

Vedenie

20.04.2020

Správa o činnosti a hospodárení Projektového strediska (PS) za rok 2019 – 2. čítanie

Predkladá: **Dr.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**
prorektor

Vypracovala: **Mgr. Erika Hlavatá**
Projektová manažérka, PS STU

Zdôvodnenie: Informácia o činnosti PS za rok 2019 so zapracovanými pripomienkami

Návrh uznesenia: Vedenie univerzity berie na vedomie predloženú Správu o činnosti a hospodárení PS za rok 2019

- a) bez pripomienok
- b) s pripomienkami

1. Poslanie Projektového strediska STU

Projektové stredisko STU je univerzitné pracovisko, ktoré zabezpečuje administráciu realizácie a implementácie vedecko- výskumných, vzdelávacích a iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ a poskytuje podporu a poradenstvo pre súčasti STU v súvislosti s čerpaním štrukturálnych fondov EÚ a zároveň pripravuje dokumenty a poskytuje aj metodickú podporu, usmerňovanie a poradenstvo pre súčasti STU súvisiace s prípravou projektov EŠIF. Projektové stredisko STU tiež zabezpečuje komunikáciu s fakultami a ostatnými súčasťami STU pri implementácii, monitoringu, kontrole termínov a následného výkazníctva príslušným orgánom implementácie – napr. Výskumnej agentúre a ďalším zodpovedajúcim orgánom s cieľom minimalizovať riziká neoprávnených výdavkov v súvislosti s čerpaním štrukturálnych fondov EÚ. Projektové stredisko zabezpečuje tiež administráciu realizácie a implementácie dotačných rozvojových projektov. Od januára 2019 tiež zabezpečuje koordináciu činností súvisiacich s členstvom v inovačných spoločenstvách Európskeho inovačného a technologického inštitútu (ďalej len „KIC EIT“) a podporu podávania projektov v rámci výziev KIC EIT.

2. Organizačná štruktúra

Projektové stredisko STU riadi riaditeľ.

Do 31.10.2019 sa Projektové stredisko STU organizačne členilo na jednu organizačnú zložku:

- 1) Útvar administrácie projektov**, ktorý zabezpečoval najmä:
 - a) administráciu projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ v rámci aktuálnych výziev
 - b) sledovanie čerpania finančných prostriedkov z rozpočtov schválených projektov
 - c) prípravu Žiadostí o platbu, podľa formy financovania uvedenej v Zmluve o NFP/partnerstve (ďalej tiež „zmluva“)
 - d) prípravu Monitorovacích správ
 - e) prípravu Žiadostí o zmenu zmluvy
 - f) predkladanie požiadaviek na zabezpečenie procesu verejného obstarávania konzultantovi PS STU
 - g) komunikáciu s odbornými riešiteľmi pre zabezpečenie plynulej a bezproblémovej implementácie projektov s cieľom minimalizovať vznik neoprávnených výdavkov
 - h) v prípade partnerských projektov komunikáciu s hlavným partnerom (prijímateľom nenávratného finančného príspevku)
 - i) komunikáciu s tými súčasťami STU, ktoré sa podieľajú na činnostiach a aktivitách PS STU, a to či už priamo alebo v súvislosti s plnením úloh PS STU
 - j) komunikáciu so sprostredkovateľským orgánom riadiaceho orgánu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (Výskumná agentúra).

Od 1.11.2019 sa organizačne člení na 2 organizačné zložky:

1. Útvar štrukturálnych fondov

2. Útvar EIT

- 1. Útvar štrukturálnych fondov** zabezpečuje v zmysle Organizačného poriadku PS STU najmä:
 - a) administráciu projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ v rámci aktuálnych výziev
 - b) sledovanie čerpania finančných prostriedkov z rozpočtov schválených projektov
 - c) prípravu Žiadostí o platbu, podľa formy financovania uvedenej v Zmluve o NFP/partnerstve (ďalej tiež „zmluva“) v rámci projektov administrovaných na PS
 - d) prípravu Monitorovacích správ v rámci projektov administrovaných na PS
 - e) prípravu Žiadostí o zmenu zmluvy
 - f) predkladanie požiadaviek na zabezpečenie procesu verejného obstarávania konzultantovi PS STU
 - g) komunikáciu s odbornými riešiteľmi pre zabezpečenie plynulej a bezproblémovej implementácie projektov s cieľom minimalizovať vznik neoprávnených výdavkov
 - h) v prípade partnerských projektov komunikáciu s hlavným partnerom (prijímateľom nenávratného finančného príspevku)
 - i) komunikáciu s tými súčasťami STU, ktoré sa podieľajú na činnostiach a aktivitách PS STU, a to či už priamo alebo v súvislosti s plnením úloh PS STU
 - j) komunikáciu so sprostredkovateľským orgánom riadiaceho orgánu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (Výskumná agentúra)
 - k) poradenskú, konzultačnú a koordinačnú činnosť regionálnych centier UVP STU na fakultách STU.

- 2. Útvar EIT** zabezpečuje v zmysle Organizačného poriadku PS STU najmä:
 - a) koordináciu činností súvisiacich s členstvom v KIC EIT
 - b) účasť na rokovaníach a podujatiach KIC EIT a spoluprácu s partnermi KIC EIT
 - c) vyhľadávanie nových výziev, partnerstiev, medzinárodných príležitostí v rámci spoločenstva KIC EIT, a vytvárať priaznivé podmienky pre zapájanie sa jednotlivých pracovísk STU do zodpovedajúcich KIC EIT
 - d) koordináciu projektových a administratívnych činností tímov STU zapojených do konzorcií s partnermi v jednotlivých KIC EIT
 - e) spoluprácu na príprave a predkladaní projektových návrhov podávaných v rámci výziev KIC EIT a kontrolu formálnych náležitostí predkladaných projektových návrhov
 - f) pripomienkovanie predmetných dokumentov jednotlivých KIC EIT
 - g) sledovanie realizácie a priebehu projektov v spolupráci so zapojenými tímami STU do KIC EIT,
 - h) propagáciu zapojenia sa do jednotlivých KIC EIT na STU a informovať o možnostiach v tejto oblasti

- i) vyhľadávanie nových členov a tímov na STU za účelom zapojenia sa do jednotlivých KIC EIT
- j) účasť na pracovných skupinách ako aj na „nevýzvoových aktivitách“ jednotlivých KIC EIT
- k) Zúčastňuje sa prístupových rokovaní do KIC EIT, v ktorých STU ešte nie je členom a pripravuje podklady k prihláškam do týchto KIC EIT
- l) Koordinuje aktivity týkajúce sa „Hubov“ príslušných KICEIT, v ktorých STU participuje a zúčastňuje sa zodpovedajúcich aktivít
- m) Evidenciu projektov ako aj nevýzvoových a iných súvisiacich aktivít jednotlivých KIC EIT.

3. Aktivity PS STU týkajúce sa ŠF a rozvojových projektov v roku 2019

Projektové stredisko v súlade so Smernicou rektora č. 5/2014-SR “Pravidlá implementácie a administrácie projektov na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave” za rok 2019 vykonávalo nasledovné činnosti:

- vedie evidenciu jednotlivých projektov a všetku potrebnú podpornú dokumentáciu vrátane obchodných zmlúv, poisťných zmlúv, zmlúv o spoločnom pracovisku a iných zmlúv a dohôd, ktoré boli uzatvorené v rámci implementácie projektov,
- poskytuje metodickú podporu pri implementácii projektov jednotlivým fakultám a ústavom STU. Pod metodickou podporou sa rozumie poskytovanie usmernení pri riešení problémov a nezrovnalostí ktoré vznikli pri administrácii projektu,
- zabezpečuje komunikáciu s fakultami STU a organizačnými zložkami Rektorátu STU pri implementácii, monitoringu, kontrole termínov a následného výkazníctva príslušným orgánom implementácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.
- pripravuje Žiadosti o NFP a všetky relevantné dokumenty, ktoré sú súčasťou žiadosti o NFP.

1. Zoznam pripravených projektov za rok 2019 (Žiadosti o NFP + dotačné projekty):

Žiadosti o NFP:

Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation - „ACCORD“ (Zlepšenie univerzitných kapacít a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách)

Pracovníci PS STU v roku 2019 pokračovali v spolupráci (metodické usmerňovanie pracovníkov fakúlt STU, konzultácie s Výskumnou agentúrou, príprava podpornej dokumentácie k projektom...) na projektoch z výziev z druhého polroka 2018 a z výziev roku 2019, celkovo 50 projektov.

Výzva	Dátum zverejnenia / dátum uzatvorenia	Počet podaných projektov
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-08 Výzva na podporu dlhodobého strategického výskumu – zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	14.8.2018 / 29.3.2019	3
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-07 Výzva na podporu dlhodobého strategického výskumu – digitálne slovensko a kreatívny priemysel	14.8.2018 / 29.3.2019	6
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-06 Výzva na podporu dlhodobého strategického výskumu – zdravé potraviny a životné prostredie	14.8.2018 / 29.3.2019	4
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-05 výzva na podporu dlhodobého strategického výskumu – priemysel pre 21. Storočie	14.8.2018 / 29.3.2019	11
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-04 Výzva na podporu dlhodobého strategického výskumu – dopravné prostriedky pre 21. Storočie	14.8.2018 / 29.3.2019	6
OPVal-RO/VP/2018/2.1.1-06 Vyzvanie na predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na zlepšenie univerzitných kapacít a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách (ACCORD)		1
OPVAI-VA/DP/2018/1.1.2-01 Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu výskumných medzinárodných projektov schválených v programe H2020	8.10.2018 / 17.5.2019	1
OPVAI-VA/DP/2018/1.1.3-04 Výzva na podporu teamingových výskumných centier mimo BSK	27.4.2018 / otvorená	1
OPVAI-VA/DP/2018/1.1.3-06 Výzva na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti dopravných prostriedkov pre 21. storočie	13.11.2018 / 11.10.2019	3
OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-07 Výzva na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti Priemysel pre 21. storočie	13.11.2018 / 11.10.2019	4
OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-09 Výzva na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel	13.11.2018 / 11.10.2019	1
OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-10 Výzva na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	13.11.2018 / 11.10.2019	1

OPVal-VA/DP/2018/2.2.1-01 Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu centier excelentnosti nadnárodného významu – II. Etapa	17.8.2018 /	3
OPVal-VA/DP/2018/2.1.1-05 Výzva na podporu mobilizácie excelentných výskumných tímov v oblastiach špecializácie RIS3 SK v Bratislavskom kraji	14.6.2019	1
OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-05 Výzva na podporu mobilizácie excelentných výskumných tímov v oblastiach špecializácie RIS3 SK mimo Bratislavského kraja	17.8.2018 / 28.6.2019	2
Výzva podpredsedu vlády SR pre II OPII-2019/7/9-DOP „Digitálna Inklúzia“	23.9.2019 / 27.1.2020	2

Pracovníci PS STU v roku 2019 pokračovali v spolupráci (metodické usmerňovanie pracovníkov fakúlt STU, konzultácie s Výskumnou agentúrou, príprava podpornej dokumentácie k projektom...) na projektoch Ministerstva hospodárstva z výziev z druhého polroka 2018 a z výziev roku 2019, celkovo 32 projektov:

Výzva	Dátum zverejnenia / dátum uzatvorenia	Počet podaných / pripravovaných projektov
OPVal-MH/DP/2018/1.2.2-01 Výzva na predkladanie projektových zámerov zameraná na podporu vzniku a činnosti technologicko-inovačných platforiem v rámci jednotlivých odvetví hospodárstva	17. 7. 2018 30.11.2018	6
OPVal-MH/DP/2018/1.2.2-17 Výzva zameraná na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci domény digitálne Slovensko a kreat. priemysel	18.4.2018 otvorená	6
OPVAI-MH/DP/2018/2.2.2-20 výzva na Podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja vo vš. doménach RIS3 SK SK v BA kraji	8.10.2018 31.5.2019	13
OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-11 Výzva zameraná na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci domény Dopravné prostriedky pre 21. Storočie	15.12.2017 otvorená	2
OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-12 Výzva zameraná na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja v	15.12.2017 otvorená	4

rámci domény Priemysel pre 21. storočie		
OPVaI-MH/DP/2017/1.2.2-13 Výzva zameraná na podporu inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja v rámci domény Zdravé potraviny a životné prostredie	15.12.2017 otvorená	1

2. Zoznam projektov administrovaných PS v roku 2019:

Rozvojový projekt:

STU ako líder Digitálnej koalície

Implementáciou projektu STU splní svoje záväzky, ktoré sa zaviazala splniť v rámci Digitálnej koalície ako jedného z jej hlavných iniciátorov

Rozpočet projektu: **370 150,00.- €**

Čerpanie v roku 2019 - 254.278,54 Eur

Čerpanie v roku 2020 - 105.595,45 Eur

Zostatok dotácie: **10.276,01** Eur - vrátené na účet MŠVVaŠ SR

Štrukturálne fondy:

Univerzitný vedecký park STU Bratislava – II. fáza

Rozpočet projektu: **3 733 698,04.- €**

Nárokované finančné prostriedky v ŽoP: **3 494 820,77.- €** (za celé obdobie projektu 2017 – 2018)

Preplatené finančné prostriedky: **3 152 516,49.- €** (za celé obdobie projektu 2017 – 2018)

Čakajúce finančné prostriedky na úhradu: **310721,07.- €**

3. Udržateľnosť projektov:

Celkový počet – 28

Č.	Názov projektu	Rok ukončenia
1	Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie	2020
2	Dobudovanie Národného centra pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energie	2020
3	Zvyšovanie energetickej bezpečnosti SR	2019
4	Podpora dobudovania Centra excelentnosti pre Smart technológie, systémy a služby II	2020
5	Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií	2021
6	Efektívne riadenie výroby a spotreby energie z obnoviteľných zdrojov	2020
7	Veterno – solárny elektrický akumulčný systém	2021
8	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny	2021
9	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a	2021

	informatizáciu systémov a služieb	
10	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku	2021
11	Centrum pre materiály, vrstvy a systémy pre aplikácie a chemické procesy v extrémnych podmienkach – II Etapa	2019
12	Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie	2021
13	Priemyselný výskum zameraný na materiálové zhodnotenie kvapalných odpadov najmä z automobilového priemyslu	2021
14	Centrum excelentnosti bezpečnostného výskumu	2020
15	Vybudovanie experimentálnej overovacej jednotky zameranej na biotechnologickú produkciu špeciálnych chemikálií	2019
16	Vývoj betónových konštrukcií akumulčných vákuových nádrží	2021
17	Vývoj metód razenia veľkoobjemových energetických studní	2021
18	Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia	2019
19	Centrum excelentnosti pre návrh, prípravu a diagnostiku nanoštruktúr pre elektroniku a fotoniku 2.	2020
20	Budovanie CE na výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov – 2. etapa	2019
21	Aplikovaný výskum a vývoj inovatívnej vrtacej technológie pre ultra hĺbkové geotermálne vrty	2019
22	Aplikovaný výskum technológie plazmotermických procesov	2020
23	Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave	2021
24	II. etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU	2020
25	Univerzitný vedecký park STU Bratislava	2021
26	Dobudovanie centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie	2019
27	Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou	2020
28	Knowledge discovery – štruktúrovanie rozsiahlych dát s podporou rozhodovania	2020
29	Priemyselný výskum zameraný na materiálové zhodnotenie kvapalných odpadov najmä z automobilového priemyslu (GABČÍKOVO)	2021
30	II. etapa komplexnej modernizácie vzdelávacej hmotnej a informačno-komunikačnej infraštruktúry pracovísk STU (GABČÍKOVO)	2020

Rozpočet projektov pre STU: 73 689 307,18.- €

Vyčerpané finančné prostriedky: 62 415 126,40.- €

4. Aktivity KIC EIT v roku 2019

Projektové stredisko STU zabezpečovalo koordináciu činností súvisiacich s členstvom v KIC EIT, napr. :

- vyhľadávanie nových výziev, partnerstiev, medzinárodných príležitostí v rámci

spoločenstva KIC EIT,

- koordináciu projektových a administratívnych činností tímov STU, ktoré sa chceli zapojiť do konzorcií s partnermi v jednotlivých KIC EIT
- spoluprácu na príprave a predkladaní projektových návrhov a iných aktivít podávaných v rámci výziev KIC EIT a kontrolu formálnych náležitostí predkladaných projektových návrhov
- pripomienkovanie predmetných dokumentov jednotlivých KIC EIT
- propagáciu zapojenia sa do jednotlivých KIC EIT na STU a informovať o možnostiach v tejto oblasti
- vyhľadávanie nových členov a tímov na STU za účelom zapojenia sa do jednotlivých KIC EIT
- účasť na pracovných skupinách ako aj na aktivitách jednotlivých KIC EIT
- účasť na meetingoch a networkingu v rámci jednotlivých KIC EIT
- vedie evidenciu projektov ako aj nevýzvoových a iných súvisiacich aktivít jednotlivých KIC EIT
- bola vypracovaná a podaná prihláška do KIC EIT Digital.

Zoznam projektových návrhov v rámci KIC EIT, pri ktorých PS STU poskytlo podporu pri podávaní a ktoré boli zahrnuté do Business plan:

Pracovisko	KIC EIT	Číslo/ projektu	Názov projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu za STU
PS STU	EIT Manufacturing	20147	Interactive Manufacturing @ Schools	Ing. Lucia Uhorskaiová, PhD., od novembra 2019 Ing. Štefan Hičák, PhD.
FEI + MTF	EIT Manufacturing	20141	To support the transformation of existing SME's, Tier 1 & Tier 2's into volume automotive composite material suppliers	prof. Ing. František Duchoň, PhD.
FEI	EIT Manufacturing	20037	Shaping the Next Generation of manufacturing professionals I	doc. Ing. Martin Donoval, PhD.
MTF	EIT Raw Materials	19081	ProSkill.Development of a Skill Ecosystem in the Visegrad Four countries	doc.Ing. Maximilián Strémy, PhD.

Inkubátor STU	EIT Raw Materials	19289	Innovation Incubator: Potential for Local Ecosystems Inno-Centres in ESEE Region	Mag.rer.soc.oec. Martina Vavreková
---------------	-------------------	-------	--	------------------------------------

PS STU sa zapojilo aj do podávania 3 návrhov nevýzvodných aktivít v rámci EIT Manufacturing a ktoré boli zahrnuté do Business plan:

EIT labelled PhD
Digital Transformation in RIS
EIT Manufacturing RIS Hubs

Zoznam projektov, ktoré neboli zahrnuté do Business plánu:

- 1.EIT Raw Materials KAVA call: ZEOENFERR. Development of process for encapsulation of ferrates in nature mined zeolite (FCHPT)
- 2.EIT Manufacturing, podaný iba pre-call: Different metrological systems for dimensional part evaluation (MTF)
- 3.EIT Manufacturing podaný iba pre-call: Show your Technical Efficient Model (MTF)
- 4.EIT Manufacturing, podaný aj final call: Discover manufacturing! - Project days for pupils (FCHPT)

5. Hlavné ciele pre ďalšie roky

- Príprava Žiadostí o NFP v rámci OP II
- Administrovanie projektov v rámci OP II
- Koordinovanie činností a príprava podkladov pre audity pre OP VaV a OP VaI
- Archivácia ukončených projektov
- Príprava a administrovanie dotačných projektov
- Koordinovanie aktivít v rámci členstva v jednotlivých KIC EIT
- Podpora vstupu tímov STU do projektových návrhov/konzorcií v KIC EIT
- Podpora pri administrácii projektov KIC EIT
- Snaha STU zapojiť sa do ďalších KIC EIT, prípadne získať ďalšie Hub-y v KIC EIT

6. Financovanie

Činnosť Projektového strediska STU (PS STU), ako centrálné financovanej súčasti STU, je finančnými vzťahmi napojená na rozpočet Rektorátu STU.

Ďalšími zdrojmi financovania činnosti strediska okrem prostriedkov z STU, sú v závislosti od spôsobu financovania a miery spolufinancovania schváleného v Zmluve o NFP/partnerstve aj z príspevku ERDF/ESF a štátneho rozpočtu.

Celkový prehľad financovania z dotácie za rok 2019

Dotácia: 180.000,- Eur

Čerpanie dotácie : 242.058,11 Eur

Rozdiel: - -62.085,11 Eur

Finančné prostriedky z rozpočtu PS boli použité na vykrytie:

Projektové stredisko zák. 1030		
	Dotácia	180.000
Úč. 501	Spotreba materiálu	-6.661,73
Úč. 502	Spotreba energie	-6.075,91
Úč. 518	Služby ostatné	-6.718,63
Úč. 521	Mzdy	-123.866
Úč. 524+525++527	Odvody spolu	-53.708,62
Úč, 549	Poistenie (prístroje a zariadenia)	-45.027,22
	Rozdiel	-62.085,11

Zdroj: IS Magion-výsledovka po účtoch

Záporné čerpanie rozpočtu PS má príčinu v oneskorenom definitívnom schválení projektu ACCORD Európskou komisiou v Bruseli – namiesto 01.09.2019 až 15.11.2019. Uvedený časový interval 2,5 mesiaca bol financovaný z rozpočtu PS, nakoľko novovytvorený útvar ACCORD STU nemal v danom období pridelené vlastné finančné prostriedky. V skutočnosti bol útvar ACCORD plne financovaný z rozpočtu PS STU až do 31.12.2019, nakoľko nebolo možné jednoducho prerušiť alebo utlmiť prípravné práce aj v koordinácii s UK v Bratislave. Čerpanie prostriedkov z projektu ACCORD bolo posunuté až na obdobia po 31.12.2019, čo však predstavovalo finančnú záťaž vzniknutú napr. nákladmi vytvárajúcej sa administratívno-technickej personálnej matice projektu ACCORD.

Žiadosti o platbu odoslané Slovenkou technickou univerzitou v roku 2019 v rámci realizácie „Kapacitných“ projektov:

Nárokovaná suma	Uhradené v roku 2019	Uhradené v roku 2020
2 225972,24 Eur	74 298,41 Eur	276.601,13 Eur