aktivita

									príslušnými rozhraniami zabezpečujúce komunikáciu s celým vysokovýkonným výpočtovým clusterom), UPS-ky, dodanie a umiestnenie RACKOV s potrebným príslušenstvom (rozvodový systém pre napájanie a ďalšia potrebná kabeláž a príslušenstvo). Implementácia riešenia a zaškolenie obsluhy. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. UI SAV	
1.1.1	Klimatizácia					36	0,00	0,00		
2.						380,00				
1.1.1	Klimatizácia	713004	projekt	1	36	36	0,00	0,00	Klimatizačné jednotky do objektu, kde sa bude nachádzať gridový cluster, tak, aby zabezpečili účinné chladenie. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Klimatizačné jednotky budú umiestňované do už existujúcej klimatizovanej sály. STU BA	1.1. Aktivita
2.1.					380,00	380,00				
1.1.1	Rozšírenie gridu s periférnymi a podpornými zariadeniami					234	0,00	0,00		
3.						800,00				



1.1.1 3.1.	Rozšírenie gridu s periférnymi a podpornými zariadeniami	718002	projekt	1	234 800,00	234 800,00	0,00	0,00	Zabezpečiť rozšírenie IT technológie na báze gridov tak, aby bol zabezpečený maximálny možný výpočtový výkon danej architektúry na novovzniknuté požiadavky pre druhú etapu projektu, a aby boli splnené podmienky optimálnej konfigurácie na väčšinu úloh, ktoré budú na vysokovýkonných klastroch zbierané pri maximálne možnej utilizácii systému. Inštalčné a konfiguračné práce. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. UI SAV	2.4. Aktivita
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.2.1	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.2	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Stavebné úpravy					30 150,50	0,00	0,00		



1.3.1 .	Nevyhnutné stavebné úpravy k zabezpečeniu inštalácie superpočítača MPP.	717002	projekt	1	30 150,50	30 150,50	0,00	0,00	Úprava prístupovej trasy (vytvorenie a uzavretie otvoru v stene budovy a jeho uvedenie do pôvodného stavu, úprava dverných otvorov a spätné osadenie dveri) nevyhnutnej pre navozenie a inštaláciu superpočítača. Projekt elektromontáže pri úprave rozvádzačov. Výmena rozvodov a ukončení el. prípojok pre miestnosť, kde bude umiestnený superpočítač (búracie práce pre elektroinštaláciu, elektromontáže, revízie elektromontáže). Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Výpočtové stredisko SAV.	1.1. Aktivita
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		
1.4.1 .	Podpoložka rozpočtu 1.4. nie je relevantná - nevyplňa sa		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.5.1 .	Podpoložka rozpočtu 1.5. nie je relevantná - nevyplňa sa		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00	0,00		
1.6.1 .	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.	Spolu					12 400 300,00	0,00	0,00		
2.A. Nevyh. staveb. úpravy a tech. vybavenie potrebné pre inšt. nových * superPC a vysokovýkonných klastrov										



2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00	0,00		
2.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00	0,00		
2.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00		
2.3.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00		
2.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		



2.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.5	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					0,00	0,00	0,00	
2.B. Vybudovať infraštruktúru na báze superpočítačov									
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	
2.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00	
2.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	



2.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame				55 000,00	0,00	0,00		
2.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.5	Odborné služby súvisiace s implementáciou projektu I	637005 projekt	1	55 000,00	55 000,00	0,00	0,00	Špeciálne výkony v oblasti vysokovýkonných výpočtových IT technológií. Ide o špecializovaný servis pre kľúčové komponenty minimálne na dobu troch rokov. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. Výpočtové stredisko SAV	2.1. Aktivita
2.B.	Celkom				55 000,00	0,00	0,00		
2.C. Vybudovať infraštruktúru na báze gridov									
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00	0,00		



2.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00	
2.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	
2.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame					20 700,00	0,00	0,00	
2.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		



2.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.5	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.5.1	Odborné služby súvisiace s implementáciou projektu II	637005	projekt	1	14 700,00	14 700,00	0,00	0,00	Špeciálne výkony v oblasti vysokovýkonných výpočtových IT technológií. Ide o špecializovaný servis pre kľúčové komponenty minimálne na dobu troch rokov. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. STU BA	2.2. Aktivita
2.4.5.2	Odborné služby súvisiace s implementáciou projektu III	637005	projekt	1	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	Špeciálne výkony v oblasti vysokovýkonných výpočtových IT technológií. Ide o špecializovaný servis pre kľúčové komponenty minimálne na dobu troch rokov. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. UI SAV	2.2. Aktivita
2.C.	Celkom					20 700,00	0,00	0,00		
2.D. Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze superpočítačov v súlade s novovzniknutými požiadavkami.										
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		



	personálu podľa aktivít projektu								
2.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00	0,00		
2.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00		
2.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00		
2.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		



.	s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)								
2.4.5	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					0,00	0,00	0,00	
2.E. Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami									
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	
2.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osoboho dňa	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osoboho dňa	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00	
2.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00	
2.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osoboho dňa	0	0,00	0,00	0,00	0,00		



2.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00	
2.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.5	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.E.	Celkom					0,00	0,00	0,00	
2.F. Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty									
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00	
2.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00	
2.2.1	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		



	**								
2.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00		
2.3.1	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00		
2.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.4	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.5	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.F.	Celkom				0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu				75	0,00	0,00		
					700,00				

3. Riadenie projektu a publicita - nepriame

výdavky										
3.1.	Personálne výdavky interné					123 750,00	0,00	0,00		
3.1.1 .	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	7 500,00	0,00	0,00		
3.1.1 .1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	500	15,00	7 500,00	0,00	0,00	Zabezpečenie publicity projektu podľa Manuálu pre publicitu. Výpočtové stredisko SAV	Riadenie projektu
3.1.2 .	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	15 000,00	0,00	0,00		
3.1.2 .1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	0,00	0,00	Osoba odborne spôsobilá, ktorá bude vykonávať proces verejného obstarávania. Výpočtové stredisko SAV	Riadenie projektu
3.1.3 .	Finančný manažér					15 000,00	0,00	0,00		
3.1.3 .1	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	0,00	0,00	Finančné riadenie realizácie projektu, kontrola predkladaných faktúr, kontrola súladu so schváleným rozpočtom, sledovanie a koordinácia príjmov a výdavkov finančných prostriedkov a dohľad na ich správne zaúčtovanie. Vyhotovenie žiadostí o platbu a ich zaslanie na RO. Výpočtové stredisko SAV	Riadenie projektu
3.1.4 .	Projektový manažér					15 000,00	0,00	0,00		



3.1.4 .1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	0,00	0,00	Organizovanie, riadenie a kontrola osôb zodpovedných za jednotlivé činnosti v rámci projektu, hlavne dodávateľských prác a dodržania harmonogramu; riadenie a kontrola dodržiavania harmonogramu stavebných prác, obstarávania technológií; pravidelné porady s riadiacim tímom, vydávanie rozhodnutia pri nepredvídaných udalostiach; koordinácia komunikácie s RO. Výpočtové stredisko SAV.	Riadenie projektu
3.1.5 .1.	Koordinátor pre superpočítač					15 000,00	0,00	0,00		
3.1.5 .1.	Koordinátor pre superpočítač	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	0,00	0,00	Koordinácia aktivít súvisiacich s implementáciou superpočítača za Výpočtové stredisko SAV.	Riadenie projektu
3.1.6 .1.	Zástupca koordinátora pre superpočítač					15 000,00	0,00	0,00		
3.1.6 .1.	Zástupca koordinátora pre superpočítač	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	0,00	0,00	Zástupca koordinátora aktivít súvisiacich s implementáciou superpočítača za Výpočtové stredisko SAV	Riadenie projektu
3.1.7 .1.	Koordinátor pre implementáciu gridu					18 750,00	0,00	0,00		
3.1.7 .1.	Koordinátor pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	250	15,00	3 750,00	0,00	0,00	Koordinácia aktivít súvisiacich s implementáciou gridov za STU BA.	Riadenie projektu
3.1.7 .2.	Koordinátor pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	0,00	0,00	Koordinácia aktivít súvisiacich s implementáciou gridov za UI SAV.	Riadenie projektu
3.1.8 .1.	Zástupca koordinátora pre implementáciu gridu					22 500,00	0,00	0,00		



3.1.8 .1.	Zástupca koordinátora pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	250	15,00	3 750,00	0,00	0,00	Zástupca koordinátora aktivít súvisiacich s implementáciou gridov za STU BA	Riadenie projektu
3.1.8 .2.	Zástupca koordinátora pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	250	15,00	3 750,00	0,00	0,00	Zástupca koordinátora aktivít súvisiacich s implementáciou gridov za STU BA	Riadenie projektu
3.1.8 .3.	Zástupca koordinátora pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	0,00	0,00	Zástupca koordinátora aktivít súvisiacich s implementáciou gridov na UI SAV	Riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00		
3.2.1 .	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2 .	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.3 .	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.4 .	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.3.1 .	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.2 .	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.3 .	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.4 .	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.5 .	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		



Európska únia
Európsky sociálny fond

3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					44 000,00	0,00	0,00		
3.4.1	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.2	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.3	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.4	Energie, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.5	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.6	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.7	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu					44 000,00	0,00	0,00		
3.4.7.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	36 000,00	36 000,00	0,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku z projektu. Výpočtové stredisko SAV	Riadenie projektu
3.4.7.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku z projektu. STU BA	Riadenie projektu
3.4.7.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00	Poistenie nadobudnutého majetku z projektu. UI SAV	Riadenie projektu
3.4.8	Údržba a opravy		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.9	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5.	Publicita a informovanosť					25 500,00	0,00	0,00		

3.5.1 .	Letáky, skladačky					3 000,00	0,00	0,00		
3.5.1 .1.	Letáky, skladačky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (letáky a skladačky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, Výpočtové stredisko SAV	Publicita a informovanosť
3.5.1 .2.	Letáky, skladačky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (letáky a skladačky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, STU BA	Publicita a informovanosť

3.5.1 .3.	Letáky, skladačky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (letáky a skladačky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, UI SAV	Publicita a informovanosť
3.5.2 .	Plagáty					3 000,00	0,00	0,00		
3.5.2 .1.	Plagáty	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (plagáty) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (plagáty) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (plagáty) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, Výpočtové stredisko SAV	Publicita a informovanosť



3.5.2 .2.	Plagáty	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (plagáty) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (plagáty) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (plagáty) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, STU BA	Publicita a informovanosť
3.5.2 .3.	Plagáty	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (plagáty) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (plagáty) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (plagáty) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, UI SAV	Publicita a informovanosť
3.5.3 .	Brožúrky					3 000,00	0,00	0,00		



3.5.3 .1.	Brožúrky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (brožúrky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (brožúrky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (brožúrky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, Výpočtové stredisko SAV	Publicita a informovanosť
3.5.3 .2.	Brožúrky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (brožúrky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (brožúrky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (brožúrky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, STU BA	Publicita a informovanosť



3.5.3 .3.	Brožúrky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (brožúrky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (brožúrky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (brožúrky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, UI SAV	Publicita a informovanosť
3.5.4 .	CDROM					3 000,00	0,00	0,00		
3.5.4 .1.	CDROM	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (CD nosiče) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (CD nosiče) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (CD nosiče) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, Výpočtové strediska SAV	Publicita a informovanosť



3.5.4 .2.	CDROM	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (CD nosiče) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (CD nosiče) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (CD nosiče) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, STU BA	Publicita a informovanosť
3.5.4 .3.	CDROM	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	Účel: Propagačné materiály (CD nosiče) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (CD nosiče) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (CD nosiče) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch, UI SAV	Publicita a informovanosť
3.5.5 .	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)					6 000,00	0,00	0,00		



3.5.5 .1.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Účel: Informatívna tabuľa počas trvania projektu a pamätná tabuľa po skončení projektu zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie o realizácii a realizovaní aktivít z projektu, spôsob: Umiestnenie informatívnej tabule a pamätnej tabule na budovy, kde sa realizujú aktivity z projektu, rozsah: Informatívna tabuľa a pamätná tabuľa budú slúžiť na informovanie návštevníkov daného priestoru o realizácii alebo realizovaní aktivít z projektu, Výpočtové stredisko SAV	Publicita a informovanosť
3.5.5 .2.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Účel: Informatívna tabuľa počas trvania projektu a pamätná tabuľa po skončení projektu zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie o realizácii a realizovaní aktivít z projektu, spôsob: Umiestnenie informatívnej tabule a pamätnej tabule na budovy, kde sa realizujú aktivity z projektu, rozsah: Informatívna tabuľa a pamätná tabuľa budú slúžiť na informovanie návštevníkov daného priestoru o realizácii alebo realizovaní aktivít z projektu, STU BA	Publicita a informovanosť



3.5.5 .3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	Účel: Informatívna tabuľa počas trvania projektu a pamätná tabuľa po skončení projektu zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie o realizácii a realizovaní aktivít z projektu, spôsob: Umiestnenie informatívnej tabule a pamätnej tabule na budovy, kde sa realizujú aktivity z projektu, rozsah: Informatívna tabuľa a pamätná tabuľa budú slúžiť na informovanie návštevníkov daného priestoru o realizácii alebo realizovaní aktivít z projektu, UI SAV	Publicita a informovanosť
3.5.6 .	Web stránka určená pre publicitu projektu					7 500,00	0,00	0,00		
3.5.6 .1.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	Web stránka zabezpečujúca publicitu projektu. Výpočtové stredisko SAV	Publicita a informovanosť
3.5.6 .2.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	Web stránka zabezpečujúca publicitu projektu. STU BA	Publicita a informovanosť
3.5.6 .3.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	Web stránka zabezpečujúca publicitu projektu. UI SAV	Publicita a informovanosť
3.5.7 .	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					15 000,00	0,00	0,00		
3.6.1 .	Personálne výdavky interné					15 000,00	0,00	0,00		
3.6.1 .1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	0,00	0,00	Zabezpečenie monitoringu projektu podľa príručky pre prijímateľa. Výpočtové stredisko SAV.	Riadenie projektu



3.6.1 .2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.1 .3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2 .1.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	0,00	
3.6.2 .1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2 .2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.2 .3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00		0,00	0,00		
3.6.2 .4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3 .1.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00	
3.6.3 .1.	Manažér monitoringu	osoboho dina	0	0,00		0,00	0,00		
3.6.3 .2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6.3 .3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osoboho dina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					208 250,00	0,00	0,00	
	VÝDAVKY PROJEKTU					12 684 250,00	0,00	0,00	

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
---	--	--	--	--



KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky		max.	7,00%	1,68%	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	5,00%	0,24%	
KE3	Zariadenie a vybavenie projektu		max.	-	-	
KE4 a	Dodávky - nepriame výdavky		max.	20,00%	0,00%	
KE4 b	Dodávky - priame výdavky		max.	20,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

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

Oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov 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 (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení FA (stĺpec F2) a

uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

**Výdavky v stĺpcoch F1, F2 a F3 zaokrúhľovať
matematicky maximálne na dve desatinné miesta**



PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je rozšírenie a optimalizácia vybudovanej IT technológie na báze gridov a zabezpečenie konkurencieschopnosti a celkovej výkonnosti gridov na základe ich doterajšieho využívania .
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	2/2012 – 4/2014
Opis aktivity	Funkciou aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami je zabezpečiť rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov tak, aby bol zabezpečený zvýšený výpočtový výkon danej architektúry na novovzniknuté požiadavky a aby boli splnené podmienky optimálnej konfigurácie na väčšinu úloh, ktoré budú na gridoch zbiehané pri maximálne možnej využiteľnosti systémov. Dôvod pre rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov bude zvýšenie konkurencieschopnosti celkovej výkonnosti gridov na základe ich predchádzajúceho využívania. Súčasne táto aktivita vytvorí solídny základ pre trvalú udržateľnosť projektu i po uplynutí doby kontraktu. Túto aktivitu bude implementovať Ústav informatiky SAV v Bratislave pričom rozšírené konfigurácie vysokovýkonnej výpočtovej techniky budú umiestnené rovnako ako v prvej etape (Aktivita 2.2) t. j. v priestoroch Ústavu informatiky SAV. Opodstatnenie Aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami bude vychádzať z aktuálneho dopytu po vysokovýkonnom počítaní akademickej obci. Štúdia dopytu po vysokovýkonnom počítaní bude realizovaná hlavným partnerom a partnermi predkladaného projektu prostredníctvom využitia spätnej väzby od užívateľov. Na základe tejto analýzy bude navrhnuté rozšírenie a optimalizácia konfigurácie technológií do prostredia gridu. Táto aktivita v sebe zahŕňa čiastkové činnosti v metodológii tak , aby naplnili cieľ tejto aktivity a brali do úvahy časovú postupnosť jednotlivých čiastkových činností. Trvanie aktivity sa plánuje na 30 mesiacov. Aktivita 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami sa skladá z nasledovných čiastkových činností: • spracovanie štúdie dopytu na základe využitia spätnej väzby z projektu; • identifikácia potrieb rozšírenia a optimalizácie IT technológie na báze gridov a definovanie jej technickej špecifikácie; • výber externej spoločnosti na vypracovanie zadania pre verejné obstarávanie; • uzatvorenie zmluvy s externou spoločnosťou na vykonanie verejného obstarávania; • vypracovanie zadania verejného obstarávania na rozšírenie a optimalizáciu HW a základného SW pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku na báze gridu podľa platnej legislatívy SR a EÚ; • realizácia verejného obstarávania pre rozšírenie a optimalizáciu gridov podľa platnej legislatívy SR a EÚ; • nákup a inštalácia rozširovacích a optimalizačných HW komponentov gridov;

	• pripojenie do siete SANET; • testovanie funkčnosti systémov; • pilotná prevádzka rozšírenej a optimalizovanej IT technológie na báze gridov. Vstupom aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami bude: ❖ príprava verejného obstarávania externou spoločnosťou v spolupráci s hlavným partnerom projektu a partnermi projektu; ❖ vstupy pre vypracovanie štúdie aktuálneho využívania a budúcich potrieb IT technológie na báze gridov; ❖ príprava na inštaláciu rozšírenej a optimalizovanej konfigurácie IT technológie na báze gridov úspešným dodávateľom v spolupráci s hlavným partnerom a partnermi projektu; Výstupom aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami bude: ▪ realizované verejné obstarávanie na dodávateľa pre rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov v súlade s platnou legislatívou SR a EÚ; ▪ vypracovaná štúdia dopytu; ▪ nainštalovaná, plne funkčná, rozšírená a optimalizovaná zostava technologických celkov na báze gridov v súlade so schváleným projektom a časovým harmonogramom projektu; Predpokladané riziká: 1. Oneskorenie sa v procese verejného obstarávania; 2. Neúmyselné konanie mimo rámca platnej legislatívy verejného obstarávania; 3. Narušenie časovej následnosti jednotlivých krokov a nedodržanie časového harmonogramu schváleného projektu; 4. Komplikácie súvisiace s technickou špecifikáciou HW IT technológií na báze gridov; Opatrenia na odstránenie rizík: 1) Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade s platnou legislatívou a s metodickými usmerneniami Úradu pre verejné obstarávanie; 2) Spolupráca s externou spoločnosťou so skúsenosťami v oblasti verejného obstarávania investičných celkov, ktorá disponuje osobami odborne spôsobilými v zmysle zákona o verejnom obstarávaní, a ktorá bude ručiť za následky prípadného nedodržania platnej legislatívy; 3) Dôkladne premyslený harmonogram jednotlivých krokov vytvorený na základe schváleného projektu a konzultácie dodávateľa pre rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov s odberateľom; Zmluvné zabezpečenie podmienky dodávateľa pre rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov zaručiť kompatibilný a funkčný celok;
Metodológia aktivity	Štúdia dopytu po využívaní IT technológie na báze gridov bude vypracovaná na základe: • Analýz využívania implementovanej infraštruktúry v prvej etape projektu a ich grafických spracovaní; • Prieskumu formou dotazníkov; • Uskutočnených (interdisciplinárnych) workshopov o využívaní, resp. ďalších potrebách HPC; • Priamej, neformálnej interakcie s užívateľmi; Externá spoločnosť, ktorá bude vybratá na vypracovanie podkladov pre verejné obstarávanie bude musieť disponovať certifikovanými odborníkmi

	v oblasti tvorby koncepcií a návrhov infraštruktúry informačných systémov, ktorí majú okrem príslušnej kvalifikácie aj dlhodobé skúsenosti s realizáciou projektov v oblasti problematiky Štrukturálnych fondov Európskej Únie. Externá spoločnosť bude musieť zabezpečiť nasledovné činnosti: • rámcový opis predmetu obstarávania; • podrobnú špecifikáciu predmetu obstarávania (výkonnostné a funkčné charakteristiky, harmonogram dodávok); • CPV / CPC (klasifikácia podľa spoločného slovníka VO); • predpokladanú hodnotu zákazky – spracovať matematický výpočet predpokladanej hodnoty; • predpoklady uchádzačov (finančné, ekonomické, technické, odborné, kvalitatívne predpoklady a environmentálne manažérstvo) pre splnenie predmetu zákazky, čo bude podkladom pre stanovenie podmienok pre účasť uchádzačov v súťaži (kritériá pre účasť); • návrh kritérií pre hodnotenie predložených cenových ponúk; • opis rizík pri predmetných podmienkach pre účasť; • konzultácie a vysvetľovanie týkajúce sa odbornej technickej časti zákazky a súťažných podkladov uchádzačom; • členstvo v komisii pre vyhodnocovanie ponúk; • realizácia verejného obstarávania; Dodávateľ rozšírenia IT technológie na báze gridov pre druhú etapu bude vybraný na základe verejného obstarávania realizovaného v zmysle zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní osobou odborne spôsobilou na výkon verejného obstarávania. Následne po schválení verejného obstarávania autorizačnou inštitúciou bude s úspešným uchádzačom na špecifikované IT technológie uzavretá zmluva o dodávke a sfunkčnení celého rozšíreného systému na báze gridov (zmluva o dielo, kúpno-predajná zmluva alebo iný typ zmluvy). Po podpise tejto zmluvy môže dodávateľ začať s dodávkou a inštaláciou dohodnutých technológií a systémových komponentov. Rozšírená a optimalizovaná zostava IT technológií na báze gridov bude po inštalácii prístupná pre celú akademickú obec Slovenskej republiky prostredníctvom akademickojej siete SANET. Testovanie rozšírenej a optimalizovanej konfigurácie IT technológie na báze gridov a ich následná pilotná prevádzka musí byť vykonaná v úzkej spolupráci zmluvného dodávateľa predmetných technológií s partnermi projektu. Požiadavky, ktoré vzniknú počas testovania a pilotnej prevádzky zo strany partnerov projektu musí dodávateľ IT technológie na báze gridov vyriešiť a zabezpečiť tak, aby inštalovaný rozšírený a optimalizovaný celok pre vysokovýkonné výpočty v gridovom prostredí spĺňali požiadavky funkčnosti, kompatibility a plnej využiteľnosti.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavnými medzníkmi pri realizácii aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami bude: 1. Štúdia dopytu využívania technológie na báze gridov akademickou obcou; 2. Úspešné zvládnutie celého procesu verejného obstarávania; 3. Inštalovaná, rozšírená a optimalizovaná IT technológia na báze gridov a pripojená do akademickojej siete SANET; 4. Zahájenie pilotnej prevádzky rozšírenej a optimalizovanej IT technológie na báze gridov; Výstupom aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami bude IT technológia na báze gridov, ktorá bude spĺňať požiadavky vysokovýkonných výpočtov v dobe realizácie tejto aktivity.



DODATOK Č. 5 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 (0002/2010/D3) (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26230120002., názov projektu: „Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Výpočtové stredisko Slovenskej akadémie vied

Právna forma: Príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 35 Bratislava – Karlova Ves

IČO: 00398144

DIČ: 2020894843

Zapísaná v: -

Telefón/fax: +421 (0)2 / 5930 7911 / +421 (0)2 / 5477 5881

E-mail: tomas.lacko@savba.sk

Http: www.vs.sav.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Tomáš Lacko – riaditeľ VS SAV

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied

Právna forma: Príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava – Karlova Ves

IČO: 17055555

DIČ: 2020796921

Zapísaná v: -

Telefón/fax: +421 (0)2 / 5477 1004 / +421 (0)2 / 5477 1004

E-mail: hluchy.ui@savba.sk

Http: www.ui.savba.sk

Štatutárny zástupca: Doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc. – riaditeľ UI SAV

(ďalej len „partner I“)

a

3. Názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava – Staré Mesto

IČO: 00397687

DIČ: 2020845255

Zapísaná v: -

Telefón/fax: +421 (0)2 / 5249 7196 / +421 (0)2 / 5249 7196

E-mail: rector@stuba.sk

Http: www.stuba.sk

Štatutárny zástupca: Doc. Ing. Robert Redhammer, PhD. -- rektor STU BA

(ďalej len „partner 2“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26230120002. (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku (0002/2010) dodatku č. 2 registračné číslo Dodatku (0002/2010/D1), dodatku č. 3 registračné číslo Dodatku (0002/2010/D2), dodatku č. 4 (002/2010/D3) uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (6) V prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“ sa tabuľka „Podrobný popis aktivity 2.4“ nahrádza novou tabuľkou „Podrobný popis aktivity 2.4“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 5

Príloha č. 1 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (7) Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera: stredisko Slovenskej akadémie vied, Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied, Slovenská technická univerzita v Bratislave“ sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera - Výpočtové stredisko Slovenskej akadémie vied, Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied, Slovenská technická univerzita v Bratislave“

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera Výpočtové stredisko Slovenskej akadémie vied, Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied, Slovenská technická univerzita v Bratislave“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 5.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 5 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 7 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 4 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinok z neho vyplývajúci porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V _____ dňa ____ . ____ . ____

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(štatutárny zástupca)

Príloha č. 1 **Prehľad aktivít a ukazovateľov** - Podrobný popis aktivity 2.4

Príloha č. 2 **Rozpočet projektu pre Partnera** - Výpočtové stredisko SAV/Ústav informatiky
SAV/Slovenská technická univerzita v Bratislave



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

Tabuľka č. 1.b.1 / 4

Podrobný opis aktivity 2.4	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je rozšírenie a optimalizácia vybudovanej IT technológie na báze gridov a zabezpečenie konkurencieschopnosti a celkovej výkonnosti gridov na základe ich doterajšieho využívania
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	2/2012 – 4/2014
Opis aktivity	Funkciou aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami je zabezpečiť rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov tak, aby bol zabezpečený zvýšený výpočtový výkon danej architektúry na novovzniknuté požiadavky a aby boli splnené podmienky optimálnej konfigurácie na väčšinu úloh, ktoré budú na gridoch zbiehané pri maximálne možnej využiteľnosti systémov. Dôvod pre rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov bude zvýšenie konkurencieschopnosti celkovej výkonnosti gridov na základe ich predchádzajúceho využívania. Súčasne táto aktivita vytvorí solídny základ pre trvalú udržateľnosť projektu i po uplynutí doby kontraktu. Túto aktivitu bude implementovať Ústav informatiky SAV v Bratislave pričom rozšírené konfigurácie vysokovýkonnej výpočtovej techniky budú umiestnené rovnako ako v prvej etape (Aktivita 2.2) t. j. v priestoroch Ústavu informatiky SAV v Bratislave. Opodstatnenie Aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami bude vychádzať z aktuálneho dopytu po vysokovýkonnom počítaní akademickej obci. Štúdia dopytu po vysokovýkonnom počítaní bude realizovaná hlavným partnerom a partnermi predkladaného projektu prostredníctvom využitia spätnej väzby od užívateľov. Na základe tejto analýzy bude navrhnuté rozšírenie a optimalizácia konfigurácie technológií do prostredia gridu. Táto aktivita v sebe zahŕňa čiastkové činnosti v metodológii tak, aby naplnili cieľ tejto aktivity a brali do úvahy časovú postupnosť jednotlivých čiastkových činností. Trvanie aktivity sa plánuje na 30 mesiacov. Aktivita 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v

súlade s novovzniknutými požiadavkami sa skladá z nasledovných čiastkových činností:

- spracovanie štúdie dopytu na základe využitia spätnej väzby z projektu;
- identifikácia potrieb rozšírenia a optimalizácie IT technológie na báze gridov a definovanie jej technickej špecifikácie;
- výber externej spoločnosti na vypracovanie zadania pre verejné obstarávanie;
- uzatvorenie zmluvy s externou spoločnosťou na vykonanie verejného obstarávania;
- vypracovanie zadania verejného obstarávania na rozšírenie a optimalizáciu HW a základného SW pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku na báze gridu podľa platnej legislatívy SR a EÚ;
- realizácia verejného obstarávania pre rozšírenie a optimalizáciu gridov podľa platnej legislatívy SR a EÚ;
- nákup a inštalácia rozširovacích a optimalizačných HW komponentov gridov;
- pripojenie do siete SANET;
- testovanie funkčnosti systémov;
- pilotná prevádzka rozšírenej a optimalizovanej IT technológie na báze gridov.

Vstupom aktivity **2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami** bude:

- ❖ príprava verejného obstarávania externou spoločnosťou v spolupráci s hlavným partnerom projektu a partnermi projektu;
- ❖ vstupy pre vypracovanie štúdie aktuálneho využívania a budúcich potrieb IT technológie na báze gridov;
- ❖ príprava na inštaláciu rozšírenej a optimalizovanej konfigurácie IT technológie na báze gridov úspešným dodávateľom v spolupráci s hlavným partnerom a partnermi projektu;

Výstupom aktivity **2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami** bude:

- realizované verejné obstarávanie na dodávateľa pre rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov v súlade s platnou legislatívou SR a EÚ;
- vypracovaná štúdia dopytu;
- nainštalovaná, plne funkčná, rozšírená a optimalizovaná zostava technologických celkov na báze gridov v súlade so schváleným projektom a časovým harmonogramom projektu;

Predpokladané riziká:

5. Oneskorenie sa v procese verejného obstarávania;
6. Neúmyselné konanie mimo rámca platnej legislatívy verejného obstarávania;
7. Narušenie časovej následnosti jednotlivých krokov a nedodržanie časového harmonogramu schváleného projektu;
8. Komplikácie súvisiace s technickou špecifikáciou HW IT technológií na báze gridov;

Opatrenia na odstránenie rizík:

- 4) Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade s platnou legislatívou a s metodickými usmerneniami Úradu pre verejné obstarávanie;
- 5) Spolupráca s externou spoločnosťou so skúsenosťami v oblasti verejného obstarávania investičných celkov, ktorá disponuje osobami odborne spôsobilými v zmysle zákona o verejnom obstarávaní, a ktorá bude ručiť za následky prípadného nedodržania platnej legislatívy;

	6) Dôkladne premyslený harmonogram jednotlivých krokov vytvorený na základe schváleného projektu a konzultácie dodávateľa pre rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov s odberateľom; Zmluvné zabezpečenie podmienky dodávateľa pre rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov zaručiť kompatibilný a funkčný celok;	
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavnými medzníkmi pri realizácii aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami bude: 5. Štúdia dopytu využívania technológie na báze gridov akademickou obcou; 6. Úspešné zvládnutie celého procesu verejného obstarávania; 7. Inštalovaná, rozšírená a optimalizovaná IT technológia na báze gridov a pripojená do academickej siete SANET; 8. Zahájenie pilotnej prevádzky rozšírenej a optimalizovanej IT technológie na báze gridov; Výstupom aktivity 2.4 Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami bude IT technológia na báze gridov, ktorá bude spĺňať požiadavky vysokovýkonných výpočtov v dobe realizácie tejto aktivity.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celková výška oprávnených výdavkov pre túto aktivitu: 230 000 EUR Celková výška neoprávnených výdavkov pre túto aktivitu: 0,-EUR V rámci projektu sa nepredpokladá generovanie príjmu.	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner VS SAV	Nerelevantné, nakoľko Hlavný partner nemá v tejto aktivite žiadne výdavky.	0%
Partner č. 1 UI SAV	Zabezpečiť rozšírenie a optimalizáciu IT technológie na báze gridov tak, aby bol zabezpečený zvýšený výpočtový výkon danej architektúry na novovzniknuté požiadavky a aby boli splnené podmienky optimálnej konfigurácie na väčšinu úloh, ktoré budú na gridoch zbiehané pri maximálne možnej využitií systémov.	100%
Partner č. 2 STU BA	Nerelevantné, nakoľko Partner č.2 nemá v tejto aktivite žiadne výdavky.	0%
Spolu		100%



Príloha č.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Výpočtové stredisko SAV

	Názov položky rozpočtu	Číselní k opráv nenýc h výdav kov	Jednot ka	Počet jedno tiek	Jednotko vá cena	Výdavk y projektu spolu	Oprávn ené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradeni e 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					9 724 849,50	9 724 849,50		
1.1. 1.	Server		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 3.	Software		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 4.	Licencie		ks	0	0,00	0,00	0,00		



1.1. 7.	Obstaranie superpočítača s periférnymi a podpornými zariadeniami.	713002	projekt	1	6 530 200,00	6 530 200,00	6 530 200,00	Superpočítač s architektúrou MPP, operačný systém, kompilátory, management front úloh, paralelné knižnice, vodné chladenie, pomocné servre k superpočítaču (management, príprava a kompilácia úloh, správa fronty úloh, prístup na diskový priestor, paralelný file system), diskové polia, diskové storage, switche, firewally, UPS-ky, 3D zobrazovacie zariadenie k výpočtovým uzlom, monitorovacie zariadenia pre pracovisku operátorov pozostávajúce z potrebného počtu pracovných staníc, LED monitorov, tlačiarň a iných zariadení, dodanie a umiestnenie RACKOV s potrebným príslušenstvom (rozvodový systém pre napájanie a ďalšia potrebná kabeláž a príslušenstvo). Implementácia riešenia a zaškolenie obsluhy. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	2.1. Aktivita
1.1. 8.	Nevyhnutné stavebné úpravy k zabezpečeniu inštalácie podporných systémov a technológií, klimatizácia, monitorovanie - prístupové systémy, pracovisko operátorov so základným vybavením pre implementáciu riadiacich a monitorovacích zariadení					179 849,50	179 849,50		
1.1. 8.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy k zabezpečeniu inštalácie podporných systémov a technológií	717002	projekt	1	34 390,50	34 390,50	34 390,50	Podporné stavebné práce pre inštaláciu vzduchotechnických klimatizačných zariadení (Vytvorenie vnútorných nasávacích a výfukových otvorov pre klimatizačné zariadenia a pod.). Dodávka a inštalácia zdvojenej podlahy a spevnenie konštrukcie zdvojenej podlahy pre zvýšenie nosnosti pod	1.1. Aktivita



								superpočítačom. Dodávka a inštalácia centrálneho hasiaceho systému. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	
1.1. 8.2.	Klimatizácia	713004	projekt	1	127 509,00	127 509,00	127 509,00	Klimatizačné jednotky do objektu, kde sa bude nachádzať superpočítač, tak, aby zabezpečili účinné chladenie, vrátane inštalačných prác. Klimatizačné jednotky budú umiestňované do už existujúcej klimatizovanej sály. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	1.1. Aktivita
1.1. 8.3.	Monitorovanie - prístupové systémy	713003	projekt	1	12 500,00	12 500,00	12 500,00	Prístupové systémy pre superpočítač, slúžiace na kontrolu prítomnosti osôb v priestoroch, kde sa nachádza superpočítač a periférne zariadenia nakúpené k superpočítaču. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	1.1. Aktivita
1.1. 8.4.	Pracovisko operátorov so základným vybavením pre implementáciu riadiacich a monitorovacích zariadení	713001	projekt	1	5 450,00	5 450,00	5 450,00	Pracovisko pre operátorov (konzolový systém s pracovnými odkladacími plochami so zvýšenou odolnosťou s príslušnými silovými rozvodmi a zabudovanými žľabmi pre signálne vodiče) a ďalšími komponentami umožňujúcimi implementáciu potrebných monitorovacích zariadení pre dohľad superpočítačov. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	1.1. Aktivita



1.1. 9.	Rozšírenie superpočítača	718002	projekt	1	2 464 800,00	2 464 800,00	2 464 800,00	Zabezpečiť rozšírenie IT technológie na báze superpočítačov tak, aby bol zabezpečený maximálny možný výpočtový výkon danej architektúry na novovzniknuté požiadavky pre druhú etapu projektu, a aby boli splnené podmienky optimálnej konfigurácie na väčšinu úloh, ktoré budú na superpočítačoch zbiehané pri maximálne nožnej utilizácii systému. Inštalčné a konfiguračné práce. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	2.3. Aktivita
1.1. 10.	Aplikačný softvér	711003	projekt	1	550 000,00	550 000,00	550 000,00	Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty. Obstaranie softvéru a softvérových licencií a programátorských prác, ktoré vstupujú do obstarávacej ceny softvéru resp. softvérovej licencie a upgrade týchto softvérov a softvérových licencií. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	2.5. Aktivita
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2. 1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2. 2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2. 3.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,00	0,00		
1.2. 4.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a					0,00	0,00		

	údržba								
1.3. 1.	Poistenie obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3. 2.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					30	30		
						150,50	150,50		
1.4. 1	Stavba/stavebný objekt 1					30	30		
						150,50	150,50		
1.4. 1.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy k zabezpečeniu inštalácie superpočítača MPP.	717002	projekt	1	30 150,50	30 150,50	30 150,50	Úprava prístupovej trasy (vytvorenie a uzavretie otvoru v stene budovy a jeho uvedenie do pôvodného stavu, úprava dverných otvorov a spätné osadenie dveri) nevyhnutnej pre navozenie a inštaláciu superpočítača. Projekt elektromontáže pri úprave rozvádzačov. Výmena rozvodov a ukončení el. prípojok pre miestnosť, kde bude umiestnený superpočítač (búracie práce pre elektroinštaláciu, elektromontáže, revízie elektromontáže). Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	1.1. Aktivita
1.4. 1.2.									
1.4. 1.3.	...								
	...								
1.4. 2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
1.4. 2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.4.									



2.2.									
1.4.	...								
2.3.									
	...								
1.5.	Stavebný dozor				0,00	0,00			
1.5.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.									
1.6.	Projekčná činnosť				0,00	0,00			
1.6.	Projektová dokumentácia		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.	stavby								
1.6.	Autorský dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.	projektanta/architekta								
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné				0,00	0,00			
1.7.	Počítač		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.									
1.7.	Aplikačný software,		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.	licencie								
1.7.	... Iné (doplniť)		ks	0	0,00	0,00	0,00		
3.									
1.	Spolu				9 755	9 755			
					000,00	000,00			
2 Nevyh. staveb. úpravy a tech. vybavenie potrebné pre inšt. nových superPC a vysokovýkonných klastrov									
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00			
2.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek		osoboh	0	0,00	0,00	0,00		
1.	odborného personálu podľa aktivít projektu		odina						
2.1.	... Iné (doplniť)		osoboh	0	0,00	0,00	0,00		
2.			odina						



2.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.2. 1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.2. 2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.2. 3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.2. 4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.3. 1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
2.3. 2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
2.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.4. 1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.4. 2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.4. 3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.	Spolu					0,00	0,00		
2A	Vybudovať infraštruktúru na báze superpočítačov								
2.A. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.	Doplniť názvy funkcií/položiek	osoboh	0	0,00	0,00	0,00			



1.1.	odborného personálu podľa aktivít projektu	odina						
2.A. 1.2.	... Iné (doplniť)	osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.A. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.A. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 3.2.	... Iné (doplniť)	osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 4.	Ostatné výdavky - priame				55 000,00	55 000,00		
2.A. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		



2.A. 4.3.	Odborné služby súvisiace s implementáciou projektu I	637005	projekt	1	55 000,00	55 000,00	55 000,00	Špeciálne výkony v oblasti vysokovýkonných výpočtových IT technológií. Ide o špecializovaný servis pre kľúčové komponenty minimálne na dobu troch rokov. Do oprávnených výdavkov sa zahrňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	2.1. Aktivita
2.A.	Spolu					55 000,00	55 000,00		
2B Vybudovať infraštruktúru na báze gridov									
2.B. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 1.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.B. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		



2.B. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00		
2.B. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.	Spolu				0,00	0,00		
2C Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze superpočítačov v súlade s novovzniknutými požiadavkami.								
2.C. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.C. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.C. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými	projekt	0	0,00	0,00	0,00		



	limitmi)** v prípade potreby							
2.C. 2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.C. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00		
2.C. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.	Spolu				0,00	0,00		
2D Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami.								
2.D. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.D. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.D.	Prevádzka vozidla	projekt	0	0,00	0,00	0,00		



2.1.	organizácie***								
2.D.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.2.	náhrady v súlade s platnými limitmi)								

2.D.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.3.	náhrady v súlade s platnými								
	limitmi)** v prípade potreby								
2.D.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.4.									
2.D.	Personálne výdavky externé -				0,00	0,00			
3.	odborné činnosti								
2.D.	Doplniť názvy funkcií/položiek	osoboh	0	0,00	0,00	0,00			
3.1.	odborného personálu podľa aktivít	odina							
	projektu								
2.D.	... Iné (doplniť)	osoboh	0	0,00	0,00	0,00			
3.2.		odina							
2.D.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00			
4.									
2.D.	Nájom zariadenia a vybavenia	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
4.1.	(vrátane operatívneho lízingu)								
2.D.	Nájom priestorov na realizáciu	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
4.2.	aktivity								
2.D.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
4.3.									
2.D.	Spolu				0,00	0,00			
2E Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty									
2.E.	Personálne výdavky interné -				0,00	0,00			
1.	odborné činnosti								
2.E.	Doplniť názvy funkcií/položiek	osoboh	0	0,00	0,00	0,00			
1.1.	odborného personálu podľa aktivít	odina							



	projektu							
2.E. 1.2.	... Iné (doplniť)	osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.E. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.E. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 3.2.	... Iné (doplniť)	osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00		
2.E. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.	Spolu				0,00	0,00		

3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					82 500,00	82 500,00		
3.1. 1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	500	15,00	7 500,00	7 500,00	Zabezpečenie publicity projektu podľa Manuálu pre publicitu.	Riadenie projektu
3.1. 2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	15 000,00	Osoba odborne spôsobilá, ktorá bude vykonávať proces verejného obstarávania	Riadenie projektu
3.1. 3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	15 000,00	Finančné riadenie realizácie projektu, kontrola predkladaných faktúr, kontrola súladu so schváleným rozpočtom, sledovanie a koordinácia príjmov a výdajov finančných prostriedkov a dohľad na ich správne zaúčtovanie. Vyhodenie žiadostí o platbu a ich zaslanie na RO.	Riadenie projektu
3.1. 4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	15 000,00	Organizovanie, riadenie a kontrola osôb zodpovedných za jednotlivé činnosti v rámci projektu, hlavne dodávateľských prác a dodržania harmonogramu; riadenie a kontrola dodržiavania harmonogramu stavebných prác, obstarávania technológií; pravidelné porady s riadiacim tímom, vydávanie rozhodnutia pri nepredvídaných udalostiach; koordinácia komunikácie s RO.	Riadenie projektu
3.1. 5.	Koordinátor pre superpočítač	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	15 000,00	Koordinácia aktivít súvisiacich s implementáciou superpočítača za Výpočtové stredisko SAV.	Riadenie projektu
3.1. 6.	Zástupca koordinátora pre superpočítač	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	15 000,00	Zástupca koordinátora aktivít súvisiacich s implementáciou superpočítača za Výpočtové stredisko SAV	Riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.	Prevádzka vozidla		projekt	0	0,00	0,00	0,00		



1.	organizácie***								
3.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
3.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
3.2.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
4.									
3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3.	Manažér publicity	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
3.3.	Pracovník pre verejné obstarávanie	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
3.3.	Finančný manažér	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
3.3.	Projektový manažér	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
3.3.	Manažér monitoringu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
5.									
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					36 000,00	36 000,00		
3.4.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
3.4.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
3.4.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
3.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
4.									



3.4. 5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	36 000,00	36 000,00	36 000,00	Poistenie nadobudnutého majetku z projektu	Riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					8 500,00	8 500,00		
3.5. 1.	Letáky, skladačky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (letáky a skladačky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť
3.5. 2.	Plagáty	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (plagáty) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (plagáty) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (plagáty) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť
3.5. 3.	Brožúrky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (brožúrky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti	Publicita a informovanosť

								doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (brožúrky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (brožúrky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	
3.5. 4.	CDROM	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (CD nosiče) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (CD nosiče) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (CD nosiče) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť
3.5. 5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Účel: Informatívna tabuľa počas trvania projektu a pamätná tabuľa po skončení projektu zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie o realizácii a realizovaní aktivít z projektu, spôsob: Umiestnenie informatívnej tabule a pamätnej tabule na budovy, kde sa realizujú aktivity z projektu, rozsah: Informatívna tabuľa a pamätná tabuľa budú slúžiť na informovanie návštevníkov daného priestoru o realizácii alebo realizovaní aktivít z projektu;	Publicita a informovanosť
3.5. 6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 500,00	2 500,00	2 500,00	Web stránka zabezpečujúca publicitu projektu	Publicita a informovanosť
3.5.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		



7.									
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					15 000,00	15 000,00		
3.6. 1.	Personálne výdavky interné					15 000,00	15 000,00		
3.6. 1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	15 000,00	Zabezpečenie monitoringu projektu podľa príručky pre prijímateľa.	Riadenie projektu
3.6. 1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 1.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6. 3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 3.3.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		



3.	Spolu					142 000,00	142 000,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					9 952 000	9 952 000		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE 1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	1,45%	max.	7%, resp. 3%
KE 2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,31%	max.	10,00 %
KE 3	Subdodávky	0,00%	max.	20,00 %

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

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

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

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

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % 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.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Ústav informatiky SAV

	Názov položky rozpočtu	Číselní k opráv nenýc h výdav kov	Jednot ka	Počet jedno tiek	Jedno tková cena	Výdavk y projektu spolu	Oprávn ené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradeni e k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 209 000,00	1 209 000,00		
1.1. 1.	Server		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 3.	Software		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 4.	Licencie		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 10.	Aplikačný softvér	711003	projekt	1	210 000,00	210 000,00	210 000,00	Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty. Obstaranie softvéru a softvérových licencií a programátorských prác, ktoré vstupujú do obstarávacej ceny softvéru resp. softvérovej licencie a upgrade týchto softvérov a softvérových licencií. Do	2.5. Aktivita



								oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	
1.1. 11.	Obstaranie gridu s periférnymi a podpornými zariadeniami	713002	projekt	1	764 200,00	764 200,00	764 200,00	Gridový cluster, prepojovacia infraštruktúra, širokopásmové komunikačné technológie (IB prepínače, Ethernetový prepínač, FC prepínač) zabezpečujúce komunikáciu medzi výpočtovými nódami a medzi periférnymi zariadeniami, diskové pole , firewall, diskové servery, operačný systém, dávkové systémy, systémové knižnice, výpočtové servery so širokopásmovým komunikačným rozhraním (infiniband, ethernet alebo iné), grafické akcelerátory, úložisko dát (diskové systémy s potrebným SW vybavením a príslušnými rozhraniami zabezpečujúce komunikáciu s celým vysokovýkonným výpočtovým clusterom),UPS-ky, dodanie a umiestnenie RACKOV s potrebným príslušenstvom (rozvodový systém pre napájanie a ďalšia potrebná kabeláž a príslušenstvo)..Implementácia riešenia a zaškolenie obsluhy. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	2.2. Aktivita
1.1. 13	Rozšírenie gridu s periférnymi a podpornými zariadeniami	718002	projekt	1	234 800,00	234 800,00	234 800,00	Zabezpečiť rozšírenie IT technológie na báze gridov tak, aby bol zabezpečený maximálny možný výpočtový výkon danej architektúry na novovzniknuté požiadavky pre druhú etapu projektu, a aby boli splnené podmienky optimálnej konfigurácie na väčšinu úloh,	2.4. Aktivita



								ktoré budú na vysokovýkonných klastroch zbiehané pri maximálne možnej utilizácii systému. Inštalačné a konfiguračné práce. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo. UI SAV	
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2. 1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		0	0,00	0,00	0,00			
1.2. 2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		0	0,00	0,00	0,00			
1.2. 3.	Finančný lízing - odpisy (názov)				0,00	0,00			
1.2. 4.	... Iné (doplniť)		0	0,00	0,00	0,00			
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3. 1.	Poistenie obstaraného majetku	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
1.3. 2.	Údržba a opravy obstaraného majetku	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4. 1	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4. 1.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu		0	0,00	0,00	0,00			
1.4. 1.2.									
1.4. 1.3.	...								



	...								
1.4. 2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
1.4. 2.1.	doplňte položky podľa charakteru projektu		0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4. 2.2.									
1.4. 2.3.	...								
	...								
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5. 1.	Stavebný dozor	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6. 1.	Projektová dokumentácia stavby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.6. 2.	Autorský dozor projektanta/architekta	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.7. 1.	Počítač	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7. 2.	Aplikačný software, licencie	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.7. 3.	... Iné (doplniť)	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.	Spolu					1 209 000,00	1 209 000,00		
2 Nevyh. staveb. úpravy a tech. vybavenie potrebné pre inšt. nových superPC a vysokovýkonných klastrov									
2.1.	Personálne výdavky interné -					0,00	0,00		

	odborné činnosti								
2.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
2.1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
2.2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00			
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00			
2.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
2.3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			
2.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00			
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00			
2.4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00			

2.	Spolu					0,00	0,00		
2A	Vybudovať infraštruktúru na báze superpočítačov								
2.A. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A. 1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A. 2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A. 2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A. 3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.A. 4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		



2.A. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Spolu				0,00	0,00		
2B Vybudovať infraštruktúru na báze gridov								
2.B. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.B. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.B. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.B.	Doplniť názvy funkcií/položiek	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		



3.1.	odborného personálu podľa aktivít projektu		odina						
2.B. 3.2.	... Iné (doplniť)		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 4.	Ostatné výdavky - priame					6 000,00	6 000,00		
2.B. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 4.3.	Odborné služby súvisiace s implementáciou projektu III	637005	projekt	1	6 000,00	6 000,00	6 000,00	Špeciálne výkony v oblasti vysokovýkonných výpočtových IT technológií. Ide o špecializovaný servis pre kľúčové komponenty minimálne na dobu troch rokov. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	2.2. Aktivita
2.B.	Spolu					6 000,00	6 000,00		
2C Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze superpočítačov v súlade s novovzniknutými požiadavkami.									
2.C. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 1.2.	... Iné (doplniť)		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.C. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		



	**							
2.C. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.C. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00		
2.C. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.	Spolu				0,00	0,00		
2D Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami.								
2.D. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.D. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		



2.D. 2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.D. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.D. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.	Spolu					0,00	0,00		
2E Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty									
2.E.	Personálne výdavky interné -					0,00	0,00		



1.	odborné činnosti							
2.E. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.E. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.E. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00		
2.E. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		



2.E. 4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.	Spolu					0,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					30 000,00	30 000,00		
3.1. 1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1. 2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1. 3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1. 4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1. 7.	Koordinátor pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	15 000,00	Koordinácia aktivít súvisiacich s implementáciou gridov za UI SAV.	Riadenie projektu
3.1. 8.	Zástupca koordinátora pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	1 000	15,00	15 000,00	15 000,00	Zástupca koordinátora aktivít súvisiacich s implementáciou gridov na UI SAV	Riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2. 1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2. 2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2. 3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2. 4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Personálne výdavky					0,00	0,00		



	externé								
3.3. 1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. 2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. 3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. 4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. 5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					4 000,00	4 000,00		
3.4. 1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Poistenie nadobudnutého majetku z projektu	Riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					8 500,00	8 500,00		



3.5. 1.	Letáky, skladačky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (letáky a skladačky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť
3.5. 2.	Plagáty	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (plagáty) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (plagáty) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (plagáty) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť
3.5. 3.	Brožúrky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (brožúrky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (brožúrky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (brožúrky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť



3.5.4.	CDROM	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (CD nosiče) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (CD nosiče) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (CD nosiče) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Účel: Informatívna tabuľa počas trvania projektu a pamätná tabuľa po skončení projektu zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie o realizácii a realizovaní aktivít z projektu, spôsob: Umiestnenie informatívnej tabule a pamätnej tabule na budovy, kde sa realizujú aktivity z projektu, rozsah: Informatívna tabuľa a pamätná tabuľa budú slúžiť na informovanie návštevníkov daného priestoru o realizácii alebo realizovaní aktivít z projektu;	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 500,00	2 500,00	2 500,00	Web stránka zabezpečujúca publicitu projektu	Publicita a informovanosť
3.5.7.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.	Manažér monitoringu		osoboh	0	0,00	0,00	0,00		



1.1.			odina						
3.6. 1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 1.3.	... Iné (doplniť)		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.4	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6. 3.1.	Manažér monitoringu		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 3.3.	... Iné (doplniť)		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					42 500,00	42 500,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 257 500	1 257 500		

Kontrola kritérií efektívnosti			
--------------------------------	--	--	--

	rozpočtu			
KE 1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	3,50%	max.	7%, resp. 3%
KE 2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00%	max.	10,00 %
KE 3	Subdodávky	0,00%	max.	20,00 %

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom

RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

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

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

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

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00 % 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.2B Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA : Slovenská technická univerzita v Bratislave

	Názov položky rozpočtu	Číselní k opráv nenýc h výdav kov	Jednot ka	Počet jedno tiek	Jedno tková cena	Výdavk y projektu spolu	Oprávn ené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradeni e 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					1 436 300,00	1 436 300,00		
1.1. 1.	Server		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 2.	Mikroskop		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 3.	Software		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 4.	Licencie		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1. 10.	Aplikačný softvér	711003	projekt	1	513 620,00	513 620,00	513 620,00	Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty. Obstaranie softvéru a softvérových licencií a programátorských prác, ktoré vstupujú do obstarávacej ceny softvéru resp.	2.5. Aktivita

								softvérovej licencie a upgrade týchto softvérov a softvérových licencií. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	
1.1. 11.	Obstaranie gridu s periférnymi a podpornými zariadeniami	713002	projekt	1	886 300,00	886 300,00	886 300,00	Gridový cluster, prepojovacia infraštruktúra, širokopásmové komunikačné technológie (IB prepínače, Ethernetový prepínač, FC prepínač) zabezpečujúce komunikáciu medzi výpočtovými nódami a medzi periférnymi zariadeniami, diskové pole, firewall, diskové servery, operačný systém, dávkové systémy, systémové knižnice, výpočtové servery so širokopásmovým komunikačným rozhraním (infiniband, ethernet alebo iné), grafické akcelerátory, úložisko dát (diskové systémy s potrebným SW vybavením a príslušnými rozhraniami zabezpečujúce komunikáciu s celým vysokovýkonným výpočtovým clusterom), UPS-ky, dodanie a umiestnenie RACKOV s potrebným príslušenstvom (rozvodový systém pre napájanie a ďalšia potrebná kabeláž a príslušenstvo). Implementácia riešenia a zaškolenie obsluhy. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	2.2. Aktivita
1.1. 12.	Klimatizácia	713004	projekt	1	36 380,00	36 380,00	36 380,00	Klimatizačné jednotky do objektu, kde sa bude nachádzať gridový cluster, tak, aby zabezpečili účinné chladenie. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	1.1. Aktivita



								účetníctvo. Klimatizačné jednotky budú umiestňované do už existujúcej klimatizovanej sály.	
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)			0	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Finančný lízing - odpisy (názov)					0,00	0,00		
1.2.	... Iné (doplniť)			0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Poistenie, opravy a údržba					0,00	0,00		
1.3.	Poistenie obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Údržba a opravy obstaraného majetku		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00	0,00		
1.4.	doplňte položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00	0,00		
1.4.									
1.2.									
1.4.	...								
1.3.									
	...								
1.4.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		



2.									
1.4.	doplňte položky podľa charakteru			0	0,00	0,00	0,00		
2.1.	projektu								
1.4.									
2.2.									
1.4.	...								
2.3.									
	...								
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.	Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.									
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.	Projektová dokumentácia		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.	stavby								
1.6.	Autorský dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.	projektanta/architekta								
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.7.	Počítač		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.									
1.7.	Aplikačný software,		ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.	licencie								
1.7.	... Iné (doplniť)		ks	0	0,00	0,00	0,00		
3.									
1.	Spolu					1 436	1 436		
						300,00	300,00		
2 Nevyh. staveb. úpravy a tech. vybavenie potrebné pre inšt. nových superPC a vysokovýkonných klastrov									
2.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek	osoboh		0	0,00	0,00	0,00		



1.	odborného personálu podľa aktivít projektu	odina						
2.1.	... Iné (doplniť)	osoboh	0	0,00	0,00	0,00		
2.		odina						
2.2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.2.	Prevádzka vozidla	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.	organizácie***							
2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.	náhrady v súlade s platnými limitmi)							
	**							
2.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3	náhrady v súlade s platnými							
	limitmi)** v prípade potreby							
2.2.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
4								
2.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.3.	Doplniť názvy funkcií/položiek	osoboh	0	0,00	0,00	0,00		
1.	odborného personálu podľa aktivít projektu	odina						
2.3.	... Iné (doplniť)	osoboh	0	0,00	0,00	0,00		
2.		odina						
2.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00		
2.4.	Nájom zariadenia a vybavenia	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.	(vrátane operatívneho lízingu)							
2.4.	Nájom priestorov na realizáciu	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.	aktivity							
2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.								
2.	Spolu				0,00	0,00		
2A Vybudovať infraštruktúru na báze								

superpočítačov								
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.A.1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		



2.A. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A. 4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.A.	Spolu				0,00	0,00		
2B Vybudovať infraštruktúru na báze gridov								
2.B. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.B. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.B. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 2.4.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.B. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		



2.B. 3.2.	... Iné (doplniť)		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 4.	Ostatné výdavky - priame					14 700,00	14 700,00		
2.B. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. 4.3.	Odborné služby súvisiace s implementáciou projektu II	637005	projekt	1	14 700,00	14 700,00	14 700,00	Špeciálne výkony v oblasti vysokovýkonných výpočtových IT technológií. Ide o špecializovaný servis pre kľúčové komponenty minimálne na dobu troch rokov. Do oprávnených výdavkov sa zahŕňajú aj náklady obstarania v zmysle platnej legislatívy pre účtovníctvo.	2.2. Aktivita
2.B.	Spolu					14 700,00	14 700,00		
2C Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze superpočítačov v súlade s novovzniknutými požiadavkami.									
2.C. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 1.2.	... Iné (doplniť)		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.C. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		



2.C. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.C. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00		
2.C. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. 4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.	Spolu				0,00	0,00		
2D Rozšírenie vybudovanej infraštruktúry na báze gridov v súlade s novovzniknutými požiadavkami.								
2.D. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.D. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		



2.									
2.D. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 3.2.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.D. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D. 4.3.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.	Spolu					0,00	0,00		
2E Aplikačný softvér pre vedecko-technické výpočty									
2.E. 1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		



2.E. 1.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 1.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.	Cestovné náhrady **				0,00	0,00		
2.E. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 2.4.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.E. 3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 3.2.	... Iné (doplniť)	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00		
2.E. 4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.E. 4.3.	... Iné (doplniť)	projekt	0	0,00	0,00	0,00		



2.E.	Spolu					0,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					11 250,00	11 250,00		
3.1. 1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1. 2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1. 3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1. 4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1. 7.	Koordinátor pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	250	15,00	3 750,00	3 750,00	Koordinácia aktivít súvisiacich s implementáciou gridov za STU BA.	Riadenie projektu
3.1. 8.	Zástupca koordinátora pre implementáciu gridu					7 500,00	7 500,00		
3.1. 8.1.	Zástupca koordinátora pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	250	15,00	3 750,00	3 750,00	Zástupca koordinátora aktivít súvisiacich s implementáciou gridov za STU BA	Riadenie projektu
3.1. 8.2.	Zástupca koordinátora pre implementáciu gridu	610620	osobohodina	250	15,00	3 750,00	3 750,00	Zástupca koordinátora aktivít súvisiacich s implementáciou gridov za STU BA	Riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2. 1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2. 2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2. 3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

4.									
3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3. 1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. 2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. 3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. 4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. 5.	... Iné (doplniť)		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					4 000,00	4 000,00		
3.4. 1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. 7.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 000,00	4 000,00	4 000,00	Poistenie nadobudnutého majetku z projektu	Riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					8 500,00	8 500,00		



3.5. 1.	Letáky, skladačky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (letáky a skladačky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (letáky a skladačky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť
3.5. 2.	Plagáty	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (plagáty) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (plagáty) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (plagáty) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť
3.5. 3.	Brožúrky	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (brožúrky) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (brožúrky) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (brožúrky) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť



3.5.4.	CDROM	637004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Účel: Propagačné materiály (CD nosiče) zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie akademickej obci SR a širokej verejnosti doma a v zahraničí, spôsob: Propagačné materiály (CD nosiče) budú distribuované osobne, poštou, kuriérom, rozsah: Propagačné materiály (CD nosiče) budú využívané na domácich a zahraničných konferenciách, workshopoch a seminároch;	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637004	projekt	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Účel: Informatívna tabuľa počas trvania projektu a pamätná tabuľa po skončení projektu zabezpečujúce publicitu projektu podľa Manuálu pre publicitu pre informovanie o realizácii a realizovaní aktivít z projektu, spôsob: Umiestnenie informatívnej tabule a pamätnej tabule na budovy, kde sa realizujú aktivity z projektu, rozsah: Informatívna tabuľa a pamätná tabuľa budú slúžiť na informovanie návštevníkov daného priestoru o realizácii alebo realizovaní aktivít z projektu;	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	2 500,00	2 500,00	2 500,00	Web stránka zabezpečujúca publicitu projektu	Publicita a informovanosť
3.5.7.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.	Manažér monitoringu		osoboh	0	0,00	0,00	0,00		



1.1.			odina						
3.6. 1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 1.3.	... Iné (doplniť)		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6. 2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 2.4.	... Iné (doplniť)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6. 3.1.	Manažér monitoringu		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.6. 3.3.	... Iné (doplniť)		osoboh odina	0	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					23 750,00	23 750,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					1 474 750	1 474 750		

Kontrola kritérií efektívnosti			
--------------------------------	--	--	--

	rozpočtu			
KE 1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****	1,64%	max.	7%, resp. 3%
KE 2	Stavebné úpravy (práce) projektu	0,00%	max.	10,00 %
KE 3	Subdodávky	0,00%	max.	20,00 %

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

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom

RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

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

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

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

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