



Unikátní kód žádosti: 1EmG9P0002

I. Souhrnné informace o projektu

íslo opera ního programu: CZ.1.07
Název opera ního programu: OP Vzd lávání pro konkurenceschopnost
íslo prioritní osy: 7.2
Název prioritní osy: Terciární vzd lávání, výzkum a vývoj
íslo oblasti podpory: 7.2.3
Název oblasti podpory: Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji
íslo podoblasti podpory:
Název podoblasti podpory:
íslo výzvy: 20
Název výzvy: Žádost o finan ní podporu z OPVK - IPo - oblast podpory 2.3
Typ projektu: IP - ostatní
Kód prioritního tématu: 74
Název prioritního tématu: Rozvoj lidského potenciálu v oblasti výzkumu a inovací, p edevším prost ednictvím postgraduálního studia a odborné p ípravy výzkumných pracovník a spolupráce v rámci sítí mezi univerzitami, výzkumnými st edisky a podniky
Typ území: M sto

Projekt

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik
Zkrácený název projektu: NANOLABSYS
Název projektu anglicky: International Cooperation in the Field of Nanotechnologies with In Vivo Imaging Techniques
P edpokládané datum zahájení projektu: 01.01.2012 **P edpokládané datum ukon ení projektu:** 31.12.2014
P edpokládaná doba trvání projektu v m sících: 36,0
Typ ú etní jednotky: Pro jednotky u nichž hlavním p edm tem innosti není podnikání
Ú etní osnova: 504/2002 Sb./401-414 (FZ 06/2003)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Název IPRM: Zvýšení kvality poskytovaných služeb pro veřejnost a rozšíření odborné vybavenosti města **Kód IPRM:** JV/003

Název aktivity IPRM: Podpora vzdělávání **Kód aktivity IPRM:** II.5.B

Celkové způsobilé náklady projektu: 35 987 620,77

Celkové nezpůsobilé náklady projektu: 0,00

Rozpočet projektu celkem: 35 987 620,77

Stručný obsah projektu:

Hlavním cílem projektu je vytvoření výzkumné sítě mezi pěti subjekty v rámci EU (Itálie, UK, SK, Španělsko a Bulharsko) v oblasti zavedení elektronických laboratorních systémů s ohledem na praktické využití v in vivo nanobiotechnologických aplikacích. Výzkumné skupiny spolupracují na vybraných dílčích úkolech v oblasti nanobiotechnologií, nicméně potenciál spolupráce zůstává nevyužit z důvodu administrativních komplikací v oblasti koordinace výzkumných aktivit, nedostatku odborného zázemí pro sdílení dosažených výsledků a nedostatku zdrojů pro mobilitu výzkumných pracovníků. Zintenzivnění vzájemné mezinárodní spolupráce má přínos při přípravě a podání výzkumného projektu v rámci celoevropských finančních aktivit. Dílčí cíle projektu jsou: a) propojení jednotlivých výzkumných skupin; b) pilotní vytvoření elektronických laboratorních deníků, jejich napojení na laboratorní informační systém; c) zvýšení a posílení technologického a organizačního zázemí; d) pořádání seminářů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost finálně uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klíč : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 2 z 48

II. Žadatel projektu

Název subjektu:	Vysoké učení technické v Brně
Právní forma:	Vysoká škola
I :	00216305
DI :	CZ00216305
Plátce DPH:	Ano
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám
Počet zaměstnanců :	2581
Typ žadatele:	Vysoké školy (podle zákona č. 111/1998 Sb.)
Podíl na nákladech	35 987 620,77
Má žadatel datovou schránku:	Ano
Číslo datové schránky:	yb9j9by

Zkušenosti žadatele s realizací a řízením projektů v oblasti RLZ:

VUT v Brně se podílí na projektech spolufinancovaných SF jako žadatel i partner projektu. Vzhledem ke kapacitě bychom uváděli pouze část projektů, kde je nositelem VUT:

Na VUT v Brně se realizovaly například projekty výměnných zahraničních stáží pro studenty i vysokoškolské pedagogy v programech TEMPUS, Leonardo da Vinci a SOCRATES/ERASMUS. Žadatel má zkušenosti také s integračními projekty rozvoje výuky MŠMT.

Na VUT v Brně rovněž bylo a je realizováno mnoho projektů z operačních programů ESF, v minulosti v OP Rozvoj lidských zdrojů, v současné době zejména v oblastech podpory 2.2, 2.3 a 2.4 OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, například projekty Inovace mezinárodních studijních programů brněnských univerzit, Komplexní systém pro získávání, vzdělávání a trvalé zapojování talentů do výzkumných a vývojových center AV ČR a FSI VUT v Brně, Inkubátor vědeckých týmů pro fyzikální elektroniku a nanotechnologie, Budování výzkumných týmů a rozvoj univerzitního vzdělávání výzkumných odborníků pro mikro- a nanotechnologie, Příprava inovací infrastruktury VUT v Brně, Síť na podporu spolupráce technicky a podnikatelsky zaměřených univerzit s podniky v Jihomoravském kraji, Systémová podpora spolupráce zaměstnavatelů a vysokých škol v oblasti výzkumu a vývoje a mnohé další.

Předkládaného projektu se v organizaci žadatele bude účastnit konkrétní Ústav mikroelektroniky Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) VUT, který se účastnil již několik úspěšných projektů zaměřených na odborné vzdělávání a podporu VaV.

Ve většině z uvedených projektů bylo VUT v Brně hlavním koordinátorem, subjektem pověřeným řízením projektu. Realizaci i řízení těchto projektů se účastnili členové realizačního týmu předkládaného projektu.

Zkušenost s prací s cílovou skupinou:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Cílovou skupinou projektu jsou výzkumní a vývojoví pracovníci univerzit. Garant a vedoucí výzkumných skupin jsou zkušení v dečko-pedagogii tí pracovníci. Obecně platí, že dlouhodobá vzdělávací innost na úrovni akademických i dalších v dečkých pracovník je vlastní náplní inností jednotlivých univerzit zapojených do projektu. P esto je nutné konstatovat, že další zapojení univerzity do projektu velkých center excelence (CEITEC, ICRC) p edpokládá významn nadpr m rnou úrove p ípravy zapojených pracovník . Zvýšení odborné kvality pracovník podpo ených projektem bude podpo eno vým nným mechanismem mezi dalšími partnery v rámci Evropské unie. Jako d sledek je možné o ekávat nár st po tu špi kových výsledk VaV, které bude možné publikovat v prestižních mezinárodních ISI indexovaných periodikách. Nezanedbatelné bude také zlepšení a zast ešení spolupráce se zahrani ními partnery v koordinaci výzkumných úkol .

VUT podporuje další profesní rozvoj svých zam stnanc , akademických i ostatních pracovník VŠ, nap íklad práv pomocí podobných projekt , jako je tento, jehož cílovou skupinou jsou akademi tí a ostatní pracovníci VŠ. V sou asné dob jsou nap . realizovány projekty Centrum základního výzkumu - Struktury pro nanofotoniku a nanoelektroniku, Centrum pro rozvoj výzkumu pokro ilých ídicích a sensorických technologií, Budování konkurenceschopných výzkumných tým pro IT, Systém interního vzd lávání a zvyšování konkurenceschopnosti zam stnanc VUT v Brn , Inovace didaktických metod vzd lávání v jazycích a soft skills nebo Odborná jazyková kvalifikace u itel angli tiny a doktorand FEKT a FIT VUT.

Pracovníci, kte í se budou na realizaci projektu podílet, mají již zna né zkušenosti s prací s cílovými skupinami, na kterou je p edkládaný projekt zam en.

P íjemce ve ejné podpory v posledních 3 letech:

Ne

P íjemce podpory de-minimis v posledních 3 letech:

Ano

Výše podpory de-minimis:

3 213 000,00

Datum podpory de-minimis:

26.01.2011

Statutární zástupci:

P íjmení:	Rais	Jméno:	Karel
Titul p ed:	prof. Ing.	Titul za:	CSc., MBA,
Funkce osoby:	rektor	Telefon:	541142233
Fax:		Telefon II.:	
Email:	rektor@vutbr.cz		
Spole né podpisové právo:	Ne		

Kontaktní osoby:

P íjmení:	Martincová	Jméno:	Eva
Titul p ed:	Mgr.	Titul za:	Ph. D.
Funkce osoby:	Projektový manažer	Telefon:	541146118
Fax:		Telefon II.:	
Email:	martincova@feec.vutbr.cz		
Spole né podpisové právo:	Ne		



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost fináln uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klí : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 4 z 48

Finální verze žádosti (VK-IP)

Hlavní kontaktní osoba: Martincová Eva

Oficiální adresa:

Kraj:	Jihomoravský	Okres:	Brno-m sto		
Obec:	Brno	část obce:	Veveří		
Místní část:	Brno-střed	Ulice:	Antonínská		
PS :	602 00	číslo popisné:	548	číslo orientační:	1
WWW:	www.vutbr.cz				

Adresa pro doručení:

Kraj:	Jihomoravský	Okres:	Brno-m sto		
Obec:	Brno	část obce:	Královo Pole		
Místní část:	Brno-Královo Pole	Ulice:	Technická		
PS :	616 00	číslo popisné:	3058	číslo orientační:	10
WWW:					



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost finálně uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klíč : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 5 z 48

III. Partner projektu



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost fináln uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klí : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

IV. Popis projektu

Cíle projektu:

Hlavním cílem projektu je vytvoření výzkumné partnerské sítě pro oblast nanobiotechnologií mezi pěti výzkumnými centry v rámci Evropské unie, a to ČR, kde jsou členové týmu součástí významných projektů VaV v Jihomoravském kraji v Brně (CEITEC a ICRC), a Slovenskem, Británií, Španělskem, Bulharskem (Příloha schéma spolupráce). Kvalita garanta a zahraničních partnerů jsou doloženy v CV a popisu týmu, který je součástí projektu. Předpokládaná míra spolupráce je až na úrovni sdílení informací o laboratorních výsledcích (zde je předpokladem existence kvalitního laboratorního informačního systému) umožňující písemnou spolupráci i geograficky vzdálených výzkumných pracovišť zapojených do projektu. Zkušenosti zahraničních partnerů a možnost sdílení dat a vzdálená spolupráce je, dle naší vize, nutným předpokladem pro efektivní spolupráci a další postupné zvýšení kvality výstupů VaV. V dlouhodobém horizontu se jedná o nutný předpoklad využití budované infrastruktury center excelence a regionálních center VaV. Výrazné zintenzivnění vzájemné mezinárodní spolupráce povede k realizaci společných projektů v rámci evropského výzkumného prostoru (jako 7.RP). Pro dosažení tohoto cíle je navrhován pilotní systém elektronických laboratorních deníků napojených do laboratorního informačního systému. Dílčí cíle projektu jsou:

- Propojení jednotlivých výzkumných skupin v evropském výzkumném prostoru (příprava dalších VaV aktivit, 7.RP)
- Pilotní vytvoření elektronických laboratorních deníků, jejich napojení na laboratorní informační systém
- Zvýšení a posílení technologického a organizačního zázemí umožňujícího přenos výsledků a sdílení know-how
- Pořádání seminářů a workshopů, které budou cíleně směřovány na řešení konkrétních výzkumných úkolů a úskalí prohlubující a především usnadňující vzájemnou spolupráci
- Příprava stáží a odborných praxí studentů a mladých vdeckých pracovníků upevňující spolupráci mezi subjekty tuzemskými i mezinárodními (se zohledněním transferu technologií)

Zdvojnásobení potenciálu:

Potenciál: Navrhovaný projekt (NANOLABSYS) je zaměřen na realizaci několika velmi potenciálních skutečností:

- v laboratorním prostředí na území ČR nejsou prakticky využívány elektronické informační zdroje pro práci s laboratorními daty. Při řešení projektu se má navrhnout a na pilotním výzkumném cíli z oblasti nanobiotechnologií zavést a ověřit takový systém.
- Získaná data prezentovat v rámci vytvořené partnerské sítě dalším evropským partnerům a cílovým skupinám projektu.
- nezanedbatelným aspektem projektu je vytvoření interdisciplinární sítě mezi participujícími pracovišti v rámci ČR a dalšími partnery z EU.
- Typickým problémem, který se projekt pokouší řešit, je administrativní bariéra omezující možnosti koordinace partnerských subjektů s limitovanými zkušenostmi nadřazených potenciálních pracovníků s prací v multioborovém týmu (studenti doktorandského studia a pozice postdoc).

Zdvojnásobení: V současnosti je spolupráce mezi mezinárodními týmy často omezena na úzký okruh pracovníků a je založena na neformálních vazbách mezi nimi. Tento stav přináší následující okruhy problémů:

- Získané know-how i osobní zkušenosti s prací v řízením multioborového mezinárodního týmu zůstávají omezeny na zapojené osoby;
- Vazby spolupracujících výzkumníků jsou založené na osobním kontaktu, spíše než institucionalizované spolupráci, a v případě změny pracovní pozice některé z osob nastartovaná spolupráce zaniká;
- Vzhledem k nízké míře institucionalizace (nutný smluvní rámec existuje, avšak není dále rozvíjen) není možné rozšířit spolupráci až na úroveň sdílení technologií a laboratorních výsledků na bázi širší než osobní spolupráce. Projekt je realizován bez dalších evropských partnerů, nebo program OPVK neumožňuje partnery ze zahraničí. Projekt by měl být financován z veřejných zdrojů, protože jeho cíle spadají do priorit projektů v oblasti VaV podporovaných OPVK.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Popis cílové skupiny:

Cílovou skupinou projektu jsou akademici, výzkumníci a vývojoví pracovníci vysokých škol v Jihozápadní části České republiky (Jihomoravského regionu) a pregraduální a postgraduální studenti vysokých škol (Jihomoravského regionu).

V cílové skupině udeckých pracovníků se zaměříme na:

- posílení mezinárodních vazeb;
- zvýšení udeckého výkonu;
- zlepšení úrovně dosahovaných výsledků

V cílové skupině studentů se zaměříme na:

- nadřazené studenty bakalářské, magisterské;
- doktorandské formy studia;
- postdoktorandské pracovníky.

V případě, že se tyto cílové skupiny chtějí ve svém dalším profesním životě inovovat VaV (v Jihozápadním regionu vzniká několik velkých výzkumných center), jednoduše nazvaných spolupráce se zahraničím i potřeby zaškolení se v týmu (výstupy řízeného rozhovoru se studenty Ph.D. na VUT). Celková velikost potenciálu zasahované cílové skupiny (studenti pregraduální, doktorandské úrovně a postdoc) je kolem 200 osob. V rámci projektu plánujeme zapojit řešitelský tým kromě hlavních aktivit, kterými jsou aktivity školící, také do aktivit publikačních a do aktivit projektu prezentujících výstupy a zkušenosti projektu - účast na workshopech.

Zapojení a motivace cílové skupiny:

V cílové skupině udeckých pracovníků je pro současnou i potenciální zaměstnání na projektu parametrem finančního ohodnocení zaměstnavatelem (VUT) a kritériem pro další kariérní postup, protože transdisciplinarita, spolupráce se zahraničními pracovišti a publikace v prestižních ISI indexovaných časopisech je jedním z hlavních cílů VUT. A koliv nejsme schopni stejnou motivaci zajistit i u spolupracujících institucí, předpokládáme, že primární motivací je profesní rozvoj, spolupráce a realizace společných výzkumných projektů.

V cílové skupině studentů je účast na projektu ukazatelem lepšího hodnocení studenta v rámci jeho studia i závěrečné práce. V rámci pracovních seminářů, konferenčních workshopů (prezentace výstupů projektu) plánujeme vést diskuse se studenty a následně je zapojit do výzkumných aktivit s potenciálním výhledem i jejich případného zapojení do projektového týmu. Primární motivací studentů pregraduální a postgraduální formy studia je získání cenných zkušeností z vlastní realizace VaV aktivit, zvýšení kvalifikace a zlepšení konkurenceschopnosti v rámci pracovního trhu. Motivací je pak především zapojení studenta do výzkumu, možnost státní na spolupracujících institucích i potenciál rozvoje jeho profesních dovedností a znalostí.

Přínos pro cílovou skupinu:

Pro všechny cílové skupiny zasažené projektem (studenti pregraduálního studia, postgraduálního studia, postdoktorandi) se v jihomoravském regionu otevírají možnosti profesního uplatnění v projektech podpořených z OPVK a VaVpI (CEITEC, ICRC, CzechGlobe, SIX, NETME) i v soukromém sektoru u nově vzniklých i vznikajících zahraničních i domácích firemních základen přidružených i úzce spolupracujících s centry excellence.

Předpokladem uplatnění se na těchto pozicích je kvalitní vzdělání, dlouhodobá práce ve VaV a dovednosti s prací v multioborovém týmu. Předkládaný projekt v sobě spojuje jednu obor (nanotechnologie, biofyzika, fyziologie, biochemie, bioinformatika, bionanotechnologie, bioanalytická chemie) a nabízí cílové skupině možnost přímo konzultovat probíhající výzkum s odborníky na danou problematiku (kde kromě vlastního metodického postupu, plánování a řízení VaV získají i cenné "mimické" dovednosti - od způsobu prezentace výsledků po podmínky komerčního uplatnění VaV). V projektu je navíc prostor i pro přímé uplatnění několika členů cílové skupiny v rámci projektového týmu (kde kromě intenzivního kontaktu se zodpovědnými pracovníky získávají i přímou možnost zahraničních stáží na několika vybraných pracovištích).

Dále cílová skupina získá možnost pracovat s moderním vybavením, které bylo získáno z dříve předchozích dotačních a grantových titulů, především pak techniky pro in vivo zobrazování jako optická koherenční tomografie, ultrazvuková tomografie, buněčné protoková cytometrie, konfokální mikroskopie a fluorescenční optické mapování systémů mezi jednotlivými subjekty (napojení na projekty CEITEC, ICRC, SIX).

Dále budou pracovníci projektu pravidelně předávat cílovým skupinám poznatky z fungování IT technologií, které propojují řešitelské pracoviště se zahraničními partnery. Dále budou přednášet poznatky do seminářů a workshopů, které se budou konat pro cílové skupiny.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rizika projektu:

Rizika projektu plynoucí z realizace klíčových aktivit jsou:

- neochota dalších pracovníků účastnit se tematických workshopů,
- nedostatečný zájem cílové skupiny (studentů) o účast na tematických workshopech,
- nedostatečná kvalita výsledků výstupů týmu,
- personální změny v projektovém (výzkumném) týmu,
- podfinancování VaV aktivit pracovníků výzkumných týmů,
- změny ve struktuře a chápání poslání jednotlivých vysokých škol.

Popis opatření na eliminaci (odstranění rizik):

Neochota dalších pracovníků účastnit se tematických workshopů: Už při přípravě projektu byla účast na workshopech a koordinovaných setkáních nabídnuta pracovníkům dalších univerzit (MU, MENDELU), kteří s pracovníky žadatele spolupracují (či budou přímo zapojeni v projektovém týmu). Při tomto průzkumu byla zjištěna významná poptávka (89,5 % z 50 oslovených) po výstupech projektu.

Nedostatečný zájem cílové skupiny (studentů) o účast na tematických workshopech: Studenti budou motivováni přímo v předmetech souvisejících s danými tématy workshopů, přičemž výstupy z workshopu jsou unikátní příležitostí zvýšení jejich uplatnitelnosti ve VaV (u dotazovaných studentů doktorské úrovně vnímáno velmi pozitivně; 92 % z 30 oslovených). Navíc budou aktivně otevřeny i studentům relevantních oborů dalších brněnských univerzit, kde očekáváme obdobnou úroveň motivace (přibližně 70 %).

Nedostatečná kvalita výstupů: Součástí výstupů garanta projektu i garantů zahraničních pracovišť i odpovědných pracovišť je zárukou významné nadprůměrné úrovně výzkumné a odborné práce. Navíc díky získané technologii a pracovnímu postupu pilotně zkoušenému v rámci projektu (využití Laboratorního informačního systému s možností transferu a sdílení dat přímo z elektronických laboratorních deníků) se předpokládá další racionalizaci pracovního postupu. Samozřejmě v případě, že publikace výstupů budou nedostatečné, může garant dotyčného vdeckého pracovníka vyměnit za jiného pracovníka, který bude splňovat několik základních kritérií včetně dostatečné odborné způsobilosti (vzdělání v oboru přírodních i technických věd) a publikace aktivity (nejméně 5 publikací v ISI indexovaných časopisech).

Personální změny v projektovém týmu: Klíčové pozice v rámci projektového týmu jsou pozice garanta projektu a garantů zahraničních pracovišť. Tito pracovníci stálí přímo u zrodu projektu a právě využití získané technologie v podobě Laboratorního informačního systému chápou jako významný krok v plánu VaV jejich pracovišť.

Popis realizace plánovaných aktivit po ukončení financování z ESF:

Po ukončení financování z ESF bude hlavní výstup projektu zachován. Použitý nástroj Laboratorní informační systém je základem spolupráce zapojených subjektů - nástroj otevřený všem spolupracujícím subjektům (příloha Laboratorní informační systém). Metodické a vzdělávací aktivity projektového týmu budou zachovány i po ukončení projektu (financování aktivity bude zajištěno z projektových, ale i institucionálních prostředků získaných publikací aktivit). Kromě toho aktivitu navrhovatel (STI-VUT) předpokládá za členění všech tímto projektem nově vytvořených pozic do výzkumného týmu centra excelence CEITEC (tím je dána jak kontinuita pokračování, tak sociální udržitelnost pracovníků VaV).

Spolupráce se zahraničními partnery bude po ukončení financování projektu pokračovat, protože se předpokládá nejen prohloubení spolupráce na společných výzkumných tématech, ale především očekáváme spojení výzkumných kapacit pro řešení projektů financovaných EU. Odborná příloha je jasným důkazem plánovaných směrů výzkumu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Popis p idané hodnoty projektu, v em je inovativní:

Projekt je inovativní z n kolika hledisek:

1) pilotní zavedení elektronických laboratorních deník a následné sdílení získaných dat pomocí Laboratorního informa ního systému je p edpokladem efektivního využití existující technologie na zapojených institucích (propojení n kolika zcela odlišných p ístup experimentálních, infromatických a vzd lávacích). V sou asné době z d vodu rozší řené odpov dnosti a nedo ešeného financování obtížné využívat existujících p ístroj - výsledkem je nedostate né vytížení, i duplicita n kterých p ístroj . Zkušenost se sdílením výsledk m ení a rozší ení tohoto nástroje je p edpokladem vytvo ení "Centrální laborato e" umož ůující ízené využití technologie relevantními pracovníky.

2) zahrani ní odborníci zapojení do ešení projektu p ínášejí inovativní p ístupy k výzkumu jednotlivých témat (nanotechnologie, biotechnologie a bioinformatika - informa ní technologie) - p í emž krom multioborovosti p ínášejí i odlišnou zkušenost s vlastním VaV i publikací výstup .

3) spoluprací dosud formáln nespoleupracujících pracoviš dojde k zasí ování a intenzifikaci výzkumu a vým n zkušeností, výzkumných pracovník a student .

4) realizací projektu vzniká velmi silná platforma výzkumných institucí (R) napojených na n kolik pracoviš v evropském výzkumném prostoru a umož ůní tak získat další finan ní zdroje nap . v podob projekt 7.RP

Vazby na jiné projekty:

P edkládaný projekt není p ímo vázán na žádný jiný projekt. Je však možné jednozna n identifikovat synergii s projektem excelentní v dy CEITEC (CZ.1.05/1.1.00/02.0068), s projektem ICRC-FNUSA (CZ.1.05/1.1.00/02.0123), projektem výzkumného centra SIX (CZ.1.05/2.1.00/03.0072) a projektem NANOTEAM (CZ.1.07/2.3.00/09.0224).

P edkládaný projekt je p ímo zam en na p ípravu a vzd lávání pracovník pro velké infrastrukturní projekty CEITEC a ICRC-FNUSA.

Vnit ní postupy ízení a organizace:

Celý realiza ní tým projektu je koordinován garantem projektu, kterému jsou pod ízení pracovníci projektu (koordinuje i zahrani ní subjekty zapojené do projektu). ízení projektu má p esn definovanou strukturu (detailní schéma ízení je uvedeno v p íloze) a je roz len no na ást administrativní (v cný a finan ní manažer projektu s jejich asistenty) a na ást odbornou (vedoucí odborný pracovník pro nanotechnologie, biotechnologie, bioinformatiku a informa ní technologie a p íslušní odborní pracovníci). Detailní popisy pracovní innosti jednotlivých pracovník jsou zpracovány v sekci Realiza ní tým a skladba a organizace celého týmu v etn striktního odd lení odborné a projektové ásti je zobrazena v p íloze.

Pro ízení projektu p edpokládáme pravidelné porady (fyzicky i elektronicky) v návaznosti na aktuální pr b h ešení (v m sí ním intervalu). Z provedené pracovní porady bude ustanoven širší pracovní plán a kompletovány podklady pro monitorovací zprávy za p edchozí období. Interní porady jednotlivých pracoviš budou probíhat jako pravidelná týdenní hlášení. B hem t chto porad bude provedena kontrola dosahování výsledk , hodnocení kvality dosažených výstup ve stanoveném áse (indikátory, harmonogram, publicita), úpravy a schvalování krátkodobých plán , identifikace a ízení rizik. P í p íležitosti zpracování monitorovacích zpráv budou provád ny evaluace projektu s ohledem na smluvn vázanou projektovou žádost a prob hnou i jednání za ú elem naplánování aktivit na další období podle zn ní harmonogramu projektu a klí ových aktivit.

Podporované aktivity**Název podporované aktivity:**

P íprava zapojení jedinc í tým do mezinárodních sítí a projekt v oblasti výzkumu a vývoje.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V. Území dopadu a realizace

Území dopadu:

Kód území dopadu:

CZ0642

Název území dopadu:

Brno-m sto

Spadá pod:

Jihomoravský kraj

Místo realizace NUTS5:

Kód NUTS5:

CZ0642551007

Název NUTS5:

Brno-Královo Pole

Spadá pod:

Brno-m sto

Realizované investice NUTS3:

Kód NUTS3:

CZ064

Název NUTS3:

Jihomoravský kraj

Procentní podíl:

100



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VI. Klíčové aktivity

íslo aktivity:	01		
Název klíčové aktivity:	Vytvoření partnerské sítě mezi výzkumnými pracovišti v rámci evropského výzkumného prostoru		
Na realizaci se podílí:	Vysoké učení technické v Brně		
Náklady na klíčovou aktivitu:	Celkem způsobilé výdaje:	5 695 291,78	
	ESF způsobilé výdaje:	5 695 291,78	
	ERDF způsobilé výdaje:	0,00	

Podrobný popis realizace klíčové aktivity:

Klíčovou aktivitou je práva pracovišť na vytvoření partnerské sítě mezi výzkumnými pracovišti v rámci evropského výzkumného prostoru. Významná je spolupráce garanta projektu a garantů zahraničních pracovišť, která bude zajišťována schůzkami s výstupy v podobě školících aktivit za využití moderních technologií (telemost). Úvodní schůzka bude doplněna workshopem představujícím jak plán výzkumu, tak zahraniční instituce s cílem zapojit školící cílové skupiny na předem vytyčená témata. Naše pracoviště bude působeno společným výzkumným zájmem a cílem, které se nacházejí v oblasti nanotechnologií, biotechnologií a moderních bioinformatických a IT nástrojích.

Tato činnost bude doplněna vlastní výzkumnou činností týmu využívající současně vybavení. Cílem aktivity je zajistit úspěšné naplnění plánu projektu i dalšího výstupu projektu, kterou je práva společné grantové přihlášky do Evropskou unií vypisovaných fondů v rámci 7. a 8.RP.

Náklady spojené s aktivitou: osobní náklady garantů zahraničních pracovišť (ešeno krátkodobými DP a následně nákupem služeb), odpovědných pracovníků a pracovníků týmu, náklady školících aktivit včetně úvodního a všech následujících workshopů. Případné náklady na příjezd zahraničními studenty a výzkumné pracovníky spolupracujících institucí (ešeno DP), náklady na dopravu nejsou financovány z projektu).

časová osa: klíčová aktivita probíhá po celou dobu trvání projektu.

Výstup klíčové aktivity:

Výstup klíčové aktivity:

- výzkumný a experimentální plán (aktualizace podle nejnovějších poznatků ve výzkumu a vývoji);
- návrh školících aktivit (pravidelné semináře a workshopy), včetně jejich měsíční aktualizace;
- školící aktivity v podobě seminářů pro tisíc osob cílových skupin v počtu 25 za rok;
- školící aktivity v podobě workshopů pro tisíc osob cílových skupin v počtu 5 za rok, kde budou účastníci kromě teoretických přednášek také cílové skupiny školeny prakticky v oblasti moderních IT a jejich použití pro nanobiotechnologie.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

íslo aktivity:	02		
Název klí ové aktivity:	Pilotní nasazení Laboratorního informa ního systému		
Na realizaci se podílí:	Vysoké u ení technické v Brn		
Náklady na klí ovou aktivitu:	Celkem zp sobilé výdaje:	9 465 291,78	
	ESF zp sobilé výdaje:	9 465 291,78	
	ERDF zp sobilé výdaje:	0,00	

Podrobný popis realizace klí ové aktivity:

V rámci aktivity bude realizováno pilotní nasazení Laboratorního informa ního systému umož ůujícího dálkový p ístup ke všem získaným výsledk m (i dalším podklad m v etn laboratorního deníku a dalších nástroj racionalizujících využití technologie) a zavedení elektronických laboratorních deník pro efektivní využívání stávajícího p ístrojového vybavení, p edevším nástroj pro nanobiotechnologie. Zapojení budou ídící lenové týmu. Cílem je pln spojit a integrovat všechny zapojené subjekty do využití a testování po ízené technologie. Dále je cílem vytvo it vlastní laboratorní informa ní systém p esn dle našich požadavk . Tento systém bude následn nejen aplikovaná pro propojení pracoviš , ale p edevším bude sloužit jako školící nástroj pro aktivity projektu. Cílová skupina bude moci prakticky testovat chod provozu a p edpokládáme o tuto možnost zájem nejen z ad student , ale p edevším pracovník z oblasti v dy a výzkumu.

Náklady spojené s aktivitou: vytvo ení informa ní sít uvnit laboratorních celk (podmínka efektivního využití LIS), nákup elektronických laboratorních deník a nových programových licencí pro bionanotechnologie. DP pro nákup služeb spojených s implementací unikátních propojení technologických celk s LIS a zavedení elektronických laboratorních deník . Osobní náklady spojené s odborným ešením projektu.

asová osa: aktivita bude probíhat v prvních 18 m sících projektu, dále budeme využívat výstup instalované technologie. Avšak navrhované technické a technologické ešení je velmi komplikované a další implementace a vylepšení budou realizovány po celou dobu ešení s p esahem do období udržitelnosti projektu.

Výstup klí ové aktivity:

Výstup klí ové aktivity:

- a) instalace LIS spojená s proškolením len týmu i ásti cílové skupiny;
- b) instalace elektronických laboratorních deník spojená s proškolením len týmu i ásti cílové skupiny;
- c) školící aktivity v podob workshop pro ty icet osob cílových skupin v po tu 2 za rok, kde budou ú astníci p ímo zapojeni do praktické výuky týkající se zapojení a používání laboratorního informa ního systému.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

íslo aktivity:	03
Název klí ové aktivity:	Zvyšování kvality výzkumu a vývoje na ešitelském pracovišti
Na realizaci se podílí:	Vysoké u ení technické v Brn
Náklady na klí ovou aktivitu:	Celkem zp sobilé výdaje: 3 940 291,78
	ESF zp sobilé výdaje: 3 940 291,78
	ERDF zp sobilé výdaje: 0,00

Podrobný popis realizace klí ové aktivity:

Cílem je rozší ení zkušeností s konkrétním ešením výzkumného úkolu (výstupy aktivity 1) a využití LIS (výstupy aktivity 2) v praktické aplikaci cílové skupin . Výstupem budou pracovní setkání a konferen ní výstupy, p ímá prezentace cílové skupin (v rámci výukového cyklu pr b žn na Mendelov univerzit , VUT a Masarykov univerzit) a elektronické výstupy (výstupy v papírové podob budou minimalizovány s ohledem na udržitelný rozvoj a ochranu životního prost edí).

Náklady spojené s aktivitou: DP pro nákup služeb spojených s implementací unikátních propojení technologických celk s LIS a zavedení elektronických laboratorních deník . Osobní náklady spojené s odborným ešením projektu. Náklady spojené s organizací workshop .

asová osa: aktivita bude probíhat od 6. m síce projektu po celou dobu ešení s p esahem do období udržitelnosti projektu.

Výstup klí ové aktivity:

Výstup klí ové aktivity:

- pracovní setkání a konferen ní výstupy projektu sm ované pro cílovou skupinu; v projektu jsou plánovány ty i velké konference pro desítky ú astník ;
- kurzy využití navrhovaných laboratorních postup ve spojení s elektronickými laboratorními deníky pro cílovou skupinu (prob hnou minimáln dva takové více denní kurzy b hem projektu pro dvacet osob);
- elektronická prezentace výstup projektu v podob multimediální prezentace (krátká videa s komentá em pracovník).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

íslo aktivity:	04		
Název klí ové aktivity:	Od biotechnologií sm rem k nanotechnologiím		
Na realizaci se podílí:	Vysoké u ení technické v Brn		
Náklady na klí ovou aktivitu:	Celkem zp sobilé výdaje:	3 940 291,78	
	ESF zp sobilé výdaje:	3 940 291,78	
	ERDF zp sobilé výdaje:	0,00	

Podrobný popis realizace klí ové aktivity:

V rámci aktivity budou realizovány innosti spojené s p edáváním získaných zkušeností z oblasti biotechnologií sm rem k nanotechnologiím. Primárn uvažujeme o Ph.D. studentech, kte í jsou (í se stanou) sou ástí týmu a dalších v decko-výzkumných pracovnících. Vznikající partnerská sí jak v rámci R, tak i s dalšími evropskými partnery (Slovensko, Bulharsko, Velká Británie, Špan lsko) bude p inášet pot ebné novinky a obohacení na základ spole ných kontakt .

asová osa: aktivita je plánována od 15. m síce do konce projektu a s následným p esahem do období udržitelnosti a p ípravou dalších spole ných aktivit.

Náklady spojené s aktivitou: DP pro nákup služeb spojených s implementací unikátních propojení technologických celk s LIS a zavedení elektronických laboratorních deník . Osobní náklady spojené s odborným ešením projektu. Náklady spojené s organizací p ípravovaných kurz (elektronická média, záznamová a dokumenta ní za ízení). P ípadné náklady na výzkumné pracovníky spolupracujících institucí (ešeno DP , náklady na dopravu nejsou financovány z projektu).

Výstup klí ové aktivity:

Výstup klí ové aktivity:

- a) Možnosti využití elektronických laboratorních deník a LIS v biotechnologiích. Aktivita bude p ípravena jako kurz (opakování aktivity za dobu ešení projektu 5);
- b) Možnosti využití elektronických laboratorních deník a LIS v nanotechnologiích. Aktivita bude p ípravena jako kurz (opakování aktivity za dobu ešení projektu 5);
- c) Možnosti využití elektronických laboratorních deník a LIS v p ípad velmi složitého multioborového a multilaboratorního uskupení. Aktivita bude p ípravena jak kurz (opakování aktivity za dobu ešení projektu 5).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

íslo aktivity:	05		
Název klí ové aktivity:	Zavedení nových laboratorních vyhodnocovacích a modelovacích programových balík		
Na realizaci se podílí:	Vysoké u ení technické v Brn		
Náklady na klí ovou aktivitu:	Celkem zp sobilé výdaje:	3 940 291,78	
	ESF zp sobilé výdaje:	3 940 291,78	
	ERDF zp sobilé výdaje:	0,00	

Podrobný popis realizace klí ové aktivity:

Budou realizovány aktivity spojené se zavedením nových laboratorních vyhodnocovacích a modelovacích programových balík . P edpokládá se jejich implementace do p ípravovaného laboratorního informa ního systému a laboratorních deník . Systém bude aplikován na biotechnologickou oblast zájmu (viz Odborná ást). Do aktivity se zapojí všechna pracovišt vznikající partnerské síť jak v rámci R, tak i dalších evropských partner (Spojené království Velké Británie a Severního Irska, Slovenská republika, Špan lsko a Bulharsko). Jednozna ným výstupem této aktivity bude vznik spole ných výstup (konferen ní p ísp vek, publika ní výstup). asová osa: aktivita je plánována od 24. m síce do konce projektu a následným p esahem do období udržitelnosti a p ípravou dalších spole ných aktivit.

Náklady spojené s aktivitou: DP pro nákup služeb spojených s implementací unikátních propojení technologických celk s LIS a zavedení elektronických laboratorních deník . Osobní náklady spojené s odborným ešením projektu. Náklady spojené s organizací p ípravovaných kurz (elektronická média, záznamová a dokumenta ní za ízení). P ípadné náklady výzkumné pracovníky spolupracujících institucí (ešeno DP , náklady na dopravu nejsou financovány z projektu).

Výstup klí ové aktivity:

Výstup klí ové aktivity:

- Praktický kurz využití navrhovaného technologického postupu a propojení s novými programovými balíky (opakování aktivity za dobu ešení projektu 2);
- Seznámení cílové skupiny s realizovanými programovými balíky pro modelování a vyhodnocování experimentálních dat pro biotechnologie a nanotechnologie. Aktivita bude p ípravována jako kurz (opakování aktivity za dobu ešení projektu 2).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VII. Harmonogram klíčových aktivit

	2012											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Vytvoření partnerské sítě mezi výzkumnými pracovišti v rámci evropského výzkumného prostoru	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pilotní nasazení Laboratorního informačního systému	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zvyšování kvality výzkumu a vývoje na učitelství							X	X	X	X	X	X

	2013											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Vytvoření partnerské sítě mezi výzkumnými pracovišti v rámci evropského výzkumného prostoru	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pilotní nasazení Laboratorního informačního systému	X	X	X	X	X	X						
Zvyšování kvality výzkumu a vývoje na učitelství	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Od biotechnologií směrem k nanotechnologiím				X	X	X	X	X	X	X	X	X

	2014											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Vytvoření partnerské sítě mezi výzkumnými pracovišti v rámci evropského výzkumného prostoru	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zvyšování kvality výzkumu a vývoje na učitelství	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Od biotechnologií směrem k nanotechnologiím	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zavedení nových laboratorních vyhodnocovacích a modelovacích programových balíčků	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VIII. Realizační tým

Počet osob v realizačním týmu 29

Složení realizačního týmu:

Íslo	Název pozice	Úvazek	Forma
001	Garant projektu	20,00 %	Pracovní smlouva
002	Věcný manažer projektu	50,00 %	Pracovní smlouva
003	Finanční manažer projektu	50,00 %	Pracovní smlouva
004	Asistent garanta projektu	100,00 %	Pracovní smlouva
005	Asistent věcného manažera projektu	100,00 %	Pracovní smlouva
006	Asistent finančního manažera projektu	100,00 %	Pracovní smlouva
007	Vedoucí odborný pracovník pro nanotechnologie	100,00 %	Pracovní smlouva
008	Odborný pracovník pro nanotechnologie	150,00 %	Pracovní smlouva
009	Vedoucí odborný pracovník pro biotechnologie	100,00 %	Pracovní smlouva
010	Odborný pracovník pro biotechnologie	350,00 %	Pracovní smlouva
011	Vedoucí odborný pracovník pro bioinformatiku a informační technologie	100,00 %	Pracovní smlouva
012	Odborný pracovník pro bioinformatiku a informační technologie	350,00 %	Pracovní smlouva
013	Pomocný pracovník pro odborné úkoly	1 350,00 hodin	DPP
014	Odborný zahraniční garant	240,00 hodin	DP
015	IT specialista	2 880,00 hodin	DP

Manažerské a administrativní pozice:**Název pozice** Věcný manažer projektu**Název subjektu** Vysoké učení technické v Brně**Forma** Pracovní smlouva**Úvazek** 50,00 %**Sazba** 35 000,00 za měsíc**Počet dle úvazku** 17500**Popis úvazku** Věcný manažer projektu právního i ekonomického zaměření je odpovědný za věcnou správnost celého projektu při jeho realizaci.**Pracovní náplň**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

řídí všechny výkonné a vnitřní procesy (kontrola plnění indikátorů, monitorovací zprávy). Do činnosti vnitřního manažera projektu patří: a) administrace případných změn projektu a příprava podkladů pro rozhodnutí, b) vedení provozní korespondence, adresáře, statistiky, databáze účastníků, c) vnitřní příprava monitorovacích zpráv všech typů (průběžné, závěrečné), d) zodpovědnost za archivaci materiálů a archivaci dokumentace k projektu, e) účast na poradách o projektu a jeho řízení a chodu, f) účast na kontrolách projektu. Obsahová odpovědnost vnitřního manažera projektu je klíčová vzhledem k obsáhlosti procesní problematiky (optimalizace vnitřních postupů univerzity a dalších navazujících předpisů). Role vnitřního manažera projektu je dána na celou dobu řešení projektu v etn. období prokazování jeho udržitelnosti do 31. 12. 2017.

Název pozice	Finanční manažer projektu
Název subjektu	Vysoké učení technické v Brně
Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	50,00 %
Sazba	35 000,00 za měsíc
Popis et dle úvazku	17500
Popis úvazku	Finanční manažer projektu (ekonom) je odpovědný za ekonomickou část celého projektu v průběhu realizace.

Pracovní náplň

řídí všechny ekonomické procesy (výběrová řízení, uzavírání pracovních smluv, vnitřní náklady). Činnost finančního manažera: a) realizuje výběrová řízení, b) kontroluje a schvaluje vnitřní náklady projektu, c) připravuje pracovní smlouvy, d) připravuje dohody (DP, DPP), e) zabezpečuje přímou součinnost s ekonomickým odborem univerzity, f) řídí administrativní pracovníky, g) zabezpečuje audit projektu, h) komunikuje s institucemi státní správy a řídicím orgánem (MŠMT), h) koordinuje všechny projektové aktivity s ohledem na správné utěpání financí. Obsahová odpovědnost finančního manažera projektu je klíčová pro tento projekt vzhledem k obsáhlosti problematiky (optimalizace vnitřních postupů univerzity a zejména koordinace rozpočtu projektu a celkové finanční řízení projektu). Finanční manažer projektu plně zodpovídá za zajištění plynulé návaznosti finančního toku s ohledem na dodržování harmonogramu aktivit. Role finančního manažera projektu je dána na celou dobu řešení projektu.

Název pozice	Asistent garanta projektu
Název subjektu	Vysoké učení technické v Brně
Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	100,00 %
Sazba	28 000,00 za měsíc
Popis et dle úvazku	28000
Popis úvazku	Administrativní pracovník garanta projektu (VŠ, správní) zajišťuje běžný administrativní chod projektu a řídí se dle pokynů garanta.

Pracovní náplň

Činnost asistenta garanta projektu: a) zabezpečuje publicitu projektu podle pravidel pro publicitu, b) zabezpečuje transfer potřebných dat do databází (informační systém, RIV, projektové dokumenty), c) přímo komunikuje se studenty a pracovníky, d) připravuje program odborných setkání; e) zabezpečuje bezchybný chod jednotlivých výměn na straně řešitele projektu a partnerských pracovišť, f) provádí pravidelné kontroly laboratorního informačního systému a elektronických laboratorních deníků. Tato pozice je administrativní, ale předpokládá velmi dobrou znalost univerzitního a výzkumného prostředí, v etn. vynikající komunikační znalosti ANJ. Role asistenta garanta projektu je dána na celou dobu řešení projektu v etn. období prokazování jeho udržitelnosti do 31. 12. 2017.

Název pozice	Asistent vnitřního manažera projektu
Název subjektu	Vysoké učení technické v Brně



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	100,00 %
Sazba	20 000,00 za měsíc
Perioda dle úvazku	20000
Popis úvazku	Administrativní pracovník v úloze manažera projektu (SŠ, ekonomický) zajišťuje běžný administrativní chod projektu podle pokynů v úloze manažera projektu.

Pracovní náplň

úloha asistenta v úloze manažera projektu: a) zajišťuje chod kanceláře projektu, b) zajišťuje technické úkony související s realizací aktivit, c) zabezpečuje technickou pomoc pro výměnu studentů a pracovníků, d) připravuje a realizuje zázemí pro pracovní setkání a semináře, e) připravuje podklady pro monitorovací zprávy. Tato pozice je administrativní a předpokládá znalost běžných i specifických předpisů a norem, které se týkají mezinárodní spolupráce. Role asistenta v úloze manažera projektu je dána na celou dobu řešení projektu v etn. období prokazování jeho udržitelnosti do 31. 12. 2017.

Název pozice	Asistent finančního manažera projektu
Název subjektu	Vysoké učení technické v Brně
Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	100,00 %
Sazba	28 000,00 za měsíc
Perioda dle úvazku	28000
Popis úvazku	Administrativní pracovník finančního manažera projektu (SŠ, ekonomický) zajišťuje běžný administrativní chod projektu a podle pokynů finančního manažera projektu.

Pracovní náplň

úloha asistenta finančního manažera projektu: a) zabezpečuje publicitu projektu podle pravidel pro publicitu, b) administrativní úkony související s realizací aktivit, c) zabezpečuje ekonomickou stránku pro výměnu studentů a pracovníků, d) zabezpečuje finanční-správní úkony spojené s projektem podle pravidel VUT v Brně, e) připravuje podklady pro monitorovací zprávy. Tato pozice je administrativní a předpokládá znalost běžných i specifických předpisů a norem, které se týkají financování. Role asistenta finančního manažera projektu je dána na celou dobu řešení projektu, v etn. období prokazování jeho udržitelnosti do 31. 12. 2017.

Odborné pozice:

Název pozice	Garant projektu
Název subjektu	Vysoké učení technické v Brně
Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	20,00 %
Sazba	60 000,00 za měsíc
Perioda dle úvazku	12000
Popis úvazku	Garant projektu (vedoucí v úloze pracovník) je plně odpovědný za věcný a odborný průběh celého projektu mezinárodní spolupráce v oblasti elektronických laboratorních systémů pro bionanotechnologie.

Pracovní náplň



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Je povolen pro komunikaci s děkanátní a rektorátní řídicí strukturou VUT v Brně. Do činnosti garanta patří kontrola jak obsahové (odborné), tak organizační naplnění projektu (finanční a personální). Je vedoucím pracovníkem v řízení a naplnění jednotlivých činností (klíčových aktivit) pracovníků realizačního týmu projektu. Garant: a) předsedá realizačnímu týmu projektu, b) deleguje úkoly na jednotlivé vedoucí odborných týmů, c) svolává a řídí pracovní koordinací schůzky, d) rozhoduje v oblasti věcného a odborného profilu projektu, e) koordinuje spolupráci se zahraničními partnery a odborníky, f) dozoruje přenos dat pomocí laboratorního informačního systému partnerů a jeho využívání. Role garanta je dána na celou dobu řešení projektu, v etn období prokazování jeho udržitelnosti do 31. 12. 2017.

Název pozice	Vedoucí odborný pracovník pro nanotechnologie
Název subjektu	Vysoké učení technické v Brně
Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	100,00 %
Sazba	35 000,00 za měsíc
Příspěvek dle úvazku	35000
Popis úvazku	Vedoucí odborný pracovník pro nanotechnologie je plně odpovědný za odborný průběh klíčových aktivit projektu za oblast nanotechnologie.

Pracovní náplň

Má kvalifikaci Ph.D.; je expertem na oblast nanotechnologií a má prokazatelné mnohaleté zkušenosti, vynikající a jedinečné výsledky a excelentní znalosti v dané problematice. Do činnosti vedoucího odborného pracovníka pro nanotechnologie patří: a) sestavení odborného týmu (odborný tým představuje šest VŠ), b) řízení odborného týmu v oblasti nanotechnologií, c) příprava a řízení experimentů, d) vedení odborné práce studentů, e) řízení a realizace zapojení výměnných pracovníků, f) realizování výstupů laboratorního informačního systému. Vedoucí odborný pracovník zodpovídá za činnost týmu a plnění pracovních povinností jednotlivých členů svého týmu na pracovišti (odborných pracovníků realizačního týmu). Rozpracovaný popis jednotlivých pozic v etn jejich zastoupení je přiložen v příloze žádosti. Role vedoucího odborného pracovníka pro nanotechnologie je dána na celou dobu řešení projektu v etn období prokazování jeho udržitelnosti do 31. 12. 2017.

Název pozice	Odborný pracovník pro nanotechnologie
Název subjektu	Vysoké učení technické v Brně
Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	150,00 %
Sazba	33 000,00 za měsíc
Příspěvek dle úvazku	49500
Popis úvazku	Odborný pracovník pro nanotechnologie (VŠ, je expertem na oblast nanotechnologií, senzory, biosenzory a elektrochemii) je plně odpovědný za odborný průběh klíčových aktivit projektu.

Pracovní náplň

Do činnosti odborného pracovníka pro nanotechnologie patří: a) studium a získávání nových informací ze zájmové oblasti, b) samostatné realizování experimentálních plánů, vytýčení experimentálních cílů, c) praktické vedení experimentů, d) přenos získaných dat do dalších elektronických médií, e) vedení elektronického laboratorního deníku, f) příprava přednášek a seminářů, g) vedení studentů zapojených do projektu. Odborný pracovník zodpovídá za úkoly svěřené na určeném pracovišti. Pracovník na této pozici je plně zodpovědný Garantovi projektu. Rozpracovaný popis jednotlivých pozic v etn jejich zastoupení je přiložen v příloze žádosti. Role odborného pracovníka pro nanotechnologie je dána na celou dobu řešení projektu v etn období prokazování jeho udržitelnosti do 31. 12. 2017. Na tuto pozici plánujeme přijmout tři odborníky na 0,5 úvazek.

Název pozice	Vedoucí odborný pracovník pro biotechnologie
Název subjektu	Vysoké učení technické v Brně



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	100,00 %
Sazba	35 000,00 za m síc
P ep o et dle úvazku	35000
Popis úvazku	Odborný pracovník pro nanotechnologie (VŠ, je expertem na oblast nanotechnologií, senzory, biosenzory a elektrochemii) je pln odpov dný za odborný pr b h klí ových aktivit projektu.

Pracovní nápl

Má kvalifikaci Ph.D; je expertem na oblast biotechnologií s prokazatelnými mnohaletými zkušenostmi, má vynikající a jedine né výsledky a excelentní znalosti v dané problematice. Do innosti vedoucího odborného pracovníka pro biotechnologie pat í: a) sestavení odborného týmu (odborný tým p edstavuje p t VŠ), b) ízení odborného týmu v oblasti biotechnologií, c) p íprava a ízení experiment , d) vedení odborné práce student , e) ízení a realizace zapojení vým ny pracovník , f) realizování výstup laboratorního informa ního systému. Vedoucí odborný pracovník zodpovídá za innost týmu, pln ní pracovních povinností jednotlivých len svého týmu na pracovišti (odborných pracovník realiza ního týmu). Pracovník na této pozici je pln zodpov dný Garantovi projektu. Rozpracovaný popis jednotlivých pozic v etn jejich zastoupení je p iložen v p íloze žádosti. Role vedoucí odborný pracovník pro nanotechnologie je dána na celou dobu ešení projektu v etn období prokazování jeho udržitelnosti.

Název pozice	Odborný pracovník pro biotechnologie
Název subjektu	Vysoké u ení technické v Brn
Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	350,00 %
Sazba	33 000,00 za m síc
P ep o et dle úvazku	115500
Popis úvazku	Odborný pracovník pro biotechnologie (VŠ, je expertem na oblast biotechnologie rostlin a živo ich , molekulární biologie a biochemie) je pln odpov dný za odborný pr b h klí ových aktivit projektu.

Pracovní nápl

Do innosti odborného pracovníka pro biotechnologie pat í: a) studium a získávání nových informací ze zájmové oblasti, b) samostatné realizování experimentálních plán , vytý ení experimentálních cíl , c) praktické vedení experiment , d) p enos získaných dat do dalších elektronických médií, e) vedení elektronického laboratorního deníku, f) p íprava p ednášek a seminá , g) vedení student zapojených do projektu. Odborný pracovník zodpovídá za úkoly jemu sv ené na ur eném pracovišti. Rozpracovaný popis jednotlivých pozic v etn jejich zastoupení je p iložen v p íloze žádosti. Role odborný pracovník pro biotechnologie je dána na celou dobu ešení projektu v etn období prokazování jeho udržitelnosti do 31. 12. 2017. Na tuto pozici plánujeme p ijmout dva odborníky na 0,5 úvazek.

Název pozice	Vedoucí odborný pracovník pro bioinformatiku a informa ní technologie
Název subjektu	Vysoké u ení technické v Brn
Forma	Pracovní smlouva
Úvazek	100,00 %
Sazba	35 000,00 za m síc
P ep o et dle úvazku	35000
Popis úvazku	Vedoucí odborný pracovník pro bioinformatiku a informa ní technologie je pln odpov dný za odborný pr b h klí ových aktivit projektu za oblast bioinformatiky a informa ní technologie.

Pracovní nápl



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost fináln uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klí : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 22 z 48

Finální verze žádosti (VK-IP)

Má kvalifikaci Ph.D; je expertem na danou oblast, má excelentní znalosti v dané problematice. Do innosti vedoucího odborného pracovníka pro bioinformatiku a informa ní technologie pat í: a) sestavení odborného týmu (odborný tým p edstavuje p t VŠ), b) ízení odborného týmu v oblasti bioinformatiky a informa ních technologií, c) matematické zpracování dat, d) navrhování vhodných programových balík , e) vedení odborné práce student , f) ízení a realizace zapojení vým ny pracovník , g) realizování a správa laboratorního informa ního systému. Vedoucí odborný pracovník zodpovídá za innost týmu, pln ní pracovních povinností jednotlivých len svého týmu na pracovišti (odborných pracovník realiza ního týmu). Pracovník na této pozici je pln zodpov dný Garantovi projektu. Rozpracovaný popis jednotlivých pozic v etn jejich zastoupení je p iložen v p íloze žádosti. Role vedoucího odborný pracovník pro tuto pozici je dána na dobu ešení projektu v etn období prokazování jeho udržitelnost.

Název pozice Odborný pracovník pro bioinformatiku a informa ní technologie

Název subjektu Vysoké u ení technické v Brn

Forma Pracovní smlouva

Úvazek 350,00 %

Sazba 33 000,00 za m síc

P epo et dle úvazku 115500

Popis úvazku Odborný pracovník pro bioinformatiku a informa ní technologie (VŠ, je expertem na oblast matematického zpracování dat, programování, modelování, p enos dat a databázové systémy) je pln odpov dný za odborný pr b h klí ových aktivit projektu.

Pracovní nápl

Do innosti odborného pracovníka pro bioinformatiku a informa ní technologie pat í: a) studium a získávání nových informací ze zájmové oblasti, b) samostatné realizování program pro ízení za ízení, c) správa a vytvá ení vhodných databází, d) technologie pro p enos dat a jejich správa, e) úpravy a správa informa ního systému, f) p íprava p ednášek a seminá , g) vedení student zapojených do projektu. Odborný pracovník zodpovídá za úkoly jemu sv ené na ur eném pracovišti. Rozpracovaný popis jednotlivých pozic v etn jejich zastoupení je p iložen v p íloze žádosti. Role odborný pracovník pro bioinformatiku a informa ní technologie je dána na celou dobu ešení projektu v etn období prokazování jeho udržitelnosti do 31. 12. 2017. Na tuto pozici plánujeme p íjmout dva odborníky na celý úvazek a t í odborníci na 0,5 úvazek.

Název pozice Pomocný pracovník pro odborné úkoly

Název subjektu Vysoké u ení technické v Brn

Forma DPP

Úvazek 1 350,00 hodin

Sazba 250,00 za hodinu

P epo et dle úvazku 337500

Popis úvazku Pomocný pracovník pro odborné úkoly (VŠ-student, oblasti p írodních, technických i informatických v d) pracuje na díl ích odborných úkolech v dané oblasti.

Pracovní nápl

Do innosti pomocného pracovníka pro odborné úkoly v oblasti bioinformatiky a informa ní technologie, biotechnologie anebo nanotechnologie pat í: a) pomoc p í organizaci odborných seminá , b) p íprava instruktážních materiál , c) pomocné práce se zavád ním nových technologií v oblasti IT, d) pomocné práce se zavád ním nových proces v oblasti biotechnologií, e) pomocné práce se zavád ním nových proces v oblasti nanotechnologií, f) instalace program , g) pomocná práce s iPad. Pomocný pracovník pro odborné úkoly zodpovídá za úkoly jemu sv ené na ur eném pracovišti. Tato pozice je ešena pomocí DPPa to 9 x 150 hodin.

Název pozice Odborný zahrani ní garant

Název subjektu Vysoké u ení technické v Brn



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost fináln uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klí : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 23 z 48

Finální verze žádosti (VK-IP)

Forma	DP
Úvazek	240,00 hodin
Sazba	2 500,00 za hodinu
Pepo et dle úvazku	600000
Popis úvazku	Odborný zahrani ní garant (Prof. Dr. Lux, Dr. Ferrol, Prof. Dr. Kostova, Prof. Dr. Kop iva) bude zajišov at propojení mezi pracovišti, transfer technologií a p ípravu pracoviš na další spolupráci v oblasti VaV.

Pracovní nápl

Do innosti odborného zahrani ního garanta pat í: a) využívat informa ní technologie navržené v projektu, b) uspo ádat seminá , kde bude p edstaveno excelentní pracovišt garanta a budou vytý eny možnosti další spolupráce. Odborný zahrani ní garant p ímo komunikuje s garantem celého projektu a plánuje s ním v decké a další odborné aktivity. Udržitelnost spolupráce je zde pln závislá na fungování informa ních technologií.

Název pozice	IT specialista
Název subjektu	Vysoké u ení technické v Brn
Forma	DP
Úvazek	2 880,00 hodin
Sazba	500,00 za hodinu
Pepo et dle úvazku	1440000
Popis úvazku	IT specialista (VŠ v oblasti infromatických v d) pracuje na díl ích technických úkolech v oblasti bioinformatiky a informa ních technologií.

Pracovní nápl

Do innosti IT specialisty v oblasti bioinformatiky a informa ní technologiepat í: a) zajišování podklad pro výb rová ízení nákupu softwarového vybavení bioinformatické laborato e, b) zajišt ní sou innosti s dodavatelem p í instalaci a zaškolení obsluhy, c)informa ní správa systému správy bioinformatických dat, d) zajišt ní jeho p ípojení k lokálním databázím, e) údržba instalovaného serverového ešení, f) komunikace s výzkumnými specialisty na bioinformatiku na pracovišti. Na této pozici plánujeme zam stnat t i IT specialisty 80 hodin m sí n po dobu trvání projektu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

IX. Rozpočet projektu

Kód	Název nákladu	Jednotka	Počet kus	Cena kusu	Náklad celkem	%
01	OSOBNÍ NÁKLADY				23 116 018,88	64,23
01.01	Platy, odměny z dohod a pojistné				17 281 932,00	48,02
01.01.01	Výdaje na odborné zaměstnance, v tom				13 285 932,00	36,92
01.01.01.01	Platy	os. * m s. (hod.)			10 908 432,00	30,31
01.01.01.01.01	Garant projektu	os. * m s. (hod.)	36,00	12,00	432,00	0,00
01.01.01.01.02	Vedoucí odborný pracovník pro nanotechnologie	os. * m s. (hod.)	36,00	35 000,00	1 260 000,00	3,50
01.01.01.01.03	Vedoucí odborný pracovník pro biotechnologie	os. * m s. (hod.)	36,00	35 000,00	1 260 000,00	3,50
01.01.01.01.04	Vedoucí odborný pracovník pro bioinformatiku a informační technologie	os. * m s. (hod.)	36,00	35 000,00	1 260 000,00	3,50
01.01.01.01.05	Odborný pracovník pro nanotechnologie	os. * m s. (hod.)	108,00	16 500,00	1 782 000,00	4,95
01.01.01.01.06	Odborný pracovník pro biotechnologie	os. * m s. (hod.)	72,00	16 500,00	1 188 000,00	3,30
01.01.01.01.07	Odborný pracovník pro bioinformatiku a informační technologie	os. * m s. (hod.)	252,00	16 500,00	4 158 000,00	11,55
01.01.01.02	Odměny z dohod (DP)	os. * m s. (hod.)			2 040 000,00	5,67
01.01.01.02.01	Odborný zahraniční garant	hodina	240,00	2 500,00	600 000,00	1,67
01.01.01.02.02	IT specialista	hodin	2 880,00	500,00	1 440 000,00	4,00
01.01.01.03	Odměny z dohod (DPP)	os. * m s. (hod.)	9,00	37 500,00	337 500,00	0,94
01.01.01.04	Autorské honoráře		0,00	0,00	0,00	0,00
01.01.02	Výdaje na administrativní zaměstnance, v tom				3 996 000,00	11,10
01.01.02.01	Platy	os. * m s. (hod.)			3 996 000,00	11,10
01.01.02.01.01	Výšší manažer projektu	os. * m s. (hod.)	36,00	17 500,00	630 000,00	1,75
01.01.02.01.02	Finanční manažer projektu	os. * m s. (hod.)	36,00	17 500,00	630 000,00	1,75
01.01.02.01.03	Asistent garanta	os. * m s. (hod.)	36,00	28 000,00	1 008 000,00	2,80
01.01.02.01.04	Asistent výššího manažera	os. * m s. (hod.)	36,00	20 000,00	720 000,00	2,00
01.01.02.01.05	Asistent finančního manažera	os. * m s. (hod.)	36,00	28 000,00	1 008 000,00	2,80
01.01.02.02	Odměny z dohod (DP)	os. * m s. (hod.)	0,00	0,00	0,00	0,00
01.01.02.03	Odměny z dohod (DPP)	os. * m s. (hod.)	0,00	0,00	0,00	0,00
01.01.02.04	Autorské honoráře		0,00	0,00	0,00	0,00



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost finálně uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klíč : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 25 z 48

Finální verze žádosti (VK-IP)

01.02	Sociální pojištění		1,00	4 236 108,00	4 236 108,00	11,77
01.03	Zdravotní pojištění		1,00	1 524 998,88	1 524 998,88	4,24
01.04	FKSP		1,00	0,00	0,00	0,00
01.05	Jiné povinné výdaje (Zákonné pojištění zaměstnanců)				72 980,00	0,20
01.05.01	Zákonné pojištění zaměstnanců		1,00	72 980,00	72 980,00	0,20
02	SLUŽEBNÍ CESTY ZAHRANIČÍ				0,00	0,00
02.01	Cestovné (včetně provozu služebního auta)	cesta	0,00	0,00	0,00	0,00
02.02	Ubytování	osoba*den	0,00	0,00	0,00	0,00
02.03	Stravné	osoba*den	0,00	0,00	0,00	0,00
02.04	Ostatní		0,00	0,00	0,00	0,00
03	ZAKLADNÍ ZAŘÍZENÍ				7 280 000,00	20,23
03.01	Nehmotný majetek do 60 tis. Kč				0,00	0,00
03.01.01	Software	kus	0,00	0,00	0,00	0,00
03.01.02	Ostatní		0,00	0,00	0,00	0,00
03.02	Dlouhodobý nehmotný majetek				5 525 000,00	15,35
03.02.01	Software	kus			5 525 000,00	15,35
03.02.01.01	Základní operační programy a kancelářské programy	program	40,00	10 000,00	400 000,00	1,11
03.02.01.02	Nákup licence zobrazovacího softwaru	ks	25,00	80 000,00	2 000 000,00	5,56
03.02.01.03	Nákup licence modelovacího softwaru	ks	25,00	65 000,00	1 625 000,00	4,52
03.02.01.04	Nákup licence informačního softwaru	ks	25,00	60 000,00	1 500 000,00	4,17
03.02.02	Ostatní		0,00	0,00	0,00	0,00
03.03	Drobný hmotný majetek	kus			1 755 000,00	4,88
03.03.01	Tablety pro elektronické deníky	ks	25,00	22 000,00	550 000,00	1,53
03.03.02	Server	ks	1,00	80 000,00	80 000,00	0,22
03.03.03	Mini server	ks	10,00	20 000,00	200 000,00	0,56
03.03.04	Pracovní počítačové stanice		20,00	17 500,00	350 000,00	0,97
03.03.05	Síťové a konstrukční prvky	balík prvk	1,00	50 000,00	50 000,00	0,14
03.03.06	Nástroje pro správu a údržbu	balík nástroj	1,00	50 000,00	50 000,00	0,14
03.03.07	Scanner	ks	3,00	10 000,00	30 000,00	0,08
03.03.08	tečky	ks	10,00	10 000,00	100 000,00	0,28
03.03.09	Informační tabule	ks	1,00	5 000,00	5 000,00	0,01



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost finálně uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klíč : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 26 z 48

Finální verze žádosti (VK-IP)

03.03.10	Fotoráme ek	ks	10,00	3 000,00	30 000,00	0,08
03.03.11	Televize s mouny	ks	5,00	30 000,00	150 000,00	0,42
03.03.12	Dataprojektor	ks	2,00	35 000,00	70 000,00	0,19
03.03.13	Digitální kamera	ks	2,00	30 000,00	60 000,00	0,17
03.03.14	Digitální fotoaparát	ks	2,00	15 000,00	30 000,00	0,08
03.04	Použitý drobný hmotný majetek	kus	0,00	0,00	0,00	0,00
03.05	Nájem za ízení, leasing		0,00	0,00	0,00	0,00
03.06	Odpisy	m síc	0,00	0,00	0,00	0,00
03.07	Výdaje na opravy a údržbu	m síc	0,00	0,00	0,00	0,00
03.08	K ížové financování				0,00	0,00
03.08.01	Investi ní ást		0,00	0,00	0,00	0,00
03.08.02	Neinvesti ní ást		0,00	0,00	0,00	0,00
04	MÍSTNÍ KANCELÁ		0,00	0,00	0,00	0,00
05	NÁKUP SLUŽEB				2 020 000,00	5,61
05.01	Publikace/školící materiály/manuály	dokument			450 000,00	1,25
05.01.01	Odborné vzd lávací p edm ty	ks	1 000,00	200,00	200 000,00	0,56
05.01.02	Elektronické nosi e pro výukové materiály pro cílové skupiny - flash pam ti	ks	500,00	500,00	250 000,00	0,69
05.02	Odborné služby/Studie a výzkum	služba	0,00	0,00	0,00	0,00
05.03	Výdaje na konference/kurzy	konference			720 000,00	2,00
05.03.01	Odborný seminá	ks	9,00	30 000,00	270 000,00	0,75
05.03.02	Worskhop of Physical Chemists and Electrochemists	ks	3,00	100 000,00	300 000,00	0,83
05.03.03	Biosignal	ks	1,00	150 000,00	150 000,00	0,42
05.04	Podpora ú astník (stravné, ubytování?)	osoba			850 000,00	2,36
05.04.01	Stravné	ks	1 000,00	300,00	300 000,00	0,83
05.04.02	Ubytování	ks	100,00	1 500,00	150 000,00	0,42
05.04.03	Výdaje na konference a kurzy	ks	20,00	20 000,00	400 000,00	1,11
05.05	Jiné výdaje		0,00	0,00	0,00	0,00
06	STAVEBNÍ ÚPRAVY				0,00	0,00
06.01	Drobné stavební úpravy	úprava	0,00	0,00	0,00	0,00
06.02	Stavební úpravy v rámci k ížového financování		0,00	0,00	0,00	0,00
06.03	Odpisy		0,00	0,00	0,00	0,00
07	P ÍMA PODPORA				0,00	0,00



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost fináln uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klí : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 27 z 48

Finální verze žádosti (VK-IP)

07.01	Mzdové p ísp vky	osoba	0,00	0,00	0,00	0,00
07.02	Cestovné, ubytování a stravné	osoba	0,00	0,00	0,00	0,00
07.03	Doprovodné aktivity	osoba	0,00	0,00	0,00	0,00
08	NÁKLADY VYPLÝVAJÍCÍ P ÍMO ZE SMLOUVY/ROZHODNUTÍ				300 000,00	0,83
08.01	Audit	audit	1,00	300 000,00	300 000,00	0,83
08.02	Ostatní		0,00	0,00	0,00	0,00
09	P ÍMÉ ZP SOBILÉ VÝDAJE CELKEM				32 716 018,88	90,91
09.01	P ímé výdaje bez k ížového financování				32 716 018,88	90,91
10	NEP ÍMÉ VÝDAJE		1,00	3 271 601,89	3 271 601,89	10,00
11	CELKOVÉ ZP SOBILÉ VÝDAJE				35 987 620,77	100,00
11.01	Celkové zp sobilé výdaje investí ní				5 525 000,00	15,35
11.02	Celkové zp sobilé výdaje neinvestí ní				30 462 620,77	84,65
12	CELKOVÉ NEZP SOBILÉ VÝDAJE				0,00	0,00
12.01	Celkové nezp sobilé výdaje investí ní		0,00	0,00	0,00	0,00
12.02	Celkové nezp sobilé výdaje neinvestí ní		0,00	0,00	0,00	0,00
13	CELKOVÉ VÝDAJE PROJEKTU				35 987 620,77	100,00
13.01	Celkem investí ní výdaje				5 525 000,00	15,35
13.02	Celkem neinvestí ní výdaje				30 462 620,77	84,65
14	P ÍJMY PROJEKTU CELKEM				0,00	0,00
14.01	P íjmy projektu p ípadající na zp sobilé výdaje		0,00	0,00	0,00	0,00
14.02	P íjmy projektu p ípadající na nezp sobilé výdaje		0,00	0,00	0,00	0,00
15	ZDROJE P ÍPADAJÍCÍ NA NEZP SOBILÉ VÝDAJE		0,00	0,00	0,00	0,00
16	K ÍŽOVÉ FINANCOVÁNÍ				0,00	0,00



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost fináln uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klí : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 28 z 48

Komentář k rozpočtu

Osobní náklady

Osobní náklady plánujeme využít na pokrytí mzdových náklad odborných pracovníků a administrativní personál. DPP bude využito pro studenty, kteří budou cíleně zaměstnáváni na konkrétní úkoly řešené jak v odborné části projektu, tak v administrativní. DPP bude využito jako forma zapojení zahraničních partnerů do projektu, kde jim bude touto formou zaplacen čas strávený přípravou a prezentací výsledků a propojení pracovišť.

Zařízení

Software

Cílem je zajištění možnosti využití klíčové technologie Laboratorního informačního systému spojeného s elektronickými laboratorními deníky a webovou aplikací. Pro další realizování tohoto systému je nezbytné dobudovat vnitřní laboratorní síť (centrální řídící počítač, komunikační body, sběrače a přenos dat, elektronizace dat). Dále je plánováno využití nových informačních, modelovacích a zobrazovacích nástrojů pro zpracování experimentálně získaných dat, čímž bude plně využita vzniklá síť.

Drobný hmotný majetek

Drobný hmotný majetek zahrnuje koupi zařízeních, které jsou nezbytné pro fungování a správný provoz informačních technologií. Konkrétně plánujeme zakoupit tablety na deníky, server, mini-servery, pracovní stanice, síťové a konstrukční prvky, nástroje pro správu a údržbu, scannery, tečky. Pro prezentaci výstupů cílové skupin plánujeme zakoupit fotoaparáty, LCD televizory, diaprojektory, digitální kamery a fotoaparáty.

Nákup služeb

Publikace, školící materiály, manuály

Pro cílovou skupinu plánujeme zakoupit Odborné vzdělávací publikace v podobě brožurek a Elektronické nosiče pro výukové materiály pro cílové skupiny - flash paměti.

Výdaje na konference a kurzy

Plánujeme uspořádat dva odborné semináře rovněž a prezentaci na zahraničních konferencích Workshop of Physical Chemists and Electrochemists a Biosignal. Náklady na konference jsou spjaté s pronájmem prostora a správou zařízeních.

Podrobný rozpis je přiložen v nepovinných přílohách.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Předpokládané zdroje financování v Kč

Zdroj	Náklady	Procenta náklad
Celkové náklady projektu	35 987 620,77	100,00
Soukromé spolufinancování	0,00	0,00
Průměrné výnosy projektu	0,00	0,00
Veřejné spolufinancování		
z toho ze strukturálních fondů	30 589 477,65	85,00
z toho ze státního rozpočtu	5 398 143,12	15,00

Rozpočet projektu podle aktivit

Aktivita	Náklady na aktivitu	Procenta
Vytvoření partnerské sítě mezi výzkumnými pracovišti v rámci evropského výzkumného prostoru	5 695 291,78	15,83
Pilotní nasazení Laboratorního informačního systému	9 465 291,78	26,30
Zvyšování kvality výzkumu a vývoje na ešitelském pracovišti	3 940 291,78	10,95
Od biotechnologií směrem k nanotechnologiím	3 940 291,78	10,95
Zavedení nových laboratorních vyhodnocovacích a modelovacích programových balíčků	3 940 291,78	10,95

Rozpočet projektu podle subjektů

Subjekt	Podíl na nákladech	Procenta
Vysoké učení technické v Brně	35 987 620,77	100,00

Harmonogram vyplnění rozpočtu

Podíl žádosti o platbu	Datum předložení žádosti o platbu	Předpokládaná požadovaná částka
01	30.04.2012	5 431 256,00
02	30.10.2012	5 023 561,52
03	30.04.2013	4 856 321,32
04	30.10.2013	5 203 489,31
05	30.04.2014	5 002 364,56
06	30.10.2014	5 123 694,25
07	28.02.2015	5 346 933,81



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

X. Horizontální témata

Podpora rovných p íležitostí:

Vliv projektu na rovné p íležitosti:

Má pozitivní dopad

Popis aktivit a zd vodn ní vlivu na rovné p íležitosti:

V projektu nejsou žádná diskrimina ní omezení. Jsou podporovány rovné p ístupy mezi pohlavími a je sledován rozvoj a podporován podíl žen ve v d a výzkumu. Projekt má jednozna n pozitivní dopad.

Popis aktivit a zd vodn ní vlivu na rovné p íležitosti:

Výb r odborných akademických pracovník a nadaných student bude probíhat pouze na základ jejich schopností a dovedností ve výb rovém ízení, tedy rovným zp sobem bez ohledu na rasu, sexuální orientaci, pohlaví, vzhled nebo další odlišnosti, a to v souladu s na ízením Rady (ES) . 1083/2006/ l.16.

Vysoké u ení technické v Brn se dlouhodob snaží o napl ování strategie rovnom rného za le ování muž a žen (gender mainstreamingu) nejen v metodách výb ru student , ale také ve vztahu k odborným akademickým pracovník m. Otázka rovných p íležitostí není na univerzit ešena jen ve vztahu muž a žen, ale antidiskrimina ní principy jsou uplat ovány i pro napl ování rovných p íležitostí i u dalších znevýhod ovaných skupin (fyzický hendikep).

Podpora udržitelného rozvoje:

Vliv projektu na udržitelný rozvoj:

Má pozitivní dopad

Popis aktivit a zd vodn ní vlivu na udržitelný rozvoj:

Vliv projektu na udržitelný rozvoj:

Projekt má pozitivní dopad na udržitelný rozvoj v oblasti výzkumu, vývoje a dalšího vzd lávání. Navíc vytvá í nové pracovní pozice pro výzkumné pracovníky z celého evropského výzkumného prostoru.

Popis aktivit a zd vodn ní vlivu na udržitelný rozvoj:

Projekt p íspívá ke zvyšování v deckého potenciálu univerzity a zvyšování podílu výzkumných inností na univerzit . Rozvoj t chto proces a technologických postup je klí ový pro zavád ní trvale udržitelného rozvoje do každodenního života. Projekt má pozitivní dopad na sociální pilí udržitelného rozvoje tím, že významn p íspívá ke zvýšení kvality získaných dovedností u vybraných student doktorského a špi kových student magisterského studia. Navíc p íspívá ke vzniku vysoce specializovaných administrativních i výzkumných pozic v Jihomoravském kraji a navazuje na koncepci vzniku center excelentního výzkumu v m st Brn .

Strategie Evropské unie pro udržitelný rozvoj, která p edstavuje st žejní dokument pro posuzování vlivu projektu na trvale udržitelný rozvoj, definuje jako jeden z hlavních cíl trvalé udržitelnosti "sociální spravedlnost, soudržnost a hospodá skou prosperitu".

V rámci p edkládaného projektu jsou tyto vize napl ovány zapojením student a odborných akademických pracovník do konkrétního plánu v deckého výzkumu, kde získávají zkušenost jak s transdisciplinaritou, tak multioborovostí. Tyto zkušenosti jsou kritickými p edpoklady úsp chu v oblasti špi kového výzkumu a vývoje. Krom toho je realizací projektu podporováno zvyšování podílu pracovník ve v d a výzkumu s následným dalším napojením na projekty evropského rozsahu CEITEC a ICRC. Nov získané zkušenosti a poznatky odborných pracovník plynule p ejdou do výzkumných celk projekt CEITEC a ICRC a tak z eteln deklarují soudržnost týmu a pln ní vytý ených cíl i po ukon ení realiza ní fáze v dob jeho dlouhodobé udržitelnosti.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

XI. Kategorizace pomoci

Název prioritního téma: Rozvoj lidského potenciálu v oblasti výzkumu a inovací, především prostřednictvím postgraduálního studia a odborné přípravy výzkumných pracovníků a spolupráce v rámci sítí mezi univerzitami, výzkumnými institucemi a podniky

číslo prioritního téma: 74

Prostředky z EU v Kč : 30 589 477,65

Název typu území: Město

číslo typu území: 01

Název hospodářské aktivity: Vzdělávání

číslo hospodářské aktivity: 18



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

XII. Monitorovací indikátory

Komentář : Rozvoj lidského potenciálu v oblasti výzkumu a inovací, především prostřednictvím postgraduálního studia a odborné spolupráce pracovníků a spolupráce v rámci sítí mezi univerzitami, výzkumnými institucemi a podniky.

Název indikátoru: Počet podp. osob - pracovníků v dalším vzdělávání

Měrná jednotka: Počet osob

Plánovaná hodnota: 50,00

Datum plánované hodnoty: 31.12.2014

Komentář : Typicky se jedná o mladé vědecké pracovníky (postdoc) nezapojené přímo v projektu.

Název indikátoru: Počet podp.osob v post. vzdělávání - studentů celkem

Měrná jednotka: Počet studentů

Plánovaná hodnota: 250,00

Datum plánované hodnoty: 31.12.2014

Komentář : Studenti relevantních oborů magisterské a doktorské formy studia Mendelovy univerzity v Brně, Vysoké školy technické v Brně a Masarykovy univerzity.

Název indikátoru: Počet podporených osob - poskytovatelé služeb

Měrná jednotka: Počet osob

Plánovaná hodnota: 10,00

Datum plánované hodnoty: 31.12.2014

Komentář : Jedná se o členy týmu a externí spolupracovníky vystupující na workshopech a kontaktních setkáních s cílovou skupinou.

Název indikátoru: Počet úspěš. podp. osob v post. vzdělávání - studenti

Měrná jednotka: Počet osob

Plánovaná hodnota: 210,00

Datum plánované hodnoty: 31.12.2014

Komentář : Aktivní účastníci alespoň dvou tematických workshopů.

Název indikátoru: Počet úspěš.podp.osob-pracovníků v dal.vzdělávání I.

Měrná jednotka: Počet osob

Plánovaná hodnota: 40,00

Datum plánované hodnoty: 31.12.2014

Komentář : Aktivní účastníci alespoň dvou tematických workshopů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

XIII. Výběrová řízení

Pořadové číslo V : 001
Je V evidováno v ISVZ: Ne
Název V : Nákup a upgrade ICT
Vyhlašovatel: Vysoké učení technické v Brně
Vyplněné údaje k: Výběrová řízení
V dle výše předpokládané hodnoty: Podlimitní
Stav V : Výběrová řízení plánováno
Druh výběrového/zadávacího řízení: Užší řízení (§28)
Specifikace druhu zadavatele: veřejný zadavatel
Druh V podle podmínek: Dodávky
Předpokládaná hodnota v Kč bez DPH: 1 404 000,00
Předpokládané/skutkové datum zahájení V : 01.03.2012
Předpokládané/skutkové datum ukončení V : 31.07.2012

Popis:

Pro další realizování tohoto systému je nezbytné dobudovat vnitřní laboratorní síť (centrální řídicí počítače, komunikační body, server a přenos dat, elektronizace dat).

Výběrová řízení s více dodavateli: Ne



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Po adové číslo V : 002
Je V evidováno v ISVZ: Ne
Název V : Nákup licence zobrazovacího softwaru
Vyhlašovatel: Vysoké učení technické v Brn
Vypl ované údaje k: Výb rové ízení
V dle výše p edpokládané hodnoty: Podlimitní
Stav V : Výb rové ízení plánováno
Druh výb rového/zadávacího ízení: Užší ízení (§28)
Specifikace druhu zadavatele: ve ejný zadavatel
Druh V podle p edm tu: Dodávky
P edpokládaná hodnota v K bez DPH: 1 600 000,00
P edpokládané/skute né datum zahájení V : 01.04.2012
P edpokládané/skute né datum ukon ení V : 01.10.2012

Popis:

Dále je plánováno využití nových zobrazovacích nástroj pro zobrazování experimentáln získaných dat, ímž bude pln využita vzniklá sí sestávající se z Laboratorního informa ního systému spojeného s elektronickými laboratorními deníky a webovou aplikací.

Výb rové ízení s více dodavateli: Ne



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Po adové číslo V : 003
Je V evidováno v ISVZ: Ne
Název V : Základní opera ní programy a kancelá ské programy
Vyhlašovatel: Vysoké u ení technické v Brn
Vypl ované údaje k: Výb rové ízení
V dle výše p edpokládané hodnoty: Ve ejná zakázka malého rozsahu (VZMR)
Stav V : Výb rové ízení plánováno
Druh výb rového/zadávacího ízení:
Specifikace druhu zadavatele: ve ejný zadavatel
Druh V podle p edm tu: Dodávky
P edpokládaná hodnota v K bez DPH: 320 000,00
P edpokládané/skute né datum zahájení V : 01.04.2012
P edpokládané/skute né datum ukon ení V : 01.10.2012

Popis:

Pro fungování nakoupeného základního hardwaru bude třeba zakoupit i nezbytný kancelá ský software v etn opear ního systému a nástroj na editaci textu.

Výb rové ízení s více dodavateli: Ne



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Po adové číslo V : 004
Je V evidováno v ISVZ: Ne
Název V : Nákup licence modelovacího software
Vyhlašovatel: Vysoké učení technické v Brn
Vypl ované údaje k: Výb rové ízení
V dle výše p edpokládané hodnoty: Podlimitní
Stav V : Výb rové ízení plánováno
Druh výb rového/zadávacího ízení: Užší ízení (§28)
Specifikace druhu zadavatele: ve ejný zadavatel
Druh V podle p edm tu: Dodávky
P edpokládaná hodnota v K bez DPH: 1 300 000,00
P edpokládané/skute né datum zahájení V : 01.04.2012
P edpokládané/skute né datum ukon ení V : 01.10.2012

Popis:

Dále je plánováno využití nových modelovacích nástroj pro modelování experimentáln získaných dat, ímž bude pln využita vzniklá sí sestávající se z Laboratorního informa ního systému spojeného s elektronickými laboratorními deníky a webovou aplikací.

Výb rové ízení s více dodavateli: Ne



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Po adové číslo V : 005
Je V evidováno v ISVZ: Ne
Název V : Nákup licence informa ního softwaru
Vyhlašovatel: Vysoké u ení technické v Brn
Vypl ované údaje k: Výb rové ízení
V dle výše p edpokládané hodnoty: Podlimitní
Stav V : Výb rové ízení plánováno
Druh výb rového/zadávacího ízení: Užší ízení (§28)
Specifikace druhu zadavatele: veřejný zadavatel
Druh V podle p edm tu: Dodávky
P edpokládaná hodnota v K bez DPH: 1 200 000,00
P edpokládané/skute né datum zahájení V : 01.04.2012
P edpokládané/skute né datum ukon ení V : 01.10.2012

Popis:

Dále je plánováno využití nových informa ních nástroj pro zpracování experimentáln získaných dat, ímž bude pln využita vzniklá sí sestávající se z Laboratorního informa ního systému spojeného s elektronickými laboratorními deníky a webovou aplikací.

Výb rové ízení s více dodavateli: Ne



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

XIV. Publicita

Způsob zajištění publicity: Propagace prostředky

Konkrétní opatření pro zajištění publicity:

Pro zajištění propagace projektu budou navrženy prostředky s vyšší předanou hodnotou (tedy trvalejšího charakteru). Realizovány budou: a) stolní kalendáře s tematikou řešenou v projektu; b) nástěnné kalendáře s tematikou řešenou v projektu; c) série reklamních polokošil s logem projektu a vizuální identitou ESF; d) série vest s logem projektu a vizuální identitou projektu; e) flash disky s logem projektu a vizuální identitou projektu; f) informační letáky, brožurky a vlajky s informacemi o projektu.

Způsob zajištění publicity: Oznámení na specifických internetových stránkách

Konkrétní opatření pro zajištění publicity:

Na stránkách žadatele projektu (Vysoké učení technické v Brně) a dalších specifických internetových stránkách budou umístěny informace o projektu, jeho obsahu, cílových skupinách a zkušenostech z jeho realizace. Součástí zde bude zejména informace o poskytování podpory ESF a ER pro projekt dle příslušných Pravidel publicity projektu. Dále bude realizována prezentace v informačních médiích univerzity na elektronických tabulích (fotorámečky, televizní obrazovky)

Způsob zajištění publicity: Oznámení ve všech mediálních prezentacích

Konkrétní opatření pro zajištění publicity:

V mediálních prezentacích bude umístěno spolu s názvem projektu sdělení o jeho obsahu a výstupech. Součástí sdělení bude zejména prvky vizuální identity projektu, operačního programu a ESF.

Způsob zajištění publicity: Informace účastníkům projektu o spolufinancování projektu z fondů EU na všech dokumentech

Konkrétní opatření pro zajištění publicity:

Na všech dokumentech v rámci workshopů, studijních pobytů, krátkodobých pobytů, i dalších aktivit budou v souladu s Manuálem publicity umístěny informace o spolufinancování projektu z fondů EU. Pro tento účel budou všechny prostory s probíhající aktivitou projektu označeny logem projektu a informací o podpoře projektem z ESF, dále místnosti se vybaví znaky ER a EU (vlajky-malé i velké).

Způsob zajištění publicity: Internetové stránky projektu

Konkrétní opatření pro zajištění publicity:

Pro projekt budou navrženy webové stránky. Na zřízených webových stránkách projektu budou připraveny informace o projektu, jeho obsahu, cílových skupinách a konkrétních výsledcích a výzkumných výstupech projektového týmu. Internetové stránky se zařadí do informačního balíku evropských center excelence CEITEC a ICRC. Díky tomu budou webové stránky udržovány a aktualizovány i v době udržitelnosti projektu. Dále bude vytvořeno speciální webové rozhraní, kde bude možné výsledky projektu zpřístupnit dalším partnerům za pomoci Laboratorního informačního systému spojeného s elektronickými laboratorními deníky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Způsob zajištění publicity: Souhlas se zveřejněním v seznamu příjemců

Konkrétní opatření pro zajištění publicity:

Budou připraveny podklady pro zveřejnění STI -Vysokého učení technického v Brně v seznamu příjemců. Vysoké učení technické v Brně dává řídicímu orgánu (MŠMT) souhlas s využíváním osobních údajů, stejně jako se zveřejněním žadatele a jeho projektu v seznamu příjemců.



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

XV. Další projekty v souasně dob realizované žadatelem/partnerem**Další projekty v souasně dob realizované žadatelem/partnerem**

Název žadatele/partnera:	Vysoké učení technické v Brně
Projekt .1	
Název	Partnerská síť pro spolupráci vysokých škol, výzkumných ústavů a podniků pro rozvoj mikroelektroniky a nanotechnologií
Partneři	Masarykova univerzita, Evropský polytechnický institut, s.r.o., CSRC, spol. s r.o., IQI s.r.o., BD SENSORS s.r.o., Institut mikroelektronických aplikací s.r.o., ASICentrum spol. s r.o.
Rozpočet (v Kč)	11 919 433,20
Datum poskytnutí podpory	01.03.2010
Poskytovatel/Dotační titul	Poskytovatelem podpory ve výši 11 919 433,20 Kč je MŠMT prostřednictvím OP VK, oblast podpory 2.4.
Popis	Aktivity projektu jsou zaměřeny na posílení schopnosti vysokých škol a vyšších odborných škol spolupracovat s průmyslovou sférou. Předkladatelem a partnery jsou vysoké školy univerzitního typu a vyšší odborná škola, které jsou orientovány na spolupráci s průmyslem v oboru mikroelektronika a nanotechnologie, a průmyslové podniky s rozvinutou výzkumnou základnou. Projekt plánuje vybudovat komunikační platformu, rozvíjet vzdělávací a školicí aktivity a propagační snahy v rámci průmyslu a široké veřejnosti. Projekt plánuje strukturovat nabídku produktů a upravit akademické pracovníky VŠ a pedagogické pracovníky VOŠ na intenzivní spolupráci s průmyslem a souasně seznámit studenty uvedených škol s aspekty a specifiky vzájemné spolupráce s využitím nejmodernějších komunikačních prostředků. Součástí projektu je také propagace zúčastněných subjektů a jejich výstupů pro případné odběratele.
Název žadatele/partnera:	Vysoké učení technické v Brně
Projekt .2	
Název	Komplexní systém pro získávání, vzdělávání a trvalé zapojování talentů do výzkumných a vývojových center AV ČR a FSI VUT v Brně
Partneři	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.
Rozpočet (v Kč)	16 740 883,00
Datum poskytnutí podpory	01.07.2009
Poskytovatel/Dotační titul	Poskytovatelem podpory ve výši 16 740 883 Kč je MŠMT prostřednictvím OP VK, oblast podpory 2.3.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Popis

Cílem projektu je vytvoření systému zajištění trvalé efektivní vyhledávání, získávání a integraci talentovaných studentů sekundární a terciární úrovně vzdělávání a ostatních zájemců do výzkumných a vývojových (VaV) týmů působících na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně a oborů souvisejících ústavech AV ČR a jejich další rozvoj v etn vytváření výzkumných týmů. Součástí projektu bude rovněž podpora intersektorální mobility a popularizace výsledků výzkumu. Systém bude prioritně pokrývat požadavky na lidské zdroje plánovaných center výzkumu a vývoje podle 1. a 2. prioritní osy OP VaVpl (projekty NETME, CEITEC) v oblasti virtuálního navrhování, zkušebnictví a mechaniky pokročilých materiálů. Zkušenosti z řešení projektu budou následně využity při budování dalších VaV týmů, a to i v jiných oborech. Projekt také významně přispěje k prohloubení stávající a navázání nové spolupráce s renomovanými výzkumnými pracovišti v ČR i zahraničí, a to i mimo akademickou půdu.



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost finálně uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klíč : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 42 z 48

XVI. Právní prohlášení

Jako statutární zástupce subjektu žadatele prohlašuji:

1. že jsem vázán celým obsahem žádosti;
2. všechny informace v předložené žádosti a jejích přílohách jsou pravdivé a úplné;
3. na úhradu projektových výdajů projektu neprobírám prostředky z jiných finančních nástrojů ES, národních programů a programů územních samospráv, s výjimkou případů státního rozpočtu, krajů a obcí, které přímo souvisejí se spolufinancováním projektu;
4. že jsem nezamířil žádné skutečnosti podstatné pro hodnocení své projektivosti k realizaci projektu;
5. souhlasím s uchováním dat této žádosti v monitorovacím systému, s uveřejněním této žádosti na webových stránkách určených MŠMT a s dalším využitím této žádosti MŠMT pro účely publicity a informovanosti, zpracování analýz implementace programu a jako příklad dobré praxe;
6. souhlasím s uveřejněním výstupů a výsledků projektu, tam kde je to vhodné, v případě, že tento projekt bude z programu podpořen;
7. souhlasím se zpracováním osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2001 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, které jsem sdělil nebo sdělím MŠMT v žádosti za účelem realizace projektu. Souhlas uděluji na dobu určitou, a to ode dne podání žádosti, nejdéle však do 31.12.2020.
8. údaje k podpoře dle pravidla de minimis uvedené v Žádosti jsou kompletní a pravdivé
9. subjekt, jehož jsem statutárním zástupcem, má zajištěny vlastní prostředky na realizaci projektu (platí pouze v případě finanční spoluúčasti)

Žadatel

Název subjektu Vysoké učení technické v Brně

Statutární zástupce Rais Karel

Datum _____ Místo _____

Podpis, razítko

XVII. Přílohy projektu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Název přílohy: Doklad o právní subjektivitě žadatele
Číslo přílohy: 1
Požadovaná příloha: Příloha k žádosti o projekt
Počet listů: 0
Doložena: Ne
Nerelevantní: Ano
Datum schválení:
Přílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
Příloha:
Popis:

Název přílohy: Doklad o přidělení I
Číslo přílohy: 2
Požadovaná příloha: Příloha k žádosti o projekt
Počet listů: 1
Doložena: Ano
Nerelevantní: Ne
Datum schválení:
Přílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
Příloha: Příloha . 2 Doklad o přidělení I .pdf
Popis:

Název přílohy: Finanční prohlášení partnera s finančním příspěvkem
Číslo přílohy: 3
Požadovaná příloha: Příloha k žádosti o projekt
Počet listů: 0
Doložena: Ne
Nerelevantní: Ano
Datum schválení:
Přílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
Příloha:
Popis:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Název p ílohy: Principy partnerství a prohlášení o partnerství

íslo p ílohy: 4

Požadovaná p íloha: P íloha k žádosti o projekt

Po et list : 0

Doložena: Ne

Nerelevantní: Ano

Datum schválení:

P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ

P íloha:

Popis:

Název p ílohy: Rozpo et projektu ve formátu .xls

íslo p ílohy: 5

Požadovaná p íloha: P íloha k žádosti o projekt

Po et list : 0

Doložena: Ne

Nerelevantní: Ano

Datum schválení:

P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ

P íloha:

Popis:

Název p ílohy: Doložení kvality pracovišt a projektového týmu

íslo p ílohy: 6

Požadovaná p íloha: P íloha k žádosti o projekt

Po et list : 27

Doložena: Ano

Nerelevantní: Ne

Datum schválení:

P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ

P íloha: P íloha . 6 - Doložení kvality pracovišt _LABSENSNANO.pdf

Popis:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Název p ílohy: Doložení odbornosti a zkušeností reintegroujícího se v dce/zahrani ního experta
íslo p ílohy: 7
Požadovaná p íloha: P íloha k žádosti o projekt
Po et list : 0
Doložena: Ne
Nerelevantní: Ano
Datum schválení:
P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
P íloha:
Popis:

Název p ílohy: Potvrzení o za azení projektu do p íslušného IPRM
íslo p ílohy: 8
Požadovaná p íloha: P íloha k žádosti o projekt
Po et list : 2
Doložena: Ano
Nerelevantní: Ne
Datum schválení:
P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
P íloha: P íloha . 8 - Potvrzeni o zarazeni projektu do prislusneho IPRM.pdf
Popis:

Název p ílohy: Komentá k rozpo tu
íslo p ílohy: 9
Požadovaná p íloha: P íloha k žádosti o projekt
Po et list : 2
Doložena: Ano
Nerelevantní: Ne
Datum schválení:
P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
P íloha: P íloha . 9 Komentar k rozpocet.pdf
Popis:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Název p ílohy: Laboratorní informa ní systém
íslo p ílohy: 10
Požadovaná p íloha:
Po et list : 1
Doložena: Ano
Nerelevantní: Ne
Datum schválení:
P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
P íloha: P íloha . 9 Laboratorni informacni system.pdf
Popis:

Název p ílohy: Odborná ást
íslo p ílohy: 11
Požadovaná p íloha:
Po et list : 10
Doložena: Ano
Nerelevantní: Ne
Datum schválení:
P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
P íloha: P íloha . 9 Odborna cast.pdf
Popis:

Název p ílohy: Organiza ní struktura Projektový a Odborný tým
íslo p ílohy: 12
Požadovaná p íloha:
Po et list : 1
Doložena: Ano
Nerelevantní: Ne
Datum schválení:
P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
P íloha: P íloha . 9 Organizacni struktura_Projektovy a Odborny tym.pdf
Popis:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Finální verze žádosti (VK-IP)

Název p ílohy: Schéma spolupráce
íslo p ílohy: 13
Požadovaná p íloha:
Po et list : 1
Doložena: Ano
Nerelevantní: Ne
Datum schválení:
P ílohu zadal: ILABO@SEZNAM.CZ
P íloha: P íloha . 9 Schema spoluprace.pdf
Popis:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žádost fináln uložena v IS BENEFIT7 dne: 21.04.2011 18:33 Unikátní klí : 1EmG9P0002

vytisknuto dne: 21.04.2011

Strana 48 z 48

Unikátní kód žádosti (hash):

1EmG9P0002

NEOTVÍRAT

Název opera ního programu: OP Vzd lávání pro konkurenceschopnost

íslo výzvy: 20

Název výzvy: Žádost o finan ní podporu z OPVK - IPo - oblast podpory 2.3

íslo prioritní osy: 7.2

Název prioritní osy: Terciární vzd lávání, výzkum a vývoj

íslo oblasti podpory: 7.2.3

Název oblasti podpory: Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik

Název žadatele: Vysoké u ení technické v Brn

Adresa žadatele: Antonínská, 1
602 00, Brno



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ