

Vedenie

15.11.2021

## **Správa o činnosti Projektového strediska (PS) za obdobie 01-06/2021**

Predkladá: **doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD.**  
prorektor

Vypracoval: **Ing. Ivana Mrázová, PhD. a kol.**  
Projektové stredisko STU

Zdôvodnenie: Pravidelná informácia o činnosti PS

Návrh uznesenia: Vedenie univerzity berie na vedomie predloženú Správu  
o činnosti PS za obdobie 01-06/2021

- a) bez pripomienok
- b) s pripomienkami

## Správa o činnosti Projektového strediska (PS) za obdobie 01-06/2021

### 1. Personálne zabezpečenie Projektového strediska k 30.06.2021

#### 1.1 V pracovnom pomere: 9 osôb

z toho 2 na pracovisku Projektové stredisko 902500  
 z toho 1 na pracovisku Útvar ŠF (902501)  
 z toho 3 na pracovisku Útvar EIT (902502)  
 z toho 3 na materskej /rodičovskej dovolenke  
 zastúpenie ženy/muži: 66% / 33% z aktívne pracujúcich, resp. 77% / 22% celkom

#### 1.2 Nové pracovno-právne vzťahy:

1. k 15.01.2021 - Mgr. Miloslava Molnárová, PhD. (902502), projektová manažérka projektu EIT Manufacturing RIS Hub
2. k 1.3.2021 Mgr. Barbora Jančíová (902500), projektová manažérka projektu ASS8 Strategický výskum v oblasti SMART monitoringu, liečby a preventívnej ochrany pred koronavírusom (SARS-CoV-2)

#### 1.3 Ukončené pracovno-právne vzťahy:

1. k 31.05.2021 - Mgr. Miloslava Molnárová, PhD.

### 2. Prehľad výsledkov Útvaru ŠF (902501) za obdobie 01-06/2021

#### 2.1 Projekty EŠIF v období udržateľnosti:

Objem projektov v udržateľnosti:	42 798 703,29 Eur
Vyčerpaná suma:	41 226 062,61 Eur (t.j. 96,3%)

Prehľad odovzdaných NMS č. 5 v priebehu 1. polroka 2021: 11

**Príloha č. 1: Prehľad projektov EŠIF v období udržateľnosti, ohľadom ktorých boli vypracované následné monitorovacie správy č. 5 (1. polrok 2021) - len pre interné účely**

## 2.2 Nové EŠIF projekty v období 01-06/2021:

- uzatvorené zmluvy o NFP na 6 projektov, z toho 5 z „Covidových“ výziev, v celk. objeme 27 052 849,34 Eur, z toho pre STU 16 146 504,50 Eur (spolufinancovanie STU v celk. výške 807 325,23 Eur).

## Príloha č. 2: Prehľad zazmluvnených projektov s výzvami

### 2.3 Iné projekty

- „Kapacitné“ projekty: boli ukončené posledné projekty a vyplatené posledné žiadosti o platby. Celkovo v období 2020-2021 bolo na tieto projekty vyplatených pre STU 9.542.804,96 Eur.
- Rozvojový projekt „STU ako líder Digitálnej koalície“ – spracované záverečné zúčtovanie rozvojového projektu, a pripravená a podaná záverečná správa (15.4.2020).

### 2.4 Iné hlavné aktivity

- Sledovanie stavu trvania poistenia prístrojov/zariadení na projektoch v období udržateľnosti (okrem rektorátnych projektov aj spolupráca s fakultami v rámci fakultných projektov prostredníctvom prihlášok a odhlášok jednotlivých prístrojov/zariadení z poistenia), do dňa, kým nie je zo strany RO/VA vystavené Oznámenie o ukončení obdobia udržateľnosti projektu.
- Kontinuálna evidencia projektov (pripravované a podané Žiadosti o NFP, zazmluvnené projekty).
- Administratívna podpora predkladateľov/spracovateľov ŽoNFP, najmä príprava podpornej dokumentácie, povinných príloh, plnomocenstiev.

## 3. Prehľad výsledkov Útvoru EIT (902502) za obdobie 01-06/2021

- 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.
- Finančné riadenie a kontrola projektov KIC EIT na STU.
- Príprava a spolupráca 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 na rok 2021

Iniciatíva	Typ členstva	Zaplatené členské
EIT Manufacturing	člen	75 000 Eur
EIT Digital	člen	30 000 Eur
EIT Raw Materials	pridružený člen	24 000 Eur
<b>SPOLU</b>	-	<b>129 000 Eur</b>

### 3.2 Získané finančné prostriedky na rok 2021

<u>Iniciatíva</u>	<u>Zazmluvnená čiastka</u>	
EIT Manufacturing	515 228 Eur	Z toho 28 754 Eur spolufinancovanie
EIT Digital	-	
EIT Raw Materials	23 288 Eur	Z toho 10 % spolufinancovanie
<b>SPOLU</b>	<b>538 516 Eur</b>	

### 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	-
EIT Cultural and Creative Sectors and Industries	Novovznikajúci KIC EIT	-

### 3.4 Audit projektov EIT 2020

V marci 2021 vykonala spoločnosť Ernst & Young, s.r.o. audit projektov EIT Manufacturing implementovaných od 01. 01. 2020 do 31. 12. 2020.

Z dôvodu prebiehajúcej pandémie v súvislosti so šírením ochorenia COVID-19 prebiehal audit online, pričom tok informácií bol limitovaný mierou digitalizácie dokumentov požadovaných na predloženie v obmedzenom časovom horizonte a s ohľadom na citlivosť sprístupňovaných osobných údajov.

Predmetom auditu boli uvedené EIT projekty:

ID projektu	Názov projektu	Pracovisko
20174	EIT Manufacturing RIS Hubs	PS STU
20173	Digital Transformation in RIS	PS STU + MTF STU
20165	EIT labelled PhD	PS STU + R STU
20147	Interactive Manufacturing @ Schools	PS STU
20141	To support the transformation of existing SME's, Tier 1 & Tier 2's into volume automotive composite material suppliers	FEI STU + MTF STU
20037	Shaping the Next Generation of manufacturing professionals I	FEI STU

Kontroly podliehali personálne výdavky - audítormi vybraná vzorka 10 zamestnancov participujúcich na projektoch EIT, cestovné výdavky evidované v rámci všetkých projektov EIT Manufacturing 2020 a vybraná vzorka 10 vykázanych položiek z kategórie tovarov a služieb.

### 3.5 Podporené projekty 2021

Projektové stredisko STU poskytlo podporu nasledovným návrhom v rámci KIC EIT pri podávaní a sú zahrnuté do Business plánu 2021:

Iniciatíva	ID projektu	Názov projektu	Pracovisko	Suma projektu
EIT Manufacturing	21282	EIT Manufacturing RIS Hubs	PS STU	Celkový rozpočet: 895 375 Eur  <b>Rozpočet STU:</b> <b>44 625 Eur</b>

				Do 06/2021 využité: 10 203 Eur
EIT Manufacturing	21094	RIS Industry 4.0 Hubs	PS STU + MTF STU	Celkový rozpočet: 507 708 Eur  <b>Rozpočet STU:</b> <b>28 180 Eur</b> z toho spolufinancovanie 2 816 Eur Do 06/2021 využité: 6 393,50 Eur
EIT Manufacturing	21317	Education programmes Development in RIS countries	PS STU + R STU + FEI STU + Sjf STU	Celkový rozpočet: 477 900 Eur  <b>Rozpočet STU:</b> <b>30 375 Eur</b> Do 06/2021 využité: 11 005 Eur

Iniciatíva	ID projektu	Názov projektu	Pracovisko	Suma projektu
EIT Manufacturing	21156	Interactive Manufacturing @ Schools	PS STU + Sjf STU + FEI STU + MTF STU	Celkový rozpočet: 232 178 Eur  <b>Rozpočet STU:</b> <b>83 460 Eur</b> Do 06/2021 využité: 18 763,69 Eur
EIT Manufacturing	21107	To support the transformation of existing SME's, Tier 1 & Tier 2's into volume automotive composite material suppliers	FEI STU + MTF STU	Celkový rozpočet: 488 299 Eur  <b>Rozpočet STU:</b> <b>140 624 Eur</b>
EIT Manufacturing	21018	Shaping the Next Generation of manufacturing professionals I	FEI STU	Celkový rozpočet: 149 997 Eur  <b>Rozpočet STU:</b> <b>27 999 Eur</b>

EIT Manufacturing	21050	Learning Factories for Digital Transformation of SMEs	SjF STU	Celkový rozpočet: 150 000 Eur  <b>Rozpočet STU: 58 500 Eur</b>
EIT Manufacturing	21145	Empower LIFT network	SjF STU	Celkový rozpočet: 299 843 Eur  <b>Rozpočet STU: 25 000 Eur</b>
EIT Manufacturing	21149	Smart Measurement Assisted Assembly Lines for large-scale structures	SjF STU	Celkový rozpočet: 879 083 Eur  <b>Rozpočet STU: 86 465 Eur</b> z toho spolufinancovanie 25 938 Eur
EIT Raw Materials	19081	ProSkill.Development of a Skill Ecosystem in the Visegrad Four countries (Trvanie: 2020-2022)	MTF STU	Celkový rozpočet: cca 642 000 Eur (2021: 143 011 Eur)  <b>Rozpočet STU: 23 288 Eur</b> (vrátane 10% co-funding) Do 06/2021 využité: 6 906,50 Eur

### 3.5.1 Projekt 21282 – EIT Manufacturing RIS Hubs

**Trvanie od – do:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
(predĺžené do 31.12.2022)  
**Zodpovedné pracoviská:** PS STU  
**Suma zazmluvnená pre STU:** 44 625 Eur

#### Stručné informácie o projekte:

PS STU implementovalo počas roka 2021 projekt EIT Manufacturing RIS Hubs v rámci nevýzvovej aktivity schémy EIT Manufacturing. Medzinárodné projektové konzorcium je tvorené siedmimi členmi, koordinátorom projektu je EIT Manufacturing.

Partneri projektu: EIT Manufacturing, Laboratory for Manufacturing Systems and Automation, University of Patras (GRE), Czech Technical University in Prague (CZ),

INESC-TEC Institute for Systems and Computer Engineering (PT), LINPRA (LT), Slovenská technická univerzita v Bratislave, University of Tartu (EST).

Počas roka 2021 EIT Manufacturing RIS Hub pokračoval v implementácií plánovaných aktivít. EIT Manufacturing Hub Slovakia je reprezentantom aktivít EIT Manufacturing na Slovensku.

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.

### **3.5.2 Projekt 21094 – RIS Industry 4.0 Hubs**

<b>Trvanie od – do:</b>	01.01.2020 - 31.12.2021
<b>Zodpovedné pracoviská:</b>	PS STU + MTF STU
<b>Suma zazmluvnená pre STU:</b>	28 180 Eur

#### **Stručné informácie o projekte:**

Cieľom projektu RIS Industry 4.0 Hubs je prispieť k zvýšeniu povedomia o procesoch digitálnej transformácie so zameraním najmä na podniky priemyselnej výroby. Uvedené by malo prispieť aj k zvýšeniu inovačnej kapacity krajín a regiónov EIT RIS, konkrétnejšie k zlepšeniu schopnosti digitálnej transformácie MSP zo sektora priemyselnej výroby v krajinách EIT RIS. Najmä v MSP, ale aj vo väčších podnikoch 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 roadmapy a plány pre digitálnu transformáciu zamerané na podporu priemyselných podnikov a zvýšenie ich inovačných aktivít a kapacít.

### **3.5.3 Projekt 21317 – Education programmes development in RIS countries (EduDevRIS)**

<b>Trvanie od – do:</b>	01.01.2021 - 31.12.2021 (predĺžené do 31.12.2022)
-------------------------	--



**Zodpovedné pracoviská:** PS STU + R STU + Sjf STU + FEI STU  
**Suma zazmluvnená pre STU:** 30 375 EUR

#### **Stručné informácie o projekte:**

PS STU v spolupráci s pani prorektorkou doc. Ing. Monikou Bakošovou, PhD. implementovalo v roku I. polroku 2021 **projekt EduDevRIS** v rámci nevýzvovej aktivity v rámci schémy EIT Manufacturing. Medzinárodné projektové konzorcium je tvorené siedmimi členmi, koordinátorom projektu je EIT Manufacturing.

Partneri programu: EIT Manufacturing, České vysoké učení technické v Prahe (CZ); Arts et Métiers Institute of Technology v Paríži (FR); Faculdade de Engenharia da Universidade v Porte (PT); University of Tartu, (EST); Grenoble INP (FR) a Slovenská technická univerzita v Bratislave.

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.

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

V rámci tohtoročných aktivít sa taktiež implementuje Yearly Doctoral School Programme 2021 (YDSP21) – ide o ročný program EIT Manufacturing Doctoral School, pomocou ktorého sa implementujú jednotlivé aktivity schválené pre rok 2021 v spolupráci s FEI STU a Sjf STU.

#### **3.5.4 Projekt 21156 – Interactive Manufacturing @ Schools**

**Trvanie od – do:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Zodpovedné pracoviská:** PS STU  
**Suma zazmluvnená pre STU:** 83 460 Eur

#### **Stručné informácie o projekte:**

Partneri projektu: Slovenská technická univerzita v Bratislave, University of Tartu (EST), Laboratory for Manufacturing Systems and Automation – University of Patras (GRE)

Cieľom tejto aktivity je zvýšenie záujmu žiakov stredných škôl o štúdium technických disciplín a STEM (science, technology, engineering and mathematics). Hlavnou aktivitou projektu InMaS je realizácia workshopov, príp. webinárov pre žiakov stredných škôl, a zároveň workshopy a online konzultácie pre učiteľov stredných škôl. Projekt InMaS má položiť základy pre interaktívne a inovatívne školské prostredie a vzdelávanie v oblasti STEM a ďalších technických disciplín. V rámci aktivít roka 2021 je jedným z cieľov aj vytvorenie Demo class/Hub-u na SJF STU, ktorý by slúžil ako centrum spolupráce so strednými školami a ich žiakmi. Absolventi STEM odborov na Slovensku tvorili v roku 2019 iba približne štvrtinu všetkých absolventov vysokých škôl a práve tento ukazovateľ chceme implementáciou projektu InMaS zvýšiť. Výstupom projektu budú aj dokumenty sumarizujúce dosiahnuté výsledky a nadobudnuté skúsenosti.

### 3.6 Podané nové projekty EIT za obdobie 01-06/2021

Do 30. 06. 2021 za STU bolo úspešne podaných celkovo 12 projektových návrhov v rámci všetkých troch KIC EIT, v ktorých STU participuje.

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	9	4	5	692 937	81 481	3 499 555
EIT Digital	1	0	1	0	50 250	1 720 375
EIT Raw Materials	2	2	0	0*	0	0**
<b>SPOLU</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>692 937</b>	<b>131 731</b>	<b>5 219 930</b>

\*Projektové návrhy obsahovali indikatívny rozpočet 160 000 Eur.

\*\*Projektové návrhy obsahovali indikatívny rozpočet 300 000 – 600 000 Eur.

### Príloha č. 3: KIC EIT podané projekty k 30-06-2021 (len pre interné účely)