

ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ PROGRAMU MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VÝZKUMU A VÝVOJI EUPRO II (LE)

Obsah

1. Úvod	3
2. Základní údaje o schváleném programu	4
3. Veřejné soutěže	4
4. Podpořené projekty	6
5. Typy aktivit výzkumu a vývoje	8
6. Příjemci	8
7. Výsledky	9
8. Hodnocení ukončených projektů a splnění cílů programu	13
9. Vazba na Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací	14
10. Přílohy	15

Použité zdroje:

- *Schválený program mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji – EUPRO II*
- *Data z Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací*
- *Materiály zpracované Technologickým centrem AV ČR v rámci projektu „Věda a technologie pro společnost - VATES“, který byl podpořen Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR*
- *Sdělení EK k notifikaci programu – Podpora č. PN 260/2009, 261/2009 a 262/2009*
- *Data z Protokolů o hodnocení závěrečných zpráv projektů (příspěvek do kapitoly Výsledky)*

1. Úvod

Tato zpráva přináší závěrečné hodnocení ukončeného programu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji EUPRO II (LE).

Metodicky provedené hodnocení vychází ze Základních principů přípravy a hodnocení programů a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací, které byly schváleny Vládou ČR jako závazný dokument pro hodnocení programů účelové podpory VaVal (usnesení č. 351 z 13. května 2015) a z platné Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu a vývoje a inovací, která byla schválena Vládou ČR usnesením č. 107 z 8. února 2017. Tato metodika stanovuje, že stávající programy budou hodnoceny v souladu s § 35 odst. 2 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb., přičemž budou přiměřeně aplikovány zmíněné Základní principy. Přiměřenou aplikací je míněno využití Principů v maximálním možném rozsahu při respektování omezení vyplývajících ze skutečnosti, že programy byly připraveny a vládou schváleny před existencí Principů.

Provedené závěrečné hodnocení ukončeného programu primárně vychází z veřejně dostupné databáze IS VaVal dostupné na stránkách www.rvvi.cz. Použité údaje jsou aktuální k 31.7.2018. Z této databáze byly zjišťovány základní informace o podpořených projektech a údaje o výsledcích projektů, finanční velikosti a veřejné podpoře projektů. Vzhledem k tomu, že v IS VaVal dochází k průběžným aktualizacím informací o jednotlivých projektech, je možné že se informace získané k jiným datům mohou lišit od informací obsažených v této zprávě.

Zpráva je strukturována do několika relativně samostatných částí. Po samotném úvodu následuje uvedení základních údajů o realizovaném programu. Ty jsou v další části doplněny základními údaji o realizaci programu, především jsou blíže charakterizovány uskutečněné veřejné soutěže, struktura podpořených projektů a příjemců podpory a charakterizován převládající typ aktivit VaV. Poté jsou sledovány dosažené výsledky programu ve smyslu kategorií výsledků dle klasifikace uvedené v IS VaVal. Další část uvádí splnění cílů programu tak, jak byly definovány v textu programu schváleném Vládou ČR. Následně je sledována vazba programu na Národní priority orientovaného výzkumu a vývoje.

2. Základní údaje o schváleném programu

Název programu:	Program mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji EUPRO II		
Akronym:	EUPRO II		
Doba řešení:	2010-2017		
Poskytovatel:	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy		
Schválení:	Program byl schválen Vládou ČR usnesením č. 1022 ze dne 17.8. 2009		
Registrační kód (EK):	SA.40648		
Předpokládané výdaje ze státního rozpočtu na celou dobu trvání programu:	397 485 tis. Kč		
Skutečné výdaje ze státního rozpočtu na celou dobu trvání programu:	445 852 tis. Kč		
Předpokládané celkové užitelné náklady na celou dobu trvání programu:	397 485 tis. Kč		
Skutečné celkové užitelné náklady na celou dobu trvání programu:	455 350 tis. Kč		

Členění na podprogramy:

Program výzkumu a vývoje na podporu mezinárodní spolupráce EUPRO II nebyl členěn na podprogramy.

Doba řešení:

Program byl realizován v letech 2010-2017. První veřejná soutěž na předkládání návrhů výzkumných projektů byla vyhlášena 30.6. 2010, výběr projektů byl dokončen 14.1.2011. Řešení prvních projektů bylo zahájeno 14.5.2011.

Plánované celkové výdaje ze státního rozpočtu:

Financování programu bylo v jeho návrhu, schváleném usnesením vlády č. 1022 ze dne 17.8.2009, plánováno až do jeho ukončení v roce 2017. Plánované výdaje ze státního rozpočtu dosahovaly 397 485 tis. Kč a plánované celkové výdaje (celkové užitelné náklady) programu měly dosáhnout téže hodnoty.

Cíle programu

Cílem programu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji EUPRO II bylo umožnit prostřednictvím podpory účasti českých výzkumných institucí na koordinaci evropského výzkumu, zvýšení účasti v mezinárodních programech výzkumu a vývoje a v bilaterálních aktivitách.

Podpora v rámci programu EUPRO II se zaměřovala na financování podpůrné infrastruktury sloužící mezinárodní spolupráci ve výzkumu a vývoji. Tato infrastruktura měla poskytovat uchazečům a účastníkům programů mezinárodní spolupráce potřebné informace a pomoci s přípravou návrhu projektu nebo s přípravou periodické věcné či finanční zprávy. Podporovány byly jednak projekty zaměřené na diseminaci potřebných informací vědecké a odborné komunitě, jednak projekty zajišťující účinné získávání informací v poradních orgánech jednotlivých programů.

3. Veřejné soutěže

V průběhu realizace programu EUPRO II bylo realizováno celkem pět veřejných soutěží, které ze 102 doručených projektových žádostí a 89 hodnocených projektových žádostí podpořily 52 projektů. Na jejich podporu bylo ze státního rozpočtu vynaloženo 445 852 tis. Kč, z nichž bylo skutečně vyčerpáno 364 240 tis. Kč, tedy 91,6 % hodnoty uvedené v textu programu. Přehled uskutečněných veřejných soutěží přináší tabulka č. 1. Počet doručených a hodnocených projektových žádostí i podpořených

projektů stejně jako objem přidělené podpory byl mezi uskutečněnými veřejnými soutěžemi relativně nerovnoměrně distribuován. Nejvíce projektových žádostí bylo doručeno do poslední veřejné soutěže (32,35 %), zatímco nejméně žádostí bylo podáno ve druhé veřejné soutěži (8,82 %). Nejvíce projektů bylo podpořeno ve čtvrté veřejné soutěži (28,85 %) a nejméně ve druhé a třetí veřejné soutěži (po 13,46 %). Nejvyšší objem veřejné podpory byl rozdělen v poslední veřejné soutěži (26,86 %).

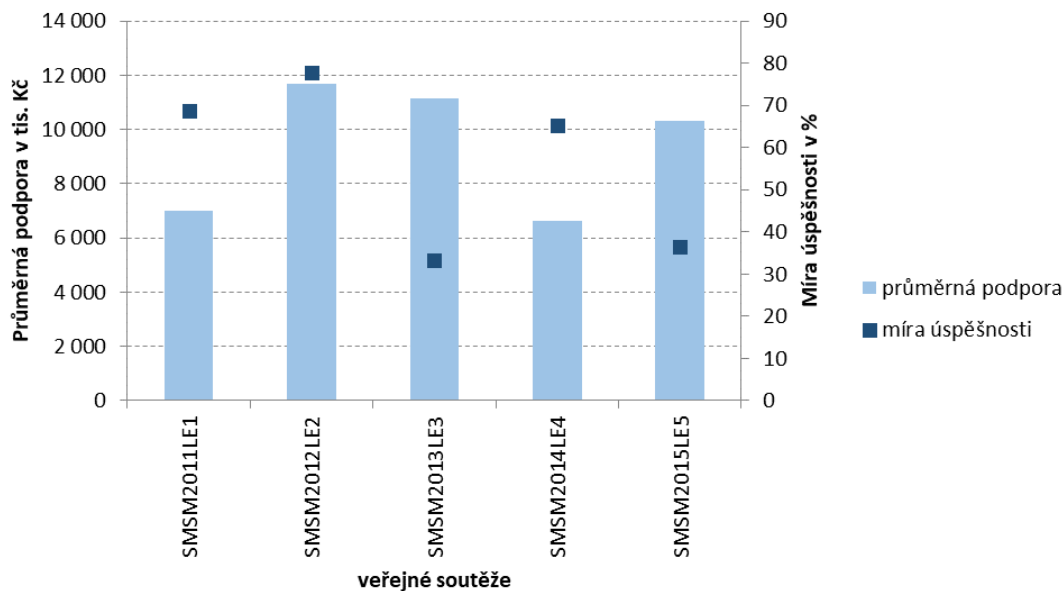
Tab. č. 1: Veřejné soutěže v programu EUPRO II

soutěž	uzávěrka příjmu	vyhlášení výsledků	návrhy			přidělená podpora, tis Kč
			doručené	hodnocené	podpořené	
SMSM2011LE1	09.09.2010	14.01.2011	16	12	11	76 946
SMSM2012LE2	16.09.2011	19.01.2012	9	9	7	81 828
SMSM2013LE3	07.09.2012	22.01.2013	21	16	7	78 051
SMSM2014LE4	06.09.2013	31.01.2014	23	21	15	99 667
SMSM2015LE5	10.03.2015	17.08.2015	33	31	12	123 593

Zdroj: IS VaVal

Míra úspěšnosti předložených projektových návrhů dosahovala 56,3 %. Nejvyšší byla ve druhé veřejné soutěži (viz graf č. 1), v níž bylo podpořeno 77,8 % doručených projektových žádostí. Naopak nejnižší míra úspěšnosti byla ve třetí veřejné soutěži (33,3 %). Nejvyšší průměrné podpory dosáhly projekty schválené ve druhé veřejné soutěži, v průměru 11 690 tis. Kč. Nejnižší průměrná podpora připadla projektům vybraným ve čtvrté veřejné soutěži (6 644 tis. Kč).

Graf č. 1: Míra úspěšnosti doručených projektových návrhů a průměrné náklady jednoho projektu podle realizovaných veřejných soutěží



Zdroj: IS VaVal

4. Podpořené projekty

Podpora z veřejných prostředků v programu EUPRO II byla určena na přípravu návrhu projektů pro jednotlivé výzkumné programy rámcových programů, bilaterální aktivity mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji založené na dvoustranných mezivládních smlouvách o vědeckotechnické spolupráci, na přípravu periodických věcných a finančních zpráv a dalších činností pro podporu úspěšné účasti českých výzkumných pracovišť ve výše uvedených aktivitách mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji.

Jak bylo uvedeno výše, program EUPRO II podpořil realizaci 52 projektů. Jejich celkové náklady a objem prostředků státního rozpočtu (poskytnutá dotace) se mezi projekty výrazně lišily v závislosti na zaměření projektů a cílové skupině. Snadno nahlédneme, že projekty, které byly zacíleny na jednotlivé konkrétní instituce (tj. byly řešeny institucí, které současně poskytovaly poradenství), byly rozsahem svých aktivit a tedy i finančními prostředky skromnější v porovnání s obecněji zacílenými projekty, jejich aktivity plošně pokrývaly všechny potenciální uchazeče z celé ČR. Proto se celkové náklady podpořených projektů pohybovaly od 1 288 tis. Kč až po 68 042 tis. Kč. Tomu odpovídal i objem prostředků státního rozpočtu, který se taktéž pohyboval v rozmezí 1 288 tis. Kč po 68 042 tis. Kč. Minimální a maximální výši celkových nákladů a poskytnuté podpory přibližuje tabulka č. 2.

Tab. č. 2: Minimální a maximální náklady a státní podpora projektů programu EUPRO II

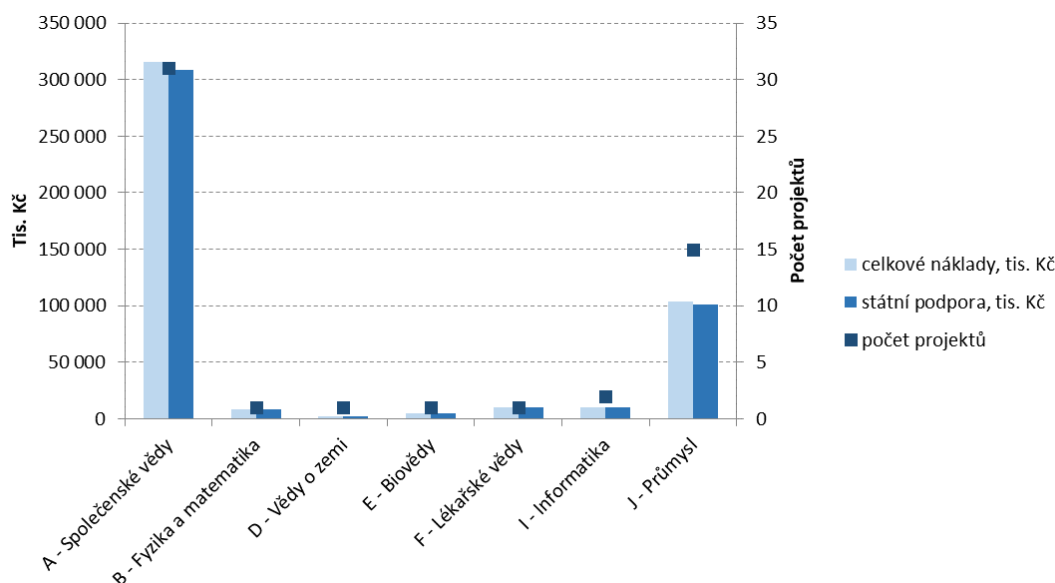
rok zahájení	celkové náklady		státní podpora	
	nejnižší, tis. Kč	nejvyšší, tis. Kč	nejnižší, tis. Kč	nejvyšší, tis. Kč
2011	4 527	8 482	4 527	8 482
2012	4 000	22 040	4 000	22 040
2013	3 300	43 113	3 300	43 113
2014	1 729	10 595	1 729	10 216
2015	1 288	68 042	1 288	68 042
2016	2 294	10 059	2 294	10 059

Zdroj: IS VaVal

Z hlediska oborové struktury se podpořené projekty výrazně koncentrovaly do dvou skupin oborů – Společenské vědy a Průmysl (viz graf č. 2). Oborové zaměření projektů je však třeba chápat se zřetelem na skutečnost, že spíše charakterizuje obor, v němž působilo podpořené pracoviště či celý příjemce podpory, než obor a cílovou skupinu, na kterou projekt svým zaměřením cílil.

Ve skupině oborů Společenské vědy byl řešen 31 projekt (tj. 59,62 % z celkového počtu podpořených projektů), celkové náklady projektů v této skupině projektů činily 315 562 tis. Kč (69,3 %) a podpora ze státního rozpočtu 308 708 tis. Kč (69,24 %). Ve skupině oborů Průmysl bylo podpořeno 15 projektů (28,85 % z celkového počtu projektů), jejichž celkové náklady dosahovaly 103 945 tis. Kč (22,83 %) a podpora ze státního rozpočtu 101 301 tis. Kč (22,72 %).

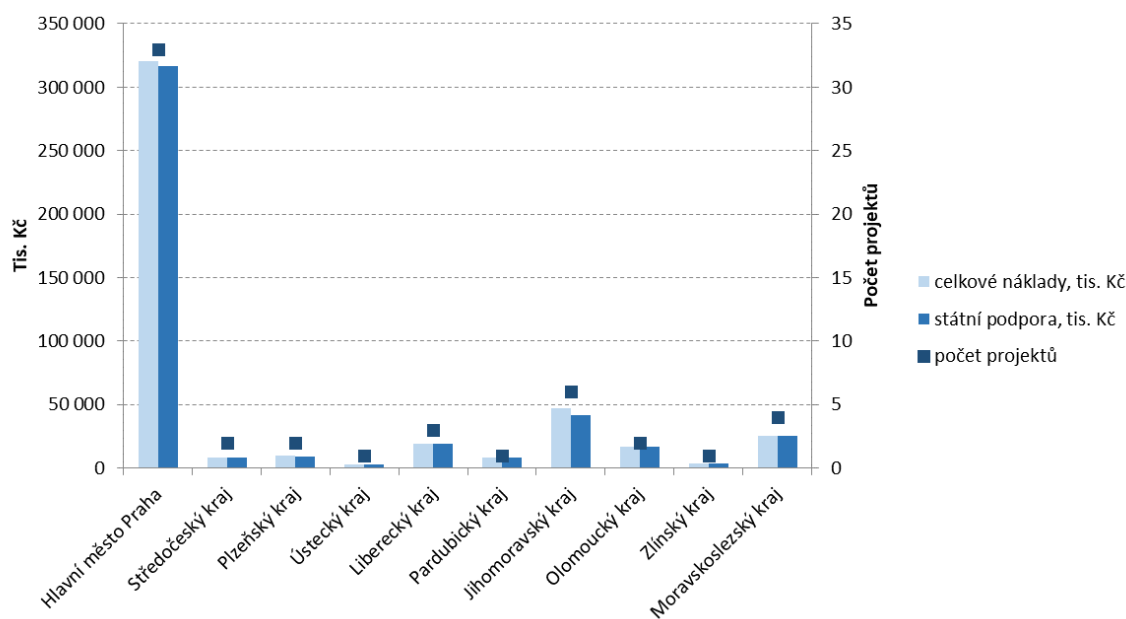
Graf č. 2: Počet řešených projektů podle skupin oborů VaV



Zdroj: IS VaVal

Geografické rozmístění projektů a státní podpory v programu EUPRO II podle krajů je krajně nerovnoměrné a je výsledkem rozmístění výzkumných kapacit v České republice. Přibližně 60 % všech projektů bylo realizováno subjekty sídlícími v Praze. Jejich celkové náklady a podpora ze státního rozpočtu se na celkových nákladech a podpoře podílely téměř 70 %. Následujícím regionem co do počtu realizovaných projektů byl kraj Jihoomoravský, kde bylo alokováno přibližně 11 % projektů, jejichž celkové náklady a státní podpora dosahovaly okolo 10 % hodnot pro ČR.

Graf č. 3: Geografické rozmístění projektů programu EUPRO II podle krajů



Zdroj: IS VaVal

5. Typy aktivit výzkumu a vývoje

V souladu s textem programu se podpořené projekty soustředily na oblast základního výzkumu, resp. jejich služby byly využity při realizaci aktivit základního výzkumu. Jak je zřejmé z tabulky č. 3, tomuto druhu aktivit VaV se věnovalo 98,1 % projektů. Pouze jeden projekt se považoval za výzkumnou infrastrukturu.

Tab. č. 3: Počet projektů a finanční alokace podle typu výzkumu v programu EUPRO II

druh výzkumu	počet projektů	celkové náklady, tis. Kč	státní podpora, tis. Kč	průměrné celkové náklady, tis. Kč	průměrná státní podpora, tis. Kč
Infrastruktura	1	6 437	6 437	6 437	6 437
základní	51	448 913	439 415	8 802	8 616

Zdroj: IS VaVal

6. Příjemci

Podle textu programu EUPRO II příjemci podpory měly být veřejné vysoké školy, veřejné výzkumné instituce a další výzkumné subjekty a jejich sdružení, které lze kvalifikovat jako výzkumné organizace podle článku 2.2. písm. d) Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01).

Strukturu příjemců podle jejich kategorie (typu) přináší tabulka č. 4. Ve shodě s textem programu EUPRO II nejvíce projektů řešily veřejné vysoké školy, které realizovaly 44,83 % projektů, na které bylo alokováno 32,87 % prostředků ze státního rozpočtu. Druhý nejvyšší počet projektů realizovaly subjekty soukromého neziskového charakteru. Tyto organizace získaly nejvyšší objem podpory ze státního rozpočtu (41,16 %), protože mezi nimi byla také zastoupeny organizace, které realizovaly velké projekty pokrývající celou ČR.

Tab. č. 4: Počet projektů, výše uznatelných nákladů a státní podpory podle kategorie příjemce

kategorie	počet projektů	celkové náklady, tis. Kč	státní podpora, tis. Kč
právnícké osoby zapsané v Obch. rejstříku	8	37 251	36 109
Akademie věd ČR	11	82 235	81 475
Veřejné a státní VŠ	26	156 348	148 780
Soukromý neziskový sektor	13	186 710	186 302
		%	
právnícké osoby zapsané v Obch. rejstříku	13,79	8,05	7,98
Akademie věd ČR	18,97	17,78	18,00
Veřejné a státní VŠ	44,83	33,80	32,87
Soukromý neziskový sektor	22,41	40,37	41,16

Zdroj: IS VaVal

Značné rozdíly ve finanční velikosti podpořených projektů, které, jak již bylo uvedeno výše, vyplývají z různé komplexity a zacílení projektů, se odrážejí také ve značné koncentraci celkových nákladů a prostředků státního rozpočtu. Polovinu celkových nákladů a prostředků státního rozpočtu koncentrovaly projekty 6 samostatných právníckých osob (viz příloha 1). Na úrovni organizačních

jednotek právnických osob (viz příloha 2) se polovina těchto finančních ukazatelů koncentrovala u 7 subjektů. Celkem program EUPRO podpořil 37 právnických osob či 51 organizačních jednotek právnických osob.

7. Výsledky

Vzhledem ke specifické povaze programu EUPRO II byly podle textu programu očekávanými výsledky zejména informační semináře (kód „W“) a poskytnuté konzultace (tedy ostatní výsledek - kód „O“). Jak je zřejmé za tabulky č. 5, tyto kategorie výsledků také skutečně byly nejčetnějšími výsledky. Celkem bylo v programu vytvořeno 1 820 výsledků, z nichž bylo 66,1 % ostatních výsledků (kategorie „O“) a 16,54 % uspořádání workshopu (kategorie „W“). Třetím nejčetnějším druhem výsledků byly články v odborných periodikách, kterých bylo vytvořeno 87 (tj. 4,78 %).

Tab. č. 5: Výsledky projektů programu EUPRO II

kód	druh výsledku	počet	%
A	Audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	61	3,35
B	Odborná monografie	12	0,66
C	Kapitola resp. kapitoly v odborné knize	15	0,82
D	Článek ve sborníku z akce (publikovaná přednáška – proceeding)	58	3,19
J	Článek v odborném periodiku	87	4,78
O	Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku	1 203	66,10
E	Uspořádání (zorganizování) výstavy	13	0,71
M	Uspořádání (zorganizování) konference	59	3,24
W	Uspořádání (zorganizování) workshopu	301	16,54
G	Technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek)	2	0,11
H	Poskytovatelem realizované výsledky (výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele)	6	0,33
N	Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem	1	0,05
R	Software	2	0,11

Zdroj: IS VaVal

Kvalitu výsledků je nesnadné kvantitativně zhodnotit. Jako pomocný ukazatel může být použita kvalita článků v odborných periodikách, kde význam a kvalitu výsledků výzkumu indikuje periodikum, ve kterém byly publikovány. Jedním z ukazatelů je publikování v impaktovaných časopisech, v nichž publikace procházejí recenzním řízením a jsou registrovány v některém z komerčních vědeckých informačních systémů¹ a dosahují určité minimální citovanosti. Využití tohoto přístupu je však limitováno relativně nízkým počtem tohoto druhu výsledků.

Z celkového počtu 87 článků v odborných periodikách jich bylo v impaktovaných časopisech zveřejněno 48,2 %, z nichž 80,5 % bylo publikováno v angličtině. Článků v neimpaktovaných časopisech bylo 51,8 %, z nichž bylo 77,3 % v češtině (viz tabulka č. 6). Zde se zjevně odráží zacílení projektů na domácí vědeckou komunitu.

¹ Thomson Reuters, Web of Science, Elsevier SCOPUS, ERIH - European Reference Index for the Humanities

Výrazná koncentrace projektů do dvou skupin oborů – Společenských věd a Průmyslu je zřejmá také v koncentraci výsledků do těchto dvou skupin oborů. Ve skupině Společenské vědy bylo vytvořeno 48,8 % výsledků a ve skupině Průmysl 45,4 % výsledků. Strukturu výsledků podle skupin oborů ukazuje tabulka č. 7.

Tab. č. 6: Články v odborných periodikách přiřazené projektům programu EUPRO II

	A	B	C	D	E	F	G	I	J
	společenské vědy	fyzika a matematika	chemie	vědy o Zemi	biovědy	lékařské vědy	zemědělství	informatika	průmysl
Článek v odborném periodiku	49	9	5	3	0	0	0	2	17
<i>z toho</i>									
česky	38	0	1	0	0	0	0	1	2
anglicky	11	9	4	3	0	0	0	1	15
Impaktovaný článek v odborném periodiku	12	9	4	3	0	0	0	2	11
<i>z toho</i>									
česky	7	0	0	0	0	0	0	1	0
anglicky	5	9	4	3	0	0	0	1	11
Neimpaktovaný článek v odborném periodiku	37	0	1	0	0	0	0	0	6
<i>z toho</i>									
česky	31	0	1	0	0	0	0	0	2
anglicky	6	0	0	0	0	0	0	0	4

Zdroj: IS VaVal

Tab. č. 7: Výsledky projektů programu EUPRO II podle skupin oborů

kód	druh výsledku	A společenské vědy	B fyzika a matematika	C chemie	D vědy o Zemi	E biovědy	F lékařské vědy	G zemědělství	I informatika	J průmysl
A	Audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	57	0	1	0	1	0	0	0	2
B	Odborná monografie	9	1	0	0	0	2	0	0	0
C	Kapitola resp. kapitoly v odborné knize	15	0	0	0	0	0	0	0	0
D	Článek ve sborníku z akce (publikovaná přednáška – proceeding)	11	7	0	0	2	0	0	4	34
J	Článek v odborném periodiku	49	9	5	3	0	0	0	2	17
O	Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku	438	0	1	42	7	0	3	0	712
E	Uspořádání (zorganizování) výstavy	12	1	0	0	0	0	0	0	0
M	Uspořádání (zorganizování) konference	45	0	2	0	2	0	0	0	10
W	Uspořádání (zorganizování) workshopu	251	1	0	0	2	0	0	4	43
G	Technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek)	0	1	0	0	0	0	0	0	1
H	Poskytovatelem realizované výsledky (výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele)	0	0	0	0	0	0	0	0	6
N	Certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R	Software	1	0	0	0	0	0	0	1	0

Zdroj: IS VaVal

Využití výsledků

Text programu EUPRO II neuvádí předpokládané využití výsledků. Na základě evaluace předchozího programu EUPRO lze předpokládat, že dosažené výsledky jsou využívány pro zvýšení zapojení českých výzkumníků do mezinárodních programů. Informace získané na workshopech, konferencích, monografiích či v člancích zvyšují povědomí výzkumníků o evropských programech a evropské spolupráci a usnadňují přípravu a řízení projektů zejména ve smyslu informování o aktuálních výzvách, potenciálních zahraničních partnerech a projektech či ekonomického a právního poradenství.

8. Hodnocení ukončených projektů a splnění cílů programu

Výsledky hodnocení ukončených projektů podle skupin oborů přináší tabulka č. 8. Jako projekty s „Vynikajícími výsledky“ bylo za celý program EUPRO II považováno 32,7 % podpořených projektů, zatímco 19,2 % podpořených projektů bylo hodnoceno stupněm „uspěl podle zadání“. U 46 % projektů nebyl uveden výsledek hodnocení.

Tab. č. 8: Počty ukončených hodnocených projektů v programu EUPRO II dle závěrečného hodnocení a oborových skupin

kód	oborová skupina	vynikající výsledky	uspěl podle zadání	nesplněno zadání, smlouva však byla dodržena	nesplněno zadání, bylo přistoupeno k sankčním ustanovením	údaj chybí
A	Společenské vědy	9	5	0	0	17
B	Fyzika a matematika	1	0	0	0	0
C	Chemie	0	0	0	0	0
D	Vědy o zemi	0	0	0	0	1
E	Biovědy	0	1	0	0	0
F	Lékařské vědy	0	0	0	0	1
G	Zemědělství	0	0	0	0	0
I	Informatika	0	1	0	0	1
J	Průmysl	7	3	1	0	4
%						
A	Společenské vědy	29,03	16,13	0,00	0,00	54,84
B	Fyzika a matematika	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C	Chemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D	Vědy o zemi	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
E	Biovědy	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
F	Lékařské vědy	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
G	Zemědělství	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I	Informatika	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00
J	Průmysl	46,67	20,00	6,67	0,00	26,67

Zdroj: IS VaVal

Srovnání dosažených výsledků se schválenými cíli programu

Pro hodnocení splnění cílů programu EUPRO II byla stanovena následující dvě kritéria:

- Počet projektů, kterým byla poskytnuta účelová podpora v programu EUPRO II (> 35)
- Podíl úspěšně ukončených projektů z počtu projektů, kterým byla poskytnuta účelová podpora (> 90 %)

Jako další kritéria pro hodnocení znění programu určilo kvantitativní ukazatele, jako je počet projektů mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji podaných a přijatých v jednotlivých programech, počty informačních seminářů (kód „W“), poskytnutých konzultací (kód „O“) apod., které budou uváděny v hodnotících zprávách. Nicméně znění programu pro hodnocení míry splnění cílů nestanovilo pro tyto ukazatele cílové hodnoty.

Dosažené hodnoty výše uvedených kritérií přináší tabulka č. 9. Plánovaná hodnota prvně uvedeného kritéria byla 1,5krát vyšší. Z pohledu klasifikace míry splnění výsledků řešení projektu nebyl žádný projekt programu EUPRO II klasifikován stupněm „S“ nesplněno zadání.

Tab. č. 9: Dosažené hodnoty kritérií pro hodnocení splněné cílů

Indikátor	Plán	Dosaženo	Splněno
Počet projektů, kterým byla poskytnuta účelová podpora v programu EUPRO II	> 35	52	ANO
Podíl úspěšně ukončených projektů z počtu projektů, kterým byla poskytnuta účelová podpora	> 90 %	100 %	ANO

Zvolená kritéria však plně nepostihují charakter programu a jeho poslání k rozvoji mezinárodní spolupráce, např. ve smyslu šíření aktuálních informací a zvyšování povědomí české vědecké komunity o příležitostech vyplývajících z participace v mezinárodních programech a procesech tvorby a realizace výzkumných projektů financovaných z těchto programů. Zájem vědecké komunity o informace o mezinárodních programech lze demonstrovat jejich vysokou účastí na akcích informujících o evropských programech. Bez podpory programu by tato vysoká poptávka po informacích byla obtížně sycena a v důsledku by to mohlo znamenat spíše nižší účast v evropských programech.

Proto je třeba konstatovat, že cíle programu EUPRO II byly splněny.

9. Vazba na Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Program EUPRO II byl připraven a schválen zhruba tři roky před schválením Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Z celkem 5 vyhlášených a realizovaných veřejných soutěží byly tři veřejné soutěže vyhlášeny ještě před schválením těchto priorit. Program EUPRO II nebyl původně zamýšlen jako jeden z nástrojů implementace priorit.

V tomto smyslu také Dokument Implementace Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, který byl schválen vládou ČR usnesením č. 569 ze dne 31. července 2013 u programů VaVal schválených vládou před schválením Priorit stanovil, že nebudou omezovány jejich cíle z důvodu implementace Priorit. Avšak k tomu dodává, že u veřejných soutěží vyhlášených po schválení Priorit budou veřejné soutěže připravovány tak, aby co možná nejvíce reflektovaly cíle stanovené v Prioritách.

Svým posláním (tj. integrace českého VaV do evropských struktur) program působil spíše na kultivaci systémových podmínek, na vytvoření vhodných podmínek pro rozvoj zapojení českých výzkumníků do evropských programů. Rozvoj systémových podmínek je aktuální i v současnosti. Systémové otázky řeší i priority orientovaného výzkumu. Relevantní programu EUPRO II je zvláště systémové opatření Zajištění vazeb na mezinárodní aktivity VaVal ve stanovených prioritních oblastech, které stanovuje potřebu podporovat zapojení výzkumných týmů z ČR do mezinárodního výzkumu. Veřejné finanční prostředky by dle tohoto opatření měly být využívány na podporu účasti výzkumných týmů v mezinárodních programech a iniciativách. V tomto smyslu byl dosud program EUPRO II, byť nezamýšleně, plně v souladu s tímto opatřením.

Příloha č. 1: Podpořené právnické osoby

Instituce	počet projektů	celkové náklady, tis. Kč	státní podpora, tis. Kč
Technologické centrum Akademie věd České republiky	2	113 716	113 716
Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.	2	30 059	30 059
České vysoké učení technické v Praze	5	31 234	27 883
Česká kosmická kancelář o.p.s.	4	27 634	27 634
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	4	20 050	20 050
Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.	3	18 646	18 646
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	4	17 463	17 463
Univerzita Palackého v Olomouci	2	16 750	16 750
Vysoké učení technické v Brně	3	18 370	14 244
Asociace inovačního podnikání České republiky z.s.	1	13 750	13 750
Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	2	12 996	12 616
Univerzita Karlova v Praze	3	10 228	10 228
Technická univerzita v Liberci	3	9 834	9 743
VÚTS, a.s.	2	9 345	9 067
BIC Brno, spol. s r. o.	1	8 780	8 780
Centrum výzkumu Řež s.r.o.	2	8 519	8 519
Univerzita Pardubice	1	8 482	8 482
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	1	7 312	7 312
Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.	1	6 437	6 437
Česká Společnost pro nové materiály a technologie	1	5 913	5 913
Západočeská univerzita v Plzni	1	5 797	5 797
Aktivity pro výzkumné organizace,o.p.s., ve zkrácené formě AVO, o.p.s.	2	10 388	9 980
Inženýrská akademie České republiky, o.s.	1	5 065	5 065
Ostravská univerzita v Ostravě	2	4 628	4 628
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	1	4 528	4 528
Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	1	4 527	4 527
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	1	4 633	4 253
Česká zemědělská univerzita v Praze	1	4 132	4 132
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	1	4 000	4 000
Česká kosmická kancelář, o.p.s.	1	3 807	3 807
COMTES FHT a.s.	1	4 426	3 562
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	1	3 300	3 300
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	1	2 541	2 541
Masarykova univerzita	1	2 075	2 075
Společnost vědeckotechnických parků ČR	1	1 654	1 654
Slezská univerzita v Opavě	1	764	764
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	1	761	761

Zdroj: IS VaVal

Příloha č. 2: Podpořené organizační jednotky právnických osob

Institute	organizační jednotka	počet projektů	celkové náklady, tis. Kč	státní podpora, tis. Kč
Technologické centrum Akademie věd České republiky		2	113 716	113 716
Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.		2	30 059	30 059
Česká kosmická kancelář o.p.s.		4	27 634	27 634
Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.		3	18 646	18 646
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Rektorát	3	16 453	16 453
Asociace inovačního podnikání České republiky z.s.		1	13 750	13 750
Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.		2	12 996	12 616
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Centrum podpory inovací	2	10 573	10 573
Univerzita Palackého v Olomouci	Lékařská fakulta	1	10 216	10 216
VÚTS, a.s.		2	9 345	9 067
České vysoké učení technické v Praze	Univerzitní centrum energeticky efektivních budov	1	10 595	8 815
BIC Brno, spol. s r. o.		1	8 780	8 780
České vysoké učení technické v Praze	Inovacentrum	1	8 665	8 665
Centrum výzkumu Řež s.r.o.		2	8 519	8 519
Univerzita Pardubice	Rektorát	1	8 482	8 482
Univerzita Karlova v Praze	1. lékařská fakulta	1	7 970	7 970
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství	1	7 918	7 918
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.		1	7 312	7 312
Technická univerzita v Liberci	Fakulta umění a architektury	1	7 083	7 083
Vysoké učení technické v Brně	Fakulta strojního inženýrství	1	11 145	7 019
Univerzita Palackého v Olomouci	Centrum celouniverzitních aktivit Univerzity Palackého	1	6 534	6 534
Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.		1	6 437	6 437
Vysoké učení technické v Brně	Rektorát včetně hospodářské a vnitřní správy	1	6 225	6 225
Česká Společnost pro nové materiály a technologie		1	5 913	5 913
Západočeská univerzita v Plzni	Nové technologie - výzkumné centrum	1	5 797	5 797
České vysoké učení technické v Praze	Technologické a inovační centrum	1	7 109	5 538
Aktivity pro výzkumné organizace, o.p.s., ve zkrácené formě AVO, o.p.s.		2	10 388	9 980
Inženýrská akademie České republiky, o.s.		1	5 065	5 065
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.		1	4 528	4 528
Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.		1	4 527	4 527
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.		1	4 633	4 253
Česká zemědělská univerzita v Praze	Rektorát	1	4 132	4 132
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Fakulta technologická	1	4 000	4 000

České vysoké učení technické v Praze	Rektorát ČVUT	1	3 839	3 839
Česká kosmická kancelář, o.p.s.		1	3 807	3 807
COMTES FHT a.s.		1	4 426	3 562
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.		1	3 300	3 300
Technická univerzita v Liberci	Rektorát (univerzitní knihovna, koleje a menzy)	2	2 751	2 660
Ostravská univerzita v Ostravě	Přírodovědecká fakulta	1	2 578	2 578
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Fakulta sociálně ekonomická	1	2 541	2 541
Masarykova univerzita	Rektorát	1	2 075	2 075
Ostravská univerzita v Ostravě	Rektorát	1	2 050	2 050
Společnost vědeckotechnických parků ČR		1	1 654	1 654
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Centrum energetického využití netradičních zdrojů energie	1	1 559	1 559
Univerzita Karlova v Praze	Rektorát	1	1 288	1 288
České vysoké učení technické v Praze	Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky	1	1 026	1 026
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Fakulta chemické technologie	1	1 010	1 010
Vysoké učení technické v Brně	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	1	1 000	1 000
Univerzita Karlova v Praze	Matematicko-fyzikální fakulta	1	970	970
Slezská univerzita v Opavě	Rektorát - administrativní a právní útvar SU	1	764	764
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.		1	761	761

Zdroj: IS VaVal

Příloha č. 3: Přehled zvláště významných výsledků - výběr**LE14010 - Přeshraniční management rizika povodní**

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Bylo dosaženo všech výsledků, na které projekt cílil. Byly publikovány 3 články v časopise s impakt faktorem, 3 články ve sbornících z konference (z čehož 2 jsou indexovány v databázi Web of Science), byla dokončena odborná publikace (speciální číslo odborného časopisu), který vyjde v první čtvrtině roku 2018. Bylo podáno 6 mezinárodních projektů (z toho 2 projekty do programu COST a 2 do programu Horizon 2020). Dva z podaných projektů byly podpořeny (projekty LAND4FLOOD a STRIMA II). Dále bylo uspořádáno 5 mezinárodních vědeckých workshopů s hojnou účastí odborníků nejen z evropských zemí. Čeští vědci iniciovali vznik mezinárodní interdisciplinární sítě vědců FLOODLAND, která má v současnosti 49 členů ze 14 zemí (vč. USA, Austrálie a Izraele). Do této sítě jsou zapojeni rovněž doktorandi a mladí vědci. V souladu s cílem projektu byla tedy vybudována česká expertní skupina vytvářející interdisciplinární know-how v problematice přeshraničního managementu rizika povodní, která je zapojena do mezinárodních projektů. Zejména musí být zajištěna dlouhodobá životaschopnost akademického networku FLOODLAND, jehož vznik čeští vědci v rámci projektu LE14010 iniciovali a jsou jeho čelními představiteli. Vzhledem k přijatému projektu LAND4FLOOD z programu COST, do kterého je zapojená velká většina vědců, kteří se pravidelně účastnili workshopů v rámci projektu LE14010 a kteří jsou součástí networku FLOODLAND, lze předpokládat, že jeho životaschopnost, či spíše další rozvoj, je do budoucna zajištěn. Dále je potřeba, aby články, které mají být součástí speciálního čísla časopisu The Flood Risk Management byly vydavatelem časopisu skutečně sloučeny do jediného čísla periodika (samotné články již vyšly). To již vydavatel přislíbil. Rovněž by bylo dobré, kdyby se podařilo zorganizovat zřízení regionální pobočky International Water Resource Association, na čemž řešitelé projektu LE14010 průběžně intenzivně pracují.

Níže je uveden úplný seznam v rámci projektu zpracovaných publikací:

- Raška, P., Brázdil, R. Participatory responses to historical flash floods and their relevance for current risk reduction: a view from a post-communist country. *Area*, 2015, Vol. 47, Iss. 2, pp. 166-178; impact factor 1,466 (výsledek V001)
- Raška, P. Flood risk perception in Central-Eastern European members states of the EU: a review. *Natural Hazards*, 2015, Vol. 79, Iss 3, pp 2163–2179; impakt faktor 1,719 (výsledek V003)
- Macháč, J., Slavíková, L. Appropriateness of Cost-Effectiveness Analysis in Water Management: A Comparison of Cost Evaluations in Small and Large Catchment Areas. In Špalková, D.; Matějová, L. (ed.) *Proceedings of the 20th International Conference Current Trends in Public Sector Research 2016 / Current Trends in Public Sector Research*, January 21-22, 2016. Šlapanice u Brna: Masaryk University, pp. 302-309, ISSN 2336-1239 (indexováno v databázi Web of Science)
- Slavíková, L. 2017. Effects of government flood expenditures: the problem of crowding-out. *Journal of Flood Risk Management*, 2016 (published on-line; DOI: 10.1111/jfr3.12265); impakt faktor 3,121 (výsledek V005)
- Macháč, J., Sigel, K., Brabec, J., Klauer, B., Slavíková, L. Assessing Disproportionate Costs According to the EU Water Framework Directive: Application of the "New Leipzig approach" in the Czech Republic. In *Programmkomitee des Magdeburger Gewässerschutzseminars 2016* (ed.) Magdeburger

Gewässerschutzseminar 2016: Die Elbe und ihre urbanbeeinflussten Gewässer - Tagungsband. October 6.-7., 2016. Dresden

- Macháč, J., Zemková, L. How Much Extra Will Households Pay for Environmental Improvement? Impacts of Water and Sewerage Legislation in Preparation on Incomes of the Poorest Households in the South Bohemian Region. In Matějová, L. (ed.) Proceedings of the 21st International Conference Current Trends in Public Sector Research 2017. Brno: Masaryk University, 2017. pp. 305-312. ISSN 2336-1239. ISBN: 978-80-210-8448-3. (indexováno v databázi Web of Science)
- Brabec, J., Macháč, J., Jílková, J. Using Bayesian Networks to Assess Effectiveness of Phosphorus Abatement Measures Under the Water Framework Directive (Manuscript ID HSJ-2017-0542). Hydrological Sciences Journal. impakt faktor 2,222. Článek přijat do recenzního řízení. (výsledek V005b)
- Speciální monotematické vydání časopisu Journal of Flood Risk Management (impakt faktor 3,121), uznáno jako odborná kniha - výsledek V008 (viz přílohy 4.2.1.2, 4.2.1.3 a 4.2.4.2). Všechny články (s jedinou výjimkou), které budou součástí tohoto vydání časopisu, jsou již publikovány on-line. Tištěná verze časopisu bude vydána v prvním čtvrtletí roku 2018. Editory tohoto vydání časopisu budou prof. Jiřina Jílková (UJEP), prof. Jochen Schanze (Leibniz Institute of Ecological Urban and Regional Development) a Assoc.Prof. Thomas Hartmann (Utrecht University)
- Vědecká monografie Nature-Based Flood Risk Management On Private Land bude na přelomu let 2018-2019 vydána renomovaným nakladatelstvím SPRINGER. Editory knihy budou Assoc.Prof. Thomas Hartmann (Utrecht University), doc. Lenka Slavíková (UJEP), a Dr. Simon McCarthy (Middlesex University)

LE14016 – Posilování evropské dimenze českého výzkumu zastupováním ČR v expertních skupinách ERA a transformací výzkumné organizace z hlediska genderové vyváženosti – PEDICEV

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Sociologický ústav AV ČR, v.v.i.

V tomto ojedinělém schématu projektu se prokázalo, že technická univerzita sama o sobě by nebyla schopná navrhnout a realizovat svoji transformaci z hlediska genderové vyváženosti ve vědě a výzkumu, neboť nemá potřebnou expertizu. Součinnost s expertkami ze SOÚ AV ČR, NKC - gender a věda se ukázala jako efektivní nástroj nejen pro univerzitu samu, ale i pro členky týmu NKC, které tak získaly příležitost seznámit se a porozumět interním procesům univerzity a ve spolupráci s členy týmu VŠCHT Praha navrhnout efektivní postupy transformace, které korespondují s fungováním instituce, ať již z hlediska řízení lidských zdrojů a kariérních postupů, tak z hlediska časového rozvrhu akademického roku a vhodného načasování příslušných aktivit, či z hlediska implementace genderové analýzy do obsahu výzkumných prací již v raném počátku výzkumu, to je u studentů bakalářských a magisterských programů. Vzhledem do fungování vysoké školy umožnily též rozhovory s 20 vědkyněmi a s 20 vědci různých generačních zastoupení, které byly knižně zpracovány a vydány.

Aby součinnost mezi těmito řešitelskými týmy dobře fungovala, je vhodné, aby v týmu vysoké školy byla osoba služebně „stará“, která zná dobře chod a mechanismy fungování a vyjednávání na této škole, má dobré vztahy s vedením instituce a je komunikativní a otevřená k novým postupům. V týmu dalšího účastníka projektu osoby s genderovou expertízou a zkušeností z projektů v tomto

oboru, znalosti z oblasti statistických průzkumů, dotazníkových šetření a jejich vyhodnocení, s talentem na provádění interview s významnými osobami a psaním publikací z uskutečněných rozhovorů.

Uplatňování genderové rovnosti napomohla i politická rozhodnutí na národní úrovni, jako např. novela vysokoškolského zákona a z něj vyplývající povinnost akreditací oborů či celé instituce, internacionalizace vysokého školství, projekty OP VVV na zkvalitňování řízení VŠ či požadavky MŠMT na vykazování genderově korektního přístupu VŠ ve výročních zprávách. Na VŠCHT Praha se po 4 letech projektu uplatnila opatření Transformačního plánu, která se již během řešení projektu stala součástí vnitřního manažerského systému.

Uživatelem výsledku je primárně VŠCHT Praha, výsledky využijí též instituce státní správy (MŠMT, RVVI, grantové agentury), kterým bude sloužit jako expertní a metodologický podklad pro vytváření politik a opatření v oblasti genderové rovnosti a naplňování genderového mainstreamingu v politice VaVal.

- Linková, M. 2017. Academic Excellence and Gender Bias in the Practices and Perceptions of Scientists in Leadership and Decision-making Positions. *Gender and Research* 18 (1): 42 – 22.
- Zpráva z výzkumu v podobě metodiky kulturní a institucionální změny:
- Víznerová, H. 2017. Genderová rovnost ve vaší výzkumné instituci: Jak na to. Praha: Sociologický ústav AV ČR, v.v.i., 123 s. Dostupné na http://genderaveda.cz/wpcontent/uploads/2017/10/metodika_Jak_na_gender_v_organizaci.pdf
- V006 Rozvoj expertízy VŠCHT Praha v oblasti správy lidských zdrojů a leadershipu 12/2017
- Leadership programme for women researchers at UCT Prague, který je k dispozici na
- <https://gro.vscht.cz/fotogalerie/postery>
- https://gro.vscht.cz/mentoring/aktuality_mentoring.
- <http://old.genderaveda.cz/en/news/international-workshop-structuralchange-for-gender-equality-in-research-and-innovation-contextualfactors.html>
- Linková, M. 2017. Moderate panelu Compatibility of ERA priorities from view of gender equality perspective. Conference Accelerating ERA Development in STEM by Promotion of Gender
- Equality in Research, Vilniuská univerzita, Vilnius, 20. 11. 2017.
- Víznerová, H. 2017. Závěrečná konference EGERA, Brusel, 16. –18. 10. 2017 (rozvíjení expertízy a prohloubení kontaktů a spolupráce se zahraničními experty/expertkami v oblasti podpory genderové rovnosti ve výzkumných institucích a sdílení zkušeností a poznatků z realizace projektu změny PEDICEV a TRIGGER na VŠCHT Praha)
- Linková, M. 2017. Making European research through the structural change for gender equality. 13. konference European Sociological Association, Atény, 29. 8. až 1. 9. 2017.
- Linková, M. 2017. Organizational change in research organizations. Mezinárodní konference Structural change for gender equality in research: Contextual factors, Praha, 19. 5. 2017.
- Víznerová, H. 2017. účast na konferenci Critical Issues in Science, Technology and Society Studies, Gazu, 8. – 9. 5. 2017 (rozvoj poznatků a expertízy v oblasti podpory genderové rovnosti ve vědě, rozvíjení mezinárodní spolupráce a navázání kontaktů pro budoucí spolupráci v projektech strukturálních změny, výstupy konference byly využity a šířeny v české akademické komunitě).

- Mittnerová, A, 2017 účast na STEM Gender Equality Congress Berlin 2017, 8.-9.6.2017, prezentace posteru Gender Equality at UCT Prague (<https://gro.vscht.cz/fotogalerie/postery>)
- Mittnerová, 2017 prezentace a videopředstavení mentoringového programu VŠCHT Praha na mezinárodním workshopu EUMENT-NET, Praha 23.-24.11.2017 <http://eumentnetconference.eu/>
- Mittnerová, M. Grecová – diskusní stánek Ženy vědkyně na VŠCHT Praha na akci Noc vědců 2017, 6.10.2017 VŠCHT Praha.
- Nyklová, B., Víznerová, H. Dynamická rovnováha na dosah? S chemiky z VŠCHT Praha o vědě a rovnosti. Praha: SOÚ AV ČR a VŠCHT Praha, 2017, 191 s
- <http://genderaveda.cz/dynamicka-rovnovaha-na-dosah-o-krtu-knihy/>.
- Kniha v e- verzi na <https://vydavatelstvi.vscht.cz/katalog/nazvy?pismo=d>

LE15007 - Oborová kontaktní organizace cíleného výzkumu pro přípravu českých subjektů k mezinárodní spolupráci r. 2015-2017 (OKO AVO 15-17)

Aktivity pro výzkumné organizace, o.p.s., ve zkrácené formě AVO, o.p.s.

Byl vytvořen „Průvodce úspěšného mezinárodního projektu“, a ten následně distribuován prostřednictvím informačních kanálů OKO AVO (web AVO, blog, LinkedIN, zprAVOdaji) a je zdarma zpřístupněn všem potenciálním uchazečům/žadatelům. Platforma s názvem Mezinárodní programy VaVal byla vytvořena na sociální síti LinkedIN. Záměrně do podoby „skupiny“, aby si členové informace mohli vyměňovat, sdílet, komentovat. K 31. 12. 2017 má platforma 21 členů a v průběhu roku zde sdílí zajímavé informace o možnostech mezinárodního výzkumu. V databázi jsou k dispozici nejen základní údaje o firmách (název, adresa, spojení, vedoucí pracovník, www stránka, historie vzniku firmy atd.), ale především údaje o jejich činnosti v oblasti aplikovaného výzkumu a vývoje. Jedná se o popis jejich činnosti v oblasti VaV, počet pracovníků VaV, třídění VaV podle CZ NACE, technologií a podle klíčových slov. Všechny tyto údaje existují v české a anglické verzi. Probíhá neustálé doplňování a aktualizace těchto dat. Z databáze budou dle požadavků poskytovány multikriteriální výstupy. Databáze slouží jak uživatelům v oblasti aplikovaného VaV a dalším subjektům, tak státní správě při získávání informací o VaV. V r. 2017 byla doplněna nejméně o 50 subjektů. Databáze subjektů působících v oblasti VaVal v ČR je umístěna na webu AVO (adresa: <http://www.avo.cz/databaze/index.php>) a pravidelně aktualizována. O databázi měli v průběhu vykazovaného období zájem poradenská společnost z oblasti VaVal ale také například sekce pro VVI Úřadu vlády ČR. Po grafické úpravě, která proběhla v roce 2016 byla databáze v roce 2017 průběžně aktualizována a doplněna o 52 subjektů. Dále všechny zájemce o mezinárodní programy informuje na sociální síti LinkedIN ve skupině Mezinárodní programy VaVal. Další informace OKO AVO pravidelně zveřejňuje ve zprAVOdaji (ve zprAVOdaji č. 11 vyšly články: Úspěch AVO v novém program. období – projekt OP PIK - Platforma AVO, V čem jsme dobří ve výzkumu podle EU?, Nová evropská centra pro spolupráci s Brazílií, Čínou a USA ve výzkumu a inovacích a ve zprAVOdaji č.13 články: Mezinárodní spolupráce AVO v programu INTERREG DANUBE, Interaktivní mapa všech příjemců SME Instrument a rozhovor s L. Moravcem – vědeckým diplomatem v USA). Výsledky tohoto projektu již byly uplatněny v praxi a generují odpovídající výstupy. Projekty VaV, které byly prostřednictvím vybudované infrastruktury podpořeny generují nová pracovní místa, výnosy, další rozvíjející se spolupráci a zvyšují konkurenceschopnost českých firem a výzkumných ústavů. Stejně tak informace, kontakty a spolupráce, které byly navázány na informačních akcích tohoto projektu či

distribučovány prostřednictvím všech komunikačních kanálů, byly jistě přínosem pro řadu subjektů z řad cílové skupiny. Právě tyto předané informace, zkušenosti a dobrá praxe jistě dopomohly k naplnění hlavního cíle celého programu EUPRO II. a tohoto projektu též: zvýšit zapojení českých výzkumných pracovišť do mezinárodní výzkumné spolupráce.

Nejdůležitějším předpokladem pro zajištění kontinuity uplatnitelnosti výsledků tohoto projektu je potom získání financování na navazující aktivity. Tento cíl byl splněn v roce 2017, kdy byly vyhlášeny výsledky druhé veřejné soutěže podprogramu INTER-INFORM a jedním z podpořených projektů byl také projekt „OKO AVO 18-21.“ Ten bude od začátku roku 2018 plynule navazovat na končící projekt „OKO AVO 15-17“ realizovaný žadatelem v letech 2015–2017 v rámci programu EUPRO II. Tímto krokem se zajistí kontinuita spolupráce vědeckých pracovišť i firem s řešitelskou organizací i v dalších třech letech.

- <http://www.avo.cz/database/index.php>
- www.avobloguje.wordpress.com/oko-avo
- www.avo.cz

LE15011 - EURAXESS Česká republika 2016 – 2017

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

EURAXESS ČR dlouhodobě provozuje webové stránky www.euraxess.cz, které nabízejí informace o vstupu vědecko--výzkumných pracovníků do ČR i jejich pobytu na území ČR. Hlavním cílem je poskytnout rady týkající se mobility vědecko--výzkumných pracovníků, získání povolení dlouhodobého pobytu za účelem vědeckého výzkumu, seznámení s běžným životem v ČR, výzkumným prostorem v ČR a objasnit relevantní části českého zákonodárství v této problematice. Webový portál dále vědeckým pracovníkům nabízí přehled aktuálních událostí z oblasti vědy a výzkumu v ČR, z univerzit a vědeckých pracovišť v regionech, vyhlašuje akce pořádané sítí EURAXESS ČR a spolupracujících institucí, seznamuje s novinkami z mezinárodní sítě EURAXESS a předává mnoho dalších užitečných informací dané cílové skupině. Internetový portál www.euraxess.cz je distribučním kanálem elektronických i tištěných formulářů, metodických pokynů a návodů k získání povolení dlouhodobého pobytu za účelem vědeckého výzkumu. Díky přehlednému jednotnému designu a struktuře stránek v rámci mezinárodní sítě EURAXESS mohou vědecko--výzkumní pracovníci snadno získat informace, které se jich týkají. Uživatelé se jednoduše orientují rovněž na propojených mezinárodních stránkách EURAXESS, kde mají možnost procházet databázi volných pracovních pozic ve vědě a výzkumu a zároveň i databázi životopisů uchazečů o vědeckou práci po celé Evropě. Portál www.euraxess.cz je kompatibilní s nejběžněji používanými prohlížeči, včetně jejich starších verzí. Jádrem internetové aplikace běží na robustním redakčním systému pro správu obsahu, generující validní a sémanticky správný zdrojový kód internetových stránek v souladu s nejnovějšími webovými standardy. Díky tomu nabízí téměř bezbariérový přístup většině návštěvníků přistupujících na portál z různých zemí s různým technologickým vybavením. Redakční systém je pro nás on-line nástrojem, který nám umožňuje komplexní správu internetové prezentace, neomezené rozšiřování struktury webu, obsahu stránek i přidávání nezávislých jazykových mutací. Internetový portál www.euraxess.cz je plně implementován s analytickým nástrojem Google Analytics. Internetový portál www.euraxess.cz byl v roce 2016 aktualizován. Došlo ke změně designu a struktury stránek tak, aby byly v souladu s novým designem mezinárodního EURAXESS portálu.

EURAXESS Centrum Praha metodicky řídí, koordinuje a strategicky rozvíjí síť Regionálních spolupracujících míst (RSM). RSM pracují při vybraných vysokých školách v rámci celého území ČR a řeší agendu spojenou s mezinárodní vědeckou a profesní mobilitou v daném regionu. Cílem sítě je podpora přichozím vědecko-výzkumným pracovníkům v poskytování informací a osobní asistence zejména v problematice vstupních podmínek, vyhledávání vhodného ubytování, zajištění lékařské péče, jazykových kurzů a vhodného školního zařízení pro děti v místě působení zahraničního vědce, nabídka přehledu kulturních akcí a volnočasových aktivit v regionu. EURAXESS Centrum Praha zastřešuje síť RSM a poskytovat podporu v aktivitách směrem k zahraničním vědecko-výzkumným pracovníkům. Národní síť EURAXESS tak aktivně pomáhá v překonávání bariér v mezinárodní mobilitě vědců. EURAXESS Centrum Praha systematicky poskytuje informace o svých aktivitách a pravidelně zve zástupce RSM na společná setkání národní sítě (porady, školení, workshopy). Zástupci RSM mají rovněž možnost zúčastnit se mezinárodních školení a konferencí, pořádaných evropskou sítí EURAXESS. Odbornou roli v oblasti mobility lidských zdrojů zastává EURAXESS ČR také na mezinárodní úrovni. Členové řešitelského projektu jsou aktivní členové pracovních skupin celoevropské sítě EURAXESS (např. pracovní skupina Network Management), pravidelně se také účastní setkání národních koordinátorů sítě EURAXESS (BHO meeting). Aktuální snahou celoevropské EURAXESS sítě je rozšířit standardní servisní služby o aktivity podporující kariérní rozvoj vědeckých pracovníků. Vytvořili jsme proto dotazník, který je distribuován mezi naše „klienty“ a ve kterém mají příležitost vyjádřit, jakou formou bychom jim mohli být nápomocni v kariérním růstu.

Internetový portál kromě množství praktických informací souvisejících s pobytem zahraničního vědce v ČR přináší též v sekci EURAXESS Jobs možnost vyhledávat volná pracovní místa v evropském výzkumném prostoru a upozorňuje na užitečné semináře a další akce pořádané týmem.

V oblasti metodického řízení národní sítě EURAXESS, která sdružuje centra poskytující totožné služby na úrovni regionů projekt EURAXESS ČR poskytuje informace o svých aktivitách a pravidelně zve zástupce kontaktních míst na společná setkání národní sítě (porady, školení, workshopy). Pracovníci regionálních kontaktních míst mají možnost zúčastnit se mezinárodních školení a konferencí, pořádaných evropskou sítí EURAXESS a dochází tak k potřebnému transferu znalostí a zkušeností.

Projekt úzce spolupracuje se státní správou (zejména MŠMT, MZV aj.) v otázkách usnadnění mezinárodní mobility vědeckých pracovníků a zapojuje se do práce odborných pracovních skupin na národní i evropské úrovni. Organizováním společensko-kulturních akcí přispívá projekt k lepší integraci zahraničních výzkumníků a podporuje tak i neformální networking.

Projekt vyvíjí snahy o rozšíření spektra potřebných služeb, mj. mapováním potřeb v oblasti podpory kariérního růstu formou dotazníku.

- www.euraxess.cz

LE15014 - Oborová kontaktní organizace SVTP ČR – zapojení Národní sítě vědeckotechnických parků ČR do mezinárodní spolupráce ve VaV a v bilaterálních aktivitách

Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s.

Byla připravena struktura aktualizovaných dat o jednotlivých VTP v elektronickém katalogu VTP SVTP ČR – charakteristika VTP, služby poskytované inovačním firmám, seznam inovačních firem o VTP, náklady služeb VTP a statistické údaje se zaměřením na přípravu samostatné části elektronického katalogu - mezinárodní programy VaV – doporučení ke struktuře elektronického katalogu,

aktualizovaného a doplňovaného v dalších letech řešení projektu. Prezentace mezinárodních programů VaV, SVTP ČR, NS VTP v ČR a jejích partnerů, dosahovaných průběžných výsledků o realizaci projektu na workshopu s výstavní částí v rámci mezinárodního sympozia s výstavou INOVACE 2016, Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR ve dnech 6. – 9. 12. (s přizváním zahraničního experta z VTP Žilina; workshop k projektu 6. 12., výstava v termínu 6. – 9. 12.). Prezentace průběžných výsledků projektu a realizovanou mezinárodní spolupráci ve VaV na vybraných zahraničních akcích – jednání k přípravě podmínek pro spolupráci na úrovni SVTP ČR, z.s., jednotlivých VTP v ČR a inovačních firem v nich umístěných s představiteli Technoparku Skolkovo (26. – 29. 6. 2016); účast na 33. světové konferenci IASP v Moskvě (18. – 23. 9. 2016); účast na veletrhu RosBioTech v Moskvě (31. 10. – 3. 11. 2016) – v součinnosti s Mezinárodním centrem pro vědeckotechnické informace (ICSTI).

Z těchto mezinárodních jednání byla dovezena řada materiálů a dokumentace uložené v sekretariátu SVTP ČR, z.s. Informace o projektu LE 15014 a průběžných výsledcích a o realizované mezinárodní spolupráci ve VaV byla předložena účastníkům veřejné části jednání XXVI. valné hromady SVTP ČR, z.s. 10. 2. 2016, účastníkům mezinárodní porady ředitelů VTP v Kunovicích ve dnech 9. – 10. 6. 2016 v rámci programu úvodního dne a diskuse na veřejném jednání výboru dne 10. 6. 2016, a na 4. Národní konferenci transferu technologií v Ostravě ve dnech 6. – 7. 9. 2016. Významná prezentace průběžných výsledků projektu se uskutečnila ve dnech 22. – 26. 5. 2017 na jednáních v Minsku; informace o projektu na fóru „Business – myšlenky“ o možnostech umístění běloruských inovačních firem ve VTP v ČR a českých v Bělorusku. Aktuální informace byly projednány na mezinárodní poradě ředitelů VTP v Plzni ve dnech 8. – 9. 6. 2017. Projektu byl věnován workshop Inovační potenciál ČR - vědeckotechnické parky v ČR, mezinárodní spolupráce, transfer technologií dne 5. 9. 2017. Na tomto workshopu informovala Ch. Doubková z Univerzity Passau o zkušenostech z přípravy a uskutečňování mezinárodní spolupráce ve VaV a dvoustranné spolupráce jihočeských a bavorských VTP.

Prezentace na konferenci ICSTI v Moskvě ve dnech 20. – 22. 9. 2017 za účasti partnerů SVTP ČR v Ruské federaci; prezentace na Open Innovations 2017 ve dnech 16. – 18. 10. v Technoparku Skolkovo na oficiálním stánku ČR v rámci projektu mezinárodní ekonomické diplomacie „Inovace a nanotechnologie České republiky“. Byla provedena analýza struktury dat o NS VTP v ČR a jejích partnerech s možnostmi mezinárodní spolupráce ve VaV a příprava k umístění v databázi mezinárodních organizací ve struktuře jimi používaných údajů v databázích, jejichž členem je SVTP ČR (IASP – www.iasp.ws; SPICE – www.spice-group.de) – doporučení ke struktuře dat respektující strukturu dat obou mezinárodních organizací s cílem zajistit mezinárodní kompatibilitu dat, tato struktura bude využita v roce 2016. V rámci této části byla po analýze dat používaných v rámci IASP doplněna část Statistické údaje elektronického katalogu o rozlohu pozemků, patřících jednotlivým VTP. V rámci struktury informací o Mezinárodní spolupráci VTP budou uváděny název subjektu, země, druh spolupráce, popis spolupráce, web, e-mail. Řešitel projektu přihlásil svoji účast s přednáškou na téma Vědeckotechnické parky v České republice na 33. světovou konferenci IASP v Moskvě, RF, ve dnech 19 – 22. 9. 2016.

- Informace o projektu v časopisu Inovační podnikání a transfer technologií č. 1 - 4/2016, rubrika Společnost vědeckotechnických parků ČR, Obsahové články, Mezinárodní spolupráce, Celostránková inzercie (tištěná verze, elektronická verze časopisu je umístěna na <http://www.aipcr.cz/casopisip.asp>).
- <http://www.techprofil.cz/mezinarodni-spoluprace-akreditovanych-vedeckotechnickych-parku.asp>
- http://www.techprofil.cz/mezinarodni_spoluprace.asp

- Vydána česko – anglická elektronická publikace Vědeckotechnické parky v ČR – mezinárodní spolupráce a umístěna na http://www.svtp.cz/wp-content/uploads/e_publikace_AVTP_2017-CZEN.pdf a na http://www.techprofil.cz/pdf/2017_e_publikace_AVTP_2017_CZ-EN-web.pdf.
- Elektronický katalog VTP SVTP ČR
- Dokumentace INOVACE 2015, 2016, 2017 (22., 23. a 24. ročník)

LE15025 - Česká republika v Evropském výzkumném prostoru 2

Technologické centrum AV ČR

Samotný charakter projektu, aktivity a služby související s řešením projektu zajišťovaly průběžné uplatnění výsledků již v průběhu jeho řešení. Aktivity projektu přispěly a přispívají k účinnějšímu zapojení českých výzkumných týmů do mezinárodní spolupráce, což má příznivý dopad na zvyšování vlastní úrovně výzkumu, přispívá k získávání zkušeností a zvyšování kvalifikace zejména mladých výzkumníků. Nelze opominout ani přímé ekonomické efekty na zúčastněné subjekty. Strategicko-koncepční podklady vytvořené v rámci projektu pro management výzkumných organizací napomáhají zapojení do mezinárodních aktivit VaVal (včetně velkých infrastruktur budovaných z Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF). Činnosti projektu napomohly k vytváření podkladů pro formování politiky VaVal ve vztahu k ERA a k prosazování národních pozic (zejména prostřednictvím programových výborů H2020 a expertních skupin). Zpracované analýzy a hodnotící studie v oblasti mezinárodní spolupráce ČR ve VaVal a další analýzy poskytují doporučení pro tvůrce výzkumné a inovační politiky ČR, zástupce českých zájmů v této oblasti v mezinárodních organizacích a kvalifikované zastupování zájmů ČR ve strukturách evropské výzkumné a inovační politiky. V neposlední řadě tým CZERA 2 uplatňuje a bude uplatňovat dosažené výsledky též při rozvoji vlastní mezinárodní spolupráce s institucemi v zahraničí poskytujícími obdobné služby, je partnerem řady mezinárodních projektů (které pokračují i v roce 2018), především v rámci tematických sítí NCP pro program H2020, a bude nadále rozvíjet spolupráci i v dalších mezinárodních expertních sítích.

- J. Korittova, M. Škarka: Aktualizace programu Horizont 2020, Elektronický newsletter SPDInfo č. 39/2017
- Kučera Z., Vondrák T., Pecha, O. (2017): Patentová aktivita podniků v ČR a její mezinárodní srovnání. Ergo, roč. 12, č. 01/2017
- Z. Kučera, M. Fařun, D. Frank: Zapojení ČR do mezinárodní spolupráce v bezpečnostním výzkumu v období 2010–2015, Ergo, roč. 12, č. 02/2017
- V. Albrecht: Is participation of Czech Republic in European Programmes for Research and Innovation Successful or Problematic? Článek ve sborníku konference: Proceedings of the 11th International Scientific Conference INPROFORUM: Innovations, Enterprises, Regions and Management (November 9, 2017, České Budějovice)
- D. Frank: National Research, Development and Innovation Policy of the Czech Republic 2016–2020; Newsletter RTD Evaluation Network, Oct. 2017
- **Financování projektů H2020** (pouze el. verze, <https://www.h2020.cz/cs/publikace/pravidla-financovani-projektu-h2020-1>) a **Šíření excelence a rozšiřování účasti (SEWP,** <https://www.h2020.cz/cs/publikace/sireni-excelence-a-rozsirovani-ucasti>

- www.evropskyvyzkum.cz
- www.h2020.cz

LE 15028 - Oborová kontaktní organizace pro mezinárodní programy EUREKA a EUROSTARS AIP ČR

Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.

Výsledky projektu zabezpečily zastupování a účast reprezentantů České republiky v orgánech a pracovních skupinách mezivládních programů EUREKA a EUROSTARS. Výstupy zabezpečily funkční činnost národní infrastruktury pro oba programy, včetně podpory Odborného poradního orgánu programu EUREKA, podprogramu INTER-EUREKA a programu EUROSTARS MŠMT, který je odpovědným ministerstvem pro mezinárodní spolupráci ve VaVal. Výstupy rovněž naplňují cíle vládního dokumentu „Strategicky a koordinovaně rozvíjet mezinárodní spolupráci ve výzkumu, vývoji a inovacích a posilovat pozici České republiky v ERA“ a opatření „Podporovat zapojení výzkumných týmů a podniků z České republiky do mezinárodní spolupráce VaVal“. V neposlední řadě projektové výsledky napomohly oproti předchozímu období zvýšit počet nových projektů EUREKA a EUROSTARS, jejich mezinárodní projednání a schválení. Řešení projektu zajistilo odborné zázemí pro stálé zastupování České republiky v řídicích grémiích a odborných pracovních skupinách programů EUREKA a EUROSTARS a podporu pro pracovní činnost Odborného poradního orgánu programu EUREKA, podprogramu INTER-EUREKA a programu EUROSTARS MŠMT. Dále byly prováděny všechny potřebné činnosti související s národní infrastrukturou programů EUREKA a EUROSTARS. Výsledkem projektu jsou nové schválené EUREKA a EUROSTARS projekty s účastí českých průmyslových subjektů (zejména malých a středních podniků) a výzkumných organizací se zahraničními partnery

- S. Halada, K. Šperlink, J. Martinec . Konference ministrů programu EUREKA, IP&TT 3/2017
- S. Halada. Oponentní jednání projektu EUPRO II LE15028, IP&TT 1/2017, Nový vedoucí Sekretariátu EUREKY v Bruselu, IP&TT 1/2017, K metodice Innobarometru 2016, IP&TT 1/2017, EUREKA Annual Report 2016, IP&TT 2/2017, Konkurenceschopnost regionů Evropské unie z evropské perspektivy, 2/2017, EUREKA Innovation Award 2017, IP&TT 3/2017, Evropský parlament k příštímu Rámcovému programu, IP&TT 3/2017, Dopad a soudržnost evropského výzkumu a inovací, IP&TT 4/2017, Finsko přetváří svou inovační strategii, IP&TT 4/2017, EUREKA mapuje evropské inovační prostředí, IP&TT 4/2017