

Vedenie

31.05.2021

Správa o činnosti Projektového strediska za II. polrok 2020 a hospodárení za rok 2020

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

Vypracoval: **Mgr. Rastislav Iglar a kol.**
Projektové stredisko STU

Zdôvodnenie:

Návrh uznesenia: Vedenie univerzity berie na vedomie predloženú Správu
o činnosti a hospodárení Projektového strediska (PS)
za rok 2020

- a) bez pripomienok
- b) s pripomienkami

Správa o činnosti a hospodárení Projektového strediska (PS) za rok 2020

1. Personálne zabezpečenie Projektového strediska k 31.12.2020

1.1 V pracovnom pomere: 8 osôb (zmena stavu -1 oproti 30.06.2020)
 z toho 2 na pracovisku Projektové stredisko 902500
 z toho 1 na pracovisku Útvar ŠF (902501)
 z toho 2 na pracovisku Útvar EIT (902502 – zmena stavu oproti 30.06.2020)
 Z toho 3 na materskej /rodičovskej dovolenke
 zastúpenie ženy/muži: 60% / 40% z aktívne pracujúcich, resp. 75% / 25% celkom

1.2 Zmeny v pracovno-právnych vzťahoch

1. k 31.12.2020 – Mgr. Erika Hlavatá (902502) – ukončenie prac. pomeru
2. k 15.06.2020 - Mgr. Rastislav Iglar (riaditeľ PS) - nástup
3. k 01.06.2020 - Ing. Ivana Mrázová, PhD. (902502) - nástup
4. k 31.05.2020 - Mgr. Ivana Lukáčová - ukončenie prac. pomeru
5. k 15.05.2020 - PhDr. Iveta Czuczorová (902501) – nástup
6. k 30.04.2020 - Mgr. Natália Molnárová (presun v rámci STU)

2. Prehľad výsledkov Útvaru ŠF (902501) za rok 2020

2.1 Projekty EŠIF v období udržateľnosti:

Objem projektov v udržateľnosti:	60 304 426,73 €
Vyčerpaná suma:	56 322 777,97 € (t.j. 93%)
Následné monitorovacie správy:	16
Prehľad NMS v priebehu 1. polroka 2020:	11
do 31.01.2020 – 1	
do 28.02.2020 -1	
do 31.03.2020 – 1	
do 15.04.2020 – 1	
do 30.04.2020 – 6	
do 15.05.2020 – 1	
Prehľad NMS v priebehu 2. polroka 2020:	5

do 15.09.2020 – 1
 do 30.09.2020 – 1
 do 15.10.2020 – 1
 do 30.10.2020 – 1
 do 30.11.2020 – 1

Počet podaných EŠIF projektov v období 01-06/2020 :
 4 projekty v objeme 2,7 mil. eur (spolufinancovanie STU 395 tis. eur).

Žiadosti: NFP312040APA3, NFP312010AKD1, NFP311070AHQ3, NFP311070AHH9

Ďalej boli vypracované a podané 4 rozvojové projekty v rámci výzvy MŠVVŠ.
 Jeden z toho v partnerstve s UK a podporené (úspešné) sú 3 projekty z nich.

2.2 Iné projekty:

- projekt UVP II. Fáza - finančne ukončený a vyplatené posledné žiadosti o platbu;
 v celkovej sume 138 503,96 € (relevantné čiastky boli postúpené súčastiam STU);
- rozvojový projekt „STU ako líder Digitálnej koalície“ –spracované záverečné zúčtovanie rozvojového projektu, a pripravená a podaná záverečná správa (15.4.2020).

2.3 Iné hlavné aktivity:

- zabezpečenie poistenia prístrojov a zariadení;
- evidencia projektov (pripravované a podané Žiadosti o NFP (ŽoNFP), zazmluvnené projekty v rámci jednotlivých výziev);
- aktívna participácia pri príprave 3 ŽoNFP a pri zazmluvnení 13 projektov.

3. Prehľad výsledkov Útvary EIT (902502) za obdobie 01-12/2020

- 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.

3.1 Zaplatené členské poplatky EIT

Iniciatíva	Typ členstva	Zaplatené členské
EIT Manufacturing	člen	75 000 eur
EIT Digital	člen	25 000 eur
EIT Raw Materials	pridružený člen	30 000 eur
SPOLU	-	130 000 eur

3.2 Získané finančné prostriedky

Iniciatíva	Zazmluvnená čiastka
EIT Manufacturing	427 205 eur
EIT Digital	0
EIT Raw Materials	33 300 eur
SPOLU	460 505 eur

3.3 Ďalšie aktivity EIT bez členstva STU

Iniciatíva	Typ členstva	Zaplatené členské
EIT Climate-KIC	bez členstva	-
EIT Food	bez členstva	-
EIT Health	bez členstva	-
EIT InnoEnergy	bez členstva	-
EIT Urban Mobility	bez členstva	-

3.4 Podporené projekty

PS poskytlo podporu nasledovným návrhom v rámci KIC EIT pri podávaní a sú zahrnuté do Business plánu:

Iniciatíva	ID projektu	Názov projektu	Pracovisko	Suma projektu
EIT Manufacturing	20174	EIT Manufacturing RIS Hubs	PS STU	Celkový rozpočet: 768 278 eur Rozpočet STU: 53 328 eur
EIT Manufacturing	20173	Digital Transformation in RIS	PS STU + MTF	Celkový rozpočet: 766 176 eur Rozpočet STU: 9875 eur
EIT Manufacturing	20165	EIT labelled PhD	PS STU + R STU	Celkový rozpočet: 286 503 eur Rozpočet STU: 14 000 eur

Iniciatíva	ID projektu	Názov projektu	Pracovisko	Suma projektu
EIT Manufacturing	20147	Interactive Manufacturing @ Schools	PS STU	Celkový rozpočet: 236 156 eur Rozpočet STU: 105 002 eur
EIT Manufacturing	20141	To support the transformation of existing SME's, Tier 1 & Tier 2's into volume	FEI + MTF	Celkový rozpočet: 550 000 eur Rozpočet STU:

		automotive composite material suppliers		200 000 eur
EIT Manufacturing	20037	Shaping the Next Generation of manufacturing professionals I	FEI	Celkový rozpočet: 163 966 eur Rozpočet STU: 45 000 eur
EIT Raw Materials	19081	ProSkill.Development of a Skill Ecosystem in the Visegrad Four countries (Trvanie: 2020-2022)	MTF	Celkový rozpočet: cca 642 000 eur (na rok 2020: cca 209 000 eur) Rozpočet STU: 37 300,18 eur (vrátane 10% co-funding)

3.4.1 Projekt 20174 – EIT Manufacturing RIS Hubs

Trvanie od – do: 01.01.2020 - 31.12.2021
Zodpovedné pracoviská: R-STU/PS
Suma zazmluvnená pre STU: 53 328 EUR

*realizácia v roku 2021 podlieha schváleniu v Business pláne (TBC)

Stručné informácie o projekte:

PS STU v spolupráci implementovalo v roku 2020 projekt EIT Manufacturing RIS Hubs v rámci nevýzvovej aktivity schémy EIT Manufacturing. Medzinárodné projektové konzorcium je tvorené šiestimi členmi, koordinátorom projektu je EIT Manufacturing.

Partneri: Laboratory for Manufacturing Systems and Automation, University of Patras, Czech Technical University in Prague, INESC-TEC Institute for Systems and Computer Engineering, LINPRA, Slovak University of Technology in Bratislava, University of Tartu.

V rámci projektu sa vytvorili EIT Manufacturing RIS Huby na partnerských inštitúciách - na STU je to EIT Manufacturing Hub Slovakia. EIT Manufacturing Hub Slovakia je reprezentantom EIT Manufacturing v EIT RIS krajinách.

Hlavné úlohy EIT Manufacturing Hub Slovakia:

- byť kontaktným bodom EIT Manufacturing voči EIT RIS krajinám;
- zvýšiť mieru zapojenia sa lokálnych partnerov do aktivít EIT Manufacturing a nábor nových partnerov pre EIT Manufacturing;
- podporovať lokálnych inovátorov;
- zvyšovať povedomie o EIT Manufacturing a snažiť sa o získanie podpory od miestnych alebo národných autorít;
- propagačné aktivity EIT Manufacturing smerom k podnikateľskej, priemyselnej a akademickej sfére.

3.4.2 Projekt 20173 – Digital Transformation in RIS

Trvanie od – do: 01.01.2020 - 31.12.2021
Zodpovedné pracoviská: R-STU/PS
Suma zazmluvnená pre STU: 9875 EUR

*realizácia v roku 2021 podlieha schváleniu v Business pláne (TBC)

Stručné informácie o projekte:

Cieľom projektu Digital Transformation in RIS je prispieť k zvýšeniu inovačnej kapacity krajín a regiónov EIT RIS, konkrétnejšie zlepšeniu schopnosti digitálnej transformácie MSP zo sektora priemyselnej výroby v krajinách EIT RIS. Najmä v MSP, ale aj vo väčších spoločnostiach v krajinách EIT RIS sa systémy ako PLM, MES, IoT, ERP, SCM, SCADA často líšia od tých, ktoré používajú väčšie podniky v iných častiach Európy.

S konceptom Priemysel 4.0 sa tieto potreby zvyšujú a počas implementácie projektu by sa mali realizovať roadmaps zamerané na zlepšenie situácie v tejto problematike.

3.4.3 Projekt 20165 – EIT labelled PhD

Trvanie od – do: 01.01.2020 - 31.12.2021
Zodpovedné pracoviská: R-STU/PS
Suma zazmluvnená pre STU: 14 000 EUR

*realizácia v roku 2021 podlieha schváleniu v Business pláne (TBC)

Stručné informácie o projekte:

PS v spolupráci s pani prorektorkou doc. Ing. Monikou Bakošovou, PhD. implementovalo v roku 2020 **projekt EIT labelled PhD** v rámci nevýzvovej aktivity schémy EIT Manufacturing. Medzinárodné projektové konzorcium je tvorené siedmimi členmi, koordinátorom projektu je EIT Manufacturing.

Partneri: České vysoké učení v Prahe, Česká republika; Arts et Métiers Institute of Technology v Paríži, Francúzsko; Faculdade de Engenharia da Universidade v Porte, Portugalsko; University of Tartu, Estónsko; Grenoble INP, Francúzsko a STU, Slovenská republika.

Ide o projekt zameraný na vzdelávanie doktorandov a mladých vedeckých výskumníkov s cieľom vytvoriť program EIT Manufacturing Doctoral School, ktorý je postavený na báze existujúcich doktorandských programov partnerských inštitúcií a ponúka nadštandardný prístup a možnosti vzdelávania v rámci zapojených vzdelávacích inštitúcií a priemyselných partnerov projektu v oblasti inovácií a zakladania vlastných start-upov.

Zámerom je vytvorenie podmienok pre dosahovanie excelentnosti vo vzdelávaní a výskume v súlade s víziou EIT Manufacturing-u, a to prostredníctvom medzinárodných mobilit, vzdelávacích aktivít, zimných a letných škôl, venture programu a vytvárania siete medzinárodných kontaktov.

3.4.4 Projekt 20147 – Interactive Manufacturing @ Schools

Trvanie od – do: 01.01.2020 - 31.12.2021
Zodpovedné pracoviská: R-STU/PS
Suma zazmluvnená pre STU: 105 002 eur

*realizácia v roku 2021 podlieha schváleniu v Business pláne (TBC)

Stručné informácie o projekte:

Cieľom tohto projektu je zvýšenie záujmu žiakov stredných škôl o štúdium technických disciplín a STEM (science, technology, engineering and mathematics). Hlavnou aktivitou projektu InMaS je realizácia webinárov a workshopov pre žiakov stredných škôl, a zároveň workshop-y a online konzultácie pre učiteľov stredných škôl. Projekt InMaS má položiť základy pre interaktívne a inovatívne školské prostredie a vzdelávanie v oblasti STEM a priemyselnej výroby. Absolventi STEM odborov na Slovensku tvorili v roku 2018 iba 26% všetkých absolventov vysokých škôl a práve tento ukazovateľ chceme implementáciou projektu InMaS zvýšiť. Výstupom projektu budú aj dokumenty sumarizujúce dosiahnuté výsledky a nadobudnuté skúsenosti.

3.4 Pripravené nové projekty EIT

Do 31.12.2020 za STU bolo podaných celkovo 16 projektov v objeme 1,2 mil. eur pre STU v rámci všetkých 3 EIT.

Stručný prehľad:

KIC EIT	Počet	STU ako koordinátor	STU ako partner	Čiastka žiadaná STU (eur)	STU spolufinancovanie (eur)	Suma za celé konzorcium (eur)
EIT Manufacturing	10	4	6	685 179	37 422	3 221 445
EIT Digital	3	1	2	417 000	265 500	1 485 310
EIT Raw Materials	3	1	2	185 850	19675	2 398 971
SPOLU	16	6	10	1 288 029	322 597	7 105 726

Schválených bolo 10 projektov, ktoré sú v roku 2021 realizované. Prehľad tvorí prílohu (pre interné účely).