

Stav implementácie projektov na vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier k 31. 12. 2013

PRIEBEŽNÁ VÝZVA

OPVaV-2012/2.2/08-RO „Vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier pre operačný program Výskum a vývoj Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)“¹

Oprávnenými žiadateľmi sú len subjekty, ktorých projektové návrhy boli úspešné v rámci výberového procesu vyplývajúceho z oznámenia s kódom OPVaV-2011/2.2/01-PN zverejneného dňa 6. decembra 2011 na webovom sídle Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Názov projektu / kód ITMS:	UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK „CAMPUS MTF STU“ – CAMBO / 26220220179			
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
Prijímateľ:	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovo - technologická fakulta so sídlom v Trnave			
Rozpočet v EUR:	42 098 439,62			
Obdobie realizácie projektu:	16.03.2013 – 30.6.2013			
Cieľ projektu:	Vybudovanie moderného a jedinečného univerzitného integrovaného vedeckého parku (UVP), zabezpečenie jeho vysokokvalifikovanej obsluhy a prevádzky manažmentu.			
Realizované aktivity:	Aktivita 1.1 Zriadenie a manažment UVP Aktivita 1.2 Vybudovanie Vedeckého pracoviska Materiálového Výskumu s Laboratóriami Aktivita 1.3 Vybudovanie Vedeckého pracoviska Automatizácie a Informatizácie Výrobných Procesov a Systémov Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum Vedeckého pracoviska Materiálového Výskumu s Laboratóriami Aktivita 2.2 Aplikovaný výskum Vedeckého pracoviska Automatizácie a Informatizácie Výrobných Procesov a Systémov Aktivita 3.1 Transfer know-how, inovácií a poznatkov z akademického prostredia do praxe, start-up, spin-off			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT	0	3 486 508,98	0
	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	0	1	0
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	0	14	0
	Počet súťaží podnikateľských plánov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	1	0
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	1	0
	Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	1	0
	Počet zorganizovaných konferencií	0	1	0

¹ <http://www.minedu.sk/priebezna-vyzva-vybudovanie-univerzitnych-vedeckych-parkov-a-vyskumnych-centier>—opatrenie-22/

	Počet zriadených vedeckotechnologických parkov orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1	0
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	13	0
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	6	0
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	4	0
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	2	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	4	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	2	0

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie - dňa 17.5.2013 bolo slávnostné otvorenie budovania Univerzitného vedeckého parku v Trnave, poklepal sa základný kameň. Momentálne je v realizácii aktivita 1.2 Vybudovanie Vedeckého pracoviska Materiálového Výskumu s Laboratóriami, prebieha betonáž základov. Rovnako bol zriadený manažment UVP v rámci aktivity 1.1.

Udržateľnosť aktivít projektu po ukončení čerpania nenávratného finančného príspevku - po ukončení realizácie projektu sa očakávajú vplyvom transferu dosiahnutých výsledkov riešenia, významné ekonomické dopady v hospodárskej oblasti projektu, ako aj novovytvorených spin-off a start-up spoločností. Projekt je reálnou príležitosťou pre účastníkov projektu zvýšiť si svoju vedeckú a odbornú úroveň, znalosti a zručnosti, ktoré sa prejavujú upevnením si pozície na trhu práce so zvýšením ekonomickej prosperity.

Socioekonomické dopady aktivít - výsledky projektu pozitívne ovplyvnia úroveň vzdelávania, zvýšia kvalitu školstva a tým aj vedomostnú úroveň absolventov, prispievajú k zvýšeniu konkurencieschopnosti a nepriamo ovplyvnia aj zamestnanosť v regiónoch realizácie projektu.

Medzi ďalšie multiplikačné efekty je možné zaradiť:

- vytvorenie komplexných vedecko-výskumných pracovísk s kvalitnou infraštruktúrou, ktorú bude možné využiť v rámci spolupráce s inými pracoviskami vedy a vývoja, ako aj s ďalšími podnikateľskými subjektmi pri zavádzaní a overovaní nových technologických postupov,
- zvýšenie kvality a efektívnosti pri výchove mladých vedeckých a odborných pracovníkov pre potreby slovenského priemyslu.

Názov projektu / kód ITMS:	UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK TECHNICOM PRE INOVAČNÉ APLIKÁCIE S PODPOROU ZNALOSTNÝCH TECHNOLOGIÍ / 26220220182
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
Prijímateľ:	Technická univerzita v Košiciach
Rozpočet v EUR:	41 735 688,04
Obdobie realizácie projektu:	04.05.2013 – 30.06.2015
Cieľ projektu:	Vybudovať UVP TECHNICOM ako medzinárodne uznávané centrum výskumu a transferu

	<p>technológií v oblasti inováčných aplikácií s podporou znalostných technológií.</p> <p>Vedecké zázemie poskytuje ideí, poznatky (znalosti), výstupy resp. produkty s vysokým inováčnym potenciálom, ktoré je možné práve cieleným aplikovaným výskumu a vývoja (v garancii UVP TECHNIKOM) transformovať do inováčných aplikácií vhodných pre spoločenskú a hospodársku prax. Na druhej strane, „znalostné technológie“ predstavujú cielené (účelové) systémové prostredie IKT zamerané zabezpečenie výskumu a vývoja, a na podporu transferu jeho výstupov resp. produktov do praxe.</p>			
Realizované aktivity:	<p>Aktivita 1.1 Etablovanie UVP TECHNIKOM v súlade s adekvátnymi princípmi vedeckého manažmentu</p> <p>Aktivita 1.2 Metodická, odborná a realizačná podpora riešenia predkladaného projektu</p> <p>Aktivita 1.3 Príprava a zabezpečenie služieb pre udržateľný chod UVP TECHNIKOM</p> <p>Aktivita 2.1 Vybudovanie stavebných objektov a príslušnej infraštruktúry v areáli TUKE</p> <p>Aktivita 2.2 Vybavenie objektov UVP na TUKE prístrojovou, IKT a špecializovanou technikou pre potreby VaV</p> <p>Aktivita 2.3 Nadstavba, zateplenie a modernizácia časti UVP TECHNIKOM na Jesennej 5 v Košiciach</p> <p>Aktivita 2.4 Vybavenie UVP TECHNIKOM Jesenná 5 infraštruktúrou potrebnou k realizácii aplikovaného výskumu</p> <p>Aktivita 2.5 Výstavba nových výskumných priestorov partnera Prešovská univerzita - UNIPOLAB</p> <p>Aktivita 2.6 Vybavenie priestorov partnera PU nevyhnutnou prístrojovou, laboratórnou a IKT infraštruktúrou</p> <p>Aktivita 3.1 Pilotné projekty v odbore Informačné a komunikačné technológie</p> <p>Aktivita 3.2 Pilotné projekty v odbore Elektrotechnika, automatizácia a radiacie systémy</p> <p>Aktivita 3.3 Pilotné projekty v odbore Strojárstvo</p> <p>Aktivita 3.4 Pilotné projekty v odbore Stavebné inžinierstvo</p> <p>Aktivita 3.5 Pilotné projekty v odbore Environmentálne inžinierstvo</p> <p>Aktivita 3.6 Pilotné projekty UPJŠ v odbore Informačné a komunikačné technológie</p> <p>Aktivita 3.7 Pilotné projekty PU v Prešove v odbore Environmentálne inžinierstvo</p>			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	0	21 000	0
	Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT	0	11 500 000	0
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	0	2,00	0
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	52,00	2,5
	Počet projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére	0	1,00	0
	Počet publikácií v nekarantovaných časopisoch	0	44,00	0
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	4,00	0
	Počet vytvorených centier zabezpečujúceho komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	1,00	0
	Počet vytvorených širokopásmových sietí medzi pracoviskami výskumu a vývoja	0	2,00	0
	Počet vytvorených výskumnovzdelávacích centier	0	1,00	0
	Počet zavedených elektronických služieb	0	5,00	0
	Počet zorganizovaných konferencií	0	8,00	0
	Počet zorganizovaných súťaží	0	1,00	0

	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	0	3,00	0
	Počet zriadených vedeckotechnologických parkov orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1,00	0
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	41,00	0
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	13,00	0
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	33,00	0
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	11,00	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	25,00	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	20,00	0

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie - prebehli práce na spracovaní predbežného Biznis modelu pre UVP TECHNICOM. Predstavil sa systém pre vytvárania štatútu UVP TECHNICOM a postupne sa implementuje systém riadenia projektu. Realizujú sa verejné obstarávania na stavebné činnosti o obstaranie prístrojovej techniky. Všetky výskumné aktivity (36) sú v štádiu úvodných etáp riešenia. Boli sformované výskumné tímy, spracovaná odpovedajúca personálna agenda, vypracované realizačné plány riešenia úloh a sú riešené úlohy v zmysle plánov.

Udržateľnosť aktivít projektu po ukončení čerpania nenávratného finančného príspevku - vzhľadom reálnu širokospektrálnosť, ako aj dobrú infraštruktúru pre vedeckovýskumnú činnosť, očakávame nárast počtu významných domácich projektov a projektov medzinárodnej spolupráce, rovnako tiež projektov aplikovaného výskumu, ktoré budú podporovať existenciu a činnosť UVP TECHNICOM aj po ukončení riešenia projektu.

Socioekonomické dopady aktivít - riešením predkladaného projektu „Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií“ sa vytvorí inštitúcia, ktorá v zmysle svojho poslania poskytne výskumnú a vývojovú platformu pre trvalý rozvoj, ako aktívnej spolupráce medzi akademickými pracoviskami a organizáciami zo spoločenskej a hospodárskej praxe, tak aj pre podporu rozvoja podnikania na báze relevantných výstupov a produktov z výskumu a vývoja. Na druhej strane UVP TECHNICOM svojim poslaním (pôsobnosťou) bude, v súlade s princípmi inovačného rozvoja regiónov deklarovanými v stratégii „Europe 2020“, inicializovať odpovedajúce aktivity a inštitucionálne opatrenia, ktoré prispejú k ekonomickému a spoločenskému rozvoju ako v rámci regiónu Východného Slovenska, tak aj v projekte vybraných odboroch vedy a techniky na Slovensku.

Názov projektu / kód ITMS:	UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK ŽILINSKEJ UNIVERZITY / 26220220184
----------------------------	---

Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
Prijímateľ:	Žilinská univerzita v Žiline			
Rozpočet v EUR:	44 343 949,46			
Obdobie realizácie projektu:	30.05.2013 – 30.06.2015			
Cieľ projektu:	Vybudovanie excelentného univerzitného vedeckého parku s medzinárodne porovnateľnými výstupmi v oblasti výskumu a vývoja inteligentných dopravných a výrobných systémov, s dôrazom na hospodársky rast a rozvoj regiónu.			
Realizované aktivity:	aktivita 1.1 Organizačné zriadenie Univerzitného vedeckého parku aktivita 1.2 Vytvorenie a prevádzka centra pre transfer technológií aktivita 1.3 Vytvorenie platformy pre vznik inkubátora pre perspektívne spin-off projekty aktivita 2.1 Výstavba infraštruktúry Univerzitného vedeckého parku aktivita 2.2 Nákup a sprevádzkovanie potrebných výskumných prístrojov a zariadení aktivita 3.1 Výskum a vývoj v oblasti inteligentných dopravných systémov aktivita 3.2 Výskum a vývoj v oblasti inteligentných výrobných systémov aktivita 3.3 Vývoj nových pokrokových materiálov a technológií aktivita 3.4 Aplikovaný výskum v oblasti informačných a komunikačných technológií			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT	0	599 578	0
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	0	2	0
	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	15	0
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	3	0
	Počet projektov aplikovaného výskumu vo verejnom a mimovládnom sektore	0	7	0
	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	0	1	0
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	0	15	0
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	10	0
	Počet vytvorených centier zabezpečujúceho komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	1	0
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	1	0
	Počet založených podnikateľských subjektov za účasti vedeckých pracovníkov (spin-off, start-up efekty)	0	5	0
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	0	1	0
	Počet zriadených vedeckotechnologických parkov orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1	1
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	30	0
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	10	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú	0	30	7

	poskytnutú podporu - muži			
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	10	2

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie - v rámci úvodnej fázy projektu bolo zabezpečené organizačné zriadenie Univerzitného vedeckého parku Žilinskej univerzity v Žiline. Momentálne prebieha aplikovaný výskum v oblasti inteligentných dopravných systémov, inteligentných výrobných systémov, progresívnych materiálov a technológií, a zároveň v oblasti IKT s orientáciou na analytické spracovanie dát pre oblasti výskumu UVP a programov Žilinskej univerzity s podporou Výskumného ústavu dopravy (partner). Uskutočňujú sa rokovania o spolupráci UVP s medzinárodnými inštitúciami,

Udržateľnosť aktivít projektu po ukončení čerpania nenávratného finančného príspevku - udržateľnosť samotného projektu podporuje už ten fakt, že zámerom predkladateľov projektu je budovať vedecko-technologický park v téme, ktorej sa venujú Európske technologické platformy, o ktorú majú záujem rôzne typy priemyselných subjektov - od tých nadnárodných až po malé a stredné inovatívne podniky. ŽU bude integrovať výskumné témy UVP aj do vzdelávacieho procesu a výchovy mladej generácie vedcov, resp. pracovníkov pre high-tech priemysel. ŽU i VÚD sa plánujú komplementárnym spôsobom uchádzať o prostriedky v ďalších výzvach OP VaV ako aj iných grantových schém doma i v zahraničí. UVP bude medzinárodne aktívny (napr. snaha o aktívne pôsobenie v Európskych technologických platformách), bude sa angažovať v oblasti regionálneho rozvoja. Vyššie uvedené skutočnosti dokazujú udržateľnosť predkladaného projektu a zaručujú existenciu celého radu nadväzujúcich aktivít aj po skončení tohto projektu.

Socioekonomické dopady aktivít – projekt vybudovania Univerzitného vedeckého parku bude mať multiplikačný efekt na šírenie výsledkov a výstupov a bude mať priamy i nepriamy vplyv na socio-ekonomické prostredie partnerov projektu i širšieho regiónu. Projekt v sebe spája tieto aspekty:

- zvýšenie konkurencieschopnosti v rámci vysokých škôl;
- pozitívny prenos poznatkov VaV do praxe a tým aj skvalitnenie života;
- vytvorenie nových postdoktorandských a výskumníckych miest a tým aj nepriamo zmiernenie negatívnych dopadov súčasnej ekonomickej krízy na zamestnanosť, predovšetkým v kategórii mladých vedecko-výskumných pracovníkov bez potrebnej praxe;
- na prepojené podniky a ich prenos know-how a výsledkov VaV do praxe, čím získajú konkurenčné výhody.

Názov projektu / kód ITMS:	VÝSKUMNÉ CENTRUM ŽILINSKEJ UNIVERZITY / 26220220183
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
Prijímateľ:	Žilinská univerzita v Žiline
Rozpočet v EUR:	25 760 494,64
Obdobie realizácie projektu:	30.05.2013 – 30.06.2015
Cieľ projektu:	Vybudovanie Výskumného centra a skvalitnenie infraštruktúry ŽU s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť Slovenska prenosom výsledkov výskumu a inovácií do praxe v oblasti návrhov konštrukcií a technológií stavby moderných nízkoenergetických inteligentných budov, monitorovania a hodnotenia stavu dopravnej infraštruktúry a výskumu progresívnych materiálov a inteligentných technológií výstavby dopravnej cesty a konštrukcií

Realizované aktivity:	dopravných prostriedkov.			
	aktivita 1.1 Organizačné zriadenie Výskumného centra Žilinskej univerzity, aktivita 1.2 Pripravné a projektové práce a výstavba budovy Výskumného centra Žilinskej univerzity aktivita 1.3 Nákup a sprevádzkovanie potrebných výskumných prístrojov a zariadení a vybavení VC aktivita 2.1 Vytvorenie inkubátora pre potenciálne spin-off a start-up projekty aktivita 3.1 Výskum a vývoj v oblasti monitorovania a hodnotenia stavu dopravnej infraštruktúry aktivita 3.2 Výskum progresívnych materiálov pre výstavbu dopravnej cesty a výrobu dopravných prostriedkov aktivita 3.3 VaV v oblasti navrhovania, výstavby a riadenia inteligentných budov a obnoviteľných zdrojov energie aktivita 3.4 Vytvorenie a prevádzka Regionálneho centra transferu poznatkov a technológií a popularizácie vedy.			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT	0	150 000 €	0
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	0	2	0
	Počet mobilít pracovných síl ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom (organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom	0	6	0
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	50	0,5
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	2	0
	Počet projektov aplikovaného výskumu a vývoja v podnikovej sfére	0	6	1
	Počet projektov aplikovaného výskumu vo verejnom a mimovládnom sektore	0	3	0
	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	0	1	0
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	0	30	0
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	15	0
	Počet súťaží podnikateľských plánov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	2	0
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	1	0
	Počet založených podnikateľských subjektov za účasti vedeckých pracovníkov (spin-off, start-up efekty)	0	6	0
	Počet zorganizovaných konferencií	0	3	0
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	0	1	0
	Počet zriadených výskumnovývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1	1
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí	0	15	0

	využívajú poskytnutú podporu - muži			
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	6	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	15	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	6	0

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie – v roku 2013 prebiehali procesy súvisiace s obstaraním tovarov, služieb a stavebných prác. V rámci aplikovaného výskumu sú zabezpečované prípravne práce a koordinačné stretnutia jednotlivých výskumných tímov.

Udržateľnosť aktivít projektu po ukončení čerpania nenávratného finančného príspevku - Udržateľnosť samotného projektu podporuje už ten fakt, že zámerom predkladateľov projektu je budovať výskumné centrum v téme, ktorej sa venujú Európske technologické platformy, o ktorú majú záujem rôzne typy priemyselných subjektov - od tých nadnárodných až po malé a stredné inovatívne podniky. Akademickí partneri plánujú integrovať riešené výskumné témy aj do vzdelávacieho procesu a výchovy mladej generácie vedcov, resp. pracovníkov pre high-tech priemysel. Členovia centra sa plánujú komplementárnym spôsobom uchádzať o prostriedky v ďalších výzvach OP VaV ako aj iných grantových schém doma i v zahraničí. Centrum bude medzinárodne aktívne (napr. snaha o aktívne pôsobenie v Európskych technologických platformách), bude sa angažovať v oblasti regionálneho rozvoja. Vyššie uvedené skutočnosti dokazujú udržateľnosť predkladaného projektu a zaručujú existenciu celého radu nadväzujúcich aktivít aj po skončení tohto projektu.

Socioekonomické dopady aktivít – projekt vybudovania Vedeckého parku bude mať multiplikačný efekt na šírenie výsledkov a výstupov a bude mať priamy i nepriamy vplyv na socio-ekonomické prostredie partnerov projektu i širšieho regiónu. Projekt v sebe spája tieto aspekty:

- zvýšenie konkurencieschopnosti v rámci vysokých škôl;
- pozitívny prenos poznatkov VaV do praxe a tým aj skvalitnenie života;
- vytvorenie nových postdoktorandských a výskumníckych miest a tým aj nepriamo zmiernenie negatívnych dopadov súčasnej ekonomickej krízy na zamestnanosť, predovšetkým v kategórii mladých vedecko-výskumných pracovníkov bez potrebnej praxe;
- prepojené podniky a ich prenos know-how a výsledkov VaV do praxe, čím získajú konkurenčné výhody;
- vznik nových firiem s inovatívnym potenciálom.

Názov projektu / kód ITMS:	MEDICÍNSKY UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK V KOŠICIACH (MEDIPARK) / 26220220185
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
Prijímateľ:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Rozpočet v EUR:	32 774 923,63
Obdobie realizácie projektu:	10.07.2013 – 30.06.2015
Cieľ projektu:	Vybudovanie Biomedicínskeho Univerzitného vedeckého parku ako špičkového národného a medzinárodného centra pre aplikovaný výskum a transfer jeho výsledkov do praxe v oblasti biomedicíny.
Realizované aktivity:	aktivita 1.1 Zavedenie zásad kvalitného vedeckého manažmentu MediPark s využitím

	skúseností zo zahraničia aktivita 1.2 Vybudovanie systému ochrany IPR, transfer technológií a zníženie bariér medzi vedou a spoločnosťou aktivita 2.1 Obstaranie a pilotná prevádzka fyzickej infraštruktúry MediPark ako sofistikovaného celku aktivita 3.1 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby aktivita 3.2 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti metabolizmu/aterosklerózy/starnutia aktivita 3.3 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti neurovied aktivita 3.4 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti regeneračnej a reprodukčnej medicíny Aktivita 3.5 Realizácia aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti zoonózy a významných infekčných chorôb			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	0	1 897 560	0
	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	10,00	0
	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	0	1,00	0
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	0	13,00	0
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	6,00	0
	Počet zorganizovaných konferencií	0	2,00	0
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	0	1,00	1
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	16,00	4
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	16,00	4
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	4,00	4
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	4,00	4

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie - z dôvodu prebiehajúcich procesov verejného obstarávania na stavebné práce sa s rekonštrukciou a stavbou vedeckých pracovísk začne v priebehu roka 2014. Rozbehli sa procesy aplikovaného výskumu v 5 vedeckých programoch v oblasti farmakogenetiky a individualizácie liečby, v oblasti metabolizmu /aterosklerózy/, v oblasti neurovied, regeneračnej a reprodukčnej medicíny a v oblasti zoonózy a infekčných chorôb.

Udržateľnosť a rozvoj UVP MediPark, Košice však nie je možné zabezpečiť iným spôsobom ako dôsledným dodržiavaním zásad interného a externého vedeckého manažmentu, ktorý sa osvedčil pri dosahovaní pozitívnych výsledkov v zahraničí. Tieto zásady budú uplatňované v rámci 4 základných oblastí:

- Silná akademická základňa disponujúca moderným prístrojovým vybavením,
- Podpora začínajúcich spoločností v regióne,
- Efektívny networking,
- Ekonomický rozvoj regiónu.

Socioekonomické dopady aktivít – multiplikačné efekty je možné rozdeliť do dvoch základných skupín – dopad na hospodársku sféru a spoločensko-humanitný dopad.

Výsledky UVP MediPark, Košice sa uplatnia v nasledujúcich doménach spoločenskej praxe

- lekárska prax,
- verejné zdravotníctvo,
- vzdelávanie.

K rozvoju v hospodárskej praxi prispeje vývoj inovatívnych biotechnológií realizovaný v UVP MediPark, Košice s následným uplatnením prostredníctvom spin-off postupov.

Názov projektu / kód ITMS:	VÝSKUMNÉ CENTRUM AGROBIOTECH / 26220220180			
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
Prijímateľ:	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre			
Rozpočet v EUR:	26 308 960,30			
Obdobie realizácie projektu:	19.04.2013 – 30.06.2015			
Cieľ projektu:	Vybudovanie komplexného, inovačného a kompetenčného regionálneho výskumného centra v oblasti agrobiológie, agroekológie, biotechnológie a bioenergetiky			
Realizované aktivity:	1.1 Rekonštrukcia pavilónu M 1.2 Stavebné úpravy pavilónu Q 1.3 Aplikovaný výskum v experimentálnych technológiách potravín a výžive ľudí 1.4 Aplikovaný výskum v experimentálnych biotechnológiách 1.5 Aplikovaný výskum v agrobiológii a rastlinnej produkcii 1.6 Aplikovaný výskum v bioenergetike a ekonomické štúdie 1.7 AgroBioTech Transfer Centrum 2.1 Modernizácia a pilotné overenie laboratória molekulárnej biológie 2.2 Modernizácia a pilotné overenie embryotechnologického laboratória 2.3 Modernizácia a pilotné overenie fyziologicko-analytického laboratória 2.4 Modernizácia a pilotné overenie biochemického laboratória 2.5 Modernizácia a pilotné overenie laboratória biológie stresu 3.1 Aplikovaný výskum v rastlinných biotechnológiách			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	64	1,74
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	1	0
	Počet projektov aplikovaného výskumu vo verejnom a mimovládnom sektore	0	1	0
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	0	96	0,2
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	1	0
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskumu a vývoja a vysokých škôl	0	1	0
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	0	1	0

	Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1	0
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	7	0
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	12	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	0	29	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	39	0

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie - v doterajšom priebehu implementácie projektu sa realizovali sa činnosti súvisiace s prípravou koncepcie špecializovaných laboratórií. V rámci aktivity týkajúcej sa transfere technológií – bola pripravená schéma fungovania AgroBioTech Transfer Centra. Stavebné práce sú naplánované na začiatok roka 2014.

Udržateľnosť projektu z hľadiska inštitucionálneho a finančného je možné garantovať:

- Začlenením zriadeného Regionálneho kompetenčného a inovačného centra aplikovaného výskumu a vývoja „AgroBioTech“ do organizačných štruktúr výskumných pracovísk Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre a jej partnerov Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre a Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín pri Slovenskej akadémii vied v Nitre ako aj Nitrianskeho regiónu v súlade s Dlhodobým zámerom SPU v Nitre a partnerov do roku 2015.
- Výskumné kolektívy a odborné pracoviská zabezpečia kontinuálne finančné prostriedky pre prevádzku laboratórií predovšetkým formou grantov na výskumné a vývojové projekty v rámci 7RP, z dotácií EU, MŠ SR z domácich a zahraničných agentúr, z realizovania ďalšieho vzdelávania, z poradenskej činnosti, z darov a ďalších aktivít.
- Činnosť laboratórií a účelné využitie infraštruktúry Regionálneho kompetenčného a inovačného centra aplikovaného výskumu a vývoja „AgroBioTech“ sa plánuje finančne zabezpečovať vytváraním inkubátorov, vedecko-výrobných združení a riešením projektov aplikovaného výskumu.

Socioekonomické dopady aktivít – riešenie projektu má ďalšie významné nepriame vplyvy na socio-ekonomické prostredie a to hlavne v oblasti:

- Zvyšovania potravinovej bezpečnosti, nakoľko obsahové zameranie projektu je cielené na účelnejšie a účinnejšie uchovanie a využitie agrobiodiverzity na úrovni klasických ako aj netradičných druhov rastlín so zameraním využitia nových genetických technológií, proteomiky a genomiky rastlín pri šľachtení nových odrôd a hybridov pre rôzne stresové podmienky pestovateľského prostredia a klimatických zmien a rozvoja organického poľnohospodárstva.
- Zlepšovania zdravia obyvateľstva, nakoľko riešenie projektu priamo naplňa ciele Programu ozdravenia výživy obyvateľov SR, globálnu stratégiu pre výživu, fyzickú aktivitu a zdravie a ďalších dokumentov. Výsledky projektu zlepšia úroveň poznatkov a informovanosť verejnosti o vplyve nových bioproduktov, biopotravín a potravín s vyšším obsahom bioaktívnych látok na zdravotný stav ľudí a možnú prevenciu civilizačných, najmä voľnoradikálových chorôb;
- Zlepšenie kvality životného prostredia, nakoľko riešenie projektu významne prispieva k napĺňaniu cieľov a opatrení definovaných v Programe rozvoja vidieka SR, výsledky

projektu priamo podporujú rozvoj udržateľných a ekologických systémov šetrných k životnému prostrediu, znižovanie spotreby biocídnych látok, podporujú využívanie nových druhov plodín, diverzitu poľnohospodárskych systémov a vývoj potravín s vysokou nutričnou a fytoprotektívnou hodnotou;

- rozvoj regiónov a vplyv na zamestnanosť, nakoľko rozšírením pestovania nových druhov plodín sa diverzifikujú a rozšíria surovinové zdroje domáceho pôvodu pre využitie v agropotravinárstve, fytofarmakológii, kozmetike a v iných oblastiach.

PRIEBEŽNÁ VÝZVA

OPVaV-2012/2.2/09-RO „Vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier pre operačný program Výskum a vývoj“²

Názov projektu / kód ITMS:	VÝSKUMNÉ CENTRUM PROGRESÍVNYCH MATERIÁLOV A TECHNOLOGIÍ PRE SÚČASNÉ A BUDÚCE APLIKÁCIE „PROMATECH“ / 26220220186			
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
Prijímateľ:	Slovenská akadémia vied			
Rozpočet v EUR:	22 192 045,17			
Obdobie realizácie projektu:	14.08.2013 – 31.07.2015			
Cieľ projektu:	Vybudovanie národného Výskumného centra progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie			
Realizované aktivity:	aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Výskumného centra progresívnych materiálov a technológií aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	20	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	0	30	7
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	20	3
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	0	1	0
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	1	0

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie - projekt začal implementáciou v septembri 2013 stavebnými prácami na vybudovanie vedeckým pracovísk. Jednotliví partneri začali realizovať výskumnú činnosť v oblasti moderných ocelí, práškovej metalurgie, environmentálnych technológií, kryotechnológií a nových magnetických materiálov.

Udržateľnosť projektu - po ukončení projektu má Výskumné centrum progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie „PROMATECH“ pracoviskom, ktoré bude otvorené pre spoluprácu s univerzitami, výskumnými ústavmi, ale hlavne s malými, strednými a veľkými podnikmi v regióne i v rámci celého Slovenska a ponúkne svoju experimentálnu základňu a vedomosti na riešenie vedeckovýskumno-vývojových problémov partnerom, bude sa sústreďovať na technologický transfer, ale bude aktívne aj v medzinárodnej spolupráci ako aj v procese výučby na 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia.

² <http://www.minedu.sk/10178-sk/priebezna-vyzva-„vybudovanie-univerzitnych-vedeckych-parkov-a-vyskumnych-centier“—opatrenie-22/>

Socioekonomické dopady aktivít – budovanie PROMATECH s pracoviskami v Košiciach a v Žiari nad Hronom je úzko koordinované s plánovaným projektom podobného Centra v Bratislave. Spolu budú komplementárne pripravené riešiť aj zložité výskumné úlohy v oblasti progresívnych materiálov a technológií na vysokej medzinárodnej úrovni a účinne reagovať na požiadavky priemyselnej praxe na celom Slovensku. ÚMMS SAV je významným partnerom v obidvoch projektoch, čím sa prirodzene zabezpečuje prepojenie oboch centier. Centrum tak bude mať skutočný celoslovenský rozmer a významne tak pomôže udržateľnému rastu a konkurencieschopnosti slovenských výrobcov.

Názov projektu / kód ITMS:	MARTINSKÉ CENTRUM PRE BIOMEDICÍNU (BIOMED MARTIN) / 26220220187			
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
Prijímateľ:	Univerzita Komenského v Bratislave			
Rozpočet v EUR:	26 315 229,63			
Obdobie realizácie projektu:	4.12.2013 – 30.09.2015			
Cieľ projektu:	Vybudovanie prestížneho výskumného pracoviska zameraného na strategické oblasti výskumu a vývoja v medicíne.			
Realizované aktivity:	aktivita 1.1 Zriadenie BioMedu Martin ako semi-autonómnej jednotky v rámci organizačnej štruktúry JLF UK v Martine aktivita 1.2 Zlepšenie manažmentu, flexibility a dynamiky v oblasti transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva aktivita 2.1 Vybudovanie intelektuálne stimulujúceho prostredia pre podporu výskumu a vývoja aktivita 2.2 Dobudovanie infraštruktúry špecifických výskumných laboratórií a vybudovanie nových laboratórií aktivita 2.3 Vybudovanie IKT platformy a podpora bioinformatiky aktivita 3.1 Aplikovaný výskum v programe Neurovedy aktivita 3.2 Aplikovaný výskum v programe Onkológia aktivita 3.3 Aplikovaný výskum v programe Molekulová medicína aktivita 3.4 Aplikovaný výskum v programe Respirológia			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	0	400 000	0
	Počet publikácií venovaných problematike marginalizovaných rómskych komunít v odborných časopisoch	0	2	0
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	1	0
	Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	1	0
	Počet vytvorených širokopásmových sietí medzi pracoviskami výskumu a vývoja	0	1	0
	Počet zavedených elektronických služieb	0	1	0
	Počet zriadených výskumno vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1	0
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	8	0

	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	8	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	10	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	10	0

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie – začiatok realizácie aktivít projektu je naplánovaný na rok 2014.

Udržateľnosť projektu - v aktivitách projektu sa bude pokračovať aj po úspešnom ukončení projektu. Martinské centrum pre biomedicínu sa v ďalších rokoch existencie postupne začlení do Európskeho výskumného priestoru, stane sa súčasťou siete Európskych výskumných centier. Transfer technológií bude v budúcnosti tiež podporovaný budovaním partnerstiev s inými univerzitnými výskumnými centrami či Vedecko-technologickými parkami. V tejto vízii sa uvažuje najmä o spolupráci so Žilinskou univerzitou v Žiline a tiež s partnermi zo súkromného sektora.

Socioekonomické dopady aktivít – realizácia projektu bude mať pozitívny dopad na spoločenskú a hospodársku prax. Projekt je plne v súlade s Dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015, tak v oblasti technickej infraštruktúry, ako aj v oblasti ľudských zdrojov vo vede a výskume a oblasti inštitucionálneho zázemia. Ciele projektu sú plne v súlade s prioritou Zdravie – kvalita života.

Názov projektu / kód ITMS:	CENTRUM VÝSKUMU A VÝVOJA IMUNOLOGICKY AKTÍVNYCH LÁTKO / 26220220188			
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
Prijímateľ:	Slovenská akadémia vied			
Rozpočet v EUR:	24 995 713,48			
Obdobie realizácie projektu:	08.02.2014 – 30.09.2015 (zmluva o NFP účinná 8.2.2014)			
Cieľ projektu:	Výbudovanie Centra pre výskum a vývoj imunologicky aktívnych látok			
Realizované aktivity:	Aktivita 1.1 Výbudovanie a sprevádzkovanie Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok Aktivita 2.1 Výskum a vývoj bio-farmaceutík modernými technológiami Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre transfer výstupov výskumu a vývoja do praxe			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	1	0
	Počet zriadených výskumno- vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1	0
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	0	1	0
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	3	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	0	3	0

	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	5	0
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	1	0
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	0	1	0

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie – začiatok realizácie aktivít projektu je naplánovaný na rok 2014.

Udržateľnosť projektu - pre udržateľnú existenciu a funkčnosť Centra bude kľúčové zabezpečiť financovanie jeho prevádzky, jeho rozvoj a realizáciu aplikovaného výskumu na zaobstaranej infraštruktúre. Tieto aktivity budú rozvíjané a podporované najmä efektívnou spoluprácou s hospodárskou sférou, ale aj prísunom finančnej podpory z iných zdrojov prostredníctvom grantov.

Socioekonomické dopady aktivít – Projekt vytvorenia Centra výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok prispeje k zvýšeniu miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou na regionálnej ale aj celoslovenskej úrovni prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispeje k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celého Slovenska. Príspevok k hospodárskemu rozvoju je podporený dôrazom na realizáciu aplikovaného výskumu s vysokou pridanou hodnotou s pozitívnym dopadom na ochranu zdravia obyvateľstva.

PRIEBEŽNÁ VÝZVA

OPVaV-2012/4.2/08-RO „Vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier pre operačný program Výskum a vývoj Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci)“³

Oprávnenými žiadateľmi sú len subjekty, ktorých projektové návrhy boli úspešné v rámci výberového procesu vyplývajúceho z oznámenia s kódom OPVaV-2011/4.2/01-PN zverejneného dňa 6. decembra 2011 na webovom sídle Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Názov projektu / kód ITMS:	UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK STU BRATISLAVA / 26240220084			
Opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji			
Prijímateľ:	Slovenská technická univerzita v Bratislave			
Rozpočet v EUR:	42 019 716,29			
Obdobie realizácie projektu:	29.03.2013 – 30.06.2015			
Cieľ projektu:	Posilnenie spolupráce vo výskume a vývoji medzi hospodárskou a akademickou sférou vytvorením univerzitného vedeckého parku orientovaného na vybrané vedné odbory. Uvedený cieľ sa bude naplňať prostredníctvom prenosu technológií a poznatkov do hospodárskej praxe. Jednou z aktivít projektu je podpora budovania startupu a spinoff projektov zameraných na vznik a podporu nových inovatívnych firiem. UVP bude generovať výsledky aplikovateľné v hospodárskej praxi a práve prostredníctvom transferu technológií budú tieto prenesené do kľúčových priemyselných odvetví v Slovenskej republike.			
Realizované aktivity:	aktivita 1.1 Zriadenie a manažment UVP aktivita 1.2 Budovanie priestorovej a prístrojovej infraštruktúry regionálnych centier UVP aktivita 2.1 Aplikovaný výskum vo vybraných vedných odboroch aktivita 3.1 Program pre mobilizáciu inovácií hlavne prostredníctvom start-up a spin-off projektov aktivita 3.2 Zlepšovanie kvality manažmentu prenosu technológií do praxe aktivita 3.3 Podpora využívania práv duševného vlastníctva			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	0	250 000 €	0
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	73,00	0
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	1,00	0
	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	0	1,00	0
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	0	38,00	0
	Počet súťaží podnikateľských plánov v prostredí verejných organizácií výskumu a vývoja a vysokých škôl	0	1,00	0
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskumu a vývoja a vysokých škôl	0	1,00	0
	Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory	0	1,00	0

³ <http://www.minedu.sk/priebezna-vyzva-vybudovanie-univerzitnych-vedeckych-parkov-a-vyskumnych-centier>—opatrenie-42/

	riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii			
	Počet zorganizovaných konferencií	0	10,00	0
	Počet zriadených vedecko-technologických parkov orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1,00	1,00
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	66,00	0
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	26,00	0

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie – začiatok realizácie stavebných prác je naplánovaný na január 2014. Činnosti realizované v rámci aplikovaného výskumu sú v prípravnej fáze, keďže sú priamo viazané na aktivity súvisiace so zriadením a budovaním UVP STU a jej vedecko – výskumnej prístrojovej a priestorovej infraštruktúry.

Udržateľnosť aktivít projektu - po ukončení čerpania nenávratného finančného príspevku - medzi základné predpoklady pre udržanie aktivít projektu UVP bude patriť aplikácia vedy a výskumu do praxe, poradenská činnosť a prostriedky z domácich či zahraničných grantových agentúr. Po skončení realizácie aktivít projektu sa predpokladá:

- Zapojenie do výziev programu HORIZONT 2020 EÚ, regionálnych programov ŠF EÚ, a výziev národných grantových agentúr (VEGA a APVV), štátnych projektov a rezortných výskumných úloh.
- Prevádzkovanie UVP umožní zintenzívnenie spolupráce a mobility medzi našimi a zahraničnými pracoviskami.
- Skvalitnenie vzdelávacej, školiacej a výskumnej činnosti, vzdelávanie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.
- Zintenzívnenie prenosu vedomostí do praxe a dotknutých zložiek verejného sektora
- Organizovanie workshopov, školení a kurzov pre mladých vedeckých pracovníkov s účasťou renomovaných školiteľov (domácich i zahraničných najmä v oblastiach, ktoré projekt rieši).

Socioekonomické dopady aktivít predstavujú nasledujúce aspekty:

- príspevok k zvýšeniu konkurencieschopnosti Slovenska poskytnutím rozvojového impulzu regiónu Bratislavského samosprávneho kraja,
- rast zamestnanosti v odvetviach s vyššou pridanou hodnotou – nové spoločnosti vytvoria pracovné miesta určené pre vysokokvalifikovaných pracovníkov,
- stimulácia presunu výskumných a vývojových aktivít s vysokou pridanou hodnotou nadnárodných spoločností na Slovensko,
- vytvorenie vhodných pracovných podmienok, ktoré pozitívne ovplyvnia návrat slovenských absolventov vysokých škôl v zahraničí späť na Slovensko.

Názov projektu / kód ITMS:	UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK Univerzity Komenského v Bratislave / 26240220086
Opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji
Prijímateľ:	Univerzita Komenského v Bratislave
Rozpočet v EUR:	41 906 375,70
Obdobie realizácie projektu:	24.5.2013 – 30.06.2015

Cieľ projektu:	Zriadenie Univerzitného vedeckého parku UK s pôsobnosťou v oblasti molekulárnej medicíny, environmentálnej medicíny a biotechnológií			
Realizované aktivity:	Aktivita 1.1 ORGANIZÁCIA A MANAŽMENT UVP UK Aktivita 2.1 BIOMEDICÍNA PRE 21. STOROČIE - NOVÉ DIAGNOSTICKÉ POSTUPY – GENOMIKA, PROTEOMIKA Aktivita 2.2 BIOMEDICÍNA PRE 21. STOROČIE - NOVÉ DIAGNOSTICKÉ POSTUPY - METABOLOMIKA Aktivita 2.3 BIOMEDICÍNA PRE 21. STOROČIE - NOVÉ LÁTKY A MATERIÁLY PRE DIAGNOSTIKU Aktivita 2.4 ENVIRO-MEDICÍNA PRE 21. STOROČIE - BIOTICKÉ A ABIOTICKÉ FAKTORY KRAJINY A ICH VPLYV Aktivita 2.5 ENVIRO-MEDICÍNA PRE 21. STOROČIE - GEOGRAFICKÝ INFO-SYSTÉM A ENVIRONMENTÁLNE ZDRAVIE Aktivita 2.6 BIOTECHNOLÓGIE PRE 21. STOROČIE Aktivita 2.7 SPOLOČENSKÉ VÝZVY PRE 21. STOROČIE - BIOETICKÉ VÝZVY V KULTÚRNOM RÁMCI Aktivita 2.8 SPOLOČENSKÉ VÝZVY PRE 21. STOROČIE - PRÁVNE VÝZVY Aktivita 2.9 SPOLOČENSKÉ VÝZVY PRE 21. STOROČIE - SOCIOEKONOMICKÉ VÝZVY Aktivita 3.1 VYBUDOVANIE TECHNICKEJ A VÝSKUMNEJ INFRAŠTRUKTÚRY UVP UK			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	62,00	0
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	0	54,00	0
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	1,00	0
	Počet vytvorených centier zabezpečujúceho komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	1,00	0
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	1,00	0
	Počet zavedených elektronických služieb	0	1,00	0
	Počet zorganizovaných konferencií	0	9,00	0
	Počet zorganizovaných výstav	0	1,00	0
	Počet zriadených výskumnovývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie		1,00	
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	46,00	0
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	52,00	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	82,00	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	90,00	0

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie – V úvodnej fáze implementácie projektu boli doplnení riešitelia, rozdelili sa pracovné úlohy medzi riešiteľov a zahájili sa prípravné práce na riešení cieľov projektu. Na všetkých aktivitách aplikovaného výskumu boli ustanovené riešiteľské kolektívy ktoré zahájili prípravné práce a predvýskum na existujúcich zariadeniach. Realizácia stavebných prác je naplánovaná na začiatok roka 2014.

Udržateľnosť aktivít projektu po ukončení čerpania nenávratného finančného príspevku - z hľadiska zabezpečenia udržateľnosti je projekt UVP UK koncipovaný ako interná, ale kompetenčne a prevádzkovo plne autonómna samosprávna jednotka vybavená vlastnými kompetenciami, majetkom, základnými ľudskými a finančnými zdrojmi a profesionálnym riadiacim a správnym aparátom. To vytvára predpoklad, aby po skončení projektu, v situácii umožňujúcej generovanie ekonomických výkonov sa UVP UK stal v primeranom časovom horizonte ekonomicky samostatnou súčasťou UK. Hlavným rizikom pôsobnosti UVP UK po skončení projektu je jeho finančná udržateľnosť. Financovanie vlastného výskumného výkonu, vrátane ľudských zdrojov a prevádzky výskumnej infraštruktúry je možné zabezpečiť výnosmi z aplikácií spolu s grantovými prostriedkami na projekty aplikovaného výskumu, ktorý sa bude v UVP UK realizovať. Z rovnakých zdrojov bude možné zabezpečiť aj financovanie riadiaceho a administratívneho aparátu. Ostáva vyriešiť financovanie technickej infraštruktúry UVP UK. Slovensko nemá doteraz praktické skúsenosti s prevádzkou vedecko-výskumných parkov. Zahraničné skúsenosti, vrátane Českej republiky ukazujú, že je pre spoločnosť žiaduce, či skôr nevyhnutné, aby v záujme riadneho chodu vedeckého parku investovala v počiatočnom období niekoľkých rokov primeranú časť verejných prostriedkov do jeho základnej prevádzky.

Socioekonomické dopady aktivít predstavujú nasledujúce aspekty:

- Pri niektorých ochoreniach, urýchlenie diagnostiky ochorení u pacientov bude mať vplyv na skrátenie času potrebného na liečenie. Takýto postup sa následne spravidla prejaví aj na znížení priamych a nepriamych nákladov na liečbu a pod.
- Získané výstupy a dopady napr. v aktivite riešiacej problematiku environmentálnej medicíny, nielen zvýšia informovanosť a tiež gramotnosť obyvateľov Slovenska v oblasti dopadov environmentálnych záťaží na ich zdravie, ale budú im poskytovať aj východiská, resp. postupy ako eliminovať, alebo aspoň zmierniť ich dopad týchto záťaží na ich zdravie. Takto sa nielen zníži rozsah možných ochorení, ale zároveň to zvýši záujem obyvateľstva o to, aby žili v prostredí bez environmentálnych záťaží. Bude sa takto vytvárať tlak na priemysel, manažment zodpovedný za výrobu, vládu a tiež aj na pracovníkov vedeckovýskumnej základne, aby sa zavádzali také technológie, ktoré budú mať minimálnu environmentálnu záťaž. V niektorých aktivitách projektu sú výstupy, ktoré vedú k zlepšeniu zdravia populácie tým, že sú vypracované bezpečné úložiská pre existujúce environmentálne záťaže a to aj v prípade extrémnych podmienok (napr. zemetrasenie a pod.).
- Na riešení problematiky aplikovaného výskumu uskutočňovaného v rámci projektu Univerzitného vedeckého parku UK sa bude podieľať relatívne veľká skupina ľudí. Do tejto skupiny možno zaradiť nielen samotných „kmeňových“ pracovníkov parku, ale aj všetkých vedeckých pracovníkov, pracovníkov priemyslu, ktorí sa akýmkoľvek spôsobom podieľajú na riešení aktivít projektu (spolupráca na projekte) a študenti magisterského a doktorandského stupňa štúdia, ktorí vypracovali na tomto pracovisku svoje diplomové a dizertačné práce. Aktivity projektu sa budú takto podieľať na formovaní, výchove nových vedeckých pracovníkov nielen v oblasti špecializovanej na transfér nových poznatkov do praxe, ale aj v takých oblastiach ako je etika, právo a pod. Predpokladá sa, že takáto špecializácia pracovníkov sa premietne aj do ich riešení v iných projektoch vedy a techniky. Toto všetko bude mať multiplikačný efekt aj na vytváranie napr. inkubátorov a

spin-off platforiem a na priame kontakty a konzultácie s potenciálnymi odberateľmi aplikácií.

- Významnou súčasťou multiplikácie budú kontakty a konzultácie s orgánmi štátnej správy a obecnej samosprávy o výsledkoch projektu a možnostiach ich využitia pre ich potreby a pre potreby spoločenskej praxe ako takej.

PRIEBEŽNÁ VÝZVA

OPVaV-2012/4.2/09-RO „Vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier pre operačný program Výskum a vývoj“⁴

Názov projektu / kód ITMS:	UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK PRE BIOMEDICÍNU BRATISLAVA / 26240220087			
Opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji			
Prijímateľ:	Slovenská akadémia vied			
Rozpočet v EUR:	39 539 681,70			
Obdobie realizácie projektu:	22.08.2013 – 31.07.2015			
Cieľ projektu:	Vybudovanie Univerzitného vedeckého parku pre biomedicínu za účelom zvyšovania miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií v Bratislavskom kraji.			
Realizované aktivity:	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Pavilónu lekárskej vied Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti biomedicíny Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	1	0
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	1	0
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	0	5	0
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	1	0
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	1	0
	Počet zriadených výskumno-vývojových Centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	6	6
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	6	3

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie – Projekt začal implementáciou v auguste 2013 stavebnými prácami na vybudovanie vedeckým pracovísk. Jednotliví partneri začali realizovať výskumnú činnosť v oblasti biomedicíny nádorových opatrení, ktorej výsledkom bola publikácia v danej oblasti.

Udržateľnosť aktivít projektu po ukončení čerpania nenávratného finančného príspevku - pre udržateľné fungovanie UVP je kľúčové zabezpečiť financovanie jeho prevádzky, rozvoja a výskumu na zakúpenej infraštruktúre. Tieto aktivity budú financované najmä z:

- štrukturálnych fondov EÚ na podporu výskumu, vývoja, inovácií, vzdelávania a MSP,
- národných výskumných programov (štátne programy, APVV, VEGA...),

⁴ <http://www.minedu.sk/10179-sk/priebezna-vyzva-„vybudovanie-univerzitnych-vedeckych-parkov-a-vyskumnych-centier“—opatrenie-42/>

- Horizont u 2020 (vrátane nástrojov na podporu MSP),
- ostatných zahraničných grantov (COST, ESF, NATO...),
- príjmov z prevádzky samotného parku (v ďalšej fáze prenájom budov, služby, spolupráca),
- transferu technológií.

Socioekonomické dopady aktivít - multiplikačné efekty výskumu sa prejavujú najmenej na troch úrovniach, a to v oblasti zdravotníctva, vzdelávania a v hospodárskej praxi. V oblasti zdravotnej starostlivosti multiplikačné efekty vyplývajú z inovatívneho a originálneho charakteru projektu. Predpokladá sa získanie poznatkov o nových biologických korelátoch chorobných stavov a nájdenie dôkazov o molekulárno-biologických mechanizmoch. Pre multiplikačné efekty v oblasti vzdelávania je dôležité, že prístrojové a metodické vybavenie pre výskum somatických aj psychických ochorení vytvorí výborné podmienky pre vykonávanie vedeckej činnosti pregraduálnych aj postgraduálnych študentov. Z pohľadu využitia výsledkov výskumu v hospodárskej praxi hrá významnú úlohu metodické zázemie a moderná infraštruktúra. Infraštruktúra vybudovaná v priebehu projektu sa bude využívať aj po jeho ukončení. Využívanie prístrojového vybavenia a nových vyšetrovacích metód v rámci klinicko-fyziologickej jednotky bude predstavovať výborné podmienky pre znásobenie aplikácie poznatkov podľa potrieb klinickej praxe. Multiplikačné efekty možno očakávať aj v oblasti predklinického hodnotenia účinkov liečiv.

Náov projektu / kód ITMS:	CENTRUM APLIKOVANÉHO VÝSKUMU NOVÝCH MATERIÁLOV A TRANSFERU TECHNOLOGIÍ / 26240220088			
Opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji			
Prijímateľ:	Slovenská akadémia vied			
Rozpočet v EUR:	24 879 433,75			
Obdobie realizácie projektu:	06.09.2013 – 31.08.2015			
Cieľ projektu:	Vybudovanie Centra aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií			
Realizované aktivity:	Aktivita 1.1 Vybudovanie a sprevádzkovanie Centra aplik. výskumu nových materiálov a transferu technológií Aktivita 2.1 Aplikovaný výskum a vývoj v oblasti nových materiálov a technológií Aktivita 3.1 Vytvorenie platformy pre technologický transfer			
Plnenie ukazovateľov kumulatívne od začiatku programového obdobia:	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	1	0
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	1	0
	Počet publikácií v nekontrovaných časopisoch	0	5	0
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	1	0
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	1	0
	Počet zriadených kontaktných bodov pre	0	1	0

	styk s priemyslom			
	Počet zriadených výskumno-vývojových centier orientovaných na určité hospodárske odvetvie	0	1	0
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	6	3
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	0	6	1

Zdroj: RO

Hodnotenie implementácie – Projekt začal implementáciou 4.9.2013 stavebnými prácami na vybudovanie vedeckým pracovísk. Jednotliví partneri začali realizovať výskumnú činnosť v oblasti keramických materiálov a nanovrstiev.

Udržateľnosť aktivít projektu po ukončení čerpania nenávratného finančného príspevku – očakáva sa, že centrum priláka späť kvalitných postdoktorandov a špecialistov so zahraničia ako aj doktorandov a predpokladáme dlhodobé pobyty zahraničných expertov. Stimulujúce podmienky a kvalitná výchova študentov pomôžu vzniku start-up spoločností. Pre nové stimuly a objavy je potrebná aj kritická masa odborníkov, čo vytvorením centra nastane. Očakávame nové impulzy vo výskume aj v aplikáciách a multidisciplinárny prístup k riešeniu konkrétnych výskumných úloh. Taktiež po ukončení predkladaného projektu predpokladáme ďalší rozvoj celého výskumného areálu situovaného v lokalite Bratislava Patrónka a Bratislava Mlynská dolina. Príjmy centra budú pozostávať predovšetkým z ďalšej projektovej činnosti – predovšetkým rôznych infraštruktúrnych a vedeckých grantov a predaja produktov výskumu.

Socioekonomické dopady aktivít - projekt budovania integrovaného kompetenčného centra, spájajúceho súkromný a akademický sektor, ktorého cieľom je prinášať nové riešenia v oblasti výskumu nových materiálov, pokročilých technológií a energetiky za účelom podpory kľúčových priemyselných odvetví Slovenskej republiky, prispeje k zvýšeniu miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií v Bratislavskom kraji so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispeje k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celého Slovenska.