



Názov operačného programu: OP Výskum a vývoj

NÁSLEDNÁ MONITOROVACIA SPRÁVA PROJEKTU

Názov projektu	UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK „CAMPUS MTF STU“ - CAMBO
Kód ITMS	26220220179
Kód rozhodnutia EK	
Prijímateľ	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Operačný program	2620002 OP Výskum a vývoj
Prioritná os	Prioritná os 2 - Podpora výskumu a vývoja
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
Kód výzvy	OPVaV-2012/2.2/08-RO
Schéma štátnej pomoci / schéma de minimis	
Názov lokálnej stratégie komplexného prístupu	
Poradové číslo následnej monitorovacej správy	2
Monitorované obdobie	04/2017 - 03/2018

1. Miesto realizácie projektu			
Región (NUTS II)		Vyšší územný celok (NUTS III)	
NUTS 2 Západné Slovensko		Trnavský kraj	
Okres	Obec	Ulica	Číslo
Okres Trnava	Trnava	Botanická	49
Existencia marginalizovaných rómskych komunít		☒ áno ☐ nie	

1. Miesto realizácie projektu			
Región (NUTS II)		Vyšší územný celok (NUTS III)	
NUTS 2 Západné Slovensko		Trnavský kraj	
Okres	Obec	Ulica	Číslo
Okres Trnava	Trnava	Jána Bottu	25
Existencia marginalizovaných rómskych komunít		☒ áno ☐ nie	

2. Príspevok k horizontálnym prioritám	
Informačná spoločnosť	☒ áno ☐ nie
Udržateľný rozvoj	☒ áno ☐ nie
Marginalizované rómske komunity	☐ áno ☒ nie
Rovnosť príležitostí	☒ áno ☐ nie

3. Finančný a časový rámec realizácie projektu			
Časový rámec realizácie projektu	Plánovaný stav (MM/RRRR)		Skutočný stav (MM/RRRR)
Začiatok realizácie aktivít projektu	03/2013		03/2013
Ukončenie realizácie aktivít projektu	12/2015		12/2015
Celkové oprávnené výdavky projektu	Plánovaný stav (v EUR)	Skutočný stav (v EUR)	Stav realizácie projektu (v %)
	42 098 439,62	41 522 224,99	98,63

4. Merateľné ukazovatele projektu

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek			
			Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
Výsledok	Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT	Eur	0	3 486 508,98	3 811 000	3 811 000
Výsledok	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	počet	0	1	1	1
Výsledok	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	0	14	30,5	30,5
Výsledok	Počet súťaží podnikateľských plánov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	počet	0	1	0	0
Výsledok	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	počet	0	1	1	1
Výsledok	Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	počet	0	1	0,5	0,5
Výsledok	Počet zorganizovaných konferencií	počet	0	1	1	1
Výsledok	Počet zriadených vedecko-technologických parkov orientovaných na určité hospodárske odvetvie	počet	0	1	1	1
Výsledok	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	13	13	13
Výsledok	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	6	6	6
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	4	5	5
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2	2	2
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	4	4	4

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek			
			Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2	2	2
Dopad	Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent	počet	0	1		3
Dopad	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	počet	0	1		2
Dopad	Počet publikácií v karentovaných časopisoch	počet	0	7		6,26
Dopad	Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách	počet	0	20		38,57
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0	2		2
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy	počet	0	2		0
Dopad	Počet založených podnikateľských subjektov za účasti vedeckých pracovníkov (spin-off, start-up efekty)	počet	0	2		2

5. Merateľné ukazovatele projektu s relevanciou k horizontálnym prioritám

Horizontálna priorita informačná spoločnosť

Typ	Názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
Výsledok	Objem finančných prostriedkov vynaložených na výskum a vývoj v oblasti IKT	Eur	0	3 486 508,98	3 811 000	3 811 000
Výsledok	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	počet	0	1	1	1

Horizontálna priorita trvalo udržateľný rozvoj						
Typ	Názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
Dopad	Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent	počet	0	1		3
Dopad	Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou	počet	0	1		2
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0	2		2
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy	počet	0	2		0
Horizontálna priorita marginalizované rómske komunity						
Typ	Názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Typ	Názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
Výsledok	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	13	13	13
Výsledok	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	6	6	6
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	4	5	5
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2	2	2
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	0	4	4	4

Horizontálna priorita rovnosť príležitostí						
Typ	Názov merateľného ukazovateľa	Merná jednotka	Východiskový stav	Plánovaný stav	Stav dosiahnutý bezprostredne po ukončení realizácie aktivít projektu	Skutočný stav
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	0	2	2	2
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0	2		2
Dopad	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy	počet	0	2		0

6. Udržateľnosť projektu

Cieľom projektu „Univerzitný vedecký park CAMPUS MTF STU–CAMBO“ bolo pozitívne ovplyvniť úroveň vzdelávania, zvýšiť kvalitu školstva a tým aj vedomostnú úroveň absolventov, prispieť k zvýšeniu konkurencieschopnosti a nepriamo ovplyvniť aj zamestnanosť v regiónoch realizácie projektu.

Nové progresívne technologické zariadenia a prístroje využívané žiadateľom projektu umožnia:

- realizovať špičkový, ciele orientovaný základný a aplikovaný výskum založený na intenzívnej spolupráci akademických a výskumných subjektov akademických a podnikateľských subjektov, čo povedie k zvýšeniu konkurencieschopnosti regiónu a zvýšeniu technologickej vyspelosti SR

- efektívnejšie prenášať poznatky a skúsenosti medzi akademickými a výskumno-výrobnými subjektmi

- vytvoriť podmienky pre zvýšenie úspešnosti žiadateľa projektu pri zapájaní sa do medzinárodných výskumných a vývojových programov, nielen európskeho ale aj celosvetového významu

- vytvoriť motivačné prostredie pre potenciálnych záujemcov o doktorandské štúdium, doktorandov ako aj ostatných nadaných mladých technicky orientovaných pracovníkov.

Udržateľnosť projektu v monitorovacom období bola charakterizovaná na jednotlivých ústavoch takto :

1. Ústav výskumu progresívnych technológií (UVPT)-príloha č.1

2. Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky (UIAM):

Výučba:

Prakticky vo všetkých laboratóriách vybudovaných v rámci UVP v budove T.02 prebiehala výučba na oboch stupňoch štúdia. Týka sa to programov:

Študijný program 2. stupňa: Automatizácia a informatizácia procesov v priemysle

Študijný program 3. stupňa: Automatizácia a informatizácia procesov

Konkrétne v laboratóriách T02 1.010, T02 3.201, T02 3.202, T02 3.203, T02 3.205, T02 3.207, T02 4.202, T02 4.204, T02 4.205, T02 4.206, T02 4.207, T02 4.208 a T02 5.204 sa vyučovalo 17 predmetov na 2. stupni. Rovnako v týchto laboratóriách pracovali študenti 3. stupňa štúdia v závislosti od témy dizertácie.

V laboratóriách taktiež realizovali svoje záverečné práce študenti, ktorí mali zadania z ústavu a časť študentov, ktorí mali zadania z externých firiem, ale potrebovali merať, počítat alebo simulovať s využitím softvéru a hardvéru UVP. Týka sa to približne 60 % končiacich študentov, t.j. 40 študentov 2. stupňa. Na doktorandskom stupni skončilo úspešne v r. 2017 štúdium 6 študentov, z nich boli piati interní a všetci robili experimenty, výpočty a simulácie v uvádzaných laboratóriách.

Výskum:

Na vybudovaných pracoviskách UVP sa riešili úlohy z oblasti automatizácie, mechatroniky a aplikovanej informatiky, často aj v spolupráci s externými spolupriateľmi z oblasti priemyslu alebo z akademického prostredia (VW Slovensko a.s., Skartek s.r.o., a iné, TU Ilmenau). Podrobnejšie informácie k udržateľnosti projektu sú obsahom prílohy č. 2

Došlo počas monitorovaného obdobia k ukončeniu produktívnej činnosti prijímateľa?

☐

áno

☒

nie

Došlo počas monitorovaného obdobia k zmene povahy vlastníctva majetku nadobudnutého alebo zhodnoteného z NFP v rámci projektu?

☐

áno

☒

nie

7. Dopady projektu

Merateľné ukazovatele dopadu projektu, ktoré sa sledujú v danom projekte boli definované nasledovne :

1. Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent - plánovaný stav 1, naplnenie v sledovanom období : 3 (príloha č. 3)

2. Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou - plánovaný stav 1, naplnenie v sledovanom období : 2 (príloha č. 4)

3. Počet publikácií v karentovaných časopisoch - plánovaný stav: 7, naplnenie v sledovanom období : 4,63 (príloha č. 5)

4. Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách - plánovaný stav: 20, naplnenie v sledovanom období : 10,42 (príloha č. 6)

5. Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži - plánovaný stav: 2, naplnenie v sledovanom období : 2 (príloha č. 7)

6. Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy - plánovaný stav: 2, naplnenie v sledovanom období : 0

7. Počet založených podnikateľských subjektov za účasti vedeckých pracovníkov (spin-off, start-up efekty) - plánovaný stav: 2, naplnenie v sledovanom období : 1 (príloha č. 8).

8. Príjmy projektu

Celkové príjmy projektu v monitorovanom období (v EUR)	0,00
Prevádzkové výdavky projektu v monitorovanom období (v EUR)	0,00
Čisté príjmy projektu v monitorovanom období (v EUR)	0,00
Kumulované čisté príjmy projektu od začiatku realizácie projektu (v EUR)	0,00

9. Príspevok projektu k zamestnanosti

Počet vytvorených pracovných miest	2
Počet udržaných pracovných miest	2

10. Doplnujúce informácie

Táto následná monitorovacia správa zahŕňa obdobie od 1.4.2017 do 31.3.2018.

Relevantné výstupy z účtovníctva Prijímateľa STU za rok 2017 sú zverejnené v registri účtovných závierok <http://www.registeruz.sk/cruz-public/domain/accountingentity/show/22057> (Účtovná závierka a Poznámky k účtovnej závierke).

V monitorovacom období boli vypracované diplomované práce pod odborným vedením zamestnancov MTF STU, Ústavu aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky (UIAM) a zároveň riešiteľov projektu (príloha č. 9)

V monitorovacom období boli v rámci projektu uskutočnené semináre na Ústave výskumu progresívnych technológií:

- EUCAS 2017: 13th European Conference on Applied Superconductivity. Geneva, 17. - 21. september 2017 (Pekarčíková)
- C-MAC Days 2017: Greece, Athens, 20-23 November 2017 (Černíčková)
- ICETA 2017: 15th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, October 26 - 27, 2017, Starý Smokovec, Slovakia (Strémy)
- 27th Joint Seminar: Development of Materials Science in Research and Education 2017, September 4 – 8, 2017, Kežmarské Žľaby
- 29.3.2017 seminár, Martin Venhart z FU SAV: Spektrometer TATRA v CERNe: meranie gama žiarenia a konverzných elektrónov s vysokým rozlíšením (na UVPT MTF STU)
- konferencia The X-ray Universe 2017, Rome, Italy, 6 - 9 June 2017 (Dobrotka)
- International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams (SMMIB-2017), , 09 - 14 July 2017, Lisbon, Portugal (Noga, Halanda)
- The Fourteenth International Symposium on Sputtering and Plasma Processes (ISSP 2017), July, 5-7, 2017, Kanazawa, Japan, At Kanazawa, Japan (Meško, Bohovičová)
- The 23rd International Conference on Ion Beam Analysis (IBA-2017), 8-13.10.2017. Shanghai, China (Dobrovodský)
- International Conference on Applied Physics of Condensed Matter (APCOM 2017): June 12-14, 2017. Štrbské Pleso (Dobrovodský, Beňo)

Poistenie majetku bolo do 31.7.2017 zabezpečované spoločnosťou QBE Insurance (Europe) Limited, pobočka Košice, na základe Rámcovej dohody o poskytnutí poisťných služieb k Poistnej zmluve číslo 8-863-003220. Dňa 16.8.2017 nás predstavitelia spoločnosti QBE elektronicky informovali o prevode poisťného kmeňu z QBE na Colonnade Insurance S.A. - príloha č. 10. Vzhľadom na túto skutočnosť bol podpísaný Dodatok č. 1 k Rámcovej dohode o poskytnutí poisťných služieb k Poistnej zmluve číslo 8-863-003220, ktorý bol zverejnený v CRZ a jeho dátum účinnosti je 3.11.2017. (príloha č. 11).

Vzhľadom na skutočnosť, že Poistná zmluva č. 2400173258 - Slovenský jadrový poisťovací pool (SJPP), ktorej predmetom je povinné zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú pri prevádzke a nakladaní so zdrojmi ionizujúceho žiarenia mala stanovenú dobu platnosti poistenia do 31.11.2017 a tiež boli zmenené Všeobecné obchodné podmienky (od 1. januára 2017 je v platnosti novela zákona č. 39/2015 o poisťovníctve, v §68a sa zavádza povinnosť platenia odvodu časti poisťného z odvetví neživotného poistenia pre všetky poisťovne), bola podpísaná nová Poistná zmluva č. 2400173280 (<http://www.crz.gov.sk/index.php?ID=3231676&l=sk>) so spoločnosťou SJPP (Príloha č. 12). Potvrdenia o ich úhradách poisťných splátok spoločnosti Colonnade Insurance S.A. za obdobia od 1.1.2017 do 31.12.2017 a potvrdenie o úhrade poisťnej čiastky spoločnosti SJPP sú obsahom prílohy č.13. Poistenie v termíne od 1.1.2018 do 31.3.2018, ktoré zahŕňa uvedené monitorované obdobie, je zdôvodnené v liste

"Vyjadrenie"(príloha č.14).

11. Zoznam príloh k monitorovacej správe

P.č.	Názov prílohy
1	Udržateľnosť projektu z pohľadu UVPT
2	Udržateľnosť projektu z pohľadu UIAM
3	Deklarovanie merateľného ukazovateľa dopadu - Počet iných foriem ochrany duševného vlastníctva ako patent
4	Deklarovanie merateľného ukazovateľa dopadu-Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spol.a hosp.pra
5	Deklarovanie merateľného ukazovateľa dopadu - Počet publikácií v karentovaných časopisoch
6	Deklarovanie merateľného ukazovateľa dopadu - Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých periodikách
7	Deklarovanie merateľného ukazovateľa dopadu - Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži
8	Deklarovanie merateľného ukazovateľa dopadu - Počet založených podnikateľských subjektov za účasti vedec.pracovníkov
9	Diplomované práce
10	Oznámenie o prevode poisťného kmeňa z QBE na Colonnade Insurance S.A
11	Dodatok č. 1 k Rámcovej dohode o poskytnutí poisťných služieb k Poistenej zmluve č . 8-863-003220
12	Poistná zmluva č. 2400173280 - Slovenský jadrový poisťovací pool
13	Poistenie zakúpených zariadení a objektov za monitorovacie obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017
14	Vydrenie k poisteniu (1.1.2018 - 31.3.2018)

12. Čestné vyhlásenie žiadateľa

Ja, dolu podpísaný prijímateľ (štatutárny orgán prijímateľa alebo splnomocnený zástupca) čestne vyhlasujem, že všetky mnou uvedené informácie v predloženej následnej monitorovacej správe, vrátane príloh, sú úplné a pravdivé.

Som si vedomý dôsledkov, ktoré môžu vyplynúť z uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov. Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností.

Titul, meno a priezvisko štatutárneho orgánu prijímateľa:

.....

Miesto podpisu: Dátum podpisu:

Podpis štatutárneho orgánu:

Titul, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prípravu monitorovacej správy projektu:

.....

Miesto podpisu: Dátum podpisu:

Podpis osoby zodpovednej za prípravu monitorovacej správy projektu:

Kontaktné údaje osoby zodpovednej za prípravu monitorovacej správy projektu:

Email:

Telefón: