

**ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ PROGRAMU
MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE
VÝZKUMU, EXPERIMENTÁLNÍM
VÝVOJI
A INOVACÍCH EUPRO (OK)**

Datum 11. 10. 2013

Obsah

1. Úvod	1
2. Základní údaje o schváleném programu	2
3. Základní údaje o realizaci programu.....	3
3.1. Podpořené projekty.....	4
3.2. Příjemci.....	8
4. Výsledky.....	10
4.1. Přehled výsledků.....	10
4.2. Zvláště významné výsledky.....	13
4.3. Využití výsledků.....	13
4.4. Srovnání dosažených výsledků se schválenými cíli programu	14
4.5. Srovnání dosažených výsledků programu se stavem v zahraničí v době ukončení programu.....	15
5. Informace o implementaci národních priorit.....	16
6. Přílohy	17

Použité zdroje

1. Úvod

Tato zpráva přináší závěrečné hodnocení ukončeného programu mezinárodní spolupráce ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen VaVaI) EUPRO (OK).

Provedené hodnocení vychází ze dvou informačních zdrojů: veřejně dostupné databáze IS VaVaI dostupné na stránkách www.vyzkum.cz a údajů poskytnutých Úřadem vlády ČR (vycházející z IS VaVaI). Z databáze IS VaVaI byly zjišťovány základní informace o podpořených projektech a údaje o výsledcích projektů, finanční velikosti a veřejné podpoře projektů. Údaje z veřejně dostupné části databáze IS VaVaI se vztahují k 17. 9. 2013. Údaje poskytnuté Úřadem vlády ČR jsou aktuální k datu 20. 9. 2013. Vzhledem k tomu, že v IS VaVaI 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.

Vzhledem k tomu, že stávající IS VaVaI vychází z koncepce platné od roku 2002, byly do hodnocení výsledků, struktury podpořených projektů a příjemců započítány pouze projekty započaté po roce 2002. Za projekty započaté v předchozích letech a ukončené do roku 2002 jsou v IS VaVaI neúplná data, zejména pokud jde o jejich výsledky a závěrečné hodnocení projektů. Dalším důvodem pro výběr projektů započatých po roce 2002 je skutečnost, že tyto projekty jsou realizovány podle stejných a stále platných pravidel daných zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) ve znění pozdějších předpisů. Projekty zahájené před uvedeným rokem byly realizovány podle odlišných pravidel, jiná pravidla se rovněž vztahovala k povinnosti příjemce vykazovat údaje o projektech. Pokud by tyto projekty vstoupily do hodnocení, vážným způsobem by (z důvodu nekompletnosti údajů) snížily jeho celkovou vypovídací hodnotu, a to zejména ve vztahu k celkovým výsledkům, přínosům a efektivitě programu. Kromě uvedených důvodů byly rovněž vzaty v úvahu redefinice druhů výsledků, které byly různé před rokem 2002 a v letech následujících. Pro informaci jsou však informace o výsledcích všech projektů za celou dobu řešení programu uvedeny v příloze č. 1 této zprávy.

2. Základní údaje o schváleném programu

Název programu:	Program výzkumu a vývoje na podporu mezinárodní spolupráce
Akronym:	EUPRO
Doba řešení:	1994-2012
Poskytovatel:	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Schválení:	Program byl schválen usnesením Vlády ČR v roce 1993
Notifikace EK:	N 478-482/2005 - Česká republika
Předpokládané výdaje ze státního rozpočtu na celou dobu trvání programu:	445 000 tis. Kč ¹
Skutečné výdaje ze státního rozpočtu na celou dobu trvání programu:	1 054 484 tis. Kč
Předpokládané celkové uznatelné náklady na celou dobu trvání programu:	nebylo stanoveno
Skutečné celkové uznatelné náklady na celou dobu trvání programu:	1 807 072 tis. Kč

Členění na podprogramy:

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

Doba řešení:

Program byl realizován v letech 1994-2012. Program navazoval na aktivity, které byly rozvíjeny v souvislosti se zapojováním ČR do 3. a 4. rámcového programu. Do 3. RP se česká vědeckovýzkumná základna mohla zapojit do vybraných oblastí výzkumu a vývoje s částečnou finanční podporou z EU a MŠMT, ve 4. RP se již ČR zapojila do specifických programů INCO a INCO - COPERNICUS s částečnou finanční podporou z rozpočtu EU a z MŠMT. 5. RP se Česká republika zúčastnila na základě Rozhodnutí Rady přidružení č. 1/1999. Program EUPRO byl schválen Radou vlády pro výzkum a vývoj v roce 1999 a Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy jej vyhlásilo v témže roce. Projekty podporované v tomto programu, stejně jako projekty 3. a 4. RP, nesou identifikační kód OK. První veřejná soutěž na předkládání návrhů výzkumných projektů byla vyhlášena již během roku 1999 a výběr projektů byl dokončen v roce 2000.

Plánované celkové výdaje ze státního rozpočtu:

Trvání programu před jeho notifikací nebylo časově omezeno. Z tohoto důvodu nebylo možné před jeho notifikací v roce 2005 plánovat celkové výdaje ze státního rozpočtu. V souladu s notifikací N 478-482/2005 - Česká republika je doba trvání programu ukončena ke dni 31. 12. 2012 a stanoven celkový plánovaný rozpočet na celou dobu trvání notifikovaného programu ve výši 445 000 tis. Kč.

¹ Výše předpokládaných výdajů ze státního rozpočtu se vztahuje k notifikaci v roce 2005, kde se uvádí celkový plánovaný rozpočet programu

Změny schváleného programu v průběhu řešení a způsob jejich schválení

Program nebyl v rámci doby jeho trvání měněn.

Cíle programu

Cílem programu EUPRO bylo přispět k začlenění českých subjektů v oblasti výzkumu a vývoje do sítě výzkumných pracovišť v rámci EU a podpořit účast České republiky v rámcových programech EU pro výzkum a vývoj, včetně programu EURATOM.

3. Základní údaje o realizaci programu

Program EUPRO byl připraven s cílem podpořit integraci českého výzkumu a vývoje včetně jednotlivých výzkumných organizací do evropského výzkumu, do evropských výzkumných programů a rozvíjet mezinárodní spolupráci s evropskými výzkumnými pracovišti. V průběhu své realizace program reagoval na prohlubující se integraci EU a aktuální trendy ve vytváření společného Evropského výzkumného prostoru, mj. program a jeho jednotlivé veřejné soutěže zohlednil realizaci několika evropských rámcových programů výzkumu a vývoje i postupné rozšiřování EU o nové členské země, což rozšířilo nejen počet, ale i tematické spektrum výzkumných institucí z jednotlivých zemí EU, s nimiž mohly české výzkumné organizace rozvíjet společné výzkumné projekty. Postupné prohlubování Evropského výzkumného prostoru a složitost podpory aktivit VaVaI si vyžádala podporu nejen výzkumných projektů jako takových, ale podnítila také potřebu zvyšování informovanosti výzkumníků o způsobu získávání a využívání prostředků z různých evropských programů výzkumu a vývoje. Tato potřeba byla také v programu reflektována, zvláště v poslední dekádě jeho realizace.

Veřejné soutěže

V průběhu realizace programu byly několikrát změněny podmínky poskytování veřejné podpory výzkumu a vývoje v ČR. Realizaci programu tak lze rozdělit do dvou základních etap. Za první etapu lze považovat období od zahájení programu přibližně do roku 2002, kdy v platnost vstoupil zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, vývoje a inovací a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, vývoje a inovací), který stanovil pravidla s určitými změnami platná do konce realizace programu. Od roku 2002 lze datovat druhou etapu. V tomto období byly veřejné soutěže vyhlašovány a realizovány způsobem platným až do současnosti.

Do konce první etapy, tedy do konce roku 2002, bylo podpořeno a ukončeno celkem 285 projektů s celkovou výší státní podpory 350 105 tis. Kč. Od roku 2003 včetně až do konce doby realizace programu bylo podpořeno celkem 70 projektů, jejichž podpora ze státního rozpočtu činila 704 379 tis. Kč. Přehled veřejných soutěží, které jsou uvedeny v IS VaVaI, přináší tabulka č. 1.

Tab. č. 1: Veřejné soutěže (dle IS VaVal)

kód veřejné soutěže	datum vyhlášení	uzávěrka příjmu projektů	vyhlášení výsledků	počet doručených projektů	počet podpořených projektů	výše přidělené podpory v tis. Kč
SMS0032003	23.11.1999	30.1.2000	30.9.2000	129,00	120,00	80 113,00
SMSM200132003	10.11.2001	31.12.2001	30.6.2002	4,00	4,00	7 802,00
SMSM200300006	5.2.2003	31.3.2003	28.8.2003	21,00	14,00	142 873,00
SMSM200600OK1	7.9.2005	7.11.2005	20.1.2006	6,00	4,00	77 898,00
SMSM2007OK2	1.6.2006	20.9.2006	4.12.2006	21,00	19,00	91 435,00
SMSM2008OK3	20.6.2007	10.9.2007	14.12.2007	7,00	6,00	107 845,00
SMSM2009OK4	18.6.2008	1.9.2008	15.12.2008	5,00	3,00	75 300,00
SMSM2010OK5	24.6.2009	1.9.2009	18.12.2009	4,00	2,00	14 250,00

Zdroj: IS VaVal

IS VaVal uvádí realizaci celkem 8 veřejných soutěží, které byly uskutečněny od roku 1999 (viz tabulka č. 1); údaje za starší veřejné soutěže nejsou v IS VAVAI zaznamenány. V rámci uvedených veřejných soutěží bylo podpořeno celkem 172 projektů, výše státní podpory dosahovala 597 516 tis. Kč.

3.1. Podpořené projekty

V programu EUPRO bylo dle IS VaVal podpořeno a řešeno celkem 355 projektů s celkovými uznanými náklady 1 807 072 tis. Kč. Na tyto projekty bylo ze státního rozpočtu skutečně vynaloženo 1 054 484 tis. Kč. Podpořené projekty se svojí finanční velikostí značně lišily. Nejnížší celkové uznané náklady jednoho projektu činily 230 tis. Kč, finanční velikost největšího projektu dosahovala 69 mil. Kč. Variační rozpětí výše státní podpory bylo vyšší. Nejnížší státní podpora byla 120 tis. Kč, zatímco maximální čítala 69 mil. Kč. Průměrné celkové náklady jednoho projektu se rovnaly 5 090,34 tis. Kč, průměrná výše státní podpory byla 2 970,38 tis. Kč.

Podpořené projekty lze zjednodušeně rozdělit na dva základní druhy – výzkumné projekty (tj. ty, v nichž se realizují vlastní výzkumné aktivity) a projekty zaměřené na informační aktivity (tj. ty, v nichž dochází k informování o evropských výzkumných programech). Výzkumně zaměřených projektů bylo podpořeno 286, jejich podpora ze státního rozpočtu dosahovala 348 354 tis. Kč, celkové uznané náklady byly 918 638 tis. Kč. Informačně zaměřených projektů bylo podpořeno celkem 69 s celkovou podporou ze státního rozpočtu 706 130 tis. Kč a celkovými uznanými náklady 888 434 tis. Kč. Na celkovém počtu projektů se tyto projekty podílely jen 19 %, avšak výše státní podpory dosahovala 67% podílu. Rozdíl ve výši podpory uvedených dvou druhů projektů vyplýval v první řadě ze skutečnosti, že délka realizace informačně zaměřených projektů byla zpravidla delší a ve výdajích převažovaly osobní náklady na značný počet konzultantů. Informačně zaměřené projekty byly realizovány především v druhé dekádě realizace programu v souvislosti s potřebou zajistit vyšší účast českých výzkumníků v evropských programech po vstupu do EU, zatímco počet výzkumných projektů se snižoval. Snížení počtu výzkumných projektů lze přičítat vyhlášení jiných

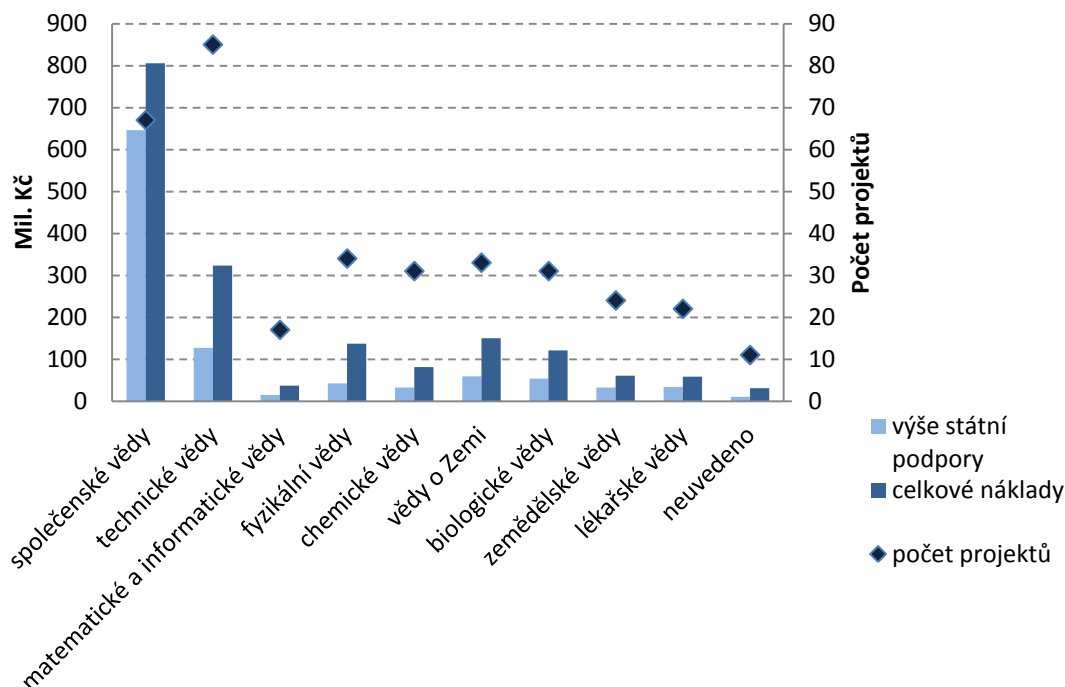
programů mezinárodní spolupráce a jednak čeští výzkumníci mohli více využívat a participovat na evropských programech.

Podpořené projekty byly řešeny v širokém spektru oborů výzkumu a vývoje. Jejich rozdělení podle výzkumných oborů je značně nerovnoměrné, jak je patrné z grafu č. 1. Nejvíce projektů bylo realizováno ve skupině technických věd (85, tj. 24 % ze všech projektů). Druhým nejvíce zastoupeným oborem byly společenské vědy (69 projektů, tj. 19 % ze všech projektů), počet projektů v ostatních skupinách byl výrazně nižší. Nejméně projektů bylo řešeno v matematických a inženýrských vědách (17, tj. 5 % projektů).

Nejvyšší státní podporu obdržely společenské vědy (646 383 tis. Kč, tj. 61 % výdajů státního rozpočtu), v nichž byly také nejvyšší celkové uznané náklady (806 109 tis. Kč, 45 % ze všech celkových uznaných nákladů celého programu). Tato dominance společenských věd byla způsobena především tím, že 56 (tj. 81 %) z nich bylo zaměřeno na informační aktivity o evropských programech, tedy v aktivitách, na něž byla alokována vysoká veřejná podpora.

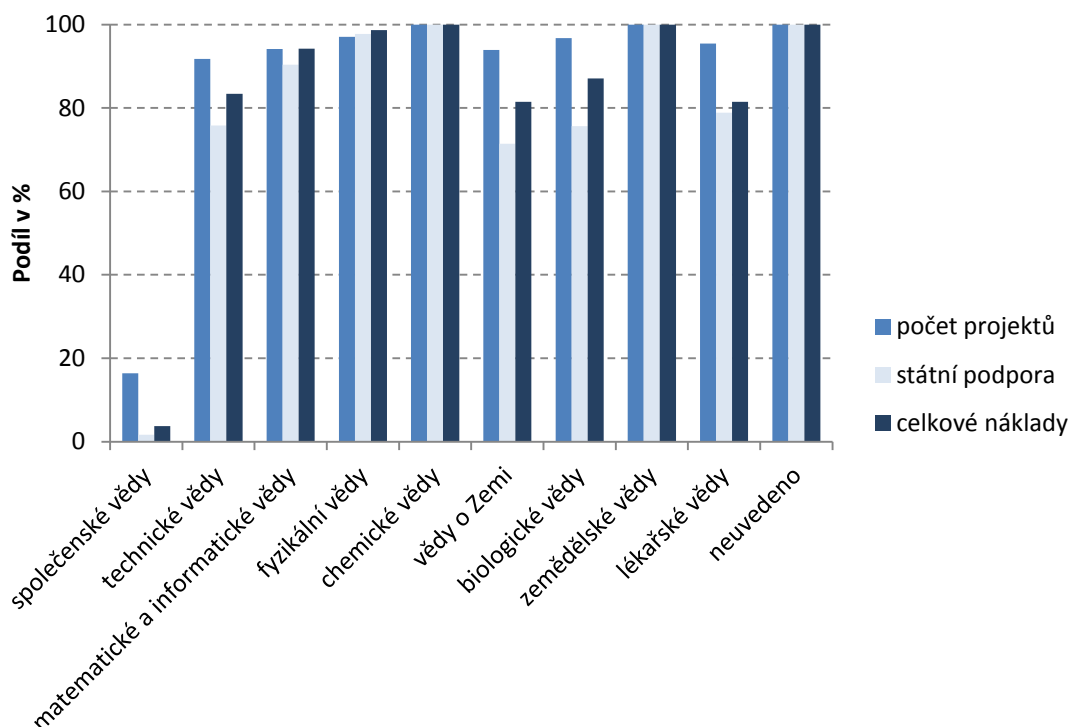
Kromě společenských věd v ostatních oborech dominují výzkumné projekty, jak ukazuje graf č. 2. V chemických a zemědělských vědách byl realizován pouze tento druh projektů. Zastoupení informačně zaměřených projektů u ostatních oborů souviselo především s realizací oborově zaměřených kontaktních projektů (projekty typu OKO), které informovaly o možnostech evropských programů v jednotlivých oborech.

Graf č. 1: Počet řešených projektů podle oborů VaV



Zdroj: IS VaVaI

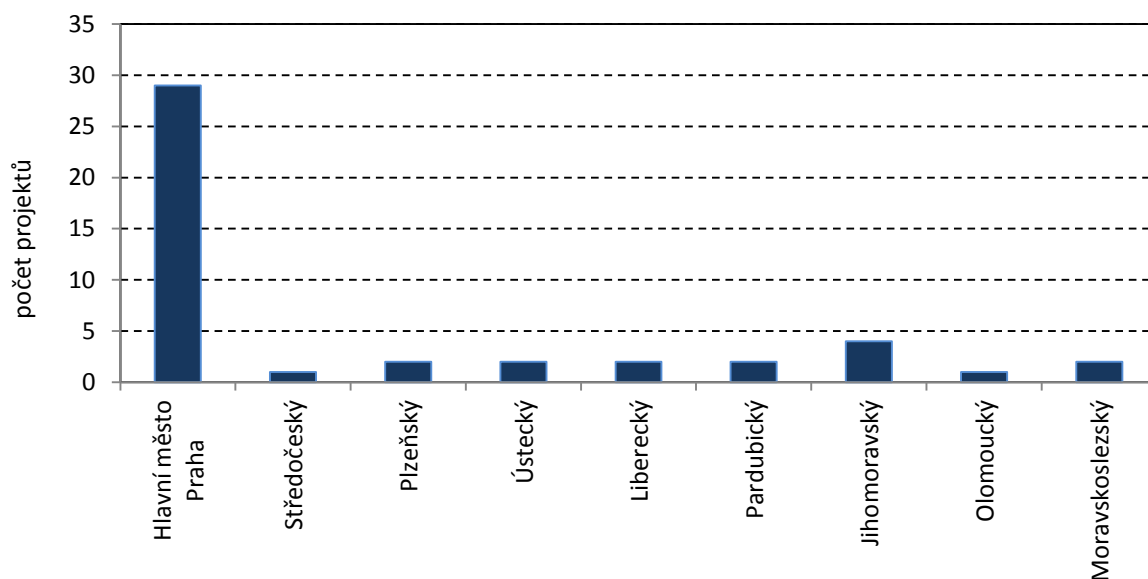
Graf č. 2: Zastoupení výzkumných projektů v oborech VaV



Zdroj: IS VaVaI

Geografické rozmístění projektů a státní podpory v programu EUPRO podle krajů odráží rozmístění výzkumných kapacit v České republice. Přibližně 70 % všech projektů bylo v letech 2002-2012 realizováno subjekty sídlícími v Praze a Středočeském kraji. Následujícím regionem, který výrazně předstihuje ostatní kraje, byl kraj Jihomoravský, kde bylo alokováno přibližně 10 % projektů. V objemu státní podpory byl podíl subjektů sídlících v Praze ještě výraznější (81 %).

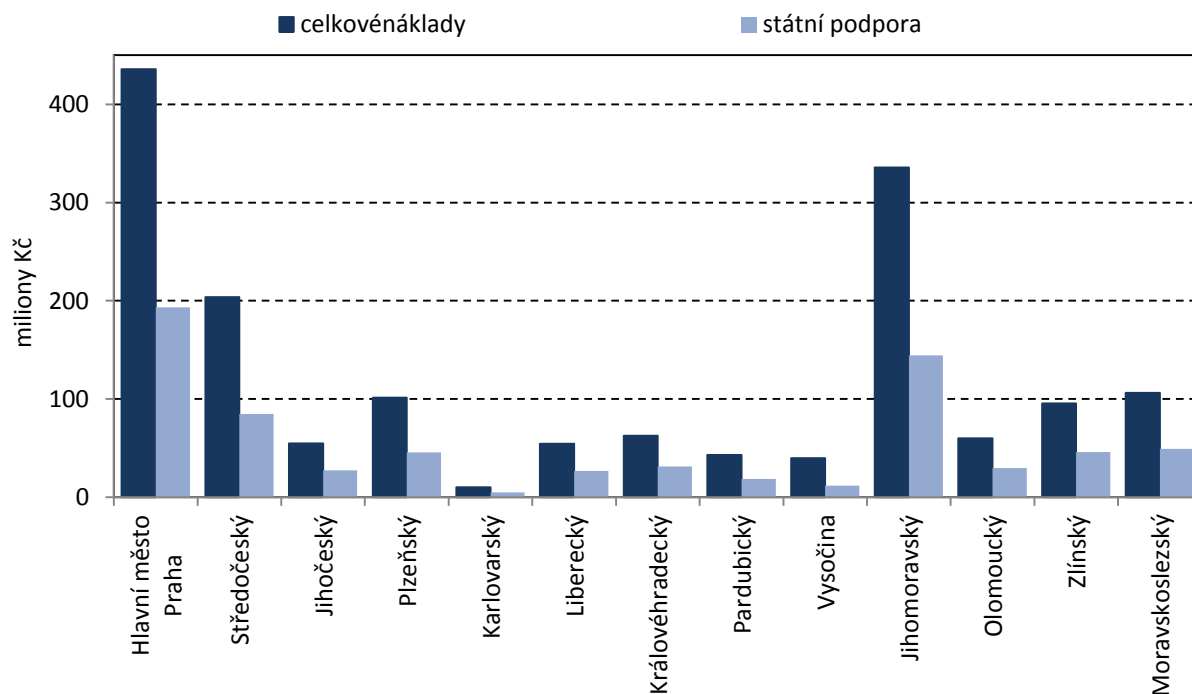
Graf č. 3: Geografické rozmístění projektů programu EUPRO v letech 2002-2010 podle krajů



Pozn: V neuvedených krajích nebyl v programu EUPRO v letech 2002-2010 udělen žádný grant.

Zdroj: IS VaVaI

Graf č. 4: Geografické rozmístění celkových nákladů a státní podpory projektů programu EUPRO (2002-2010)



Pozn: V neuvedených krajích nebyl v programu EUPRO v letech 2002-2010 udělen žádný grant.

Zdroj: IS VaVaI

V tabulce č. 2 je uvedena alokace státní podpory a počty zahájených projektů podle typu aktivit výzkumu a vývoje v letech 2002-2010. Většina projektů směřovala do oblasti infrastruktury VaVaI a aplikovaného výzkumu. Projekty v oblasti základního výzkumu byly v objemu státní podpory v průměru přibližně dvojnásobné ve srovnání s infrastrukturními projekty a aplikovanou sférou.

Tab. č. 2: Počet projektů a finanční alokace podle typu výzkumu v letech 2002-2010

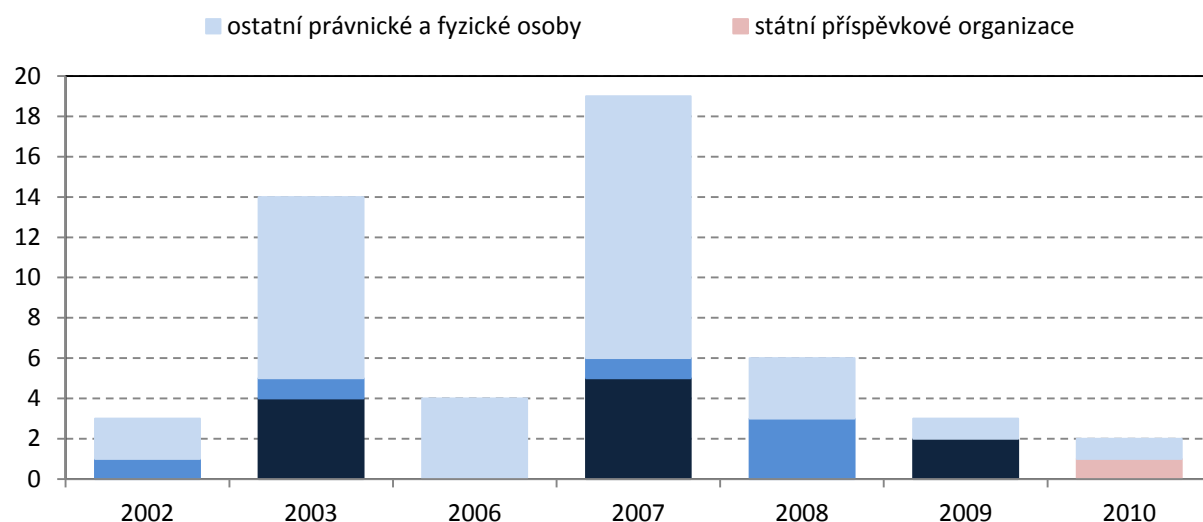
typ výzkumu	počet zahájených projektů	celkové uznané náklady tis. Kč	státní podpora tis. Kč	průměrná velikost projektu tis. Kč	průměrná státní podpora tis. Kč
Základní výzkum	10	201 915	191 299	20 192	19 130
Aplikovaný výzkum	2	76 897	74 807	38 449	37 404
Aplikovaný výzkum s výjimkou průmyslového výzkumu	19	234 710	163 327	12 353	8 596
Infrastruktura výzkumu, vývoje a inovací	20	129 928	95 735	6 496	4 787

Zdroj: IS VaVaI

3.2. Příjemci

Řešení projektů se zúčastnilo široké spektrum příjemců. Rozdělení projektů mezi hlavní skupiny příjemců podpory je uvedeno v grafu č. 5. Ve shodě s koncepcí programu EUPRO nositeli většiny projektů jsou právnické osoby, VVŠ a AV ČR. Hlavní část státní podpory rovněž směřovala k ostatním právnickým osobám mimo VVŠ a AV ČR (viz graf č. 6 a 7).

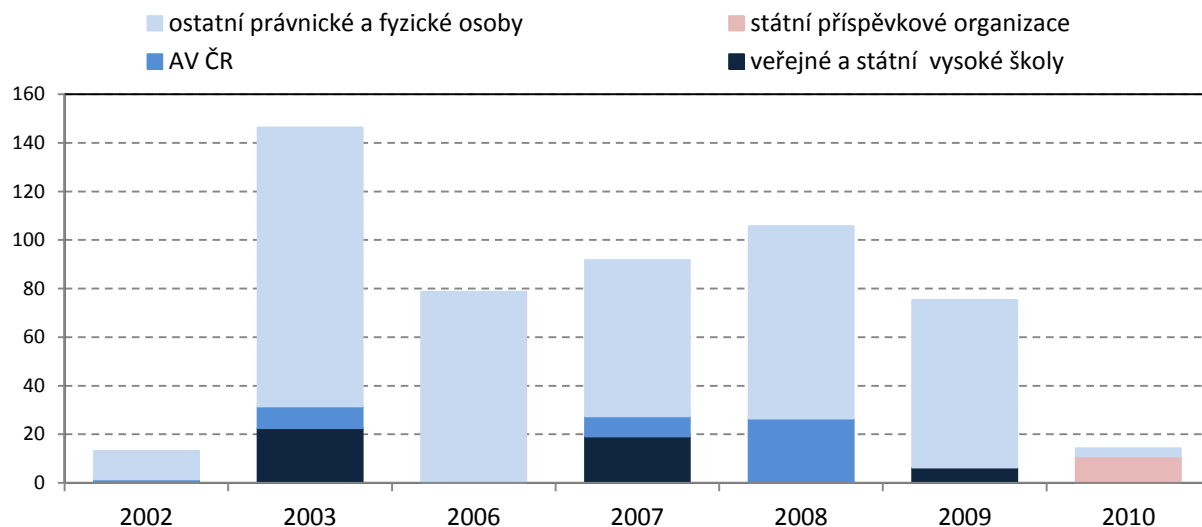
Graf č. 5: Účast výzkumných organizací v programu EUPRO (projekty zahájené po roce 2002). Počty zahájených projektů



Pozn: V letech 2004 a 2005 nebyly žádné projekty zahájeny

Zdroj: IS VaVaI

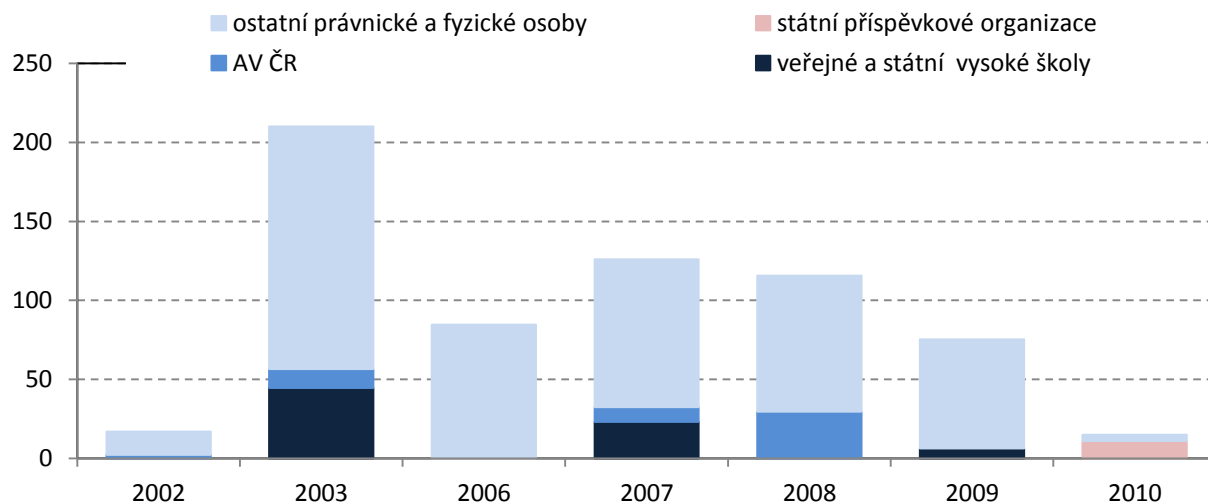
Graf č. 6: Účast výzkumných organizací v programu EUPRO (projekty zahájené po roce 2002). Státní podpora (mil. Kč)



Pozn: V letech 2004 a 2005 nebyly žádné projekty zahájeny

Zdroj: IS VaVaI

Graf č. 7: Účast výzkumných organizací v programu EUPRO (projekty zahájené po roce 2002). Celkové uznané náklady (mil. Kč)



Pozn: V letech 2004 a 2005 nebyly žádné projekty zahájeny

Zdroj: IS VaVaI

4. Výsledky

4.1. Přehled výsledků

Od roku 2002 bylo v Rejstříku informací o výsledcích programu EUPRO přiřazeno celkem 816 výsledků, což odpovídá přibližně v průměru 16 výsledkům na projekt. Mezi nejčetnější výsledky se řadilo uspořádání workshopů (38 %). Následují články v odborných časopisech (14 %), audiovizuální tvorba (11 %) a uspořádání konferencí (8 %), (viz tabulka č. 3).

Tab. č. 3: Výsledky projektů programu EUPRO zahájených po roce 2002

druh výsledku (typ IS VaVal) ²	počet	podíl, %
audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty (A)	88	10.8
odborná monografie (B)	36	4.4
kapitola resp. kapitoly v odborné knize (C)	18	2.2
článek ve sborníku z akce (publikovaná přednáška – proceeding) (D)	59	7.2
Uspořádání (zorganizování) výstavy (E)	17	2.1
technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek) (G)	1	0.1
článek v odborném periodiku (J)	114	14.0
uspořádání (zorganizování) konference (M)	61	7.5
ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku (O)	104	12.7
výzkumná zpráva obsahující utajované informace (V)	4	0.5
uspořádání (zorganizování) workshopu (W)	312	38.2
poloprovoz, ověřená technologie (uplatněná ve výrobě atd.), odrůda resp. plemeno (Z)	2	0.2

Zdroj: IS VaVal

Články v odborných periodikách tvořily 14 % všech výstupů programu EUPRO. 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 systémů³ a dosahují určité minimální citovanosti. **Z celkového počtu 114 článků bylo v impaktovaných časopisech publikována přibližně polovina článků a přibližně 60 % z celkového počtu bylo publikováno v anglickém jazyce** (viz tabulka č. 4). Mezi jednotlivými širšími vědními obory jsou však velmi výrazné rozdíly. České neimpaktované publikace převažovaly ve společenských a lékařských vědách.

² Typ výsledků prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek byl v RIV do roku 2008 označován jako kategorie S. Tato kategorie je sjednocena se současnou kategorií G. Obdobně výsledky typu poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, resp. plemeno označované do roku 2006 jako kategorie T jsou sjednocené se současnou kategorií Z.

³ Thomson Reuters, Web of Science, Elsevier SCOPUS, ERIH - European Reference Index for the Humanities

Tab. č. 4: Články v odborných periodikách přiřazené projektům programu EUPRO započatým po roce 2002

	AJ imp.	ČJ imp.	AJ neimp.	ČJ neimp.	celkem	celkem neimp. %
celkem	56	5	13	40	114	46
<i>z toho</i>						
společenské vědy	2	5	2	25	34	79
technické vědy	4		1	1	6	33
matematické a informatické vědy	8		1		9	11
fyzikální vědy	2				2	0
chemické vědy	14		1		15	7
vědy o Zemi	4		4	1	9	56
biologické vědy	11				11	0
zemědělské vědy	8		4		12	33
lékařské vědy	3			13	16	81

Pozn: imp. – impaktované, neimp. – neimpaktované, v této studii se impaktovanými články rozumí publikace v periodikách registrovaných Thomson Reuters Web of Science⁴; AJ - anglický jazyk, ČJ - český jazyk, v humanitních a uměleckých oborech nebyl publikován žádný článek v odborných periodikách.

Zdroj: IS VaVaI

Přibližně 60 % z celkového počtu 59 článků ve sbornících bylo publikováno v českém jazyce. Nejvíce článků ve sbornících bylo publikováno ve společenských a technických vědách (45; 76 %). Z jazykové struktury publikací ve sbornících z konferencí vyplývá, že značná část konferencí byla v českém jazyce a tedy orientována pouze na domácí publikum.

Tab. č. 5: Články ve sbornících přiřazené projektům programu EUPRO započatým po roce 2002

	AJ	ČJ	ostatní	celkem	AJ, %
celkem	26	32	1	59	44
<i>z toho</i>					
společenské vědy	1	24		25	4
technické vědy	16	4		20	80
matematické a informatické vědy	1			1	100
fyzikální vědy	1			1	100
chemické vědy	7	1		8	88
vědy o Zemi			1	1	
zemědělské vědy		3		3	

Pozn: AJ = anglický jazyk, ČJ = český jazyk, ostatní – ostatní jazyky

Zdroj: IS VaVaI

Knižní publikace, jak jednotlivé kapitoly, tak celé odborné publikace byly méně četnými publikačními výstupy (viz tabulka č. 6). Většina odborných knih a kolem 60 % kapitol v odborných knihách byla publikována v češtině. Počty výstupů v jednotlivých oborech jsou příliš nízké na vyvozování závěrů na oborovou jazykovou orientaci.

⁴ Thomson Reuters Web of Science [Master Journal List](#)

Tab. č. 6: Odborné knihy a kapitoly v odborných knihách přiřazené projektům programu EUPRO započatým po roce 2002

	odborné knihy				kapitoly v odborných knihách			
	AJ	ČJ	celkem	AJ, %	AJ	ČJ	celkem	AJ, %
celkem	5	31	36	14	8	10	18	44
<i>z toho</i>								
společenské vědy	5	30		35	6	8	14	43
technické vědy		1		1				
biologické vědy					1		1	100
zemědělské vědy					1		1	100
lékařské vědy					0	2	2	

Pozn: AJ - anglický jazyk, ČJ - český jazyk.

Zdroj: IS VaVaI

Organizování workshopů je dominujícím výsledkem programu EUPRO. Z celkového počtu 312 workshopů proběhlo přibližně 80 % v českém jazyce. V oborech dominovaly společenské vědy, v nichž bylo uspořádání přibližně tři čtvrtiny všech workshopů. (viz tabulka č. 7)

Tab. č. 7: Počet workshopů přiřazené projektům programu EUPRO započatým po roce 2002

	AJ	ČJ	celkem	AJ, %
celkem	60	252	312	19
z toho				
společenské vědy	58	171	229	25
technické vědy	2	46	48	4
matematické a informatické vědy		2	2	
chemické vědy		1	1	
vědy o Zemi		1	1	
zemědělské vědy		16	16	
lékařské vědy		14	14	

Pozn: AJ - anglický jazyk, ČJ - český jazyk.

Zdroj: IS VaVaI

V aplikační oblasti byly v programu EUPRO vytvořeny pouze jednotky výsledků (viz tabulka č. 8). Jednalo se především o typ (G), technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek).

Tab. č. 10: Výsledky s aplikačním potenciálem přiřazené projektům programu EURPRO započatým v letech 2002 -2010

	celkem	podíl, %	Z	F	G
celkem	7		2	1	4
<i>z toho</i>					
společenské vědy	5	71		1	4
chemické vědy	1	14	1		
biologické vědy	1	14	1		

Pozn: kódy výsledků viz text

Zdroj: IS VaVal

4.2. Zvláště významné výsledky

Program EUPRO lze označit za velice různorodý program, který pokrýval všechny obory výzkumu a vývoje a současně podpořil dvě výše zmíněné skupiny projektů. Do řešení jím podpořených projektů se zapojilo mnoho výzkumných organizací, z nichž celá řada patří ve svých oborech ke špičkovým a dosahujícím světově srovnatelných výsledků.

Jak již bylo řečeno, program podpořil celkem 355 projektů, z nichž 70 bylo řešeno po roce 2002. Z těchto 70 projektů bylo stupněm „vynikající výsledky“ hodnoceno 21 projektů, 48 projektů bylo s hodnocením „uspěl podle zadání“, pouze 1 projekt neuspěl (nesplnil zadání).

I přes uvedené vysoké hodnocení jak celého programu, tak i jeho jednotlivých projektů, se vyskytly případy projektů, které nevytvořily žádný výsledek uvedený v RIV. Celkem se u projektů řešených po roce 2002 jednalo o 14 projektů, což představuje 20% podíl z uvedených projektů. Nulový počet záznamů však v žádném případě neznamena, že projekt nevytvořil žádné výsledky, ale je výsledkem působení různých faktorů, jedná se např. o skutečnost, že výsledky neodpovídaly žádné z kategorií (častým příkladem jsou poskytnuté konzultace) či chybné vykázání výsledku, kdy byl výsledek vyloučen z RIV, aniž by jeho předkladatel posléze záznam o výsledku opravil.

Za zvláště významné výsledky lze na obecné úrovni považovat ty, které dosahují světové úrovně. Mezi ně v první řadě patří články v zahraničních impaktovaných časopisech. Avšak v případě projektů zaměřených na poskytování informací o evropských programech toto hledisko nelze považovat za zásadní. Kritériem je především rozsah a kvalita poskytovaných služeb. Jak ukazuje příloha č. 2 (uvádí příklad zvláště významných výsledků vybraných projektů), nabídka a kvalita poskytovaných služeb byla vysoká.

4.3. Využití výsledků

V souvislosti s rozdělením podpořených projektů do dvou základních druhů se lišilo i využití dosažených výsledků. V případě výzkumně zaměřených projektů, z nichž většina realizovala základní výzkum, se v první řadě jednalo o využití výsledků pro další výzkumné aktivity

v instituci příjemců podpory i dalšími členy mezinárodních projektových konsorcií. Zapojení do mezinárodních výzkumných projektů zásadním způsobem rozšířilo a prohloubilo škálu poznatků, kterou výzkumná instituce disponovala, umožnilo jim na daná výzkumná témata nahlížet novou optikou, zefektivnilo organizaci práce apod. Vytvořené výsledky byly také využity v navazujících projektech mezinárodní spolupráce, kdy vytvořily základ pro společné výzkumné aktivity řešené v těchto projektech. Praktické využití výsledků aplikační sférou je velmi obtížné hodnotit, protože se jednalo o základní výzkum. Návazné aktivity aplikovaného výzkumu a vývoje včetně testování jsou několikaletou problematikou, která může trvat i několik desetiletí. Rychlejší využití výsledků a dopady v kratším časovém horizontu jsou zřejmé zejména v oblasti jejich aplikace ve vysokoškolském vzdělávání, kdy jsou bezprostředně využívány ve výuce jak stávajících předmětů, tak také při tvorbě nových předmětů a studijních oborů.

Konkrétní a bezprostřední využití poznatků lze spíše ilustrovat v případě informačně zaměřených projektů. Zde se jedná o přímé využití výsledků – získaných/poskytnutých informací o evropských programech a přípravě projektů – pro zvýšení zapojení českých výzkumníků do mezinárodních programů. Informace získané na workshopech, konferencích, monografiích či v článcích 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.

4.4. Srovnání dosažených výsledků se schválenými cíli programu

Hlavním cílem programu EUPRO byla integrace českého výzkumu a vývoje do evropských struktur. Program ve svém počátku svým zaměřením reagoval na celkovou změnu geopolitické a ekonomické pozice ČR v první polovině devadesátých let minulého století. Tato změna zasáhla celou společnost a tedy i oblast výzkumu a vývoje. Zatímco v období centrálně plánované socialistické ekonomiky byl český výzkum a vývoj řízen dle sovětských vzorů a zapojen do struktur Rady vzájemné hospodářské pomoci, která zásadním způsobem ovlivňovala jeho směřování, nové společenské podmínky s sebou přinesly potřebu jeho reorientace nejen ve smyslu geografickém, ale také ve smyslu obsahovém, ve smyslu napojení na světové trendy a potřebu rozvoje mezinárodní spolupráce. Tehdejší evropský výzkum, resp. evropské výzkumné struktury postupně směřující k vytváření a kultivaci Evropského výzkumného prostoru byly výsledkem dlouhodobých spontánních procesů a současně národních a evropských politik. České výzkumné organizace tedy vstupovaly do systému, který byl v řadě aspektů pro ně novým a nepoznaným. V tomto smyslu lze každou aktivitu, která napomáhala integraci českých výzkumníků do evropského výzkumu, hodnotit jako pozitivní a přínosnou.

Zjednodušeně řečeno program EUPRO podpořil dva základní typy projektů. V první dekádě realizace programu se jednalo zejména o výzkumně zaměřené projekty, které napomáhaly zapojení českých výzkumníků do mezinárodních (evropských) výzkumných projektů. Přes relativně nízký počet projektů řešených v tomto období je přínos programu zcela zřejmý ve sféře učení se výzkumníků, získávání informací a zkušeností se zapojením do evropských

projektů a rozvoji mezinárodní spolupráce. To vše napomohlo změnám v myšlení a přístupech výzkumníků, ve změnách v organizaci práce. Program s sebou tedy přinesl tzv. behaviorální adicionalitu. A právě tato behaviorální adicionalita spolu se získáním kontaktů pro rozvoj mezinárodní spolupráce jsou významnějším a pro integraci do evropských struktur zásadnějším výsledkem než konkrétní výsledky VaV v úzkém slova smyslu.

V druhé dekádě programu byly řešeny spíše projekty zaměřené na zvýšení povědomí a informovanosti české vědecké komunity o evropských programech a možnostech mezinárodní spolupráce ve VaV.

Čeští výzkumníci se v určité míře mohli zapojovat již do projektů ve 4. Rámcovém programu ve speciálních programech INCO a INCO-Copernicus. V 5. Rámcovém programu se ČR účastnila již za téměř stejných podmínek jako členské státy EU a v 6. Rámcovém programu se již od jeho počátku čeští výzkumníci mohli účastnit za stejných podmínek jako výzkumníci ze členských zemí EU.

Splnění cílů programu EUPRO lze jen obtížně kvantifikovat vzhledem k tomu, že program nestanovil žádné ukazatele splnění cílů. Nepřímo lze na míru splnění cílů usuzovat na základě statistik účasti v rámcových programech. V 5. Rámcovém programu se 890 českých týmů zapojilo do 701 projektu. V 6. Rámcovém programu se 1068 českých týmů řešilo 876 projektů. V 7. Rámcovém programu je zatím česká účast nižší než v programu předchozím, získaná finanční podpora však výrazně roste⁵. Účast ČR v rámcových programech patří v evropském kontextu spíše mezi slabší, na druhou stranu samotná čísla nic neříkají o kvalitě projektů a mezinárodních konsorcií. Čeští výzkumníci se zapojují spíše do projektů vedených prestižními výzkumnými organizacemi. Lze konstatovat, že by česká účast mohla být vyšší. Avšak je třeba připomenout poměrně nízkou úspěšnost žádostí a složitost (náročnost) přípravy projektů. Samotný zájem výzkumníků o informace o evropských programech, jejich vysoká účast na akcích informujících o evropských programech dokladují značnou snahu o zapojení do mezinárodních projektů. 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.

Z výše uvedeného jednoznačně vyplývá, že program splnil své cíle.

4.5. Srovnání dosažených výsledků programu se stavem v zahraničí v době ukončení programu

Při srovnání dosažených výsledků programu se stavem v zahraničí je třeba opět zohlednit, že v rámci programu byly řešeny dva základní druhy projektů. V případě výzkumně zaměřených projektů je zřejmé, že zapojení do mezinárodních projektů samo o sobě indikuje vysokou kvalitu výzkumných týmů a vytvořených výsledků a současně představuje určitý standard kvality pro vytvořené výsledky. Jestliže tedy výsledky vznikly jako přímý důsledek participace českého výzkumného pracoviště v mezinárodním (evropském) projektu, lze hovořit o tom, že kvalita těchto výsledků dosahuje evropské úrovně (kvalitu lze mj. také

⁵ Klusáček, K., Koníčková, N., Pazour, M. (2013): Česká republika v Evropském výzkumném prostoru v roce 2012. Praha, Technologické centrum AV ČR.

dokladovat vysokým podílem výsledků v angličtině). Dále je zřejmé, že samotná účast v mezinárodním projektu zajišťuje, že projekt svým tématem, zaměřením a zvoleným paradigmatem zapadá do aktuálních světových trendů, že jeho výsledky jsou nejen dostupné, ale i využívané světovou vědeckou komunitou.

Hodnocení výsledků se stavem v zahraničí v případě informačně zaměřených projektů je možné např. podle obsahu webových stránek projektů, prezentací ze seminářů či informačních článků. V tomto smyslu lze hovořit o tom, že čeští výzkumníci získávají informace o evropských programech ve srovnatelné škále a kvalitě jako v ostatních zemích EU, a to včetně zemí nejvyspělejších.

Program EUPRO reagoval na potřeby dané doby a je zřejmé, že bez podpory programu EUPRO by se česká výzkumná pracoviště mohla v devadesátých letech jen stěží zapojovat do pro ně zcela neznámých programů a v důsledku držet krok se zahraničními pracovišti a dosahovat odpovídající kvality výsledků. Právě díky programu je řada výzkumných týmů důstojným a žádaným partnerem zahraničních výzkumných pracovišť pro vytváření a realizaci společných projektů i mnoha zahraničních firem, které mají zájem o využití vytvořených výsledků. Podobně bez získaných informací o jednotlivých evropských programech a iniciativách a specifikách mezinárodní spolupráce, by zapojení českých výzkumníků do evropských projektů bylo pro ně komplikovanější a lze se domnívat, že v celkovém úhrnu by česká účast v evropských programech byla nižší.

5. Informace o implementaci národních priorit

Program EUPRO byl schválen téměř 20 let před schválením Implementace Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (Usnesení vlády ze dne 31. července 2013 č. 569), přičemž poslední veřejná soutěž byla vyhlášena ještě před zahájením přípravných prací pro stanovení výchozích tezí priorit. Tedy vznikl a byl realizován v odlišných historicko-společensko-politických souvislostech, které se postupně, mj. také s přispěním programu EUPRO, vyvinuly ve výchozí kontext priorit.

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 je zvláště systémové opatření Zajištění vazeb na mezinárodní aktivity VaVaI 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 program EUPRO, byť nezamýšleně, plně v souladu s tímto opatřením.

6. Přílohy

Příloha č. 1: Počet výsledků podle jejich druhů za celou dobu realizace programu

Druh výsledku	Popis výsledku	Počet výsledků
A	audiovizuální tvorba	104
B	odborná kniha	70
C	kapitola resp. kapitoly v odborné knize	38
D	článek ve sborníku	270
E	uspořádání (zorganizování) výstavy	17
J	článek v odborném periodiku	290
K	kapitola v knize nebo článek ve sborníku (nerozlišováno v roce 1998)	38
M	uspořádání (zorganizování) konference	64
O	certifikované metodiky, léčebné postupy, památkové postupy, specializované mapy s odborným obsahem	112
S	ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného z výše uvedených druhů výsledku.	1
T	prototyp, poloprovoz, ověřená technologie (uplatněná ve výrobě atd.), SW produkt, výsledky aplikovaného výzkumu promítnuté do právních předpisů a norem	3
V	výzkumná zpráva obsahující utajované informace	34
W	uspořádání (zorganizování) workshopu	318
Z	Poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno	4
Celkem		1 359

Zdroj: Úřad vlády ČR

Příloha č. 2: Přehled zvláště významných výsledků (výběr)**OK08002 - OKO ICT Oborová kontaktní organizace**

Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.

Doba řešení projektu: 2008-2012

V rámci podpory projektu OK08002 OKO ICT bylo možné, aby se hlavní řešitel projektu J. Kadlec zúčastnil jednání, která vedla k přijetí ČR do obou společných technologických iniciativ a aby se aktivně spolupodílel na přípravě pravidel pro poskytování institucionální podpory na podporu účasti v projektech ARTEMIS a ENIAC. Pracovníci OKO ICT zajišťovali, aby se potřebné informace o obou programech a o podmínkách účasti dostaly do povědomí široké odborné veřejnosti v oblasti IT, a to formou uspořádání informačních dnů, formou individuálních konzultací i zveřejňováním aktuálních informací na webových stránkách OKO ICT.

Česká republika spolu s Maďarskem a Polskem byly jediné tři nové členské země, kterým se podařilo již od 1. výzvy zapojit do programu ENIAC. Do programu ARTEMIS se z nových členských zemí zapojila pouze Česká republika a Maďarsko.

Česká republika od prvních výzev ARTEMIS a ENIAC participuje v konsorciích spolu s výzkumnými organizacemi, které provádějí špičkový výzkum a vývoj v oblasti zabudovaných systémů a mikro/nanoelektroniky v EU. Řešené projekty jsou zaměřeny na aplikovaný výzkum, který je shodný s prioritami strategických firem a který je vedený výzkumnými či vývojovými laboratořemi v EU. Současně výzkumné týmy z univerzit a ústavů AV ČR mohou vystupovat v těchto projektech jako rovnocenní partneři, budovat své „jméno“ a chránit své „portfolio znalostí“.

Aktivity projektu OKO ICT financované z programu EUPRO přispěly k účasti České republiky v obou programech, která je srovnatelná se zeměmi EU15 a významně převyšuje účast ostatních nových členských zemí. „National Funding Authority“ (NFA) v ČR, kterou zastupuje MŠMT, v průběhu let získala v programech ARTEMIS a ENIAC pověst spolehlivého partnera, zajišťujícího jak národní grantové dohody s řešiteli, tak každoroční zálohování projektů v souladu s rozpočty indikovanými ve výzvách. Tato skutečnost hraje velmi významnou pozitivní roli při rozhodování zahraničních navrhovatelů o tom, ze které země pozvat partnery pro přípravu kvalitních návrhů projektů.

V letech 2009 – 2012 se celkově podařilo přispět k 60 účastem organizací z ČR ve 29 projektech programů ARTEMIS a ENIAC. V řešitelských týmech projektů jsou zastoupeni strategičtí partneři z EU jak z oblasti vestavných systémů a mikroelektroniky, tak i z celého ICT programu.

OK09003 - Kancelář pro administrativní podporu účasti týmů VŠ a v. v. i. v 7.RP

Vysoká škola chemicko technologická v Praze

Doba řešení projektu: 2009-2012

Na VŠCHT Praha se díky podpoře MŠMT vytvořilo a stabilizovalo poradenské pracoviště v rámci Oddělení pro VaV, které dosáhlo na této škole vynikající výsledky v účasti v projektech 6. A 7. RP, programů LLP. V přepočtu na jednoho akademického pracovníka je VŠCHT Praha školou s nejvyšší účastí v projektech intra-evropské spolupráce ve VaVal a vzdělávání.

Nejlepší dosažené výsledky:

počet projektů v 6.RP - 23 projektů, VŠCHT týmy byly partnery konsorcií

počet projektů v 7.RP, LLP – 32 projektů v kontrahované hodnotě nad 8 mil €, s rozdělením do specifických programů (http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/prehledy/erp_prehled):

1 x IDEAS, ERC, Starting Grant, VŠCHT monokotraktor (náš největší úspěch) projekt CHOBOTIX řešený prof. Františkem Štěpánkem

17 x COOPERATION, z toho 1x VŠCHT koordinátor

3x JU FCH (JU Palivové články a vodík)

5 x PEOPLE, z toho 2x monokotraktor, 1 x kooedinátor

3 x CAPACITIES

LLP – 3x Erasmus Mundus, 1x Leonardo da Vinci, 1x Comenius

V rámci předsednictví ČR v Radě EU – návštěva novinářů akreditovaných na konferenci Research Connections v laboratořích VŠCHT Praha s řešením projektů 7.RP, stánek na této konferenci.

Pravidelné representování českého výzkumu na Českých dnech Street party v Bruselu

Zpracování metodologických příruček:

7.RP EU - Vyjednávání o podmínkách uzavření grantové dohody s Evropskou komisí, ISBN 978-80-7080-703-3, on-line na http://vydavatelstvi.vscht.cz/katalog/uid_isbn-978-80-7080-703-3/anotace/

Zaměstnávání cizích státních příslušníků ve výzkumu a vývoji - ISBN: 978-80-7080-804, 2. Aktualizované vydání on-line http://vydavatelstvi.vscht.cz/katalog/uid_isbn-978-80-7080-804-7/anotace/

Zastupování České republiky v poradním orgánu States Representatives Groups JU FCH prof. Karel Bouzek, který je i řešitelem ji 3 projektů JU FCH, více na http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/Profil_vav/kampus/JUFCH

A. Mittnerová je členkou Programového výboru PEOPLE 7.RP, členkou poradní skupiny pro lidské zdroje při MŠMT a finanční skupiny pro dofinancování projektů 7.RP.

Členky projektového týmu jsou/ byly zapojeny v projektech

7. RP – CSA - MY SCIENCE European Programme for Young Journalists, <http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/Myscience>

7.RP CSA - Noc vědců 2012, Noc vědců 2013

LLP- Leonardo da Vinci – Chemistry is All Around Us, <http://www.chemistry-is.eu/>

LLP- Comenius - Chemistry is All Around Us Network <http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/CIAAU>, organizace mezinárodní konference o inovačním vzdělávání v chemii (5/12/2012, Praha) <http://icil.vscht.cz/>

7.RP, CSA TRIGGER - Transforming Institutions by Gendering contents and Gaining Equality in Research, projekt bude zahájen v 2014

Díky programu EUPRO byli proškolení a jsou i dále proškolováni administrátoři projektů jak v zahraničí, tak i doma. Výsledkem je bezchybné zpracování finančních výkazů, audit projektu IDEAS CHOBOTIX zadáný Bruselem po třech letech trvání projektu nezjistil žádná pochybení.

1P05OK464 - Styčná kancelář ČR pro evropský výzkum (CZELO)

Technologické centrum Akademie věd České republiky

Projekt CZELO byl zahájen 31. ledna 2005 a ukončen 31. prosince 2008. Kancelář byla v Bruselu oficiálně zřízena k 15. květnu 2005 a slavnostní otevření proběhlo v prostorách Stálého zastoupení ČR při EU dne 27. června 2005. Postupně byl budován systém cílených služeb, poskytovaných bezplatně všem českým výzkumným subjektům, veřejným i soukromým. Hlavním cílem komunikační strategie bylo co nejvíce šířit informace o možnostech zapojování do projektů unijních programů a na skutečnost, že kancelář poskytuje příležitost pro přímou osobní komunikaci s Evropskou komisí a dalšími relevantními evropskými i mezinárodními subjekty. Po dobu trvání projektu pracovníci kanceláře prezentovali své služby na 14 konferencích, 10 seminářích, 3 informačních dnech v ČR a na 15 setkáních s delegacemi českých podnikatelů či zástupců státní správy v Bruselu. Další část komunikační strategie byla cílena na bruselské odborné kruhy a jednalo se zejména o propagaci výzkumných kapacit ČR. Za tímto účelem uspořádala kancelář či se organizačně podílela na přípravě celkem 21 akcí (konferencí, seminářů či diskusních stolů). Od prvního ročníku České Street Party se kancelář aktivně prezentovala na svém stánku.

Od června 2008 začala kancelář CZELO pořádat malé neformální tematicky zaměřené minisemináře určené pro odborníky z ČR a dalších zemí a pro zástupce EK. Do konce projektu tak kancelář uspořádala celkem 7 miniseminářů. Pracovníci kanceláře se v zastoupení státní správy, členů programových výborů, expertů a dalších subjektů účastnili na cca 90 zasedáních. Kancelář CZELO v průběhu trvání projektu navštívila celá řada představitelů české vědy, výzkumu a technologického vývoje, státní správy i samosprávy. Na těchto setkáních byly diskutovány možné oblasti spolupráce, včetně přípravy konkrétních akcí, ať již v Bruselu či v ČR. V průměru se jednalo o cca 30 návštěv ročně. Poskytnuty byly konzultace k 30 návrhům projektů. Oficiální přijetí kanceláře jako plnohodnotného člena Neformální skupiny styčných kanceláří (Informal Group of Liaison Offices, IGLO) bylo

realizováno již koncem června 2005. Členství v IGLO poskytlo pracovníkům kanceláře mnoho cenných informací o evropské politice výzkumu, zkušenosti s přípravou akcí a výměnu osvědčených praktik a postupů. Přínosem bylo i vyhledávání partnerů do výzkumných projektů.

OK08005 - Styčná kancelář ČR pro evropský výzkum 2 (CZELO2)

Technologické centrum Akademie věd České republiky

Projekt CZELO2 - Projekt byl zahájen v lednu 2008 a ukončen 31. prosince 2012. V r. 2008 probíhal souběžně s projektem CZELO s cílem provést důkladnou přípravu na průběh českého předsednictví v Radě EU v 1. pololetí 2009. Dne 25. května 2010 proběhla prestižní akce k 5. výročí působení kanceláře v Bruselu. Na akci, které se zúčastnilo 96 hostů, vystoupil s klíčovým proslovem, ve kterém zmínil úspěchy a záměry českého výzkumu, vývoje a inovací (VaVaI) s důrazem na oblast výzkumných infrastruktur, náměstek ministryně školství, mládeže a tělovýchovy ČR Vlastimil Růžička. U příležitosti oslav 7. výročí působení kanceláře CZELO v Bruselu, které se konaly v prostorách Stálého zastoupení ČR při EU pod názvem „Sedm let CZELO – sedm prezentací po sedmi minutách“ dne 30. května 2012, se více než 130 hostům představilo šest českých center excelence finančně podpořených z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a jeden projekt k synergiím mezi strukturálními fondy a 7. RP.

Vybudování systému cílených služeb pro český výzkum a vývoj (služby jsou poskytovány bezplatně všem) - poskytování aktuálních informací (web, newsletter, konzultační činnost, vyřizování dotazů a požadavků, publikační činnost).

Zázemí pro české experty při jejich pracovních cestách do Bruselu (výhodná poloha v blízkosti Generálního ředitelství EK pro výzkum).

Propagace českých výzkumných kapacit v Bruselu – 5 velkých akcí v průběhu CZ PRES (pod záštitou udělenou Úřadem vlády ČR).

Konzultace k návrhům projektů i zajišťování českých partnerů do výzkumných projektů (celkem cca 60 návrhů projektů, z nich již cca 16 bylo úspěšných).

Jako příklad lze uvést:

1. Zastupování CzechGlobe na partnerské burze v září 2012 v Bruselu, představení jeho profilu vytipovaným partnerům, zprostředkování kontaktů s francouzským potencionálním koordinátorem – návrh projektu byl podán v rámci výzvy 7. RP na rok 2013, prošel úspěšně hodnocením a projekt bude zahájen v podzimních měsících 2013

2 Projekt BIS-RTD-OMC-NET (Building and Improving Support for RTD Policy and Public Spending), do kterého v r. 2006 zajistila kancelář partnera z Olomouckého kraje a na jehož žádost se aktivně zúčastnila přípravných schůzek i oficiálního úvodního i závěrečného zasedání (v roce 2006 v Bruselu a v roce 2008 ve Slovinsku)

3. Projektu, k jehož úspěšnému ohodnocení a následnému spolufinancování ze 7. RP přispěla kancelář připomínkováním textu, byl projekt SoMoPro (South Moravian Programme for Distinguished Researchers), podaný v rámci nové akce Marie Curie COFUND v r. 2008.

Zastupování na různých akcích v Bruselu (na žádost státní správy i dalších výzkumných subjektů) – úspora finančních prostředků ČR

Důraz na spolupráci s regiony – prezentace pro pracovníky regionálních zastoupení v Bruselu i pro delegace krajské i místní samosprávy možnostech zapojení do RP, společné akce.

Intenzivní spolupráce s velkými projekty z OP VaVpI – pomoc při jejich propagaci za účelem získání mezinárodních kontaktů a zahraničních pracovníků (např. CEITEC, ICRC, ELI, SUSEN, IT4Innovation atdp))

Minisemináře – 8-14 ročně

Lobbovací minisemináře – neformální, tematicky zaměřené semináře určené pro odborníky z ČR a zástupce EK, jejichž účelem je prezentace českého výzkumu a výzkumných pracovišť v Bruselu, lepší porozumění RP a zvýšení účasti. Lobování za témata do příštího pracovního programu. EK poznává výzkumné kapacity nových členských států. Jednomu účastníkovi za každou organizaci je zpětně proplácena letenka. Účastníci miniseminářů podali či se zapojili do návrhů projektů, rovněž byli motivováni přihlásit se jako hodnotitelé projektů.

Významné jsou stáže v kanceláři CZELO – podpora navýšení lidských zdrojů pro oblast VaVaI, zvyšování odborných kvalifikací projektových manažerů odborů pro VaV, grantových či projektových kanceláří českých institucí.

Kancelář CZELO se stala školicím střediskem programu Erasmus (motivace VŠ studentů pro volbu vědecko-výzkumných kariér) – velmi úspěšné - 4 tříměsíční stáže studentů MUNI Brno ročně – od ledna 2009, dvě třetiny absolventů pracují v oblasti VaVaI.

Podpora českým výzkumným subjektům pro projektové schůzky či na jednání pro přípravu projektů.

Bezplatné poskytnutí jednacích prostor, technického zázemí, zapůjčení audiovizuální techniky.

Podpora kandidatury ČR na sídlo ELI – spolupráce s MŠMT a Fyzikálním ústavem

Prezentační akce ke kandidatuře ČR na sídlo ELI (Extreme Light Infrastructure) dne 10. 3. 2009 v Bruselu nastartovala úspěšnou kandidaturu, dále byla dne 3. 12. 2009 logisticky podpořena schůzka k přípravě integrovaného návrhu pro výstavbu evropské výzkumné infrastruktury ELI v ČR, Maďarsku a Rumunsku.

OK09002 - Národní informační centrum pro evropský výzkum III (NICER III)

Technologické centrum Akademie věd České republiky

Projekt NICERIII byl řešen v letech 2009-2012. Cílem projektu NICER III bylo přispět k vytvoření znalostní infrastruktury, která efektivně napomůže zapojení ČR do evropského výzkumu. Projekt navázal na zkušenosti, které předkladatel získal z předchozích projektů NICER a NICER II. Ty byly převážně zaměřeny na zvyšování povědomí o příležitostech, které evropský výzkum nabízí zdejším pracovištím výzkumu a vývoje. Velmi důležitým výsledkem bylo pořádání vzdělávacích akcí, které zvyšovaly dovednost českých týmů zapojit se jak do přípravy, tak do řešení evropských projektů. Projekt NICER III dále prohloubil profesionální úroveň těchto vzdělávacích akcí. Projekt NICER III rozvinul monitorovací a analytickou činnost a přispěl k tvorbě řady podkladů a stanovisek, jejichž prostřednictvím ČR aktivně ovlivňovala dění v Evropském výzkumném prostoru (ERA).

V projektu byly navrženy vhodné formáty a realizovány informační a výukové akce určené jak zájemcům o účast v projektech 7. RP, tak i řešitelům projektů. V souvislosti s plánovanými výzvami v 7. RP byly pořádány specializované informační dny pro širokou odbornou veřejnost. Tým pořádal každoročně také řadu specializovaných školicích seminářů, kde prezentace byly doplněny konkrétními příklady a praktickými cvičeními a přispěly tak ke zvýšení připravenosti českých týmů účastnit se úspěšně projektů 7.RP. Jednalo se zejména o nové školicí semináře k otázkám financování, problematice smluv a IPR v projektech, ale také školení zaměřená na přípravu projektů, management v průběhu řešení, přípravu zpráv, hodnocení návrhů a koordinaci projektů. V řadě případů se účastnili jako přednášející také zástupci EK, zkušení účastníci a hodnotitelé projektů z ČR i zahraničí.

Byla uskutečněna řada informačně-konzultačních akcí a seminářů a diskusních stolů k problematice 7. RP na poptávku pracovišť VaV, pro které byl program připraven vždy podle aktuálních potřeb a požadavků konkrétní instituce. Zvláštní pozornost byla přitom věnována nově budovaným infrastrukturám financovaným z OP VaVpI. NICER proškolil formou stáží v TC projektové a finanční manažery pracovišť VaV a výzkumných infrastruktur v otázkách RP. Každoročně tým pořádal nebo spolupřádal ca 60-70 informačních a školicích akcí.

V souvislosti s průběhem projednávání návrhu programu Horizon 2020 byla ve spolupráci s MŠMT v roce 2012 zorganizována série deseti diskusních kulatých stolů, kterých se účastnilo více jak 200 expertů. Výstupy z jednání sloužily též pro formulaci stanovisek ČR při jednáních o programu Horizon 2020 v Bruselu.

V průběhu řešení projektu byly poskytovány individuální konzultace (ročně kolem 150 konzultací formou osobních schůzek a stovky odpovědí na telefonické a e-mailové dotazy) zájemcům o účast v projektech RP i týmům již zapojeným do projektů a byly poskytovány komentáře a doporučení k návrhům projektů nebo jejich částem, asistence při sestavení rozpočtu a přípravě finančních výkazů, komentáře a doporučení ke konsorciálním smlouvám a konzultace k pravidlům pro uplatnění práv k duševnímu vlastnictví v projektech.

Byla také poskytována pomoc při vyhledávání zahraničních partnerů do společných projektů a při přípravě kooperačních profilů a nabídek spolupráce, v řadě případů bylo zajištěno i zastupování klientů na partnerských burzách organizovaných evropskou sítí NCP.

Pravidelně, nejméně dvakrát ročně, se scházely pracovní skupiny zástupců Akademie věd a vysokých škol, které diskutovaly otázky související s financováním projektů, zabývaly se i problematikou smluv a IPR v projektech a vyměňovaly si informace o „dobré praxi“ při finančním řízení a administraci projektů RP na jednotlivých institucích. Byla uspořádána řada společných metodicko-informačních seminářů k porovnání pravidel v národních a mezinárodních programech a k problematice full-cost (vykazování úplných nákladů projektu). Projekt NICER zajišťoval chod a pravidelnou aktualizaci národních webových stránek pro 7. RP www.fp7.cz, jejichž návštěvnost postupně stoupala a v roce 2012 přesáhla 35000 návštěv. V průběhu řešení projektu byly stránky několikrát rozšířeny o nové sekce (financování a management projektů, IPR, Hodnocení RP, Transfer znalostí...) a návazné elektronické služby (automatické zasílání novinek z webu na základě zájmového profilu zvoleného uživatelem).

Tým projektu zajišťoval vydávání, redakci a většinu autorských příspěvků do časopisu Echo, který přináší aktuální informace, analýzy, komentáře a rozhovory k problematice mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích. Vycházelo 6 čísel Echo ročně v nákladu 1500-2000 výtisků. Kromě příspěvků do časopisu Echo se členové týmu podíleli autorsky na sérii informačních brožur edice Vademecum 7. RP (6 publikací), vydali odbornou knihu v angličtině shrnující zkušenosti českých účastníků administrativním a finančním řízením projektů 7. RP, knihu rozhovorů s účastníky projektů 7. RP o přínosech a výsledcích a podíleli se na přípravě řady článků do odborných periodik, příspěvků do sborníků konferencí, souborů přednášek (nanotechnologie), kapitol v odborných publikacích a odborných studiích a na dalších zprávách publikovaných TC i jinými subjekty (např. pro Úřad vlády byly každoročně zpracovány kapitoly do publikace Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím, Kapitola E: Mezinárodní spolupráce ve VaV).

Každoročně byla připravena a publikována jako příloha Echo podrobná zpráva o účasti ČR v 7. RP, na základě zpracování dat průběžně aktualizované databáze EK E-CORDA. Byla zpracována též řada dílčích analýz účasti, které byly publikovány jak v Echu, tak i v dalším odborném periodiku příjemce dotace, kterým je Ergo. Jednalo se např. o analýzu účasti MSP v 7. RP nebo oborové či regionální charakteristiky účasti v 7. RP.

Byla rozvíjena metodika analýzy účasti a navrženy a uplatněny nové indikátory pro posouzení kvality spolupráce národních týmů v projektech 7. RP. Patřičná pozornost byla věnována též analýzám hodnocení prestižních grantů ERC. Metodické postupy a indikátory byly např. prezentovány na mezinárodní konferenci ENID v Římě a diskutovány na setkáních expertní skupiny EK – Evalnet. Návrhy indikátorů pro hodnocení úrovně zapojení institucí VaV do mezinárodní spolupráce byly poskytnuty státní správě. Lze konstatovat, že doporučení, která jsou uvedena v závěrečné zprávě mezinárodního auditu českého výzkumu (Final report – 6 International cooperation in R&D&I), vycházejí z velké míry z výsledků analytických studií, které vypracoval řešitelský tým projektu NICER III.

Tým NICER ve spolupráci s MŠMT organizoval každoročně konferenci České dny pro evropský výzkum (CZEDER), jejíž hlavní téma vždy odráželo aktuální problematiku evropského výzkumu a ERA. Na konferenci vystoupila celá řada zahraničních expertů jak z Evropské komise, tak i z organizací VaV a představitelů národních administrativ. Konference si za dobu svého trvání (v roce 2012 proběhl již 10. ročník CZEDER) získala značné renomé vyjádřené mimo jiné i vysokou návštěvností.

Významným výsledkem projektu NICER bylo též uspořádání (ve spolupráci s MŠMT) dvou předsednických konferencí v roce 2009, kdy probíhalo české předsednictví Radě EU:

EUFORDIA 2009 (EUROPEAN FORUM ON RESEARCH AND DEVELOPMENT IMPACT ASSESSMENT). Konference EUFORDIA, které se účastnilo přes 260 účastníků, přinesla řadu poznatků a příkladů studií hodnocení dopadů rámcových programů a dalších zahraničních zkušeností s hodnocením programů V a V.

EURONANOFORUM 2009 s rozsáhlým odborným i doprovodným programem pak představila více jak 800 zájemcům nejnovější poznatky a směry výzkumu v oblasti nanotechnologií a jejich aplikací.

OK08003 – Oborová kontaktní organizace pro výzkum nových technologií

BIC Brno spol. s r.o.

Projekt byl řešen v letech 2008-2012

Cílem projektu bylo šíření informací z EU do ČR v oblasti nových technologií a pomoc při zapojování českých vědců a institucí do mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji. Cílů bylo dosahováno pomocí:

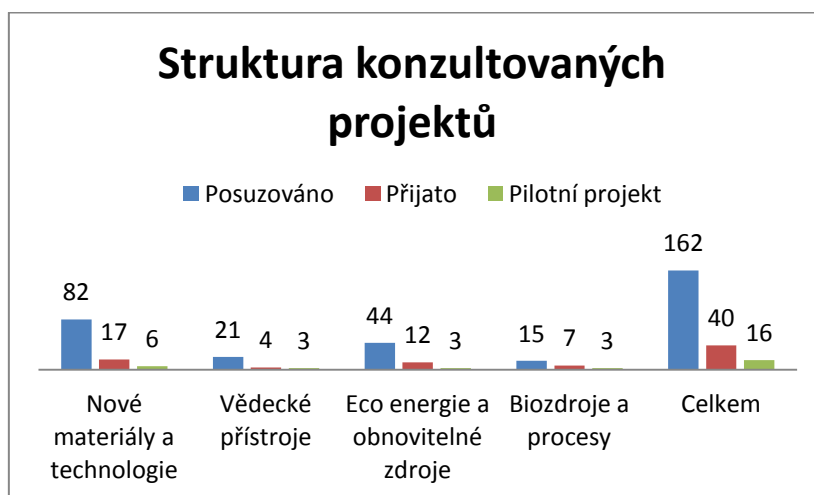
1. „Vědecká rada“ byla původně ustavena z 15 členů a do konce projektu byla doplněna až na 20 aktivních členů z řad profesorů a vědeckých pracovníků 8. českých univerzit. Velkou přidanou hodnotou takto vybudované infrastruktury byla především detailní znalost výzkumných pracovišť zastoupených ve „Vědecké radě“ a jejich výzkumu, což realizátorovi projektu umožňovalo lepší zacílení informací a služeb přímo na míru. Vědecká rada byla také základním nástrojem pro zajištění záruk za objektivní a kvalifikované posuzování námětů a návrhů řešení výzkumných projektů. Tento systém spolupráce nepřímou ovlivnil rozhodování o zpracování národních i mezinárodních výzkumných projektů na spolupracujících pracovištích VaV.

Zasedání „Vědecké rady“ probíhaly v pravidelných intervalech vždy dvakrát do roka (na podzim a na jaře). Za dobu řešení projektu se uskutečnilo celkem 10 zasedání „Vědecké rady“, která měla podobu odborných workshopů. Řízení a koordinace spolupráce s výzkumnými pracovišti a způsob realizace jednotlivých výzkumných témat byla hlavním bodem jednotlivých zasedání. Takto byla vytvářena aktivní a systémová vazba mezi národními a mezinárodními výzkumnými projekty výzkumných pracovišť a byl uplatněn synergický efekt multioborového posuzování a projednávání výzkumných orientací.

2. Asistované pilotní projekty

Za dobu řešení projektu byly poskytnuty ze strany členů konsorcia konzultace více než 210 projektů, z nichž bylo doporučeno k zařazení do dalších konzultací 162 námětů. Připraveno bylo 40 návrhů pilotních projektů, z toho 16 návrhů bylo ukončeno a 14 předáno k dalším opatřením v zajištění spolupráce na jejich řešení, 5 posouzeno jako nerealizovatelné, 5 se ukázalo jako předčasné k řešení nebo nerealizovatelné.

Oborová struktura konzultovaných projektů



Asistované pilotní projekty

	NÁZEV PROJEKTU	VÝZKUM	FIRMA	ŘEŠENÍ
001	Detektory a sensory	VUT Brno, Šikola	BVT Technologies	Kooperační dohody
002	Biozdroje pro výrobu energie	VŠChT, Melcoch	Romill, VUCHZ	Projekt lignocelulosový odpad
003	Výzkum technologií úprav potrubí	VUT Brno, Pochylý + MU	Sigma, Hydrosystem	Výzkumný problém s významným dopadem do efektivní přepravy
004	Nové principy užití vodíku	VUT Brno, Cihlář	v řešení	Výzkumný námět
005	Nové konstrukční metody	VUT Brno, Píška	Otrusina	Výzkumné problémy aplikace nových strojírenských technologií
006	Akumulace elektrické energie	VUT Brno, Kazelle	Výrobci aku + ČEZ	Využití výsledků výzkumu: CVVOZE

007	Nanomateriály v nových technologiích	UPOL, Mašláš	Nanotrade,klastr	Spolupráce na rozvoji a užití nanomateriálu s projektem 013
008	Biomateriály, bioodpady	MZLU, Zeman	v řešení	Projekt
009	Paliva z rostlin	MZLU, Zeman, VFU, Žemlička	v řešení	Projekt
010	Vědecké přístroje pro výzkum nových materiálů a technologií	VUT Brno, Šikola	TESCAN	Sledování možností využití výsledků CEITEC
011	Lokální zdroje energie – vodní	VUT Brno, Pochylý	Strojírny Brno	Projekt úspěšně ukončen smluvní realizací výroby, pokračování výzkumu
012	Lokální zdroje energie – slunce	VUT Brno, Píška	Strojírny Bohdalice	Úspěšná realizace výsledků výzkumu v praxi
013	Detekce markeru rakoviny v biosystémech	UPOL, Mašláš	BVT Technologies	Projekt na realizaci přístrojové techniky
014	Využití řas ve farmacii	VFU, Žemlička	Březina	Závěry výzkumu pro mezinárodní projekt
015	Vlastnosti textilních vláken	VUT Brno, Jančář (CEITEC)	JIMIplet	Realizace v projektu TAČR (Alfa)
016	Využití rostlin	MZLU, Zeman	Progres	

3. Poskytování konzultací dalším projektům VaV

Největší úspěch z hlediska podaných a následně schválených projektů zabývajících se VaV byl v OPPI. Hlavním důvodem byla jasně stanovená přehledná pravidla a požadavky ze strany řídicího orgánu, implementační agentury, kterým pro tento operační program je Ministerstvo průmyslu a obchodu, respektive agentura pro podporu podnikání a investic Czechinvest. Nejtěžším úkol bylo a je určit inovaci procesu, nebo produktu, popřípadě zařadit projekt pouze jako výzkumný, kdy není možné na pořizovaných technologiích provádět sériovou výrobu.

V rámci konzultací byla potencionálním žadatelům v oblasti výzkumu a vývoje nabízena možnost kontaktů na univerzity. Profily jednotlivých univerzit byly vytvořeny právě pro

potřeby projektu OKO pro výzkum nových technologií. Zprostředkování vazeb na pracoviště výzkumu podle potřeb připravovaných projektů byly jedním z významných úkolů Konsorcia.

V průběhu realizace projektu bylo provedeno velké množství konzultací na téma projektů věda a výzkum. Více jak polovina klientů podala projekt do příslušných programů, z nich bylo 70 % úspěšných a následně zrealizovaných. V rámci projektu byl vytvořen a pravidelně aktualizován přehled vyhlášených výzev v rámci 7. RP. Dále probíhala na toto téma jednání. O tento program však následně neprojevil zájem žádný z konzultovaných subjektů.

Hlavním důvodem nezájmu o využití získání finančních prostředků v rámci 7. Rámcového programu byla nutnost participace více subjektů z různých zemí a neochota projekt koordinovat. Osloveným klientům se také zdál příliš komplikovaný způsob možnosti zapojení se do projektu jako partner. Dalším faktorem nezájmu o tento program byla nízká motivace finančních benefitů a případný vznik duševního vlastnictví se zdál být příjemcům komplikovaně právně ošetřen. Z těchto důvodů nedošlo k podání žádosti do 7. RP v roli koordinátora projektu.

Celkový přehled konzultací/projektů

Konzultace celkem	72
Realizace celkem	46
Schválené	32
Neschválené	14
Konzultace VaVpI	15
Realizace VaVpI	3
Konzultace 7.RP	12
Realizace 7.RP	0

4. Informační databáze

Pro potřeby projektu se pracovalo s těmito informačními zdroji:

Databáze jednotlivých členů konsorcia:

BIC Brno – databáze firem a jejich vazeb na výzkumné organizace v oborovém členění,

GRANTIKA ČS – vlastní databáze ve vazbě na služby ČS,

RPA – databáze partnerských vztahů ke službám.

Oficiální databáze výzkumných organizací a inovačních firem dostupné na www.techprofil.cz , ze které jsou zpracovány databáze pro účely OKOBIOTECH.

Databáze 7. Rámcového programu

Národní databáze zajišťovaná Technologickým centrem AV ČR na webu www.fp7.cz je pravidelně doplňována přehledy výzev formou měsíčních přehledů, zasílanými na všechny potenciální partnery pro 7 RP. Další užívané databáze jsou zveřejňovány na webech členů European Enterprise Network (řízený TC AV). Z těchto databází byly čerpány potřebné informace pro zaměření projektu a pravidelně byly zveřejňovány na www.okobiotech.cz.

Mezinárodní databáze

DG Research, DG Enterprise a DG Regio pravidelně zveřejňují informace o svých činnostech v oblasti podpory výzkumu, podpor rozvoje průmyslových oborů a podpory výzkumu a inovací v regionálním rozvoji. Důležitou roli v práci konsorcia hrály databázové systémy CORDIS o řešených výzkumných projektech a nabídkový systém pro vyhledávání partnerů. Z tohoto systému bylo vyhledáno 12 projektů s možnou návazností na národní projekty výzkumu a vývoje.

Speciální databáze

Mezi speciální databáze užívané v programu EUPRO a projektu OKO pro výzkum nových technologií byly například přehledy projektů VaVpI, které naznačují výzkumné a inovační oblasti, jejichž výsledky bylo nutné analyzovat z hlediska možností užití pro inovace. Databáze inovačních firem a výzkumných pracovišť zpracované v rámci přeshraniční spolupráce v rámci euroregionu s Rakouskem, Slovenskem a Maďarskem byla podkladem pro možnou partnerskou mezinárodní spolupráci ve vědě a inovacích.

Práce s informacemi

Informace o výzkumných a mezinárodních projektech, o výzvách a výsledcích výzkumu byly a jsou soustavně publikovány na webu www.okobiotech.cz. Významnou oblastí informací, se kterými se pracovalo, jsou výsledky jednání s partnery zúčastněnými na pilotních projektech (výzkumní pracovníci / pracovníci firem).

5. Informační akce a konference

Za celkovou dobu realizace projektu byly na podporu informovanosti širší odborné veřejnosti uspořádány tyto akce:

Přehled akcí, kde byl prezentován projekt OKOBIOTECH a služby konsorcia

DATUM	OBSAH	ZAJISTIL	ÚČASTNÍCI
18. 6. 2009	Seminář „OKO pro výzkum nových technologií“	BIC Brno	35
24. 6. 2009	Seminář „Operační program VaVpl“	GČS	50
16. 6. 2010	„Pracovní setkání inovačních firem“	BIC Brno	35
5. 9. 2012	„Vědecká konference projektu OKOBIOTECH“	BIC Brno	80
13.1 – 17. 3. 2010	11 seminářů k pilotním projektům BIOODPADY (prof. Bauer)	RPA	110
25. 1. 2011	Seminář RHK Brno	RPA	9
22. 2. 2011	Seminář výzkum a inovace	GČS	25
19. 4. 2011	Seminář VUT v Brně	BIC + VUT	26
25. 5. 2011	Seminář PP řasy	BIC Brno	15
31. 5. 2011	Comguard Brno	GČS	250
14. 6. 2011	ELAI institut Praha	GČS	120
21. 6. 2011	KC ČS Brno	GČS	10
17. 5. 2011	Konkurenceschopnost potravinářského průmyslu	RPA	26
21. 7. 2011	Inovační potenciál ČZ – SK klastru	RPA	11
15. 9. 2011	Inovace ve zpracování dřeva	RPA	12
22. 9. 2011	Zapojení místních samospráv do rozvoje inovací v obcích a městech	RPA	25
11.11,18.11, 25.11,2.12. 2011	Seminář VUT v Brně	BIC Brno	92
23. 11. 2011	WORKSHOP: Financování inovačních projektů za pomoci cizího kapitálu	RPA	8

6. Webové stránky OKOBIOTECH

Webová prezentace projektu běží na portálu www.okobiotech.cz. Portál je postaven na plně citovatelném CMS systému Kentico a přístup k editaci webových stránek mají všichni členové konsorcia. Aktuálnost informací poskytovaných na webových stránkách zajišťuje RPA. Sleduje rovněž pokrytí a využití novinek z jiných informačních zdrojů ve vztahu k inovacím, transferu technologií, 7. RP, aplikované vědě, apod. Informace získané z těchto zdrojů jsou dále tříděny a dle vhodnosti upravovány, doplňovány a vkládány na webové stránky projektu. Jako hlavní přidaná hodnota je sledována aplikace získaných informací za účelem naplňování cílů projektu v propagaci 7. RP a hledání partnerů pro realizaci pilotních projektů. V roce 2011 byla webová prezentace rozšířena o záložku „Success stories“, které ukazují výsledky spolupráce s Vědeckou radou a také kvalitu poskytovaných služeb konsorcia.

7. Vypracované metodiky

Řešitelé ve spolupráci s Vědeckou radou se v průběhu řešení zabývali problémem metodického přístupu v uplatnění zásad národní politiky VaVaI na léta 2009 – 2015 s cílem zdokonalit systém transferu technologií jako systém organizace spolupráce mezi vědou a inovační strategií. Metodická část projektu analyzovala stav jednotlivých případů transferu technologií z hlediska přípravy a realizace. Cílem prací bylo promítnout zkušenosti získané řešením projektu do řídicí praxe. Výsledkem projektu v této oblasti byl vznik dvou sěžejních materiálů, které popisují užití výsledků výzkumu a vývoje v praxi.

Metodika „Práce na přípravě projektů pro využití výsledků VaVaI“

Na základě analýz účinnosti transferu technologií bylo přistoupeno k výzkumnému posouzení a návrhu řešení na způsobu přenosu výsledků výzkumu mezi výzkumnými pracovišti a přenosu výsledků výzkumu do oblasti inovací. Metodika byla v plném rozsahu aplikována v práci konsorcia a byla užita jako základní nástroj spolupráce v rámci Vědecké rady a jako nástroj asistence k návrhům projektů řešících kompletní technologické změny v cílech výzkumu i v aplikacích jejich výsledků v realizační sféře.

Smyslem práce na přiložené metodice bylo ukázat některé praktické výsledky využití vědy pomocí pilotních projektů. Jejich význam a důležitost spočívá v tom, že neřeší obecný transfer technologií, ale zajišťuje realizaci oboustranné spolupráce na inovačních projektech formou osobní (i smluvní) spolupráce inovačních partnerů na konkrétních projektech zabezpečujících efektivní postup spolupráce.

Studie „Spolupráce průmyslu s výzkumem v podmínkách program HORIZON 2020“

Tato studie je zpracována jako návrh perspektivních opatření, které zajistí účinnou aktivitu v oblasti spolupráce na zvyšování konkurenceschopnosti jako součást konvergenčního

programu Ministerstva financí z ledna 2010 na podporu VaV. Svým cílem navazuje na analytické studie TC AV z 20. 04. 2012 (www.vyzkum.cz – sekce dokumenty VaVaI).

Analýza a metodika spolupráce vědy a průmyslu ukázala na jednu ze slabých stránek praxe transferu technologií. Příčinou je jednostranný pohled na způsob transferu technologií jako záležitosti řešitelné výzkumnými pracovišti vč. univerzit. Z toho důvodu byla zpracována studie o pohledu průmyslového výzkumu na problém využití výsledků vědy (s užitím velkých projektů VaVpI v Jihomoravském kraji). Tento pracovní materiál je příspěvkem do řešení problému EU v novém způsobu řešení cílů programu HORIZON 2020 a má být krokem k přiblížení vědy a průmyslu s jasným cílem zvýšení konkurenceschopnosti evropské ekonomiky.

Použité zdroje

- *Data z Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací*
- *Materiály zpracované Technologickým centrem AV ČR v rámci projektu „ Česká republika v Evropském výzkumném prostoru- CZERA “*
- *Údaje poskytnuté Úřadem vlády ČR*
- *Údaje poskytnuté řešiteli projektů*