

Európska únia

Európske fondy rozvoju regiónov

**DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE**

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

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 8 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240120011, názov projektu: Centrum excelentnosti pre nové technológie v elektrotechnike, medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Elektrotechnický ústav Slovenskej akadémie vied

Právna forma: Príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava

IČO: 00598429

DIČ: 2020795821

Zapísaná v: zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV

Telefón/fax: (02)54775826 / (02)54775816

E-mail: karol.frohlich@savba.sk

Http://www.elu.sav.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Karol Fröhlich, DrSc.

(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov : Fyzikálny ústav Slovenskej akadémie vied

Právna forma: Príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava

IČO: 00166537

DIČ: 2020830339

Zapísaná v: zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV

Telefón/fax: (02)59410500 / (02) 54776085

E-mail: ivan.stich@savba.sk

Http://www.fu.sav.sk

Štatutárny zástupca: Prof. Ing. Ivan Stich, DrSc.

(ďalej len „partner 1“)

a

3. Názov : Ústav merania Slovenskej akadémie vied

Právna forma: Príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava

IČO: 00598411

DIČ: 2020895085

Zapísaná v: zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV

Telefón/fax: (02)54774033 / (02) 5477 5943

E-mail: milan.tysler@savba.sk

Http://www.um.savba.sk

Štatutárny zástupca: Doc. Ing. Milan Tyšler, CSc.

(ďalej len „partner 2“)

a

4. Názov : Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied

Právna forma: Príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 07 Bratislava

IČO: 17055555

DIČ: 2020796921

Zapísaná v: zriadené rozhodnutím Predsedníctva SAV

Telefón/fax: (02)59411291 / (02) 5477 1004

E-mail: ladislav.hluchy@savba.sk

Http://www.ui.sav.sk

Štatutárny zástupca: Ing. Ladislav Hluchý, PhD.

(ďalej len „partner 3“)

a

5. Názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava

IČO: 00379687

DIČ: 2020845255

Zapísaná v: zriadená zákonom č. 170/1937 Sb. z. zo dňa 25.júna 1937, v súčasnosti sa riadi
zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách

Telefón/fax: (02)57294111 / (02) 57 29 45 37

E-mail: vladimir.bales@stuba.sk

Http://www.stuba.sk

Štatutárny zástupca: Prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc.

(ďalej len „partner 4“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240120011 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 012/2009/4.1/OPVaV/D01/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Príloha č. 1a zmluvy o partnerstve „Prehľad partnerov v projekte“ sa nahrádza novou Prílohou č. 1a „Prehľad partnerov v projekte“.

Nová Príloha „Prehľad partnerov v projekte“ je prílohou č. 1 k Dodatku č.2.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(2) V prílohe č. 1b zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“ sa tabuľka „Podrobný popis aktivity“ pre aktivitu 2.1, aktivitu 2.3, aktivitu 3.1 a aktivitu 3.2 nahrádza novou tabuľkou „Podrobný popis aktivity“ pre aktivitu 2.1, aktivitu 2.3, aktivitu 3.1 a aktivitu 3.2.

Nové tabuľky sú prílohou č. 2 k Dodatku č.2.

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

- (3) **Príloha č. 2b zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Elektrotechnický ústav SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Elektrotechnický ústav SAV“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Elektrotechnický ústav“ je prílohou č. 3 k Dodatku č. 2.

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

- (4) **Príloha č. 2b zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera: Fyzikálny ústav SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera: Fyzikálny ústav SAV“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Fyzikálny ústav SAV“ je prílohou č. 4 k Dodatku č. 2.

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

- (5) **Príloha č. 2b zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav merania SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav merania SAV“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav merania SAV“ je prílohou č. 5 k Dodatku č. 2.

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

- (6) **Príloha č. 2b zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav informatiky SAV“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav informatiky SAV“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav informatiky SAV“ je prílohou č. 6 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 6 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (7) **Príloha č. 2b zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera: Slovenská technická univerzita“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera: Slovenská technická univerzita“.

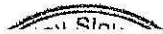
Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Slovenská technická univerzita“ je prílohou č. 7 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 7 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 9 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a štyri rovnopisy budú poskytnuté Ministerstvu školstva SR ako Riadiacemu orgánu v zastúpení Agentúry Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom (ďalej len „RO/SORO“).

- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až udelením písomného súhlasu RO/SORO, prípadne až nadobudnutím účinnosti dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ak je jeho prijatie vzhľadom na navrhovanú zmenu Zmluvy o partnerstve podľa úvahy RO/SORO potrebné. 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 o partnerstve.



V Bratislave dňa
10.7.2009

Hlavný partner partnerstva
(Ing. Karol Fröhlich, DrSc.)

1. člen partnerstva
(Prof. Ing. Ivan Štich, DrSc.) 

2. člen partnerstva
(Doc. Ing. Milan Tyšler, CSc.)

3. člen partnerstva
(Ing. Ladislav Hluchý, PhD.)

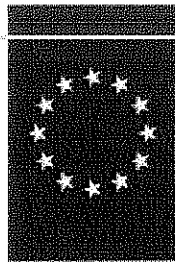
4. člen partnerstva
(Prof. Ing. Vladimír Bálesš, DrSc.) 

Súhlas s Dodatkom: 17.7.2009

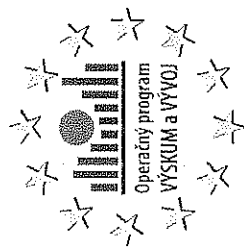
Ministerstvo školstva SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Prílohy k Dodatku č.2:

Príloha č. 1	Prehľad partnerov v projekte
Príloha č. 2	Prehľad aktivít a ukazovateľov
Príloha č. 3	Rozpočet projektu pre Hlavného partnera - Elektrotechnický ústav SAV
Príloha č. 4	Rozpočet projektu pre Partnera - Fyzikálny ústav SAV
Príloha č. 5	Rozpočet projektu pre Partnera - Ústav merania SAV
Príloha č. 6	Rozpočet projektu pre Partnera - Ústav informatiky SAV
Príloha č. 7	Rozpočet projektu pre Partnera - Slovenská technická univerzita



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Prehľad partnerov v projekte

Centum excelentnosti pre nové technológie v elektrotechnike

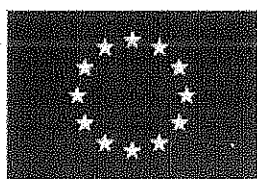
ITMS kód projektu 26240120011

			Aktivita	% podiel partnera na rozpočte aktivity
Hlavný partner				
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 1.1		Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 1.2.		Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 2.1.		Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov	99,78
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 2.2.		Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 2.3.		Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	99,59
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 3.1.		Implementácia hardvérových ochrán Centra	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 3.2.		Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 3.3.		Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 4.1.		Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	100

Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	100
Elektrotechnický ústav SAV	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	83
Partner 1			
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 1.1.	Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	0
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 1.2.	Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	0
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 2.1.	Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov	0
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 2.2.	Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	0
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 2.3.	Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	0,41
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 3.1.	Implementácia hardvérových ochrán Centra	0
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 3.2.	Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	0
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 3.3.	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	0
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 4.1.	Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	0
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	0
Fyzikálny ústav SAV	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	12
Partner 2			
Ústav meraní a SAV	Aktivita 1.1.	Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	0
Ústav meraní a SAV	Aktivita 1.2.	Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	0
Ústav meraní a SAV	Aktivita 2.1.	Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov	0
Ústav meraní a SAV	Aktivita 2.2.	Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	0
Ústav meraní a SAV	Aktivita 2.3.	Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	0
Ústav meraní a SAV	Aktivita 3.1.	Implementácia hardvérových ochrán Centra	0

Ústav merania SAV	Aktivita 3.2.	Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	0
Ústav merania SAV	Aktivita 3.3.	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	0
Ústav merania SAV	Aktivita 4.1.	Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	0
Ústav merania SAV	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	0
Ústav merania SAV	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	5
Partner 3			
Ústav informatiky SAV	Aktivita 1.1.	Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 1.2.	Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 2.1.	Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov	0,11
Ústav informatiky SAV	Aktivita 2.2.	Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 2.3.	Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 3.1.	Implementácia hardvérových ochrán Centra	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 3.2.	Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 3.3.	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 4.1.	Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	0
Ústav informatiky SAV	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	0
Partner 4			

Slovenská technická univerzita	Aktivita 1.1.	Definovanie interných pravidiel fungovania Centra	0
Slovenská technická univerzita	Aktivita 1.2.	Definovania dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	0
Slovenská technická univerzita	Aktivita 2.1.	Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov	0,11
Slovenská technická univerzita	Aktivita 2.2.	Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	0
Slovenská technická univerzita	Aktivita 2.3.	Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách	0
Slovenská technická univerzita	Aktivita 3.1.	Implementácia hardvérových ochrán Centra	0
Slovenská technická univerzita	Aktivita 3.2.	Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	0
Slovenská technická univerzita	Aktivita 3.3.	Pilotná prevádzka inovovaných sietí Centra	0
Slovenská technická univerzita	Aktivita 4.1.	Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií.	0
Slovenská technická univerzita	Aktivita 4.2.	Príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu	0
Slovenská technická univerzita	Aktivita 4.3.	Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí.	0



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



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

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nanášanie kovov
Cieľ aktivity	Inštalácia a testovanie zariadenia na nanášanie tenkých kovových vrstiev pre implementujúci sa projekt 7. Rámcového programu
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009-II/2011
Opis aktivity	Bude zakúpené, inštalované a testované zariadenie na nanášanie tenkých kovových vrstiev pre implementujúci sa projekt 7. Rámcového programu. Implementujúci sa projekt 7. Rámcového programu má názov „Materials for Robust Gallium Nitride, (MORGaN)“. Projekt je schválený Európskou komisiou a jeho predpokladaný začiatok je 11/2008. Rozpočet pre aktivity EÚ SAV v rámci projektu je 213 000 Euro. Cieľom projektu je príprava vysokofrekvenčných vysokovýkonových tranzistorov na báze InAlN/GaN heteroštruktúr a senzorov pre extrémne prostredie na báze GaN zlúčenín. Pre prípravu tranzistorov a senzorov na báze GaN polovodičov je potrebná metalizácia na báze Au-Ni-Al-Ti, ktorá sa pripravuje vákuovým nanášaním. V rámci predloženej aktivity je potrebné zvládnuť reprodukovateľnú prípravu kvalitných kovových vrstiev pre potreby projektu MORGaN. Predpokladáme, že dĺžka trvania tejto aktivity bude 24 mesiacov, počas ktorých by malo dôjsť od vypísania súťaže až po samotnú implementáciu zariadenia zakončenú testami nanášania kovových vrstiev a pilotnou prevádzkou zariadenia až do konca trvania projektu. Zariadenie dodá firma, ktorá vyhrá verejné obstarávanie. Inštaluje zariadenie do čistých priestorov Centra, pripojí zariadenia na médiá (voda, vákuum) pod dohľadom zodpovednej osoby za túto aktivitu (Ing. J. Fedor, PhD.), zariadenie otestuje a zaškolí obslužný personál – minimálne 10 odborníkov na prácu so zariadením, z každého pracoviska centra minimálne po jednom.

	Výstupom aktivity bude funkčné zariadenie na nanášanie tenkých kovových vrstiev, umiestnené v čistých priestoroch Centra, ktoré zvýši kvalitu pripravovaných vrstiev v Centre, zhodnotí samotné čisté priestory a umožní výchovu mladých odborníkov na tenkovrstvové technológie pre firmy v regióne a v celej SR.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude funkčné zariadenie na nanášanie tenkých kovových vrstiev umiestnené v čistých priestoroch Centra. Hlavnými medzníkmi v rámci realizácie sú nákup zariadenia, inštalácie zariadenia a jeho testovanie, a napokon vyhodnotenie testov zariadenia na nanášanie kovov. Dané činnosti je nevyhnutné realizovať v uvedenom poradí. Výstupom budú kvalitné a homogénne kovové tenké vrstvy pre implementujúci sa projekt 7. RP „Materials for Robust Gallium Nitride, (MORGaN)“. Očakávame prelomové výsledky v súvislosti v možnosťou súčasného nanášania viacerých kovových vrstiev pre hradlá vf tranzistorov pre projekt. Využitie bude aj pre iné projekty, ako aj pre projekty podané v budúcnosti. Funkčné zariadenie umiestnené v čistých priestoroch môže byť zaujímavé pre zaškolenie na prácu v čistých priestoroch pre študentov VŠ a potenciálne aj pre pracovníkov polovodičových firiem v regióne a v SK.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 298 528,91 EUR Neoprávnené výdavky: 357,05 EUR Výdavky celkovo: 298 885,96 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Nákup, inštalovanie, testovanie zariadenia, vyhodnotenie testov. Funkčné zariadenie na nanášanie kovov.	99,78
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	-	0
Partner č. 2 Ústav merania	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	Nákup materiálu potrebného pre spustenie zariadenia pre nanášanie kovov do prevádzky	0,11
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	Nákup materiálu potrebného pre spustenie zariadenia pre nanášanie kovov do prevádzky	0,11
Spolu		100

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.3 Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách
Cieľ aktivity	Vybudovanie Laboratória malouhlového rtg rozptylu LAB-GISAXS pre analýzu tenkovrstvových štruktúr a prípravu a analýzu usporiadaných vrstiev magnetických nanočastíc pre využitie v senzoch a spintronickej štruktúrach

Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – II/2011
Opis aktivity	V rámci aktivity vybudujeme špičkové technologicko-diagnostické laboratórium malouhlového rtg rozptylu LAB-GISAXS na analýzu tenkovrstvových štruktúr a prípravu a analýzu usporiadaných vrstiev magnetických nanočastíc pre využitie v senzoroach a spintronických štruktúrach. K dispozícii budú : stacionárny mód a dynamický mód. Stacionárny mód umožní GISAXS analýzu tenkých vrstiev, multivrstiev, súborov nanočastíc a nanoštruktúr na podložke. Bude slúžiť na detailnú analýzu uniformosti a homogenity vrstiev a detekciu klastrov v tenkých a ultratenkých vrstvách vyvíjaných mikro a nanoelektronických štruktúr v rámci Centra. Využijeme ho na štúdium rozhraní spintronických nanoštruktúr a súborov magnetických nanoštruktúr na podložke. Donedávna sa takéto experimenty realizovali s použitím synchrotronového žiarenia predovšetkým z dôvodov dostatočnej intenzity. V súčasnosti sú už dostupné nové laboratórne zdroje rtg žiarenia s mikrofokusom, ktoré poskytujú dostatočnú intenzitu pre realizáciu GISAXS experimentov aj v laboratóriu. V súčasnosti zariadenie NANOSTAR firmy Bruker takýto zdroj rtg žiarenia využíva a jeho vhodnosť pre naše analýzy bola overená v predvážacom laboratóriu firmy Bruker na Univ. Leoben. Tu bude prínosom dostupnosť metódy pre partnerov v centre, ako aj pre vedeckú komunitu v rámci Slovenska. Dynamický mód budeme využívať pre sledovanie časove rozlíšených procesov (in situ) pri procese usporiadania nanočastíc s časovým rozlíšením 25 ms, čo je originálny zámer projektu. V SAXS režime bude možné sledovať správanie sa nanočastíc v roztoku pri rôznych podmienkach: vonkajšie magnetické pole, modifikácia molekúl surfaktantu UV žiarením a pod. Podľa našich vedomostí, takéto zariadenie vo svete neexistuje Aktivitu vykoná partner (FU SAV) nasledujúcou metódou a v takomto poradí: 1. výber a zakúpenie zariadení
	- rtg lampa s mikrofokusom a s montelovou optikou - dvojrozmerná 2D rtg kamera (detektor) veľkým dynamickým rozsahom a akumuláciou obrazu na úrovni 25 ms. 2. Inštalácia pre stacionárny mód 3. Inštalácia pre dynamický mód 4. Overenie funkčnosti Výstupom aktivity bude laboratórne zariadenie LAB-GISAXS na detekciu klastrov a časovo rozlíšené sledovanie procesov usporiadania nanočastíc a nanoklastrov. <u>Táto aktivita má väzbu na:</u>

	a) aktivitu 2.4 Overenie a demonštrácia funkčnosti technologických zariadení centra, v rámci ktorej sa urobia prvé experimenty a nastaví sa potrebné technologické a technické parametre vybudovaných zariadení. b) špecifický cieľ 4 Integrácia centra do regionálnej a medzinárodnej spolupráce a jeho aktivity.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavný výsledok aktivity bude vybudované Laboratórium GISAXS s parametrami ako sme uviedli vyššie. Ďalšie výsledky aktivity budú: - Možnosť realizovať špičkový výskum v oblasti samousporiadania nanočastíc, čo je dôležitým problémom pre ich technické využitie. Získame originálne poznatky v oblasti dynamiky procesov usporiadania nanočastíc, možnosti cielennej modifikácie surfaktantu a tým aj typu usporiadania, - možnosť základnej prípravy výskumníkov a doktorandov v oblasti experimentov rtg rozptylu, - príprava odborníkov a možnosť testovacích experimentov pre potenciálnych užívateľov synchrotronového žiarenia (napr. v ESRF Grenoble, DESY/HASYLAB Hamburg, ELLETTA Trieste), čo významne prispeje k zapojeniu väčšieho počtu odborníkov zo SR do európskeho výskumného priestoru, ich prístup k tzv. veľkým zariadeniam. Táto možnosť je veľmi dôležitá aj pre študentov a doktorandov, - príprava študentov na vysokých školách. Metódy malouhlového rozptylu budú zaradené do prednášok a cvičení v študijnom programe Fyzikálne inžinierstvo Nanotechnológie na FEI STU.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 211 126,36 EUR Neoprávnené výdavky: 252,52 EUR Výdavky celkovo: 211 378,88 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Výber a zakúpenie zariadenia, inštalácia a uvedenie do chodu zariadenia pre detekciu klastrov.	99,59
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	Príprava výskumníkov a doktorandov v oblasti rtg malouhlového rozptylu.	0,41
Partner č. 2 Ústav merania	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky	-	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Implementácia hardvérových ochrán Centra	
Cieľ aktivity	Ochrana vysokorýchlostných počítačových sietí Centra s cieľom zvýšenia ich bezpečnosti.	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2010	
Opis aktivity	Zakúpené budú hardvérové ochrany na zvýšenie bezpečnosti sietí Centra. Predpokladáme, že dĺžka trvania tejto aktivity bude 9 mesiacov, počas ktorých by malo dôjsť od vypísania súťaže až po samotnú realizáciu. Firma, ktorá súťaž vyhrá, zabuduje hardvérové ochrany sietí a vykoná prvotné testy. Výstupom aktivity bude bezpečná vysokorýchlostná sieť s vysokou úrovňou ochrany dát. Hlavné činnosti, ku ktorým dôjde počas realizácie aktivity, pozostávajú z implementácie hardvérových ochrán a z následných testov tejto ochrany. Akt samotnej implementácie ochrán nesie so sebou určité riziko, lebo pracovníci Centra nebudú môcť počas nej sieť používať. Preto s dodávateľom treba dohodnúť implementácie hardvérových ochrán cez víkend.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity Implementácia hardvérových ochrán budú bezpečné počítačové siete pracovísk Centra s vysokou úrovňou ochrany dát. Hlavnými medzníkmi v rámci realizácie sú nákup hardvérových ochrán, implementácia hardvérových ochrán a testy bezpečnej siete.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 17 681,15 EUR Neoprávnené výdavky: 20,93 EUR Výdavky celkovo: 17 702,08 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Elektrotechnický ústav	Nákup hardvérových ochrán, implementácia hardvérových ochrán a testy bezpečnej siete. Zabezpečenie počítačovej siete pracoviska Centra s vysokou úrovňou ochrany dát.	100
Partner č. 1 Fyzikálny ústav SAV	-	0
Partner č. 2 Ústav merania SAV	-	0
Partner č. 3 Ústav informatiky SAV	-	0
Partner č. 4 Slovenská technická univerzita	-	0
Spolu		100

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.2 Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	
Cieľ aktivity	Inovácia vysokorýchlostných počítačových sietí Centra s cieľom zlepšenia prepojenia pracovísk Centra a zvýšenia výpočtovej výkonnosti Centra.	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	II/2009 – I/2010	
Opis aktivity	Zakúpený bude hardvér na inováciu sietí Centra a na zvýšenie výpočtových možností. Inováciou sietí Centra rozumieme výmenu aktívnych prvkov siete (prepínačov a serverov) s účelom dosiahnuť vyššiu rýchlosť, priepustnosť a prepojenie existujúcich sietí Centra. Predpokladáme, že dĺžka trvania tejto aktivity bude deväť mesiacov, počas ktorých by malo dôjsť od vypísania verejného obstarávania až po samotnú inštaláciu hardvéru. Firmy, ktoré sa súťaže zúčastnia, predložia projekty s navrhovaným riešením a s aktívnymi prvkami pre inovované siete a pre server pre paralelné výpočty. Aktivitu vykoná firma, ktorá vyhrá vypísanú súťaž. Firma vymení aktívne prvky siete, inštaluje server pre paralelné výpočty a vykoná prvotné testy. Výstupom aktivity bude rýchlejšia sieť s vyššou priepustnosťou umožňujúca lepšiu komunikáciu a prenos dát medzi pracoviskami Centra, ako aj vysokovýkonný server pre paralelné výpočty. Konkrétne výsledky pre projekt budú získané pomocou výpočtov vychádzajúcich z prvých princípov založených na teórii hustotového funkcionálu (DFT) v spojení s GW aproximáciou, pokročilej molekulárnej dynamiky a podrobného výpočtu pásmovej štruktúry. Hlavné činnosti, ku ktorým dôjde počas realizácie aktivity, pozostávajú z výmeny prepínačov a serverov a z následných testov novej zostavy. Akt samotnej výmeny týchto elementov nesie so sebou určité riziko, lebo pracovníci Centra nebudú môcť počas nej používať sieť, no a v prípade technických problémov by sa tento čas mohol nepríjemne predĺžiť. Takémuto riziku sa však dá predísť dobrou zmluvou s dodávateľom, kde sa dohodne inštalácia prvkov cez víkend a v prípade zlyhania siete veľkými postihmi dodávateľa.	
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity Inovácia sietí Centra bude rýchlejšia sieť s vyššou priepustnosťou umožňujúca lepšiu komunikáciu a prenos dát medzi pracoviskami Centra a vyššia výpočtová výkonnosť Centra. Hlavnými medzníkmi v rámci realizácie sú nákup nového hardvéru, jeho implementácia a testovanie a využitie novej výpočtovej kapacity Centra na výpočty pre projekt.	
Výdavky na realizáciu aktivity	Oprávnené výdavky: 41 275,40 EUR Neoprávnené výdavky: 49,60 EUR Výdavky celkovo: 41 325,00 EUR	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity

Príloha 3 k Dôkladu č. 2		Výsledky projektu a komentár k rozpisu projektu (v EUR) (PRŮJEDNĚNÍK: (Přeložené údaje jsou v Kč))										Komentár k rozpisu		Komentár k rozpisu		Komentár k rozpisu	
Název projektu a číslo		Základné údaje o projekte		Pôvodná cena		Pôvodná cena		Pôvodná cena		Pôvodná cena		Pôvodná cena		Pôvodná cena		Pôvodná cena	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1. Zariadenie a vybavenie projektu																	
1.1.1.	Zariadenie pre nanášanie kovov	713005	ks	1	295 425,8780	1 254 730,13	295 072,96	1 253 231,15	2.1 Vybavenie laboratória 1 zariadenie na nanášanie kovov								
1.1.2.	Zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr (FIB)	713005	ks	1	693 752,9045	693 752,90	692 924,09	692 924,09	2.2 Vybavenie laboratória 2 - zariadenie na prípravu a tvarovanie nanoštruktúr								
1.1.3.	Zariadenie LAB_G_SAXS	713005	ks	1	209 121,6889	209 121,69	208 871,87	208 871,87	2.3 Vybavenie laboratória 3 zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách								
1.1.4.	Sieťový server	713005	ks	3	3 319,3919	9 958,18	9 946,28	9 946,28	3.2 Inovácia ďalšieho hardveru sieť Centra								
1.1.5.	Hardvérová ochrana	713005	ks	4	4 149,2399	16 596,96	16 577,13	16 577,13	3.1 Implementácia hardverových ochrán Centra								
1.1.6.	Sieťové prepínače	713005	ks	1	13 277,5675	13 277,57	13 261,70	13 261,70	3.2 Inovácia ďalšieho hardveru sieť Centra								
1.1.7.	Server pre sieťové výpočty	713005	ks	1	16 596,9594	16 596,96	16 577,13	16 577,13	3.2 Inovácia ďalšieho hardveru sieť Centra								
1.2.	Opisy dlhodobého majetku					0,00	0,00	0,00									
1.2.1.	Opisy dlhodobého majetku - nehmotného majetku	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00									
1.2.2.	Opisy dlhodobého majetku - nehmotného majetku - nehmotného	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00									
1.2.3.	Finančný lízing - nehmotného majetku	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00									
1.2.4.	Iné - nehmotného majetku	-	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00									
1.3.	Posudzovanie opráv a udržba					8 738,30	8 727,85	8 727,85									
1.3.1.	Posudzovanie opráv a udržba - Zariadenie pre nanášanie kovov a zariadenie pre prípravu a tvarovanie FIB	637015	rok	1,00	6 472,8142	6 472,81	6 465,08	6 465,08	2.1 a 2.2 Vybavenie laboratória 1 zariadenie na nanášanie kovov a Vybavenie laboratória 2 - zariadenie na prípravu a tvarovanie nanoštruktúr								
1.3.2.	Posudzovanie opráv a udržba - Zariadenie pre prípravu a tvarovanie FIB	637015	rok	1,00	1 394,1446	1 394,14	1 392,48	1 392,48	2.3 Vybavenie laboratória 3 - zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách								

1.3.3.	Poistenie obstaraného majetku IKT pre EIU SAV	637015	rok	1,50	212,4411	318,66	318,28	Cena určená prieskumom trhu, aktivita Implementácia hardverových ochrán Centra a Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra	3.1 a 3.2 Implementácia hardverových ochrán Centra a Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra
1.3.4.	Poistenie obstaraného majetku IKT položiek pre FU SAV	637015	rok	1,50	36,5133	54,77	54,70	Cena určená prieskumom trhu, výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania zariadenia počas implementácie projektu t.j. 18 mesiacov na základe predbežných ponúk potenciálnych dodávateľov a zahŕňa: Požiar, blesk, výbuch a pád lietadla, víchrica a krupobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež vládanie a vandalizmus, ostatné (naráz vozidla, dym, pad stromov)aktivita Implementácia hardverových ochrán Centra	3.1 Implementácia hardverových ochrán Centra
1.3.5.	Poistenie obstaraného majetku IKT položiek pre UM SAV	637015	rok	1,50	79,67	119,50	119,35	Výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania zariadenia počas implementácie projektu t.j. 18 mesiacov na základe predbežných ponúk potenciálnych dodávateľov a zahŕňa: Požiar, blesk, výbuch a pád lietadla, víchrica a krupobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež vládanie a vandalizmus, ostatné (naráz vozidla, dym, pad stromov) cena určená prieskumom trhu, aktivita Implementácia hardverových ochrán Centra a Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra	3.1 a 3.2 Implementácia hardverových ochrán Centra a Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra
1.3.6.	Poistenie obstaraného majetku IKT položiek pre UI SAV	637015	rok	1,50	79,6654	119,50	119,35	Výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania zariadenia počas implementácie projektu t.j. 18 mesiacov na základe predbežných ponúk potenciálnych dodávateľov a zahŕňa: Požiar, blesk, výbuch a pád lietadla, víchrica a krupobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež vládanie a vandalizmus, ostatné (naráz vozidla, dym, pad stromov) cena určená prieskumom trhu, aktivita Implementácia hardverových ochrán Centra a Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra	3.1 a 3.2 Implementácia hardverových ochrán Centra a Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra
1.3.7.	Poistenie obstaraného majetku IKT položiek pre FEI STU	637015	rok	1,5	172,6084	258,91	258,60	Výsledná cena je vypočítaná pre odhadované obdobie prevádzkovania zariadenia počas implementácie projektu t.j. 18 mesiacov na základe predbežných ponúk potenciálnych dodávateľov a zahŕňa: Požiar, blesk, výbuch a pád lietadla, víchrica a krupobitie, živelná udalosť, voda z vodovodného zariadenia, krádež vládanie a vandalizmus, ostatné (naráz vozidla, dym, pad stromov) cena určená prieskumom trhu, aktivita Implementácia hardverových ochrán Centra a Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra	3.2 Inovácia ďalšieho hardveru siete Centra
1.4	Stavebné úpravy					0,00	0,00		
1.4.1	Stavba/stavebný objekt I	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00		
1.4.1.1	nerелеvanné	0 projekt	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00		
1.5	Stavebný údrž					0,00	0,00		
1.5.1	nerелеvanné	0 projekt	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00		
1.6	Projektové činnosti					0,00	0,00		
1.6.1	Projektová dokumentácia nerelevanné	0 projekt	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00		
1.6.2	Autorský dozor, nerelevanné	0 projekt	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00		
1.7	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.7.1	nerелеvanné	0 ks	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00		
I.	Spolu					1 263 468,43	1 261 959,00		
2A	Definovanie interných pravidiel Centra					1 394,15	1 392,48		
2A.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								

2.A.1.1.	Odborné aktivity Centra súvisiace s jeho vznikom a fungovaním	610620	osobohodina	210,00	6,6388	1 394,15	1 392,48	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za ziadateľ EIU SAV. Definovanie interných pravidiel fungovania Centra, aktivita Definovanie interných pravidiel fungovania Centra, priemerná výška príjmu odhadnutá pre riadiaceho vedúceho odborného pracovníka	1.1 Definovanie interných pravidiel fungovania Centra
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		
2.A.3.	Personálne výdavky					0,00	0,00		
2.A.3.1.	nerelevantné		osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	nerelevantné		osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky					0,00	0,00		
2.A.4.1.	nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		
2.A.	Spolu					1 394,15	1 392,48		
2.B.	Definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu Centra					863,04	862,01		
2.B.1.	Personálne výdavky					863,04	862,01		
2.B.1.1.	Odborné aktivity Centra súvisiace s jeho vznikom a fungovaním	610620	osobohodina	130,00	6,6388	863,04	862,01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného za dlhodobý strategický plán Centra, ziadateľ EIU SAV, priemerná výška príjmu odhadnutá pre riadiaceho odborného pracovníka u ziadateľa aktivity: Definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	1.2 Definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu Centra
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	nerelevantné		0	0,00	0,0000	0,00	0,00		
2.B.3.	Personálne výdavky					4 979,09	4 973,18		
2.B.3.1.	Odborný personál pre vypracovanie strategických dokumentov Centra	637004	osobohodina	750,00	6,6388	4 979,09	4 973,18	Vypracovanie dokumentu o dlhodobých cieľoch Centra s ohľadom na regionálne a medzinárodné spolupráce a pre výstupy do praxe, aktivita: Definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu Centra	1.2 Definovanie dlhodobého strategického výskumného plánu Centra
2.B.4.	Ostatné výdavky					0,00	0,00		
2.B.4.1.	nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		
2.B.	Spolu					5 842,13	5 835,19		
2.C.	Vybavenie laboratória 1					863,04	862,01		
2.C.1.	Personálne výdavky					863,04	862,01		
2.C.1.1.	Expert na vybavenie laboratória 1 EIU SAV	610620	osobohodina	130,00	6,6388	863,04	862,01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného pre inštaláciu a uvedenie do chodu zariadenia pre nanášanie kovov, aktivita Vybavenie laboratória 1 - zariadenie pre nanášanie kovov.	2.1 Vybavenie laboratória 1 - zariadenie pre nanášanie kovov.
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		
2.C.3.	Personálne výdavky					0,00	0,00		
2.C.3.1.	nerelevantné		osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky					0,00	0,00		
2.C.4.1.	nerelevantné					0,00	0,00		
2.C.	Spolu					863,04	862,01		
2.D.	Vybavenie laboratória 2					863,04	862,01		
2.D.1.	Personálne výdavky					863,04	862,01		
2.D.1.1.	Expert na vybavenie laboratória 2 EIU SAV	610620	osobohodina	130,00	6,6388	863,04	862,01	Personálne náklady pre odborníka zodpovedného pre inštaláciu a uvedenie do chodu zariadenia pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr, priemerná výška príjmu odhadnutá pre vedúceho odborného pracovníka u ziadateľa aktivity Vybavenie laboratória 2 - zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr	2.2 Vybavenie laboratória 2 - zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.D.2.1.	nerelevantné		projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00		

3.1.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	150	8,2985	1 244,77	1 243,28	Ziadateľ EIU SAV aktivity: Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu. Projektový manažér z EIU SAV bude vypracovávať a dodávať podklady pre externého manažéra, ktorý Stratégiu vypracuje. Dodávané podklady sa týkajú najmä získavaných poznatkov s možnými aplikáciami v rámci Centra.	Riadenie
3.1.2.	Administratívny pracovník	610620	osobohodina	150	8,2985	1 244,77	1 243,28	Ziadateľ EIU SAV aktivity: Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	Riadenie
3.1.3.	nerelevantné		0	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.1.4.	nerelevantné		0	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.2.	Osobné náklady					0,00	0,00		
3.2.1.	nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.3.	Personálne výdavky externé					15 103,23	15 085,11		
3.3.1.	Pracovník pre veľké obstarávanie	637004	osobohodina	200	4,9791	995,82	994,63	Ziadateľ EIU SAV, personálne náklady na pracovníka s kvalifikáciou na verejné obstarávanie pre prístroje a zariadenia uvedené v časti rozpočtu 1. Aktivita: Vybavenie laboratória 1 – zariadenie pre nánášanie kovov, Vybavenie laboratória 2 – zariadenie pre prípravu a tvarovanie nanoštruktúr, Vybavenie laboratória 3 – zariadenie pre detekciu klastrov v tenkých vrstvách, Implementácia hardvérových ochrán Centra, Inovácia ďalšieho hardvéru sietí Centra	Riadenie
3.3.2.	Projektový manažér - externý manažér projektu	637004	osobohodina	1200	8,2985	9 938,18	9 946,23	Ziadateľ EIU SAV aktivity: Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu. Externý projektový manažér bude hľadať prepojenia medzi aktivitami Centra, komerčnou bázou v BSK regióne a na celom Slovensku, ako aj s okolitým svetom. Na základe získaných poznatkov Stratégiu vypracuje.	Riadenie
3.3.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	625	6,6388	4 149,24	4 144,26	Ziadateľ EIU SAV, náklady na externého finančného manažera projektu zodpovedajúce za finančné operácie týkajúceho sa projektu, náklady sú odhadnuté podľa predbežného odhadu osobohodin. Aktivita: Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	Riadenie
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					331,04	331,24		

3.4.1.	materiál - tonery a papier	633006	projekt	1	331,9392	331,94	331,54	Ziadateľ EIU SAV, náklady na tlač dokumentov, aktivity: Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	Riadenie
3.4.2.	Nájom priestorov nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.4.	Energie - nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.5.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.4.6.	Iné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.5.	Publicita a iné					2 653,51	2 653,51		
3.5.1.	Letáky, skladačky	633006	projekt	1	663,8784	663,88	663,09	Ziadateľ EIU SAV, náklady na publicitu projektu, aktivity: Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	Publicita
3.5.2.	Plagáty	633006	projekt	1	663,8784	663,88	663,09	Ziadateľ EIU SAV, náklady na publicitu projektu, aktivity: Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	Publicita
3.5.3.	brožúrky		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.5.5.	Označenie projektu (nájmá logo EÚ, názov príslušného programu)	633006	projekt	1	663,8784	663,88	663,08	Ziadateľ EIU SAV, náklady za zhotovenie a inštaláciu reklamnej tabule na každom mieste realizácie projektu, na ktorom výška NFP presahuje 500 000 EUR. Na tabuli budú zdôraznené závažné skutočnosti o projekte (financovanie infraštruktúry, názov projektu...)	Publicita
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	610620	osobohodina	100	6,6388	663,88	663,09	Ziadateľ EIU SAV: vypracuje web stránku projektu, na ktorej budú aktuálne informácie o aktivitách projektu, najbližších zámeroch, prednáškach, disseminácii poznatkov a pod.	Publicita
3.6.	Personálne výdavky interné					4 149,24	4 144,28		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu - nerelevantné		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.1.2.	Expertizy a posudky - nerelevantné		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.1.3.	... iné		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla - nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.2.	Tuzemské pracov. cesty - nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.2.3.	Zahraničné cesty - nerelevantné		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	-	-
3.6.3.	Personálne výdavky externé					4 149,24	4 144,28		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	625	6,6388	4 149,24	4 144,28	Ziadateľ EIU SAV, náklady na externého špecialistu na monitorovanie projektu a s tým súvisiacich činností, aktivity: Vypracovanie stratégie pre komercializáciu výskumu a vývoja a transferu technológií, príprava výskumných zámerov pre prax s dôrazom na rozvoj BSK regiónu, Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre vstup do medzinárodných sietí. Tieto aktivity trvajú počas celého trvania projektu.	Riadenie
3.6.3.2.	Expertizy a posudky... nerelevantné		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	-	-

3.6.3.3.	nerelevantné			0,0000	0,00	0,00	-
3.	Spolu				24 729,47	24 699,84	
VÝDAVKY PROJEKTU							
1 310 974,25							

Kontrola kritérií		efektívnosti rozpočtu	
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriamo	max.	7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu	max.	10,00%
KE3	Subdotácie	max.	20,00%

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

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

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

** preplatenie cestovného i* oprávnené vo výške celkového verejného dopravnou (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

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.

2.I.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00		
2.I.3.1.									
2.I.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00		
2.I.4.1.	nerelevantné				projekt	0,00	0,00	0,00	-
2.I.	Spolu						0,00	0,00	
2.J	Príprava výskumných zámerov pre prax...						0,00		
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00		
2.J.1.1.									
2.J.2.	Cestovné náhrady **						0,00		
2.J.2.1.	zahraníčné cesty				projekt	0,00	0,00	0,00	-
2.J.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00		
2.J.3.1.	nerelevantné				osobohodina	0,00	0,00	0,00	-
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00		
2.J.4.1.	nerelevantné				projekt	0,00	0,00	0,00	-
2.J.	Spolu						0,00	0,00	
2.K	Príprava konkrétnych výskumných zámerov						0,00		
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00		
2.K.1.1.									
2.K.2.	Cestovné náhrady **						1 991,64	1 989,26	
2.K.2.1.	zahraníčné cesty				cesta	1,00	1 991,6351	1 991,64	1 989,26
									Služobné cesty na partnerské pracoviská podľa výberu 4.3. Príprava konkrétnych výskumných zámerov pre výstup do medzinárodných sietí
2.K.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00		
2.K.3.1.	nerelevantné				osobohodina	0,00	0,00	0,00	-
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame						0,00		
2.K.4.1.	nerelevantné				projekt	0,00	0,00	0,00	-
2.K.	Spolu						1 991,64	1 989,26	
3.	Riadenie projektu a publika - nepriame výdavky ***						0,00		
3.1.	Personálne výdavky interné						0,00		
3.1.1.									
3.1.2.									
3.1.3.	nerelevantné				0	0,00	0,00	0,00	-
3.1.4.	nerelevantné				0	0,00	0,00	0,00	-
3.2.	Cestovné náhrady **						0,00		
3.2.1.	nerelevantné				projekt	0	0,00	0,00	-
3.3.	Personálne výdavky externé						0,00		
3.3.1.									
3.3.2.									
3.3.3.									
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame						0,00		
3.4.1.									
3.4.2.	Nájom priestorov nerelevantné				projekt	0	0,00	0,00	-

Návrh výdavkov		Výdavkové projekty										Príloha č. 1	
A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I	J	K	L	M	N
1. Zariadenie a vybavenie projektu													
1.1.	Zariadenie a vybavenie				0,00								
1.1.1.													
1.1.2.													
1.1.3.													
1.1.4.													
1.1.5.													
1.1.6.													
1.1.7.													
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku				0,00		0,00						
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku - nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-						
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-						
1.2.3.	Finančný lízing - nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-						
1.2.4.	Iné - nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	-						
1.3.	Poistenie, opravy a údržba				0,00		0,00						
1.3.1.													
1.3.2.													
1.3.3.													
1.3.4.													
1.3.5.													
1.3.6.													
1.3.7.													
1.4.	Stavebné úpravy (práce) v projekte *				0,00		0,00						
1.4.1.	Stavba/stavebný objekt 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
1.4.1.1.	nerelevantné	projekt	0,00	0,00	0,00	0,00	-						
1.5.	Stavebný dozor				0,00		0,00						
1.5.1.	nerelevantné	projekt	0,00	0,00	0,00	0,00	-						
1.6.	Projektčná činnosť				0,00		0,00						
1.6.1.	Projektová dokumentácia nerelevantné	projekt	0,00	0,00	0,00	0,00	-						
1.6.2.	Autorský dozor, nerelevantné	projekt	0,00	0,00	0,00	0,00	-						
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné				0,00		0,00						
1.7.1.	nerelevantné	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	-						
1.	Spolu				0,00		0,00						
2A. Definovanie interných prídiel Centra													
2A.1.	Personálne výdavky interiéru - odborné činnosti				0,00		0,00						
2A.1.1.													
2A.2.	Cestovné náhrady **				0,00		0,00						
2A.2.1.	nerelevantné	0 projekt	0,00	0,00	0,00	0,00	-						
2A.3.	Personálne výdavky exteriéru - odborné činnosti				0,00		0,00						

2.A.3.1.	nerrelevantné						0	osobohodina	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.3.2.	nerrelevantné						0	osobohodina	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame									0,00	0,00	-	-
2.A.4.1.	nerrelevantné							0 projekt	0,00	0,00	0,00	-	-
2.A.	Spolu									0,00	0,00	-	-
2B	Definovanie dlhodobého strategického výskumu												
2.B.1.	Personálne výdavky interiéru - odborné činnosti									0,00	0,00	-	-
2.B.1.1.													
2.B.2.	Cestovné náhrady **									0,00	0,00	-	-
2.B.2.1.	nerrelevantné						0		0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.3.	Personálne výdavky exteriéru - odborné činnosti									0,00	0,00	-	-
2.B.3.1.													
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame									0,00	0,00	-	-
2.B.4.1.	nerrelevantné							projekt	0,00	0,00	0,00	-	-
2.B.	Spolu									0,00	0,00	-	-
2C	Vybavenie laboratória 1												
2.C.1.	Personálne výdavky interiéru - odborné činnosti									0,00	0,00	-	-
2.C.1.1.													
2.C.2.	Cestovné náhrady **									0,00	0,00	-	-
2.C.2.1.	nerrelevantné							projekt	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.3.	Personálne výdavky exteriéru - odborné činnosti									0,00	0,00	-	-
2.C.3.1.	nerrelevantné							osobohodina	0,00	0,00	0,00	-	-
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame									0,00	0,00	-	-
2.C.4.1.	nerrelevantné												
2.C.	Spolu									0,00	0,00	-	-
2D	Vybavenie laboratória 2												
2.D.1.	Personálne výdavky interiéru - odborné činnosti									0,00	0,00	-	-
2.D.1.1.													
2.D.2.	Cestovné náhrady **									0,00	0,00	-	-
2.D.2.1.	nerrelevantné							projekt	0,00	0,00	0,00	-	-
2.D.3.	Personálne výdavky exteriéru - odborné činnosti									0,00	0,00	-	-
2.D.3.1.	nerrelevantné							osobohodina	0,00	0,00	0,00	-	-
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame									0,00	0,00	-	-
2.D.4.1.	nerrelevantné							projekt	0,00	0,00	0,00	-	-
2.D.	Spolu									0,00	0,00	-	-
2E	Vybavenie laboratória 3												
2.E.1.	Personálne výdavky interiéru - odborné činnosti									0,00	0,00	-	-
2.E.1.1.													
2.E.2.	Cestovné náhrady **									0,00	0,00	-	-
2.E.2.1.	nerrelevantné							projekt	0,00	0,00	0,00	-	-
2.E.3.	Personálne výdavky exteriéru - odborné činnosti									0,00	0,00	-	-

3.4.4.	Energie - nerelevantné		projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
3.4.5.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
3.4.6.	Iné		projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	
3.5.1.								
3.5.2.								
3.5.3.	brožúrky		projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
3.5.5.								
3.5.6.								
3.6.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	
3.6.1.1.	Manažér monitoringu - nerelevantné		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
3.6.1.2.	Expertízy a posudky - nerelevantné		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
3.6.1.3.	... Iné		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00	
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla - nerelevantné		projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
3.6.2.2.	Tuzemské prac. cesty - nerelevantné		projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
3.6.2.3.	Zahraničné cesty - nerelevantné		projekt	0	0,00	0,00	0,00	-
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00	
3.6.3.1.								
3.6.3.2.	Expertízy a posudky - nerelevantné		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
3.6.3.3.	nerelevantné		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	-
3.	Spolu					0,00	0,00	
	VÝDAVKY - PROJEKTU					865414	86201	

KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriamo		max.	7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%
KE3	Subdotácie		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 verejnej dopravy (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 položky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a publicita

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

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

[illegible]

2.G.3.1.	nerelevantné				osobohodina	0,00	0,00000	0,00	0,00	-	-
2.G.4.	Ostatné výdavky	príjame							0,00	0,00	-
2.G.4.1.	nerelevantné	projekt				0,00	0,00000	0,00	0,00	-	-
2.G.	Spolu								0,00	0,00	-
2.H. Flotila prevažne z inovovaných sídiel Cez											
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné								0,00	0,00	
2.H.1.1.											
2.H.2.	Čestovné náhrady	**							0,00	0,00	
2.H.2.1.	nerelevantné	projekt			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.H.3.	Personálne výdavky externé - odborné								0,00	0,00	
2.H.3.1.	nerelevantné	osobohodina			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.H.4.	Ostatné výdavky	príjame							0,00	0,00	
2.H.4.1.	nerelevantné	projekt			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.H.	Spolu								0,00	0,00	
2.I. Strategia pre komerčion											
2.I.1.	Personálne výdavky interné - odborné								0,00	0,00	
2.I.1.1.											
2.I.2.	Čestovné náhrady	**							0,00	0,00	
2.I.2.1.	nerelevantné	projekt			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.I.3.	Personálne výdavky externé - odborné								0,00	0,00	
2.I.3.1.											
2.I.4.	Ostatné výdavky	príjame							0,00	0,00	
2.I.4.1.	nerelevantné	projekt			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.I.	Spolu								0,00	0,00	
2.J. Príprava výskum											
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné								0,00	0,00	
2.J.1.1.											
2.J.2.	Čestovné náhrady	**							0,00	0,00	
2.J.2.1.	zahraničné cesty	projekt			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.3.	Personálne výdavky externé - odborné								0,00	0,00	
2.J.3.1.	nerelevantné	osobohodina			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.4.	Ostatné výdavky	príjame							0,00	0,00	
2.J.4.1.	nerelevantné	projekt			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.J.	Spolu								0,00	0,00	
2.K. Príprava kontrol											
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné								0,00	0,00	
2.K.1.1.											
2.K.2.	Čestovné náhrady	**							0,00	0,00	
2.K.2.1.											
2.K.3.	Personálne výdavky externé - odborné								0,00	0,00	
2.K.3.1.	nerelevantné	osobohodina			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.K.4.	Ostatné výdavky	príjame							0,00	0,00	
2.K.4.1.	nerelevantné	projekt			0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	-	-
2.K.	Spolu								0,00	0,00	
3. Radenie projektov a publicita - nepriam											
3.1.	Personálne výdavky interné								0,00	0,00	
3.1.1.											
3.1.2.											
3.1.3.	nerelevantné	0		0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
3.1.4.	nerelevantné	0		0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
3.2.	Čestovné náhrady	**							0,00	0,00	
3.2.1.	nerelevantné	projekt		0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
3.3.	Personálne výdavky externé								0,00	0,00	
3.3.1.											

[illegible]

Kontrola kritérií		efektivnost rozpočtu
KE1	Riadenie projektu a publicita - neplnane výdavky****	max. 7%, resp. 3%
KE2	Suvebné úpravy (práce) projektu	max. 10,00%
KE3	Subdodávky	max. 20,00%

! Každý partner (včetně příjemců) - hl. partner za sebe) vypracuje rozpočet na samostatnom formuláři rozpočtu!

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

*Slavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávněných výdavkov projektu.

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

*** prepravenie osobami je oprávnené na výzvu voľne meno vozidla zariadeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

***** zariadenie/vykonáva projekt - 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 prepĺňať viac podpoložiek a podpoložiek, ktoré sú zahrnuté do hlavných výdavkov projektu, ktoré sú zahrnuté do hlavných výdavkov projektu.

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

Oprávněné výdavky projektu spolu - sílepec zahrňuje: výšku oprávněných výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha 2 - Podmienky 2	Názov položky rozpočtu	Inštitúcia o partnerstve	Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - PRÍKLAD (Slovenská technická univerzita)						Príloha k rozpočtu projektu (časť aktívneho opisu projektu F1/A1)
			Celkové opravných výdavkov	Príloha k rozpočtu projektu	Príloha k rozpočtu projektu	Príloha k rozpočtu projektu	Príloha k rozpočtu projektu	Príloha k rozpočtu projektu	
A	B		C	D	E	F1 = D + E	F2	G	I
1.	Zariadenie a vybavenie projektu								
1.1.	Zariadenie a vybavenie								
1.1.1.							0,00	0,00	
1.1.2.									
1.1.3.									
1.1.4.									
1.1.5.									
1.1.6.									
1.1.7.									
1.2.	Odpisy dlhodobého majetku	Imotného/nehmotného					0,00	0,00	
1.2.1.	Odpisy dlhodobého majetku - nerelevantné	Imotného/nehmotného	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
1.2.2.	Odpisy dlhodobého majetku - nerelevantné	Imotného/nehmotného	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
1.2.3.	Finančný lízing - nerelevantné	Finančný lízing - nerelevantné	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
1.2.4.	Iné - nerelevantné	Iné - nerelevantné	projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
1.3.	Posledné opravy	Posledné opravy					0,00	0,00	
1.3.1.									
1.3.2.									
1.3.3.									
1.3.4.									
1.3.5.									
1.3.6.									
1.3.7.									
1.4.	Stavba a opravy	Stavba a opravy					0,00	0,00	
1.4.1.	Stavba a opravy objektu 1	Stavba a opravy objektu 1	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	
1.4.1.1.	Stavba a opravy objektu 1	Stavba a opravy objektu 1	0 projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
1.5.	Stavba a opravy	Stavba a opravy					0,00	0,00	
1.5.1.	Stavba a opravy	Stavba a opravy	0 projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
1.6.	Projektová činnosť	Projektová činnosť					0,00	0,00	
1.6.1.	Projektová činnosť	Projektová činnosť	0 projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
1.6.2.	Projektová činnosť	Projektová činnosť	0 projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00	
1.7.1.	Zariadenie a vybavenie - iné	Zariadenie a vybavenie - iné	0 ks	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
I.	Spolu						0,00	0,00	
2A	Definovanie interných pravidiel Centra	Definovanie interných pravidiel Centra					0,00	0,00	
2A.1.	Definovanie interných pravidiel Centra	Definovanie interných pravidiel Centra					0,00	0,00	
2A.1.1.	Definovanie interných pravidiel Centra	Definovanie interných pravidiel Centra	0 projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
2A.2.	Cestovné náhrady	Cestovné náhrady					0,00	0,00	
2A.2.1.	Cestovné náhrady	Cestovné náhrady	0 projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
2A.3.	Personálne výdavky	Personálne výdavky					0,00	0,00	
2A.3.1.	Personálne výdavky	Personálne výdavky	0 osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
2A.3.2.	Personálne výdavky	Personálne výdavky	0 osobohodina	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
2A.4.	Ostatné výdavky	Ostatné výdavky					0,00	0,00	
2A.4.1.	Ostatné výdavky	Ostatné výdavky	0 projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-
2A.	Spolu						0,00	0,00	
2B	Definovanie dlhodobých projektov	Definovanie dlhodobých projektov					0,00	0,00	
2B.1.	Definovanie dlhodobých projektov	Definovanie dlhodobých projektov					0,00	0,00	
2B.1.1.	Definovanie dlhodobých projektov	Definovanie dlhodobých projektov					0,00	0,00	
2B.2.	Cestovné náhrady	Cestovné náhrady					0,00	0,00	
2B.2.1.	Cestovné náhrady	Cestovné náhrady	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	-

[illegible]

[illegible]

