

T

A

Č

R

Zpráva o činnosti  
Technologické agentury  
České republiky za rok 2014

T A

Č R

Zpráva o činnosti  
Technologické agentury  
České republiky za rok 2014

# Obsah

1	Úvodní slovo předsedkyně .....	5
2	Úvod .....	7
3	<b>Orgány TA ČR .....</b>	<b>9</b>
	3.1 Předsedkyně TA ČR .....	12
	3.2 Předsednictvo TA ČR .....	12
	3.3 Výzkumná rada TA ČR .....	14
	3.4 Kontrolní rada TA ČR .....	15
	3.5 Kancelář TA ČR .....	16
	3.6 Oddělení interního auditu .....	23
	3.7 Bezpečnostní ředitel .....	23
4	<b>Projekty pro zkvalitnění služeb TA ČR .....</b>	<b>25</b>
	4.1 Rozvoj TA ČR .....	25
	4.2 Sektorové služby TA ČR .....	26
	4.3 Zefektivnění činnosti TA ČR .....	27
	4.4 Projekt INKA .....	28
5	<b>Účelová podpora aplikovaného výzkumu v roce 2014 .....</b>	<b>31</b>
6	<b>Programy TA ČR v roce 2014 .....</b>	<b>35</b>
	6.1 Projekty ukončené v roce 2014 .....	35
	6.2 Informace o jednotlivých projektech .....	41
	6.3 Zastoupení žen a mužů v programech a projektech TA ČR .....	56
7	<b>Strategie a rozvoj TA ČR .....</b>	<b>59</b>
	7.1 Strategie .....	59
	7.2 Příprava nových a aktualizace běžících programů .....	59
	7.3 Spolupráce na přípravě ESIF .....	60
8	<b>Spolupráce s resorty, příjemci podpory, dalšími partnery a vztahy s veřejností .....</b>	<b>63</b>
	8.1 Spolupráce s resorty a dalšími organizacemi .....	63
	8.2 Mezinárodní spolupráce .....	65
	8.3 Spolupráce s příjemci podpory .....	66
	8.4 Vztahy s veřejností .....	67
9	<b>Ceny TA ČR 2014 .....</b>	<b>71</b>
	9.1 Den TA ČR .....	71
	9.2 Ceny TA ČR 2014 .....	72
10	<b>Významné projekty .....</b>	<b>75</b>
11	<b>Závěry z Výroční zprávy o poskytování informací .....</b>	<b>79</b>
12	<b>Shrnutí .....</b>	<b>81</b>
13	<b>Seznam zkratek .....</b>	<b>84</b>
14	<b>Zpráva auditora .....</b>	<b>86</b>

# 1 Úvodní slovo předsedkyně



*Technologická agentura ČR se za pět let své existence stala významnou součástí státního systému podpory aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací. Rok 2014 byl pro ni zatím po všech stránkách „nejúrodnější“. Z deseti dosud vyhlášených soutěží proběhly v roce 2014 čtyři, počet podpořených projektů přesáhl hranici 1300 a rozpočet 2,9 mld. Kč. Agentura začala s realizací tří projektů z operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost. Narostl počet zaměstnanců i širšího okruhu spolupracovníků. Rozšířily se mezinárodní aktivity, vznikla spolupráce v rámci V4, ve spolupráci s evropskými agenturami sdruženými v Taftie se TA ČR podílí na vytváření metodik nejlepší praxe pro hodnocení projektů a programů. Agentura je jednou z mála procesně řízených státních organizací. Spolupracuje s řadou partnerů – organizací sdružujících firmy nebo výzkumné organizace.*

*Pracovníci agentury s velkým nasazením pracovali na přípravě dvou operačních programů zaměřených na podporu výzkumu a vývoje, bohužel se v nich agentura nestala zprostředkujícím subjektem. To významně ovlivní její další směřování, i když získané zkušenosti z přípravy programů jsou mimořádným vkladem do znalostní báze TA ČR a nepochybně budou dobře využity.*

*Na teritoriu výzkumu a vývoje se dnes asi těžko najde někdo, kdo by neznal název této organizace. I jen částečný výčet aktivit Technologické agentury ČR budí podezření, zda si je někdo nevymýšlí – kolik má taková organizace zaměstnanců, že se v ní zvládá tolik práce? TA ČR působila i v roce 2014 jako úspěšný start up – malá, rychle rostoucí, kreativní firma. Nejen rostoucí aktivity, ale hlavně mimořádné nasazení lidí vytváří dobré jméno agentury. Jim proto patří poděkování za všechno úsilí, které do dobrých výsledků činnosti Technologické agentury České republiky vložili. Budiž jim bonusem, že za položku „TA ČR“ v profesním životopise se nebudou muset stydět.*

**Rut Bízková**  
předsedkyně TA ČR

## STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA

Účastníci projektu:

- České vysoké učení technické v Praze /  
Fakulta strojní
- TOSHULIN, a.s.
- KOVOSVIT MAS, a. s.
- TAJMAC-ZPS, a. s.
- TOS KUŘIM - OS, a. s.
- TOS VARNSDORF, a. s.
- Šmeral Brno, a. s.
- Západočeská univerzita v Plzni / Fakulta strojní
- Vysoké učení technické v Brně /  
Fakulta strojního inženýrství

## 2 Úvod

T A  
Č R

Technologická agentura České republiky (dále jen „TA ČR“) byla zřízena podle § 36a zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) s účinností od 1. července 2009.

TA ČR je organizační složkou státu a správcem rozpočtové kapitoly. Její hlavní úlohou je zabezpečit přípravu a realizaci programů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací a poskytovat účelovou podporu na řešení projektů v rámci těchto programů, a tím přispívat ke zvyšování konkurenceschopnosti a k hospodářskému růstu ČR.

Mezi další významné úkoly TA ČR patří podpora spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podnikatelskou sférou. Rozpočet kapitoly je navržen tak, aby zajistil plnění úkolů a cílů TA ČR a vytvářel podmínky pro práci předsednictva, výzkumné rady, kontrolní rady a kanceláře TA ČR.

Výroční zpráva Technologické agentury ČR za rok 2014 je vypracována předsednictvem TA ČR (dále jen „předsednictvo“ nebo „přTA“), kanceláří TA ČR (dále jen „kancelář“ nebo „KaTA“) a výzkumnou radou TA ČR.

### EKOLOGICKY ŠETRNÉ NANO-TECHNOLOGIE A BIOTECHNOLOGIE PRO ČIŠTĚNÍ VOD A PŮD

Účastníci projektu:

- Univerzita Palackého v Olomouci / Přírodovědecká fakulta
- AECOM CZ, s. r. o.
- DEKONTA, a. s.
- MEGA, a. s.
- AQUATEST, a. s.
- GEOTest, a. s.
- LAC, s. r. o.
- Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Technická univerzita v Liberci / Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace



APLIKOVANÝ VÝZKUM A VÝVOJ SMĚREM KE ZVÝŠENÍ  
BEZPEČNOSTI VOZIDEL S ELEKTROPOHONEM  
– ELEKTROMOBILŮ – A SNIŽOVÁNÍ JEJICH NEGA-  
TIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Účastníci projektu:

- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava /  
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství
- EVC Group, s. r. o.
- TUV SÚD Czech, s. r. o.

## 3 Orgány TA ČR

Orgány TA ČR jsou předseda, předsednictvo, výzkumná rada a kontrolní rada. Organizační a administrativní činnost agentury zajišťuje kancelář TA ČR. Předsednictvo TA ČR je jeho výkonným orgánem, ve své práci se opírá o výzkumnou radu, která je koncepčním orgánem TA ČR, a o kontrolní radu, která je kontrolním orgánem agentury.

Orgány TA ČR a jejich složení ke dni  
31. 12. 2014

### VÝZKUMNÁ RADA

prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.  
prof. Ing. Martin Fusek, CSc.  
Ing. Pavel Bartoš  
Ing. Martin Frélich  
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.  
prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.  
Ing. Josef Mikulík, CSc.  
doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc.  
prof. Ing. Petr Ráb, DrSc.  
prof. MUDr. Eva Syková, DrSc. Prof.  
Ing. Miroslav Václavík, CSc.  
prof. Ing. Petr Zuna, CSc., D.Eng. h. c.

### PŘEDSEDNICTVO

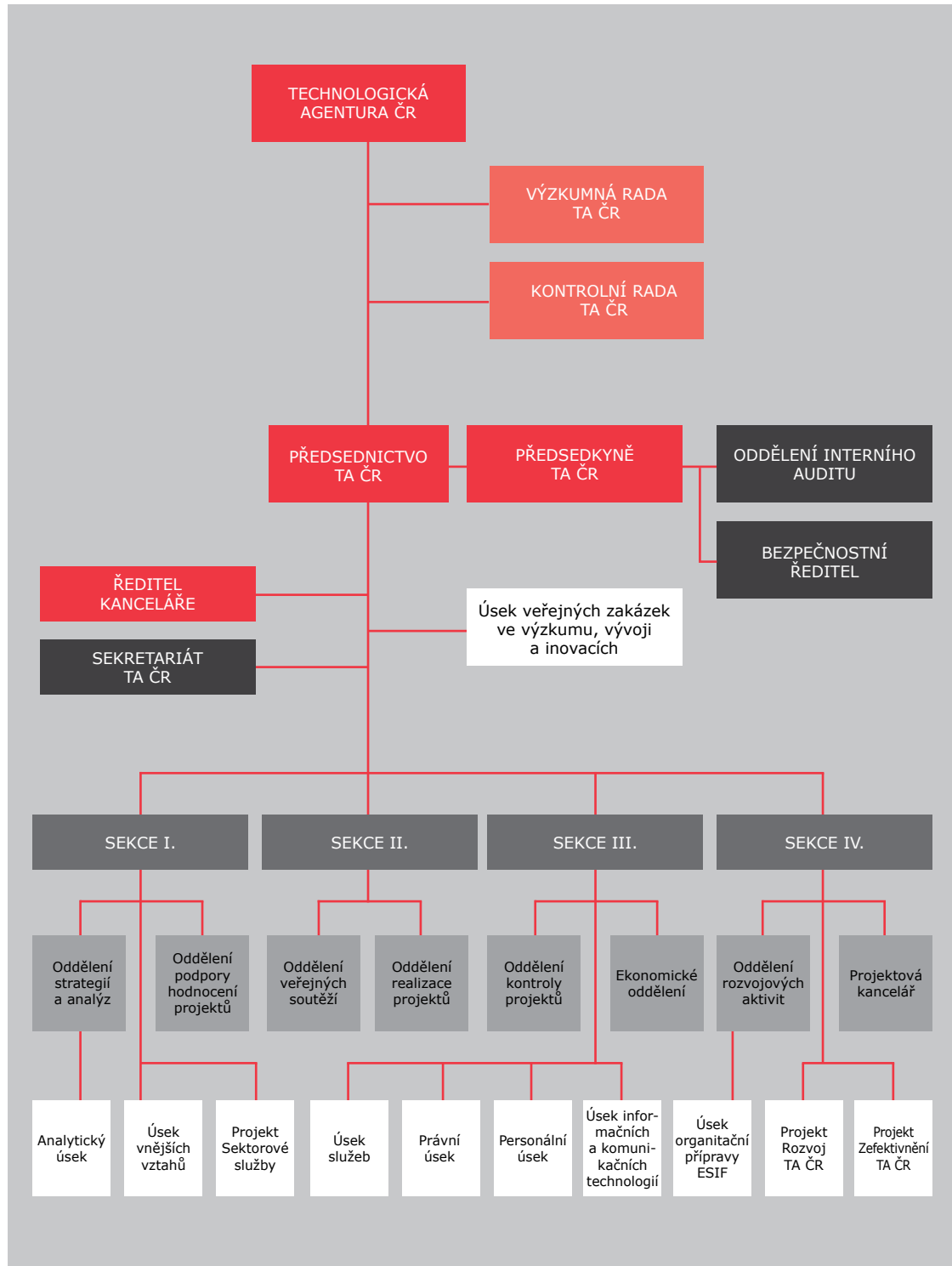
Ing. Rut Bízková  
RNDr. Martin Bunčec, Ph.D.  
Ing. Miroslav Janeček, CSc.  
doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo  
Ing. Pavel Komárek, CSc.

### KONTROLNÍ RADA

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.  
Ing. Milan Holl, CSc.  
prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc.  
prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.  
RNDr. Karel Novák  
prof. Ing. Josef Psutka, CSc.  
Ing. Jana Stávková, CSc.  
Mgr. Michal Šedivý  
doc. Ing. Pavel Václavěk, Ph.D.  
prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.

### KANCELÁŘ TA ČR

Ing. Luděk Knorr



Ing. Rut Bízková  
– předsedkyně TA ČR



prof. Ing. Vladimír Mařík,  
DrSc., dr.h.c. – předseda  
výzkumné rady TA ČR



prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek,  
CSc. – předseda kontrolní  
rady TA ČR



RNDr. Martin Bunčeka, Ph.D.  
– místopředseda TA ČR



Ing. Miroslav Janeček, CSc.  
– člen předsednictva TA ČR



doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo  
– člen předsednictva TA ČR



Ing. Pavel Komárek, CSc.  
– člen předsednictva TA ČR



Ing. Luděk Knorr  
– ředitel kanceláře

## 3.1 Předsedkyně TA ČR

Předsedkyně zastupuje TA ČR navenek a jedná jejím jménem ve všech jejích záležitostech. Většina jí svěřené agendy souvisí z podstaty věci s činnostmi předsednictva TA ČR. Jako stálý host se pravidelně účastní jednání jak výzkumné rady, tak i jednání kontrolní rady TA ČR. V roce 2014 se také účastnila jako stálý host jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“), která je poradním orgánem vlády, a to až do obnovení složení RVVI v září 2014.

Mezi hlavní aktivity předsedkyně patří řízení předsednictva, výkonného orgánu agentury, a reprezentuje organizaci navenek. Rut Bízková se tak v roce 2014 zúčastnila celé řady konferencí a seminářů, kde měla přednášky jak o činnosti TA ČR, tak o vývoji výzkumu, vývoje a inovací (dále i VaVal) v ČR obecně a roli TA ČR v systému podpory VaVal.

## 3.2 Předsednictvo TA ČR

Předsednictvo TA ČR je výkonným orgánem TA ČR, tvoří jej pět členů včetně předsedkyně a vychází při plnění svých úkolů ze zákona č. 110/2009 Sb., kterým byl k 1. 7. 2009 novelizován zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, a jímž byla TA ČR zřízena. Členy předsednictva jmenuje a odvolává vláda na návrh RVVI. Funkční období členů předsednictva je čtyřleté s možností jmenování nejvýše na dvě funkční období po sobě následující. 28. 2. 2014 byl po odstoupení Ing. Miroslava Janečka, CSc., z funkce místopředsedy TA ČR, jmenován předsedkyní TA ČR do této funkce RNDr. Martin Bunček, Ph.D.

**Předsednictvo působí od 22. 3. 2012 v tomto složení:**

- Ing. Rut Bízková – předsedkyně
- RNDr. Martin Bunček, Ph.D.
- Ing. Miroslav Janeček, CSc.
- doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo
- Ing. Pavel Komárek, CSc.

V roce 2014 se konalo celkem 52 jednání předsednictva TA ČR. V dubnu 2014 bylo uspořádáno společné výjezdní zasedání členů předsednictva, výzkumné rady a kontrolní rady, včetně účasti klíčových zaměstnanců kanceláře TA ČR, a také s přizváním zástupců RVVI, Úřadu vlády ČR, MPO a MŠMT.

Předsednictvo se na svých jednáních věnovalo jak koncepčně-strategickým bodům vyplývajícím z jednání Výzkumné rady, podnětům a doporučením z jednání kontrolní rady, tak i ad hoc záležitostem, jež se týkaly například realizace a kontroly projektů.

**Nejvíce diskutovanými a projednávanými tématy byly tyto záležitosti:**

- změny programů v souvislosti s novým zněním pravidel veřejné podpory;
- hodnocení činnosti oponentů a poradních orgánů TA ČR;
- nastavení podmínek veřejných soutěží v programech EPSILON, GAMA a DELTA;
- rozhodnutí o výsledcích vyhlášených veřejných soutěží v programech ALFA, GAMA, EPSILON a DELTA;
- jak řešit nastavení programů a jejich zefektivnění v programech OMEGA a BETA;
- návrhy nových programů ZÉTA, ÉTA;
- zefektivnění podmínek pro uchazeče o podporu (zjednodušení Smlouvy o poskytnutí účelové podpory a Všeobecných podmínek);
- schvalování vnitřních předpisů TA ČR;
- navazující záležitosti z jednání výzkumné a kontrolní rady;
- záležitosti interních projektů TA ČR (projekty z OP LZZ);
- postup projektu INKA – Mapování inovační kapacity;
- aktuální čerpání rozpočtu v průběhu roku;
- příprava ESIF 2014–2020 a role TA ČR;
- zajištění bezpečného nakládání s informacemi v rámci TA ČR (zřízena funkce bezpečnostního ředitele).

Pravidelně byla projednávána agenda Oddělení realizace projektů – žádosti o změny v projektech a schvalování ukončení projektů na základě závěrečných oponentních řízení. Dále pak záležitosti Oddělení kontroly projektů – plánování a výsledky kontrol a další postup v případě negativních zjištění z kontrol vyplývajících.

Řešeny byly záležitosti týkající se spolupráce s resorty, zejména při přípravě programů. Dále byla řešena spolupráce se zahraničními agenturami, a to v rámci záležitostí týkajících se programu DELTA a také uzavírání memorand o spolupráci se zahraničními partnery.

Členové předsednictva se zároveň aktivně účastní řady jednání souvisejících s tzv. vnitřními projekty. Gesce jednotlivých členů předsednictva jsou tyto: příprava národních programů a finanční nástroje ve VaV jsou v gesci Ing. Pavla Komárka, CSc., problematice evropských fondů a veřejné podpory se věnuje RNDr. Martin Bunček, Ph.D., za oblast hodnocení zodpovídá Ing. Miroslav Janeček, CSc., za oblast strategie, legislativy a PR záležitostí předsedkyně Ing. Rut Bízková, zahraniční aktivity jsou v gesci doc. Dr. Ing. Vladimíra Kebo.



### 3.3 Výzkumná rada TA ČR

Výzkumná rada TA ČR byla ustavena usnesením vlády ze dne 27. října 2010 č. 760. Usnesením vlády ČR č. 268 ze dne 13. dubna 2011 byl dočasně jmenován prof. RNDr. Jan Hajič, Dr. a usnesením vlády č. 806 ze dne 8. 11. 2012 byli jmenováni členy výzkumné rady Ing. Pavel Bartoš a Ing. Martin Frélich.

Ve sledovaném období bylo na 2. funkční období jmenováno 9 členů výzkumné rady, a to usnesením vlády České republiky ze dne 1. 10. 2014 č. 794 s účinností od 27. 10. 2014.

#### Složení výzkumné rady k 31. prosinci 2014:

- prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., dr.h.c.  
– předseda výzkumné rady
- prof. Ing. Martin Fusek, CSc.  
– místopředseda výzkumné rady
- Ing. Pavel Bartoš
- Ing. Martin Frélich
- prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
- prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.
- Ing. Josef Mikulík, CSc.
- doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc.
- prof. Ing. Petr Ráb, DrSc.
- prof. MUDr. Eva Syková, DrSc.
- prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.
- prof. Ing. Petr Zuna, CSc.

Činnost výzkumné rady se orientuje především na koncepční úlohy, mezi něž patří zejména

rozpracování strategie TA ČR na následující období, zaměření nově připravovaných programů a návrhy nominací do poradních orgánů TA ČR. Členové výzkumné rady byli začleněni do pracovních skupin k vnitřním projektům. Dochází tak k efektivní kooperaci mezi jednotlivými orgány TA ČR.

Plán činnosti výzkumné rady je schvalován vždy na počátku nového kalendářního roku. Pro každé zasedání výzkumné rady jsou plánem stanoveny nejméně dva koncepčně orientované body, které se projednávají jako hlavní a obsahově pokrývají základní oblasti činnosti výzkumné rady tak, jak je ukládá zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Mezi nejdůležitější projednávaná témata patří dlouhodobá koncepce rozvoje TA ČR, aktivity navazující na aktuální informace z předsednictva a kontrolní rady, týkající se například průběhu veřejných soutěží a hodnocení projektů, a zejména příprava nových programů TA ČR.

V roce 2014 se uskutečnilo celkem 12 řádných zasedání výzkumné rady, která se konala pravidelně v intervalu jednoho měsíce.

Účast členů výzkumné rady se na zasedáních pohybuje v rozmezí 70–90 %, jednou výjimečně poklesla na 50 %. Všechna zasedání výzkumné rady řídil její předseda prof. Vladimír Mařík.

### 3.4 Kontrolní rada TA ČR

Kontrolní rada je kontrolním orgánem TA ČR. Kontrolní radu z řad odborníků jmenuje Poslanecká sněmovna Parlamentu České republiky na návrh právnických osob zabývajících se výzkumem a vývojem. Členství v kontrolní radě je nezastupitelné a neslučitelné s funkcí v jiných orgánech TA ČR.

Kontrolní rada byla jmenována dne 23. 3. 2011 usnesením č. 416 Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR. Ačkoliv je dle zákona č. 130/2002 Sb. kontrolní rada desetičlenná, po dlouhou dobu měla pouze osm členů. V roce 2013 byla vyhlášena výzva PSP ČR k doplnění kontrolní rady, z níž však noví kandidáti zastupující kontrolní radu nezůstali, proto byla tato výzva zopakována v prvním pololetí 2014. S účinností od 24. 9. 2014 pak byly dočasně jmenovány dvě nové členky kontrolní rady – prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc., a prof. Ing. Jana Stávková, CSc.

#### Kontrolní rada působila v roce 2014 v tomto složení:

- prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.  
– předseda kontrolní rady
- Ing. Milan Holl, CSc.  
– místopředseda kontrolní rady
- prof. Ing. Ladislav Musílek, CSc.
- RNDr. Karel Novák
- prof. Ing. Josef Psutka, CSc.
- Mgr. Michal Šedivý
- prof. Ing. Pavel Václavík, Ph.D.
- prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.
- prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc.
- prof. Ing. Jana Stávková, CSc.

Pro členy kontrolní rady jmenované dne 23. 3. 2011 se jedná o jejich první funkční období, část členů byla do této funkce znovu zvolena PS PČR na jaře 2015.

Mezi hlavní aktivity kontrolní rady patří kontrola rozdělování finančních prostředků TA ČR, kontrola hospodaření s majetkem státu, k němuž má TA ČR příslušnost, projednávání stížností na postup TA ČR při hodnocení návrhů programových projektů a předkládání stanovisek a doporučení předsednictvu. Stanoviska, která jsou vydávána v rámci kompetence kontrolní rady, jsou pro předsednictvo závazná.

## 3.5 Kancelář TA ČR

Kancelář zajišťuje činnost TA ČR po organizační a administrativní stránce. Činnost kanceláře se řídí organizačním řádem. V čele kanceláře je ředitel, kterého jmenuje a odvolává předseda/předsedkyně TA ČR.

Pro rok 2014 měla kancelář TA ČR (KaTA) celkem 49 systemizovaných míst. Kancelář TA ČR zajišťuje veškerou činnost agentury a jejích orgánů.

V průběhu roku 2014 došlo ke třem výrazným změnám v organizační struktuře TA ČR – k 1. březnu došlo ke vzniku čtyř sekcí a sdružení oddělení a úseků do těchto sekcí. K 1. červenci 2014 byla zřízena funkce bezpečnostního ředitele a k 1. prosinci 2014 byl Úsek veřejných zakázek ve VaV programu BETA vyjmut z působnosti ředitele příslušné sekce a dočasně zařazen do gesce místopředsedy TA ČR RNDr. Martina Bunčeka, Ph.D.

### 3.5.1 Sekce I

Základní úlohou sekce I je příprava nových programů agentury na základě podnětů VR a předsednictva.

Sekci I tvoří dvě oddělení – **oddělení strategií a analýz a oddělení podpory hodnocení projektů**. Díky blízkosti tématu je v této sekci realizován také projekt z OP LZZ Nastavení a implementace sektorových expertních služeb Technologické agentury ČR (zkrácený název Sektorové služby), který byl zahájen v červnu 2014 a přispívá zejména k rozvoji oddělení podpory hodnocení projektů. Především z důvodu specifické činnosti byla z oddělení strategií a analýz vyčleněna problematika vnějších vztahů, která od 1. března 2014, tedy od data zavedení nové organizační struktury, je přímo v působnosti ředitele sekce I.

#### ODDĚLENÍ STRATEGIÍ A ANALÝZ

Oddělení strategií a analýz je klíčovým oddělením v otázce přípravy nových programů. V roce 2014 byla zahájena příprava nového programu ZÉTA zaměřeného na podporu mladých

výzkumných pracovníků v oblasti aplikovaného výzkumu. Dále byla zajištěna úprava všech stávajících programů v souvislosti s novými evropskými pravidly veřejné podpory (tzv. bloková výjimka – GBER) ve spolupráci s pracovní skupinou pro veřejnou podporu. Programy TA ČR byly přizpůsobeny novým pravidlům veřejné podpory a jejich nové znění bylo vyhlášeno na webu TA ČR ke dni 17. 10. 2014. Úprava programů byla zveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie. Mezi další aktivity tohoto oddělení patří zahraniční spolupráce, která formuje návazné aktivity například pro jednotlivé veřejné soutěže programu DELTA či pro členství TA ČR v evropské síti inovačních agentur Taftie ve spolupráci s pracovní skupinou pro mezinárodní spolupráci. Nedílnou součástí aktivit tohoto oddělení je vedení agendy eKlep a příprava materiálů TA ČR pro Radu pro výzkum, vývoj a inovace. Do tohoto oddělení spadá i analytický úsek, který provádí analýzy programů TA ČR, statistických dat z oblasti VaVaI a připravuje podklady pro ostatní sekce a oddělení v rámci TA ČR.

#### ODDĚLENÍ PODPORY HODNOCENÍ PROJEKTŮ

Hlavním úkolem tohoto oddělení je zajistit hodnocení projektů a stanovených parametrů uchazečů v rámci veřejných soutěží jednotlivých programů, a to především prostřednictvím externích hodnotitelů (byť v poslední době jsou stále více využívány pro zpracování podkladů interní hodnotitelské kapacity z projektu Sektorových služeb). Činnost oddělení zahrnuje zajištění všech podmínek pro hodnocení projektů, tj. odbornou podporu hodnotitelů od jejich registrace či jmenování, přes vzdělávání a samotné hodnocení až po vyhodnocení jejich činnosti. Za tímto účelem oddělení spravuje databáze oponentů, zpravodajů a odborných hod-

notitelů, poskytuje servis členům odborných poradních orgánů (rad programů) nebo pověřeným konzultantům přiřazeným Centřům kompetence. Oddělení úzce spolupracuje především s oddělením veřejných soutěží, oddělením realizace projektů a úsekem BETA.

**ÚSEK VNĚJŠÍCH VZTAHŮ** je odpovědný za aktivity vztahů s veřejností, zajišťování webových stránek, prezentace TA ČR a jejich klíčových osobností. Mezi nejvýznamnější akce zajišťované tímto úsekem patří uspořádání Dne TA ČR a aktivity související s prezentací TA ČR na Mezinárodním strojírenském veletrhu.

### 3.5.2 Sekce II

Úkolem sekce II je zejména realizace veřejných soutěží v rámci schválených programů agentury. Sekci II tvoří dvě oddělení – **Oddělení veřejných soutěží a Oddělení realizace projektů**.

#### ODDĚLENÍ VEŘEJNÝCH SOUTĚŽÍ

Hlavní náplní Oddělení veřejných soutěží (OVS) je realizace veřejných soutěží jednotlivých programů ve výzkumu, vývoji a inovacích, která zahrnuje jak přípravu a vyhlášení veřejných soutěží, tak kontrolu splnění podmínek pro přijetí návrhů projektů, a následně zajišťuje jejich hodnocení odborným poradním orgánem. Zároveň předává do národního informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVaI) údaje o vyhlášení a vyhodnocení veřejných soutěží a zajišťuje vyhlášení veřejné soutěže v Obchodním věstníku. V neposlední řadě poskytuje odborné poradenství uchazečům při podávání návrhů projektů.

**V roce 2014 byly v gesci OVS vyhlášeny tyto nové veřejné soutěže:**

- 1. veřejná soutěž programu GAMA, podprogram 1;
- 1. veřejná soutěž programu EPSILON;
- 1. veřejná soutěž programu DELTA.

Od ledna 2014 probíhala hodnocení návrhů projektů podaných do 4. veřejné soutěže programu ALFA (veřejná soutěž byla vyhlášena v listopadu 2013) a negociační jednání s příjemci projektů 2. veřejné soutěže programu Centra kompetence. V červnu 2014 byla vyhlášena první soutěž v programu EPSILON, výsledky hodnocení byly vyhlášeny v prosinci 2014.

V průběhu roku oddělení vyřizovalo stížnosti spojené s výsledky vyhodnocení splnění podmínek veřejné soutěže a stížnosti spojené s vyhlášením výsledků jednotlivých soutěží. V roce 2014 šlo zejména o vyřizování stížností u programů ALFA, GAMA, DELTA a EPSILON.

V souvislosti s vyhlášenými veřejnými soutěžemi se oddělení podílelo rovněž na přípravě, popřípadě aktualizaci, vnitřních předpisů či směrnic, které s těmito činnostmi souvisí. Zvláštní důraz je kladen na snižování administrativní náročnosti, zejména pro uchazeče při podávání návrhů projektů do veřejných soutěží.

Po vyhlášení každé veřejné soutěže jsou pro žadatele připraveny minimálně dva informativní semináře.

#### ODDĚLENÍ REALIZACE PROJEKTŮ

Oddělení realizace projektů (ORP) zajišťuje veškeré činnosti související s realizací projektů, předává do IS VaVaI validované údaje o výsledcích a společně s dalšími útvary poskytuje odborné poradenství řešitelům projektů a uživatelům výsledků aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, v souvislosti s řešením projektů.

Zabezpečuje proces uzavření smlouvy či vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory, dále oponentní řízení, změnové řízení projektů, hodnocení odborným garantem, následně zajišťuje ukončení realizace a finanční vypořádání projektu.

Začátkem roku 2014 se ORP věnovalo dotazům, které se týkaly průběžných a závěrečných zpráv

projektů. Po uzavření všech zpráv se pozornost přesunula ke schválenému plánu kontrol a oponentních řízení. V první polovině roku probíhala závěrečná, v druhé polovině průběžná oponentní řízení.

V návaznosti na změnu organizačního řádu TA ČR a vzniku sekcí byla obnovena samostatnost oddělení kontroly. I přesto, že se původní oddělení rozdělilo na dvě části, spolupráce a provázanost byla do značné míry zachována. Největší snahou obou oddělení je snižovat administrativní zátěž řešitelů racionalizací oponentních řízení a kontrol při současném zajištění zodpovědnosti TA ČR za rozdělování veřejných prostředků, zamezit duplicitním kontrolám, a tím zbytečnému plýtvání personálními kapacitami na obou stranách (příjemce i poskytovatele).

Pro minimalizaci především administrativních chyb při řešení projektu pořádá TA ČR několikrát do roka semináře týkající se zejména způsobitelných nákladů, změnových řízení, kontrol a již zmíněných průběžných zpráv. Tyto semináře jsou dle vysoké návštěvnosti pro řešitele prospěšné. Dalším efektivním způsobem komunikace s řešiteli je helpdesk. Prostřednictvím toho nástroje bylo v průběhu roku 2014 zodpovězeno téměř 2000 dotazů.

### 3.5.3 Sekce III

Sekce III sdružuje všechny podpůrné útvary v rámci celé organizace. Tyto útvary pomáhají hladkému chodu TA ČR. Jde celkem o šest oddělení resp. úseků.

#### EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ

Ekonomické oddělení administruje platby příjemcům na základě předaných podkladů od ORP, vypořádává a vrací nevyužité finanční prostředky, provádí rozpočtová opatření v EIS a v IISSP, rozpis schváleného rozpočtu a zpracovává čtvrtletní přehledy hospodaření na MF, vykonává funkci správce rozpočtu a hlavní účetní. Je oprávněno k jednání s Českou národní bankou. Spravuje rozpočtovou kapitolu TA ČR v státním závěrečném účtu a zajišťuje ekonomické procesy v organizaci – vedení účetnictví, výkaznictví, oběh účetních dokladů, platební styk, vedení pokladny, účetní evidenci majetku. Součástí ekonomického oddělení je i spisová služba a podatelna.

V průběhu roku 2014 se oddělení věnovalo revizi a úpravě stávajících směrnic týkajících se rozpočtu a účetnictví. Co se týká uzavřených smluv na poskytnutí účelové podpory, všechny byly uhrazeny a vypořádány se státním rozpočtem ve stanoveném termínu. Během roku 2014 byla rovněž auditována účetní závěrka za rok 2013, a to bez výhrad. TA ČR byla kontrolována ze strany kontrolní rady TA ČR, nebyly zjištěny závažné nedostatky. Schválený rozpočet kapitoly 377 Technologická agentura ČR byl ve výši 2 962 491 761 Kč, rozpočtovými opatřeními pak byl upraven na konečný rozpočet ve výši 3 221 334 730,64 Kč, čerpáno bylo 2 918 786 506,82 Kč, z toho účelové prostředky ve výši 2 765 619 404,52 Kč.

#### ODDĚLENÍ KONTROLY PROJEKTŮ

Oddělení kontroly projektů zajišťuje realizaci veřejnosprávních kontrol dle § 8 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), u příjemců dotace, včetně všech souvisejících a navazujících procesů, zejména vyřizování námitek a předávání informací finančním úřadům. Vedle kontrolní činnosti se v roce 2014 oddělení aktivně podílelo na přípravě nové směrnice k veřejnosprávním kontrolám a výkladu nejednoznačných ustanovení Všeobecných podmínek smluv, poskytovalo konzultace ostatním oddělením TA ČR a jeho zástupci se účastnili školení pořádaných ORP pro účastníky projektů.

#### V průběhu roku 2014 byly prováděny 2 typy veřejnosprávních kontrol:

- Kontroly na místě, při nichž se ověřoval skutečný stav projektu (pravdivost údajů uvedených v předložených zprávách), plnění výstupů a cílů projektu a uznatelnost výdajů financovaných z prostředků dotace.
- Administrativní kontroly, které byly zaměřeny pouze na kontrolu finanční části průběžných zpráv. Tyto kontroly byly po vyhodnocení jejich efektivity v průběhu roku zrušeny a v druhém pololetí již nebyl tento typ kontrol prováděn.

Celkem bylo v roce 2014 realizováno 106 administrativních kontrol a zahájeno 85 kontrol na místě. Většina kontrol na místě byla k 31. 12. 2014 ukončena, nebo byl vypracován protokol o kontrole a odeslán příjemci.

V rámci kontrol na místě realizovaných v průběhu roku 2014 byla ověřena správnost čerpání výdajů ve výši 574 mil. Kč, a to na vzorku výdajů v celkové výši 138 mil. Kč. Z toho u 7 mil. Kč bylo identifikováno podezření

TYP KONTROLY	POČET ZAHÁJENÝCH KONTROL	POČET UKONČENÝCH KONTROL	POČET KONTROL S ODESLANÝM PROTOKOLEM O KONTROLE
Administrativní	106	106	–
Na místě	85	74	84

na porušení rozpočtové kázně. Požadavek § 13, odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), dle něhož má poskytovatel provádět finanční kontrolu nejméně u 5 % objemu podpory poskytnuté v daném kalendářním roce, byl splněn. Kontrolované výdaje představují cca 20,5 % podpory vyplacené v r. 2014, fyzicky pak byla zkontrolována 4 % objemu vyplacené podpory.

#### PRÁVNÍ ÚSEK

Mezi hlavní činnosti právního úseku lze zařadit mimo jiné podílení se na výkladu nových pravidel veřejné podpory, provádění klasických veřejných zakázek a výpomoc v programu BETA, nastavování vnitřní předpisové dokumentace, řešení stížností a legislativní práce spojené se změnou zákona č. 130/2002 Sb.

Právní úsek v roce 2014 řešil jak právní agendu důležitou pro chod organizace, tak poradenství uchazečům a příjemcům podpory. Za tímto účelem funguje společný externí a interní helpdesk právního úseku, přes který dochází k právní výpomoci všem útvarům organizace.

#### PERSONÁLNÍ ÚSEK

Zabezpečuje komplexně výkon personálních činností na úseku pracovněprávních vztahů

tpro zaměstnance, tj. zejména činnosti související se vznikem, změnou a skončením pracovního poměru a záležitostmi s tím spojenými. Rovněž zabezpečuje plnění povinností zaměstnavatele, které vyplývají z právních předpisů pro oblast pracovněprávních vztahů.

Personální úsek organizuje a metodicky řídí výběr nových zaměstnanců a zabezpečuje agendu výběrových řízení, zajišťuje komplexně agendu zúčtování platů a odměn. Zabezpečuje agendu bezpečnosti práce a požární ochrany.

V roce 2014 personální úsek pracoval především na nastavení metodik, směrnic a pokynů pro zefektivnění fungování personální administrativy, dále pak na pilotním projektu v oblasti zefektivnění adaptačního procesu zaměstnanců, personálně zajišťoval naplnění požadavků pro pracovní pozice v projektu (cca 60 zaměstnanců) a na výběru a zahájení implementace nového personálního a mzdového systému.

#### ÚSEK INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Úsek ICT odpovídá za chod interní infrastruktury agentury a zastřešuje pevné i mobilní hlasové a datové služby. Dále zodpovídá za konfiguraci cloudových služeb, které TA ČR používá, a intenzivně komunikuje s dodavateli technologií. Zároveň úsek pomáhá s definováním zadání pro dodavatele a poskytuje infrastrukturu k využití pro potřeby úloh vyplývajících z operačních

projektů TA ČR. Z důvodu narůstajícího počtu požadavků zavedl úsek ICT interní helpdesk.

#### ÚSEK SLUŽEB

Úsek služeb má na starosti správu budov, zajišťuje opravy a všechny další záležitosti nezbytné pro chod TA ČR, včetně obstarávání vybavení a občerstvení na interní a externí jednání.

V roce 2014 bylo v prostorách TA ČR realizováno 864 jednání, proběhly významné návštěvy, např. návštěva místopředsedy vlády MVDr. Pavla Bělobrádka, Ph.D., MPA, či ministra PhDr. Marcela Chládky, MBA, byla podepsána řada memorand o spolupráci a uvítány návštěvy ze zahraničí. Rovněž byly zorganizovány akce mimo TA ČR.

### 3.5.4 Sekce IV

Sekce IV se zabývá řízením a koordinací rozvojových aktivit TA ČR.

Do této sekce bylo zařazeno **oddělení rozvojových aktivit** a v té době již běžící projekt Rozvoj TA ČR, který je spolufinancovaný z operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost. Současně vzniklo v rámci sekce IV nové oddělení – **Oddělení projektové kanceláře**. Dne 1. 8. 2014 byla zahájena realizace projektu Zefektivnění TA ČR, který je taktéž spolufinancován z operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost a je zařazen organizačně do Sekce IV.

#### ODDĚLENÍ ROZVOJOVÝCH AKTIVIT

Oddělení rozvojových aktivit zejména připravuje a koordinuje aktivity pro další rozvoj TA ČR. V rámci těchto aktivit pokračovalo v intenzivní spolupráci na přípravě operačních programů Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) a Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK). Z pozice gestora, která byla TA ČR uložena usnesením vlády č. 867/2012, a potenciálního zprostředkujícího subjektu pokračovala příprava zejména *Specifického cíle 1.1 „Zvýšit inovační výkonnost podniků“ a 1.2 „Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích“ OP PIK a specifického*

*cíle 2 „Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou“ prioritní osy 1 a specifického cíle 5 „Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje“ OP VVV.*

Jelikož příprava operačních programů v roce 2014 vrcholila a zároveň se začaly tvořit veškeré metodické a postupové dokumenty, vznikl v rámci oddělení rozvojových aktivit úsek organizační přípravy ESIF, který se zabýval příslušnými metodikami a jejich transpozicí do vnitřních předpisů TA ČR.

V rámci oddělení rozvojových aktivit vznikl v roce 2014 projekt INKA – Mapování inovační kapacit, který je realizován ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

V roce 2014 byla oddělením rozvojových aktivit iniciována neformální skupina agentur zemí V4, které podporují aplikovaný výzkum, vývoj a inovace. Cílem této neformální skupiny je sdílení zkušeností s implementací programů na podporu aplikovaného výzkumu a dalších činností. Skupina se sešla poprvé v září v Praze, v Technologické agentuře ČR, na dvoudenním workshopu, který byl zastřešen Světovou bankou. Kromě polské agentury NCBR, Slovenské

inovačné a energetické agentúry a maďarské NIH se workshopu zúčastnili i zástupci finské agentury TEKES a izraelského MATIMOP. Zatímco první den workshopu byl věnován představení jednotlivých agentur a diskusi o dlouhodobější vzájemné spolupráci, druhý den byl otevřen i zástupcům ostatních poskytovatelů účelové podpory VaV v ČR, jelikož byly představeny zkušenosti agentur TEKES a MATIMOP. Druhé setkání se uskutečnilo koncem listopadu v Bratislavě a bylo věnováno systému hodnocení projektů.

#### ODDĚLENÍ PROJEKTOVÉ KANCELÁŘE

Technologická agentura ČR je nejen poskytovatelem účelové podpory, ale je i sama příjemcem podpory, a to zejména z operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost (OP LZZ). Realizace prvního projektu Zvýšení výkonnosti a kvality prováděných věcných agend Technologické agentury České republiky, spolufinancovaného z tohoto operačního programu, začala 1. 12. 2013. Během roku 2014 nastala realizace dalších dvou projektů z OP LZZ – 1. 6. 2014 začala realizace projektu Nastavení a implementace sektorových expertních služeb a 1. 8. 2014 pak realizace projektu Zefektivnění činnosti TA ČR v oblasti podpory VaVaI a podpora posilování odborných kapacit organizací veřejné správy v oblasti VaVaI. S přípravou obou těchto projektů pomáhalo oddělení projektové kanceláře,

kteří má za úkol identifikovat projektové příležitosti a pomáhat zpracovávat projektové žádosti.

V roce 2014 oddělení projektové kanceláře poskytovalo metodickou podporu při realizaci projektů, tj. podílelo se na vypořádání připomínek, přípravě monitorovacích zpráv, žádostí o platbu, zpracování změnových řízení apod. Oddělení projektové kanceláře také vytváří svodné měsíční zprávy pro předsednictvo TA ČR, ve kterých informuje o aktuálním postupu projektů, včetně finančního plnění.

Technologická agentura ČR byla také počátkem roku 2014 členem konsorcia, které připravovalo projekt "Efektivní systém hodnocení účelové podpory výzkumu a vývoje" do výzvy 8.3 Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Projekt nakonec do výzvy nebyl podán, a to z důvodu odstoupení klíčového partnera, Grantové agentury ČR, čímž došlo k nenaplnění základní podmínky přijatelnosti projektu do výzvy.

V roce 2014 oddělení projektové kanceláře vytipovalo i několik možností zapojení do komunitárního programu Horizont 2020. Tvorba mezinárodních konsorcií za účelem podání společného projektu je dlouhodobým cílem.

### 3.5.5 Úsek veřejných zakázek ve VaV (BETA)

Úsek veřejných zakázek ve VaV vznikl z rozhodnutí předsednictva TA ČR a Pokynem č. 15 k provedení dočasné organizační změny. Úsek veřejných zakázek je od 1. 12. 2014 podřízen přímo místopředsedovi TA ČR RNDr. Martinu Bunčkoví, Ph.D. Dříve vyhlásování veřejných

zakázek v programu BETA organizačně spadalo do Sekce II, Oddělení veřejných soutěží. Cílem změny byla urychlená realizace výběrových řízení na řešení dosud podaných výzkumných potřeb resortů.

## 3.6 Oddělení interního auditu

Oddělení interního auditu je organizačně odděleno od řídicích a výkonných složek KaTA a je podřízeno přímo předsedovi TA ČR.

Provádí plánované a vyžádané interní audity, monitoruje hlavní a podpůrné procesy TA ČR

a tím napomáhá k identifikaci hodnocení a řízení rizik souvisejících s těmito procesy, provádí nezávislou, objektivně ujišťovací a poradenskou činnost zaměřenou na přidanou hodnotu a zlepšování procesů v TA ČR, čímž pomáhá k dosahování stanovených cílů TA ČR.

## 3.7 Bezpečnostní ředitel

V roce 2014 byla zřízena funkce bezpečnostního ředitele, do jehož kompetence patří postupné vybudování systému bezpečnosti v TA ČR a naplňování cílů bezpečnostní politiky TA ČR.

Obsahem agendy jsou povinnosti dané zákonem č. 412/2005 Sb., o utajovaných skutečnos-

tech a bezpečnostní způsobilosti, koordinace aktivit spojených se zajištěním bezpečnosti informací podle ISO/ČSN řady 27000, objektová bezpečnost, řízení rizik – oblast bezpečnosti, koordinace protikorupční politiky, krizový plán, vzdělávání týkající se bezpečnosti.

## 4 Projekty pro zkvalitnění služeb TA ČR

### 4.1 Rozvoj TA ČR

**Projekt Zvýšení výkonnosti a kvality prováděných věcných agend Technologické agentury České republiky („projekt Rozvoj“)**

Projekt Rozvoj (Reg. č. CZ.1.04/4.1.00/B600010) je spolufinancován z operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost. Projekt byl zahájen 1. 12. 2013 a jeho realizace je plánována do 31. 5. 2015, tj. na 18 měsíců. Rozpočet projektu je 14 422 670 Kč.

Předpokládaný další rozvoj TA ČR vyžaduje nastavení efektivního systému fungování, a to především v oblastech strategického, projektového a procesního řízení a plánování, zkvalitnění procesu komunikace a rozvoje lidských zdrojů. Hlavním cílem projektu je vytvoření podmínek pro komplexní rozvoj a zefektivnění činnosti TA ČR, a to zejména na předpokládaný nárůst realizovaných programů, resp. výzev v rámci OP VVV, a tím i agend nutných pro jejich administraci.

Projekt je realizován prostřednictvím následujících sedmi klíčových aktivit, které jsou vzájemně provázány:

- řízení a administrace projektu,
- realizace vstupních analýz,

- nastavení strategického řízení a plánování organizace,
- nastavení projektového řízení,
- nastavení procesního řízení organizace a zavedení optimalizačních opatření,
- nastavení systému řízení lidských zdrojů včetně vzdělávání,
- vytvoření komunikační strategie TA ČR.

V průběhu roku 2014 byla v rámci projektu Rozvoj zrealizována a uzavřena klíčová aktivita KA02 Realizace vstupních analýz, jejímž hlavním výstupem je souhrnná analytická zpráva definující soubor čtyřiceti šesti klíčových optimalizačních opatření v následujících oblastech TA ČR, jsou jimi:

- strategické řízení,
- procesní řízení (struktura procesů, hlavní činnosti a rizika),
- projektové řízení,
- organizační struktura a systém řízení,
- personalistika a rozvoj lidských zdrojů,
- informační systémy,
- transfer zahraničních zkušeností,
- veřejnosprávní finanční kontroly a
- interní audit.

K 31. 12. 2014 projekt Rozvoj vyčerpal na osobních nákladech 5 313 479 Kč z celkem

#### STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA

Účastníci projektu:

- České vysoké učení technické v Praze /  
Fakulta strojní
- TOSHULIN, a. s.
- KOVOSVIT MAS, a. s.
- TAJMAC-ZPS, a. s.
- TOS KUŘIM - OS, a. s.
- TOS VARNSDORF, a. s.
- Šmeral Brno, a. s.
- Západočeská univerzita v Plzni /  
Fakulta strojní
- Vysoké učení technické v Brně /  
Fakulta strojního inženýrství

11 301 040 Kč plánovaných v rozpočtu (cca 47 %). V případě subdodávek projektu bylo vyčerpáno 1 492 700 Kč z celkem alokovaných 3 121 630 Kč (48 %).

Optimalizační opatření, vedoucí k zefektivnění organizace a dalšímu rozpracování procesního

modelu, byla rozplánována v projektu až do konce května 2015. S ohledem na provázanost a náročnost témat, která projekt Rozvoj řeší, a s ohledem na dosavadní průběh čerpání finančních prostředků uvažuje TA ČR o prodloužení rozvojového projektu do konce 11/2015.

## 4.2 Sektorové služby TA ČR

**Projekt Nastavení a implementace sektorových expertních služeb Technologické agentury České republiky (projekt „Sektorové služby“)**

Tento projekt (Reg. č. CZ.1.04/4.1.00/B600010) byl zahájen 1. června 2014 s délkou řešení 14 měsíců a rozpočtem 6 047 360 Kč. Hlavním cílem projektu je zefektivnit a zkvalitnit činnost TA ČR jako subjektu veřejné správy v oblasti podpory VaVaI. Tohoto cíle bude dosaženo vytvořením dosud chybějících sektorových služeb, které budou zajišťovat vazbu jednotlivých sektorů na hlavní činnost TA ČR a jejich implementaci do procesní dokumentace a vnitřních předpisů.

Stoupající počet podaných žádostí i realizovaných projektů zvyšuje požadavky na kvalitu i nezávislost odborného posuzování projektů a na ostatní odborné hodnotící služby, spojené se sektorovou specializací. V současné době jsou k uvedeným činnostem využíváni pouze externí hodnotitelé. Interní odborné kapacity za jednotlivé sektory zatím v rámci TA ČR chybí. V rámci projektu proto budou připraveny návrhy na jejich ustavení a imple-

mentaci do procesů podpory odborného hodnocení projektů a dalších oblastí VaVaI, včetně otestování jejich praktického zapojení a jejich následného zavedení. Zavedení nezávislého institutu odborných sektorových služeb ve státní organizaci podporující výzkum, vývoj a inovace, které by umožnilo nezávisle posuzovat kvalitu výzkumných projektů a záměrů, není dosud v ČR běžné. Existuje proto předpoklad poptávky po odborných hodnotících kapacitách i mimo TA ČR.

Cílovou skupinou jsou správní úřady, organizační složky státu, zaměstnanci těchto úřadů a organizace a organizační složky zřizované/řízené těmito úřady a jejich zaměstnanci (zaměstnanci TA ČR).

### KLÍČOVÉ AKTIVITY:

- řízení a administrace projektu;
- analýza potřeb interních a externích zákazníků odborných sektorových služeb;
- návrh nastavení interních a externích odborných sektorových služeb;
- pilotní ověření provozu odborných sektorových služeb;
- institucionalizace a implementace odborných sektorových služeb.

## 4.3 Zefektivnění činnosti TA ČR

**Projekt Zefektivnění činnosti TA ČR v oblasti podpory VaVaI a podpora posilování odborných kapacit organizací veřejné správy v oblasti VaVaI („projekt Zefektivnění“)**

Projekt Zefektivnění (Reg. č. CZ.1.04/4.1.00/D4.00003) je spolufinancován z operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost. Projekt byl zahájen 1. 8. 2014 a jeho realizace je plánována do 30. 11. 2015, tj. na 16 měsíců. Rozpočet projektu je 42 213 786 Kč.

**Realizace projektu je rozdělena do 7 klíčových aktivit zabývajících se:**

- zmapováním a posouzením významu výzkumu, vývoje a inovací ve strategických dokumentech veřejné správy (KA 1);
- nastavením nového rámce pro odbornou podporu státní správy (KA 2);
- nastavením a založením analytických služeb v rámci TA ČR (KA 3);
- zefektivněním spolupráce s externími experty TA ČR (KA 4);
- přípravou činnosti platformy pro inovační politiky – nastavením a pilotním ověřením její činnosti (KA 5);
- zefektivněním poradenských služeb v rámci TA ČR a pilotním ověřením jejich poskytování (KA 6);
- zvýšením informovanosti veřejné správy o inovacích a nastavení systému vzdělávání zaměstnanců organizací veřejné správy v oblasti VaVaI (KA 7).

Hlavními výstupy projektu budou strategická mapa VaVaI v ČR, návrh modelu odborné podpory státní správy a doporučení pro jeho zavedení. Dále pak implementace modelů Starmetrix a modelu vypracovaného Taftie, metodika pro

nový management externích expertů v rámci TA ČR, funkční platforma inovačního think-tanku s nastaveným systémem pravidelné komunikace a rámce činnosti. Výstupy projektu budou i metodika fungování poradenského centra TA ČR a metodika poradenství v oblasti daňové správy stejně jako nastavení systému vzdělávání ve VaVaI nebo metodika implementace metody PCP ve státní správě.

V roce 2014 byly zahájeny práce na zmapování a posouzení významu VaVaI ve strategických dokumentech. Proběhl sběr potřebných podkladů a strategií a zahájena tvorba pilotních strategických map jednotlivých resortů. Dále byly založeny analytické služby na TA ČR. Jednalo se zejména o započetí přípravy pilotního vyhodnocení programu TA ČR (OMEGA) dle metodiky vytvořené v Taftie. Byly zahájeny přípravy konceptu inovačního think-tanku. V oblasti zefektivnění poradenských služeb v rámci TA ČR proběhla analýza současného stavu daňových odpočtů a k tomuto tématu byla svolána v říjnu 2014 pracovní skupina za účasti dotčených resortů a dalších organizací. V souvislosti s exportem výsledků výzkumu a vývoje probíhal v listopadu 2014 výběr vhodných projektů a vytvoření pracovní skupiny. Souběžně byla zpracovávána analýza potřeb a identifikace požadavků pro poradenské centrum TA ČR. V případě zvýšení informovanosti veřejné správy o inovacích a nastavení systému vzdělávání zaměstnanců organizací veřejné správy v oblasti VaVaI byla provedena analýza stávající situace v oblasti informovanosti, analýza typových pozic v oblasti VaVaI a formulace výzkumných potřeb v oblasti PCP.

K 31. 12. 2014 projekt Zefektivnění TA ČR vyčerpal na osobních nákladech 2 738 690 Kč

z celkem 35 056 160 Kč plánovaných v rozpočtu (cca 7,8 %). Z ostatních nákladů (provozní náklady, IT zařízení, nákup služeb a vybavení kanceláří) bylo čerpáno 117 983 Kč z celkem

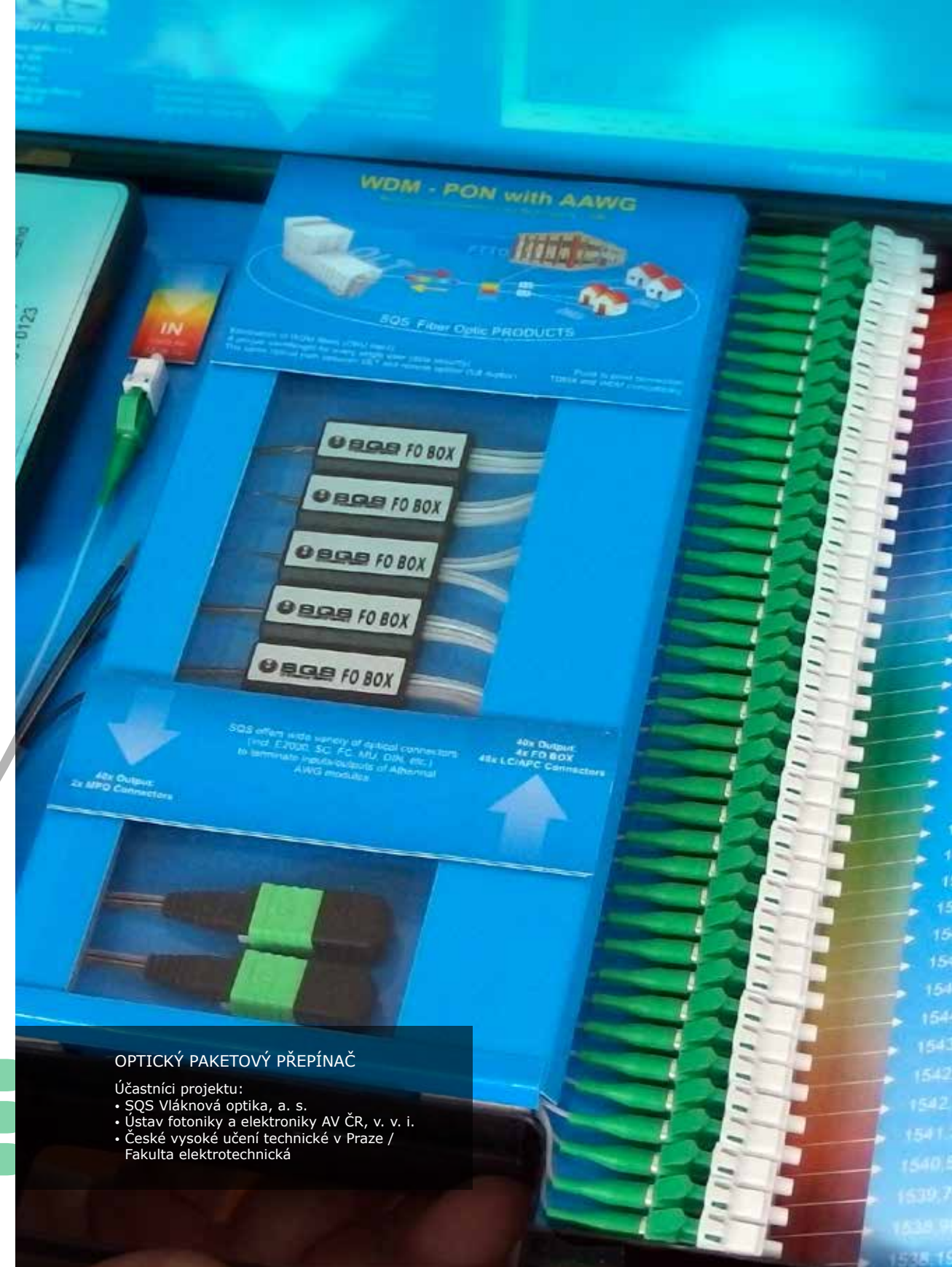
alokovaných 7 157 626 Kč (cca 1,6 %). Celkem tedy bylo v rámci projektu Zefektivnění TA ČR za rok 2014 vyčerpáno 2 856 673 Kč (cca 6,8 % z celkového stanoveného rozpočtu).

## 4.4 Projekt INKA

### Projekt Mapování inovační kapacity (projekt „INKA“)

Projekt INKA vznikl v roce 2014 a je realizován ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Hlavním cílem projektu je vytvoření v čase udržitelné metodiky mapování inovačního prostředí ČR, která zajistí srovnatelnost dat v následujících šetřeních. Zadavatel v tomto případě volil jako nejvhodnější formu veřejné zakázky soutěž o návrh. Vítězný návrh byl vybrán odbornou porotou složenou

ze zahraničních expertů a zástupců zadavatele a spolupracujících ministerstev. V roce 2014 byl zpracován návrh metodiky, který byl pilotně ověřen na cca 150 subjektech. Koncem roku 2014 byla započata druhá fáze projektu, která je zaměřena na další ověření funkčnosti metodiky, a to formou sběru primárních dat od inovačních firem a výzkumných organizací. Výstupy projektu jsou průběžně předávány jak ostatním orgánům státní správy, tak dalším organizacím (např. CzechInvestu, Hospodářské komoře ČR apod.) s cílem nacházet možnosti dalšího využití.



### OPTICKÝ PAKETOVÝ PŘEPÍNAČ

Účastníci projektu:

- SQS Vláknová optika, a. s.
- Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
- České vysoké učení technické v Praze / Fakulta elektrotechnická





#### OPYLOVAČI JAKO NEZBYTNÁ SOUČÁST ZEMĚDĚLSKÉ PRODUKCE

Účastníci projektu:

- Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
- Zemědělský výzkum, spol. s r. o.
- Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r. o.

## 5 Účelová podpora aplikovaného výzkumu v roce 2014

Celkový schválený rozpočet účelových výdajů TA ČR na rok 2014 byl ve výši 2 864 414 000. Kč a po rozpočtových opatřeních dosáhl konečný rozpočet výše 3 040 143 900 Kč. Z uvedené částky byly v roce 2014 financovány úspěšně projekty vybrané v 1. až 4. veřejné soutěži pro-

gramu ALFA, v 1. a 2. veřejné soutěži programu Centra kompetence a výzvách programů BETA, OMEGA a GAMA. K 31. 12. 2014 bylo vyplaceno 2 765 619 404,52 Kč, tj. 96,6 % schváleného rozpočtu. Nároky z nespotřebovaných výdajů byly zapojeny ve výši 28 391 000. Kč.

Tab. 5.1: Čerpání účelových prostředků v roce 2014 dle jednotlivých programů (tis. Kč)

PROGRAM	UPRAVENÝ ROZPOČET	KONEČNÝ ROZPOČET	ČERPÁNÍ	% ČERPÁNÍ / UPRAVENÝ ROZPOČET	NEVYČERPÁNO
<b>ALFA</b>	1 848 398,90	1 848 398,90	1 794 854,4	97,1	53 544,5
<b>BETA</b>	79 940	79 940	60 005,2	75,1	19 934,8
<b>CK</b>	811 414	811 414	825 757,4	101,8	-14 343,4
<b>OMEGA</b>	51 500	79 891	79 841	155,03	50,0
<b>DELTA</b>	26 000	26 000	0	0	26 000
<b>GAMA</b>	44 500	44 500	5 161,4	11,6	39 338,6
<b>Celkem</b>	2 861 752,90	2 890 143,9	2 765 619,4	96,6	124 524,5
<b>Navýšení MPO</b>	150 000	150 000	-	-	-
<b>CELKEM</b>	<b>3 011 752,9</b>	<b>3 040 143,9</b>	<b>2 765 619,4</b>	<b>90,9</b>	<b>274 524,5</b>

Tab. 5.2: Proplácení programu ALFA (tis. Kč)

PROPLÁCENÍ ALFA	2014
<b>Schválený rozpočet</b>	1 850 000
<b>Upravený rozpočet</b>	1 848 398,9
<b>Zapojení NNV</b>	0
<b>Konečný rozpočet</b>	1 848 398,9
<b>Čerpání</b>	1 794 854,4
<b>% čerpání k upravenému rozpočtu</b>	97,1 %

Tab. 5.4: Proplácení programu Centra kompetence (tis. Kč)

PROPLÁCENÍ CENTRA KOMPETENCE	2014
<b>Schválený rozpočet</b>	812 414
<b>Upravený rozpočet</b>	811 414
<b>Zapojení NNV</b>	0
<b>Konečný rozpočet</b>	811 414
<b>Čerpání</b>	825 757,4
<b>% čerpání k upravenému rozpočtu</b>	101,8 %

Tab. 5.6: Proplácení programu DELTA (tis. Kč)

PROPLÁCENÍ DELTA	2014
<b>Schválený rozpočet</b>	26 000
<b>Upravený rozpočet</b>	26 000
<b>Zapojení NNV</b>	0
<b>Konečný rozpočet</b>	26 000
<b>Čerpání</b>	0
<b>% čerpání k upravenému rozpočtu</b>	0 %

Tab. 5.3: Proplácení programu BETA (tis. Kč)

PROPLÁCENÍ BETA	2014
<b>Schválený rozpočet</b>	80 000
<b>Upravený rozpočet</b>	79 940
<b>Zapojení NNV</b>	0
<b>Konečný rozpočet</b>	79 940
<b>Čerpání</b>	60 005,1
<b>% čerpání k upravenému rozpočtu</b>	75,1 %

Tab. 5.5: Proplácení programu OMEGA (tis. Kč)

PROPLÁCENÍ OMEGA	2014
<b>Schválený rozpočet</b>	51 500
<b>Upravený rozpočet</b>	51 500
<b>Zapojení NNV</b>	28 391
<b>Konečný rozpočet</b>	79 891
<b>Čerpání</b>	79 841
<b>% čerpání k upravenému rozpočtu</b>	155,03 %

Tab. 5.7: Proplácení programu GAMA (tis. Kč)

PROPLÁCENÍ GAMA	2014
<b>Schválený rozpočet</b>	44 500
<b>Upravený rozpočet</b>	44 500
<b>Zapojení NNV</b>	0
<b>Konečný rozpočet</b>	44 500
<b>Čerpání</b>	5 161,4
<b>% čerpání k upravenému rozpočtu</b>	11,6 %

Tab. 5.8: Výhled rozpočtu pro následující roky v jednotlivých programech stanovený RVVI (tis. Kč) v Návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na VaVaI pro rok 2016 s výhledem na léta 2017 a 2018

PODPORA	2015	2016	2017
<b>Účelová</b>	2 752 511	2 752 511	2 752 511
<b>z toho:</b>			
<b>ALFA</b>	1 665 255	1 134 835	602 401
<b>BETA</b>	57 000	123 930	x
<b>OMEGA</b>	70 499	51 500	35 000
<b>Centra kompetence</b>	913 514	894 150	880 449
<b>EPSILON</b>	0	283 477	958 537
<b>GAMA</b>	36 243	89 000	134 300
<b>DELTA</b>	10 000	175 619	141 824
<b>Institucionální</b>	106 412	106 428	106 445
<b>CELKEM</b>	<b>2 858 923</b>	<b>2 858 939</b>	<b>2 858 956</b>

V souvislosti se zajištěním hodnoticích procesů bylo na úhradu expertních posudků oponentů a zpravodajů programů vyplaceno k 31. 12. 2014 celkem 25 917 000 Kč, což činí 0,9 % z poskytnuté účelové podpory. Celkové institucionální výdaje na činnost TA ČR a administraci programů činí 143 191 777,21 Kč (bez prostředků EU), což jsou 4,7 % z administrované účelové podpory.

## 6 Programy TA ČR v roce 2014

### 6.1 Projekty ukončené v roce 2014

V roce 2014 bylo ukončeno celkem 229 projektů ve veřejných soutěžích programů ALFA a OMEGA. Největší část tvořily projekty z programu ALFA, které byly realizovány na základě výběru v 1. a 2. veřejné soutěži. V rámci programu ALFA mají největší podíl projekty s dobou

řešení 3 a 4 roky. V podprogramu 1 byl počet ukončených projektů 103, v podprogramu 2 celkem 75 projektů. V případě podprogramu 3 bylo ukončeno 49 projektů. Ve srovnání s rokem 2013 bylo v roce 2014 ukončeno v programu ALFA o polovinu více projektů.

Tab. 6.1 Počet projektů ukončených v roce 2014

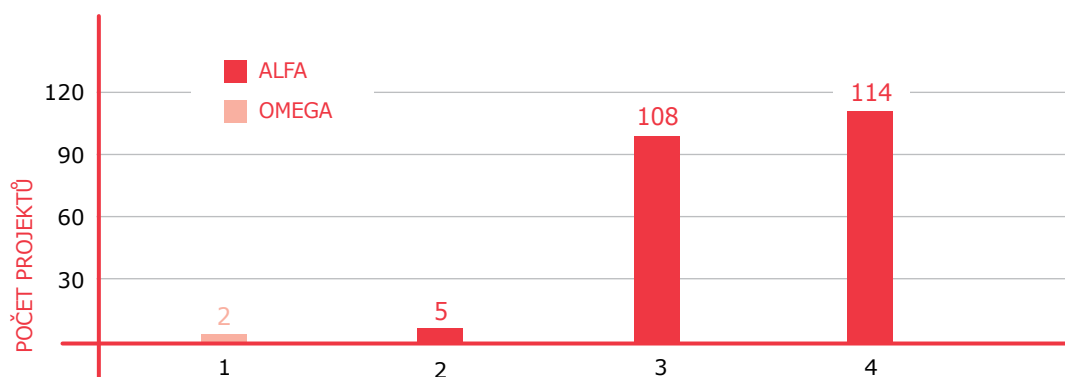
PROGRAM	POČET UKONČENÝCH PROJEKTŮ	VEŘEJNÁ SOUTĚŽ			PODPROGRAM		
		1	2	3	1	2	3
<b>ALFA</b>	227	114	108	5	103	75	49
<b>OMEGA</b>	2	0	2	0			

VÝZKUM UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ A APLIKAČNÍCH MOŽNOSTÍ POLYMERŇÍCH MATERIÁLŮ S PŘÍRODNÍMI PLNIVY A NANOPLNIVY NA BÁZI SYNTETICKÝCH A PLA MATRIC

Účastníci projektu:

- Technická univerzita v Liberci / Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
- Magna Exteriors & Interiors (Bohemia), s. r. o.
- Technická univerzita v Liberci / Fakulta strojní

Graf 6.1: Rozdělení projektů podle doby řešení jednotlivých projektů



Tab. 6.2: Počet účastníků v ukončených projektech

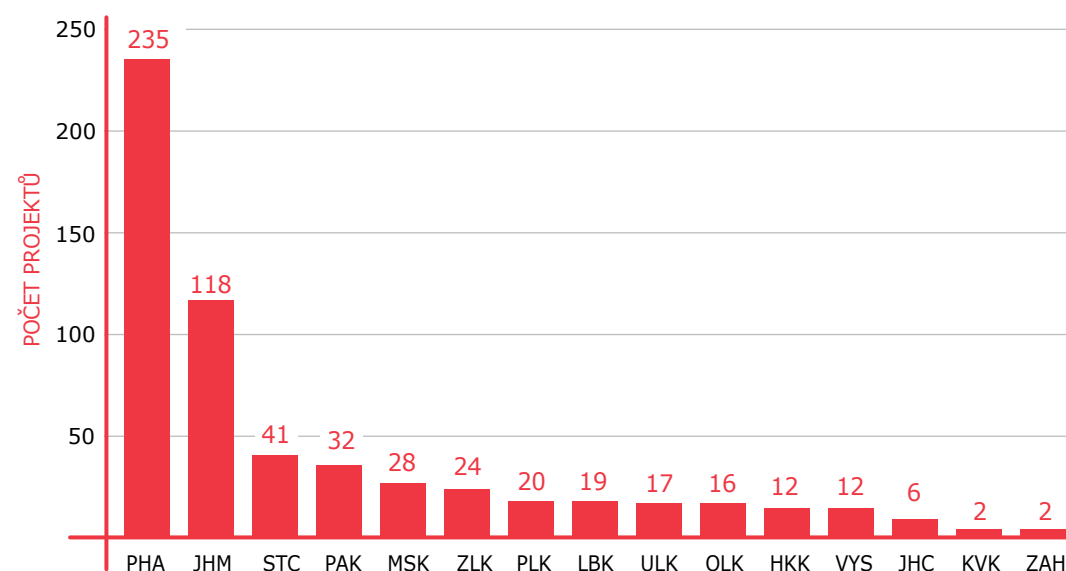
PROGRAM	POČET ÚČASTNÍKŮ V UKONČENÝCH PROJEKTECH	VEŘEJNÁ SOUTĚŽ		
		1	2	3
ALFA	584	311	263	10
OMEGA	2	0	2	0

Z hlediska počtu účastníků je významný rozdíl mezi projekty v rámci programu ALFA a OMEGA. Jedním z cílů programu ALFA je podpořit spolupráci mezi organizacemi – především mezi podniky a výzkumnými organizacemi, proto se na řešení projektů z programu ALFA nejčastěji podílí dva, popřípadě tři, účastníci.

U programu OMEGA je tomu naopak, vzhledem k povaze témat a potenciálním uživatelům výsledků se na řešení projektů podílí nejčastěji pouze jeden řešitel.

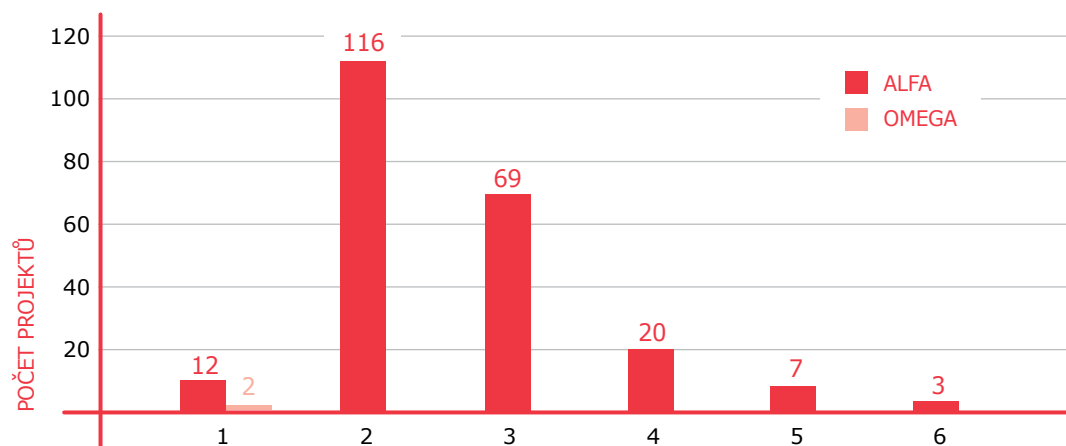
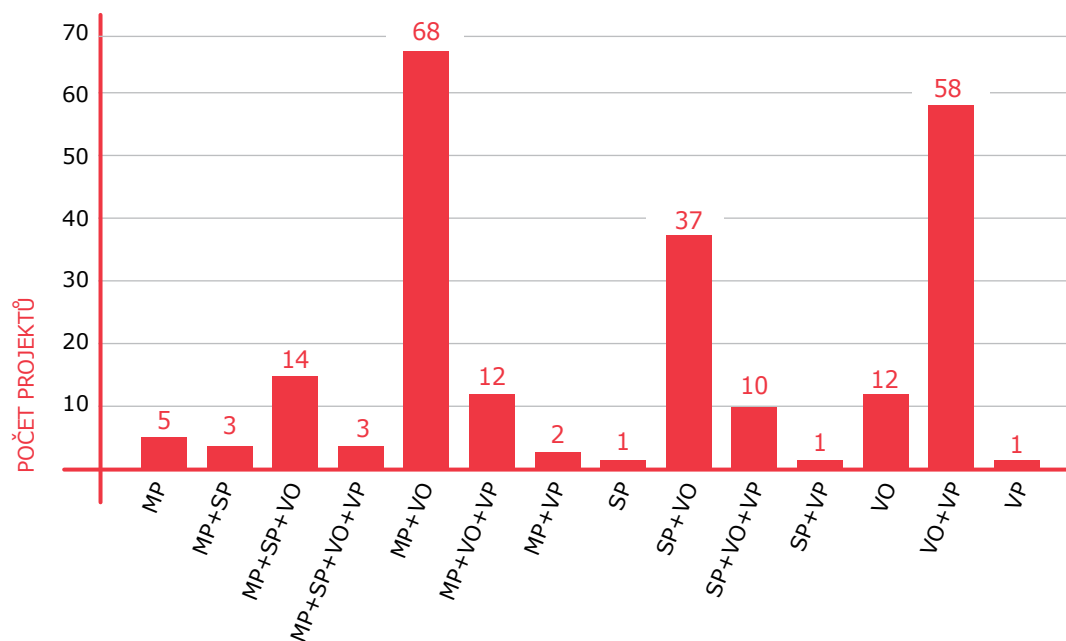
Celkově se na řešení projektů ukončených v roce 2014 podílelo 586 organizací, a to 584 v rámci programu ALFA a 2 v rámci programu OMEGA.

Z hlediska zastoupení těchto organizací v krajích ČR pochází více než polovina účastníků programu ALFA z Prahy (celkem 235 organizací), následuje Jihomoravský kraj se 118 účastníky.

Graf 6.2: Rozdělení organizací v programu ALFA podle jednotlivých krajů<sup>1</sup>

<sup>1</sup> PHA – Hl. m. Praha, JHM – Jihomoravský kraj, STC – Středočeský kraj, MSK – Moravskoslezský kraj, PAK – Pardubický kraj, ZLK – Zlínský kraj, PLK – Plzeňský kraj, LBK – Liberecký kraj, ULK – Ústecký kraj, OLK – Olomoucký kraj, HKK – Královéhradecký kraj, VYS – Kraj Vysočina, JHC – Jihočeský kraj, KVK – Karlovarský kraj, ZAH – zahraničí

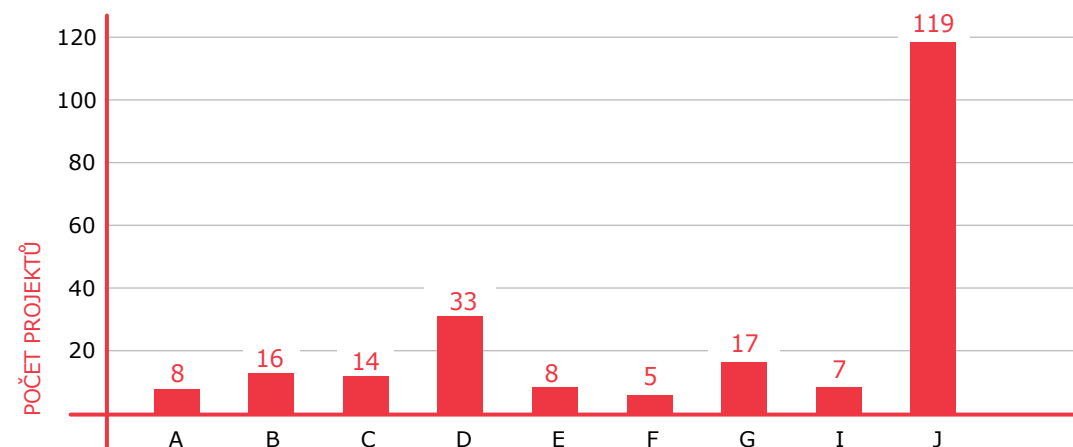
Graf 6.3: Rozdělení projektů podle počtu účastníků

Graf 6.4: Rozdělení ukončených projektů v programu ALFA podle typu konsorcia<sup>2</sup><sup>2</sup> MP – malý podnik, SP – střední podnik, VP – velký podnik, VO – výzkumná organizace

V programu OMEGA byly v roce 2014 ukončeny pouze 2 projekty, oba tyto projekty byly řešeny pouze jedním řešitelem – v případě prvního projektu šlo o velký podnik, druhým řešitelem byla výzkumná organizace. Oba účastníci pocházeli z Prahy a projekty spadaly do oboru dle kategorie CEP – Společenské vědy. Program OMEGA není primárně zaměřen na podpo-

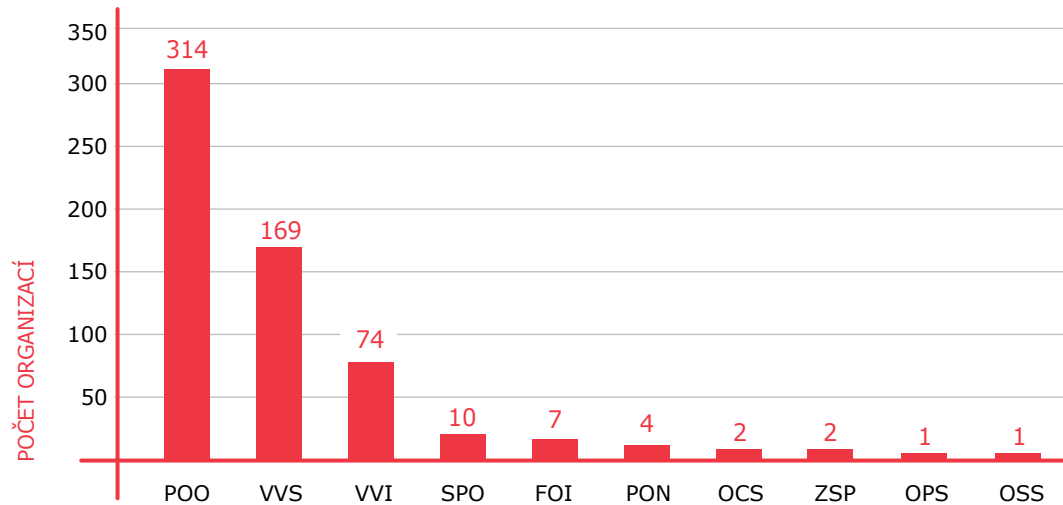
ru spolupráce, převládajícími řešiteli jsou výzkumné organizace.

Při porovnání ukončených projektů z hlediska typu konsorcií je v programu ALFA nejčastějším typem spolupráce výzkumné organizace a malého podniku, následované spoluprací výzkumné organizace a velkého podniku.

Graf 6.5: Rozdělení projektů programu ALFA podle hlavního CEP oboru<sup>3</sup>

U ukončených projektů v programu ALFA výrazně převažuje obor J – Průmysl se 119 ukončenými projekty, což odpovídá i obecnému trendu podpořených projektů v rámci 1. – 3. veřejné soutěže programu ALFA. Zastoupení ostatních oborů je přibližně vyrovnané, mírně dominuje obor D – Vědy o zemi (33 ukončených projektů).

<sup>3</sup> Kategorie CEP: A – společenské vědy, B – fyzika a matematika, C – chemie, D – vědy o zemi, E – biovědy, F – lékařské vědy, G – zemědělství, I – informatika, J – průmysl, K – vojenství

Graf 6.6: Rozdělení organizací v programu ALFA podle typu právní formy<sup>4</sup>

Z hlediska právní formy všech účastníků projektů ukončených v roce 2014 v programu ALFA převažuje kategorie POO – právnické osoby zapsané v obchodním rejstříku, další významnou kategorií jsou veřejné vysoké školy následované kategorií veřejné výzkumné organizace. Ostatní organizace jsou zastoupeny jen v malém počtu.

<sup>4</sup> FOI – fyzická osoba s IČ, OPS – obecně prospěšná společnost, PON – jiná právnická osoba, POO – právnická osoba zapsaná ve veřejném rejstříku, SPO – příspěvková organizace, USC – územně samosprávný celek, VVI – veřejná výzkumná organizace, VVS – veřejná nebo státní vysoká škola, ZSP – zájmové sdružení právnických osob

## 6.2 Informace o jednotlivých projektech

### 6.2.1 Program pro podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ALFA

#### Program Alfa

Program ALFA byl schválen usnesením vlády ze dne 8. února 2010 č. 121. Změna programu ALFA byla schválena usnesením vlády ze dne 28. června 2013 č. 669. Program ALFA je zaměřen na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje zejména v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů, energetických zdrojů, ochrany a tvorby život-

ního prostředí a udržitelného rozvoje dopravy.

#### Program ALFA je rozdělen do 3 podprogramů:

1. Progresivní technologie, materiály a systémy
2. Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí
3. Udržitelný rozvoj dopravy

Tab. 6.3: Souhrnné informace o veřejných soutěžích programu ALFA

VEŘEJNÁ SOUTĚŽ	VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ	PODÁNO PROJEKTŮ	PODPOŘENO PROJEKTŮ	ÚSPĚŠNOST (%)	POČET STÍŽNOSTÍ K VS
TA1	24. 3. 2010	20. 11. 2010	656	256	39,0	126
TA2	20. 7. 2011	6. 1. 2012	832	249	29,9	103
TA3	6. 6. 2012	14. 3. 2013	994	167	16,8	56
TA4	1. 11. 2013	16. 6. 2014	1 019	291	28,6	45
<b>TA CELKEM</b>	–	–	<b>3 501</b>	<b>963</b>	<b>27,5</b>	<b>330</b>

V roce 2014 pokračovala 4. veřejná soutěž programu ALFA vyhlášená dne 1. listopadu 2013. Do této soutěže bylo podáno celkem 1019 návrhů projektů, z nichž 56,7 % bylo podáno do podprogramu 1; 30,6 % do podprogramu 2 a do podprogramu 3 bylo podáno 12,7 % návrhů projektů.

Projekty byly nejdříve zkontrolovány z hlediska splnění podmínek pro přijetí návrhů do veřejné soutěže. Ty, které byly přijaty do veřejné soutěže, byly dále hodnoceny dle schváleného hodnotícího procesu po odborné stránce. Na základě výsledků hodnotícího procesu bylo doporučeno k podpoře 291 návrhů projektů.

Tab. 6.4: Počet podaných a podpořených projektů

	PP1		PP2		PP3		TA4 CELKEM	
	projektů	podíl (%)	projektů	podíl (%)	projektů	podíl (%)	projektů	podíl (%)
<b>Projektů podáno</b>	578	56,7	312	30,6	129	12,7	1 019	100,0
<b>Projektů podpořeno</b>	104	35,7	129	44,3	58	19,9	291	100,0
<b>Úspěšnost podpory</b>		18,0		41,3		45,0		28,6

Tab. 6.5: Podpořené projekty podle skupin oborů CEP a úspěšnosti – program ALFA

SKUPINA OBORŮ CEP	PŘIJATÉ		PODPOŘENÉ		ÚSPĚŠNOST (%)
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	
<b>A – Společenské vědy</b>	36	3,5	9	3,1	25,0
<b>B – Matematika a fyzika</b>	29	2,8	10	3,4	34,5
<b>C – Chemie</b>	58	5,7	9	3,1	15,5
<b>D – Vědy o zemi</b>	122	12,0	43	14,8	35,2
<b>E – Biovědy</b>	33	3,2	7	2,4	21,2
<b>F – Lékařské vědy</b>	41	4,0	15	5,2	36,6
<b>G – Zemědělství</b>	91	8,9	25	8,6	27,5
<b>I – Informatika</b>	33	3,2	5	1,7	15,2
<b>J – Průmysl</b>	575	56,4	168	57,7	29,2
<b>K – Vojenství</b>	1	0,1	0	0,0	0,0
<b>Celkem TA4</b>	<b>1 019</b>	<b>100,0</b>	<b>291</b>	<b>100,0</b>	<b>28,6</b>

Výsledky 4. veřejné soutěže programu ALFA byly zveřejněny na webových stránkách a na úřední desce 16. června 2014.

Na podporu 291 projektů bude postupně do roku 2017 vyplaceno 2 636 433 tis. Kč, z toho v prvním podprogramu 1 141 148 tis. Kč, v druhém podprogramu 1 104 378 tis. Kč a v třetím podprogramu 390 906 tis. Kč. Nejvyšší dotace budou vyplaceny v 2. roce řešení (839 317 tis. Kč). Míra podpory ve 4. veřejné soutěži je 63,2 %.

Na 4. VS bylo podáno celkem 45 stížností, z toho 23 se týkalo výsledků formální kontroly. TA ČR vyhověla 9 stížnostem. 22 stížností bylo podáno na hodnoticí proces a výsledky veřejné soutěže – všechny tyto stížnosti byly zamítnuty.

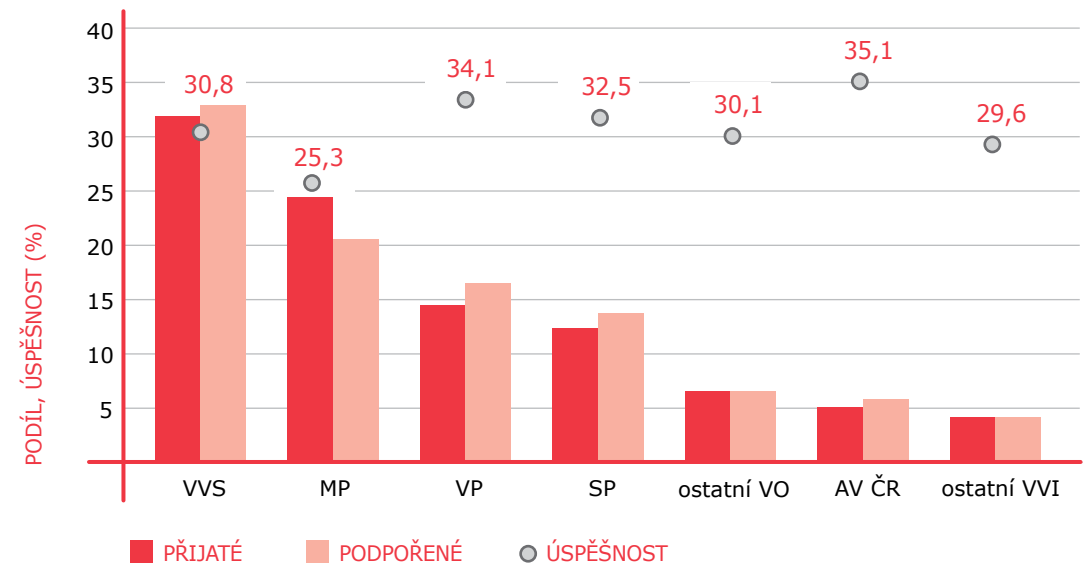
Z celkového počtu 291 podpořených projektů je podle klasifikace CEP 57,7 % zaměřeno na

průmysl. Celkem 14,8 % podpořených projektů spadá do oboru Vědy o zemi a 8,6 % do oboru Zemědělství.

Celkem bylo ve 4. veřejné soutěži programu ALFA vybráno k podpoře 291 projektů, na kterých se podílí 797 účastníků, tedy v průměru 2,7 účastníka na 1 projekt.

Mezi řešiteli podpořených projektů jsou zastoupeny jak podniky (51,1 %), tak i výzkumné organizace (48,9 %). Nejčastějším účastníkem 4. VS byly veřejné vysoké školy (31,7 %) a dále pak podniky, jejichž všechny velikostní kategorie se účastní většího počtu podpořených projektů než všechny ostatní skupiny výzkumných organizací.

Nejvyšší úspěšnost podpory je pak u AV ČR (35,1 %) a u velkých podniků (34,1 %).

Graf 6.7: Zastoupení organizací v projektech<sup>5</sup>

<sup>5</sup> VVS – veřejná vysoká škola, MP – malý podnik, VP – velký podnik, SP – střední podnik, ostatní VO – ostatní výzkumné organizace, AV ČR – Akademie věd ČR, ostatní VVI – ostatní výzkumné organizace

Tab. 6.6: Účastníci podle velikosti organizace

	PŘIJATÉ		PODPOŘENÉ		ÚSPĚŠNOST (%)
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	
<b>Podniky</b>	1 379	52,3	407	51,1	29,5
<b>MP</b>	653	24,8	165	20,7	25,3
<b>SP</b>	342	13,0	111	13,9	32,5
<b>VP</b>	384	14,6	131	16,4	34,1
<b>Výzkumné organizace</b>	1 257	47,7	390	48,9	31,0
<b>VVS</b>	835	31,7	257	32,2	30,8
<b>AV ČR</b>	131	5,0	46	5,8	35,1
<b>ostatní VVI</b>	108	4,1	32	4,0	29,6
<b>ostatní VO</b>	183	6,9	55	6,9	30,1
<b>Celkem TA4</b>	<b>2 636</b>	<b>100,0</b>	<b>797</b>	<b>100,0</b>	<b>30,2</b>

Tab. 6.7: Projekty podle typu konsorcia<sup>6</sup>

VARIANTA SPOLUPRÁCE	PŘIJATÉ		PODPOŘENÉ		ÚSPĚŠNOST (%)
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	
<b>MP+VO</b>	357	35,0	87	29,9	24,4
<b>VP+VO</b>	224	22,0	75	25,8	33,5
<b>SP+VO</b>	199	19,5	61	21,0	30,7
<b>MP+SP+VO</b>	64	6,3	21	7,2	32,8
<b>MP+ VP +VO</b>	58	5,7	19	6,5	32,8
<b>ostatní možnosti spolupráce</b>	117	11,5	28	9,6	23,9
<b>Celkem TA4</b>	<b>1 019</b>	<b>100,0</b>	<b>291</b>	<b>100,0</b>	<b>28,6</b>

<sup>6</sup> MP – malý podnik, VO – výzkumná organizace, VP – velký podnik, SP – střední podnik

Nejčastěji na řešení projektu spolupracovali zástupci výzkumných organizací s podniky různých velikostí. V 29,9 % podpořených projektů se jednalo o spolupráci malého podniku a VO, v 25,8 % velkého podniku a VO. Méně pak

spolupracovali střední podnik a VO (21,0 %).

Z nejčastěji podpořených projektů je nejvyšší úspěšnost podpory u konsorcií složených z výzkumné organizace a velkého podniku (33,5 %).

## 6.2.2 Program veřejných zakázek ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích pro potřeby státní správy BETA

### Program Beta

Program BETA byl schválen usnesením vlády ze dne 19. ledna 2011 č. 54. Usnesením ze dne 30. ledna 2013 č. 75 následně vláda České republiky schválila návrh na změnu v tomto programu. Program je zaměřen na podporu výzkumu, vývoje a inovací určených pro potřeby orgánů státní správy, a to zejména pro potřeby těch správních úřadů, které nejsou poskytovateli podpory výzkumu, vývoje a inovací. Z programu však nejsou vyloučeny ani ty správní orgány, které se dosud mezi poskytovatele veřejné podpory ve výzkumu a vývoji řadí. Konkrétně TA ČR zadává veřejné zakázky pro potřeby orgánů státní správy, jimiž jsou:

- Český báňský úřad;
- Český úřad zeměměřický a katastrální;
- Ministerstvo dopravy;
- Ministerstvo práce a sociálních věcí;
- Ministerstvo průmyslu a obchodu;
- Ministerstvo pro místní rozvoj;
- Ministerstvo vnitra;
- Ministerstvo zahraničních věcí;
- Ministerstvo životního prostředí;
- Státní úřad pro jadernou bezpečnost;
- další poskytovatelé v oblasti realizace programů výzkumu a vývoje.

V roce 2014 bylo v rámci 4. výzvy identifikováno devíti orgány státní správy celkem 69 výzkumných potřeb, každá byla posouzena 2 oponenty a následně proběhlo zasedání Rady programu.

V průběhu roku 2014 byly dále některými orgány státní správy předloženy i tzv. mimořádné výzkumné potřeby – jednalo se o 4 výzkumné potřeby z Ministerstva životního prostředí a 2 výzkumné potřeby z Ministerstva průmyslu a obchodu, které byly předsednictvem Technologické agentury ČR schváleny k zadání a vyhlášeny.

V roce 2014 vyhlásila TA ČR celkem 77 zadávacích řízení na zakázky ve VaVaI. Celkem 17 zadávacích řízení bylo zrušeno z důvodu podání jedné nebo žádné nabídky, respektive k hodnocení zbyla pouze jedna nabídka. K zakázkám vyhlášeným v roce 2014 bylo uzavřeno 50 smluv. Na řešení 50 realizovaných projektů bylo uvolněno celkem 80 000 000 Kč, vyplaceno bylo 60 005 144 Kč.

V roce 2014 obdržela TA ČR k vyhlášeným zadávacím řízením 3 námítky a následně uchazeči ve dvou případech podali písemný návrh na přezkoumání úkonů zadavatele a návrh na vydání předběžného opatření k Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS). Jak návrh na



vydání předběžného opatření, tak návrh na přezkoumání úkonů zadavatele byl ze strany ÚOHS zamítnut.

V rámci programu BETA probíhá od roku 2014 pilotní projekt PCP TB0200MV026 pro Ministerstvo vnitra s názvem Vývoj softwaru pro popis archiválií na základě nových Základních pravidel pro zpracování archiválií řešený institutem rámcové smlouvy. Tato aktivita probíhá v rámci projektu Zefektivnění TA ČR. V předmětném řízení obdržel TA ČR historicky nejvíce nabídek (9). Do konce roku 2014 byly uzavřeny rámcové smlouvy a začaly se vyhlášovat první minutendry.

## 6.2.3 Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA

### Program Gama

Program GAMA byl schválen usnesením vlády ze dne 12. června 2013 č. 455. Program je zaměřen na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje (dále jen „VaV“) z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití. Hlavním cílem programu je podpořit a významně zefektivnit transformaci výsledků VaV, dosažených ve výzkumných organizacích buď ve spolupráci s podniky, nebo mezi výzkumnými organizacemi, do podoby praktické aplikace umožňující jejich komerční využití a podpořit tak jejich zavedení do praxe. Program je rozdělen na dva podprogramy s odlišným způsobem realizace i příjemci podpory. Podprogram 1 je zaměřen na podporu ověření praktické využitelnosti výsledků VaV, které vznikají ve výzkumných organizacích a mají vysoký potenciál pro uplatnění v nových nebo zdokonalených produktech, výrobních postupech nebo službách s vysokou přidanou hodno-

Druhá veřejná zakázka zaměřená na vyhledávání potenciálních duplicit, která byla plánována formou PCP, byla zrušena.

Záměrem TA ČR v oblasti implementace mechanismu zadávání veřejných zakázek pro potřeby státní správy formou PCP, který je součástí projektu Zefektivnění TA ČR podpořeného z OP LZZ, je na základě zkušeností získaných z realizace pilotního projektu v programu BETA navrhnout metodický rámec umožňující řádnou a efektivní implementaci PCP v českém prostředí. Tato znalost bude v dalším průběhu projektu předávána orgánům státní správy, čímž dojde k posílení jejich institucionální kapacity ve využívání metody PCP.

tu a vysokou pravděpodobností posílení konkurenceschopnosti. Podprogram 1 je orientován rovněž na systémovou podporu fáze VaV, počínající dosažením prakticky využitelného výsledku VaV a končící ověřením možnosti jeho komerčního využití ve formě modelu, funkčního vzorku či prototypu. Příjemci mohou být pouze výzkumné organizace. Podprogram 2 je zaměřen na podporu projektů aplikovaného výzkumu a zejména experimentálního vývoje vedoucích prokazatelně ke komercializaci získaných výsledků, která však již nebude podporována. Jedná se o podporu projektů zahrnujících dokončení funkčního prototypu, ověření jeho vlastností, ověření zkušební série a posouzení veškerých technologických, ekonomických, sociálních, zdravotních a dalších dopadů inovovaného výrobku, resp. služby. Příjemci mohou být pouze podniky. Výzkumné organizace se mohou účastnit jako další účastníci projektu.

Tab. 6.8: Souhrnné informace o veřejných soutěžích programu GAMA

VEŘEJNÁ SOUTĚŽ	VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ	PODÁNO PROJEKTŮ	PODPOŘENO PROJEKTŮ	ÚSPĚŠNOST (%)	POČET STÍŽNOSTÍ K VS
TG1 PP1	30.1.2014	30.6.2014	31	10	32,3	2
<b>TG CELKEM</b>	-	-	<b>3 31</b>	<b>10</b>	<b>32,3,5</b>	<b>2</b>

Tab. 6.9: Projekty podle skupin oborů CEP a úspěšnosti

	PŘIJATÉ		PODPOŘENÉ		ÚSPĚŠNOST (%)
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	
<b>B – Matematika a fyzika</b>	1	3,2	0	0,0	0,0
<b>C – Chemie</b>	4	12,9	1	10,0	25,0
<b>D – Vědy o zemi</b>	3	9,7	0	0,0	0,0
<b>E – Biovědy</b>	5	16,1	1	10,0	20,0
<b>F – Lékařské vědy</b>	5	16,1	2	20,0	40,0
<b>G – Zemědělství</b>	5	16,1	1	10,0	20,0
<b>J – Průmysl</b>	8	25,8	5	50,0	62,5
<b>Celkem TG1</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	<b>32,3</b>

V programu GAMA byla v roce 2014 vyhlášena první veřejná soutěž v podprogramu 1. Do této veřejné soutěže bylo podáno celkem 31 návrhů projektů, z nichž 3 nesplnily formální kritéria nutná pro přijetí. Na výsledky vyhodnocení splnění podmínek veřejné soutěže byla podána 1 stížnost, které nebylo vyhověno. Z 28 hodnocených projektů pak bylo vzhledem k finančním možnostem programu k podpoře vybráno 10. Na rozhodnutí o výsledku 1. veřejné soutěže byla podána 1 stížnost, které nebylo vyhověno.

Na podporu 10 projektů bude postupně do roku 2019 vyplaceno 193 602 tis. Kč. Nejvyšší částka bude vyplacena ve třetím a čtvrtém roce řešení. Podle klasifikace oborů CEP těmi nejuspěšnějšími byly projekty zaměřené na průmysl (50 %) a lékařské vědy (20 %), dále chemie, biovědy a zemědělství (po 10 %).

Výsledky 1. veřejné soutěže programu GAMA, podprogram byly zveřejněny na webových stránkách a na úřední desce 30. června 2014.

## 6.2.4 Program podpory spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů technologických a inovačních agentur DELTA

### Program Delta

Program DELTA byl schválen usnesením vlády České republiky ze dne 28. srpna 2013 č. 668. Program je zaměřen na podporu spolupráce prostřednictvím společných projektů podniků a výzkumných organizací podporovaných TA ČR a významných zahraničních technologických a inovačních agentur či jiných obdobných institucí (partnerské agentury). Spolupráce mezi agenturami závisí na dohodě mezi TA ČR a partnerskou agenturou o způsobu podpory, prokázání způsobilosti či jiného ověření zahraničního partnera a českého účastníka. Program jako takový není tematicky zaměřen, témata společných projektů mohou být určová-

na ad hoc v jednotlivých veřejných soutěžích. Výběr témat je určen pro každou partnerskou agenturu samostatně a odráží prioritní oblasti aplikovaného výzkumu zapojených zemí.

Do 1. veřejné soutěže programu DELTA, jež byla vyhlášena 9. června 2014 se zaměřením na Vietnam, bylo podáno 27 návrhů projektů. Podpořené projekty byly vybrány jak ze strany TA ČR, tak ze strany vietnamského partnera State Agency for Technology Innovation (SATI). Na základě výsledků hodnotícího procesu byly doporučeny k podpoře z důvodu nedostatků finančních prostředků pouze 4 návrhy projektů.

Tab. 6.10: Souhrnné informace o veřejných soutěžích programu DELTA

VEŘEJNÁ SOUTĚŽ	VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ	PODÁNO PROJEKTŮ	PODPOŘENO PROJEKTŮ	ÚSPĚŠNOST (%)	POČET STÍŽNOSTÍ K VS
TF1 – Vietnam	9. 6. 2014	19. 12. 2014	27	4	14,8	3
<b>TF CELKEM</b>	–	–	<b>27</b>			

Na podporu 4 projektů bude formou podpory postupně do roku 2018 vyplaceno 45 880 tis. Kč. Podmínkou programu bylo zastoupení VO nebo podniku na české straně, na straně zahraničního partnera pak pouze VO.

Výsledky 1. veřejné soutěže programu DELTA, podprogram 1, byly zveřejněny na webových

stránkách a na úřední desce 19. prosince 2014.

Na výsledky vyhodnocení splnění podmínek veřejné soutěže byly zaslány uchazeči 2 stížnosti, které byly zamítnuty. Na rozhodnutí o výsledku 1. veřejné soutěže byla zaslána prozatím 1 stížnost, o které bude rozhodnuto začátkem roku 2015.

## 6.2.5 Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON

### Program Epsilon

Program EPSILON byl schválen usnesením vlády České republiky ze dne 18. prosince 2013 č. 987. Program EPSILON je zaměřen zejména na zlepšení pozice českého a v globálním kontextu i evropského průmyslu pomocí podpory projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách, zejména v těchto prioritních oblastech:

- konkurenceschopné ekonomiky založené na znalostech;
- udržitelnosti energetiky a materiálových zdrojů;
- prostředí pro kvalitní život.

Cílem programu EPSILON je podpora projektů, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách. Nástrojem pro dosažení uvedeného cíle je naplňování Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (Priority). Program EPSILON je tedy založen na plnění cílů Priorit, nikoliv oborově. Cíl programu EPSILON směřuje k podpoře zejména průmyslových aplikací při využití nových technologií a nových materiálů v energetice, životním prostředí a dopravě.

**Program EPSILON je členěn na 3 podprogramy:**

- Podprogram 1 – Znalostní ekonomika;
- Podprogram 2 – Energetika a materiály;
- Podprogram 3 – Životní prostředí.

Tab. 6.11: Souhrnné informace o veřejných soutěžích programu EPSILON

VEŘEJNÁ SOUTĚŽ	VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ	PODÁNO PROJEKTŮ	PODPOŘENO PROJEKTŮ	ÚSPĚŠNOST (%)	POČET STÍŽNOSTÍ K VS
TH1	5. 5. 2014	19. 12. 2014	725	91 (250 mil.)	12,6	2
				169 (500 mil.)	23,3	
<b>TH CELKEM</b>	–	–	<b>725</b>	<b>91</b>	<b>12,6</b>	<b>2</b>

Vyhlášení 1. veřejné soutěže bylo TA ČR zadáno opatřením č. 7 v Aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020, schválené usnesením vlády ze dne 24. dubna 2013 č. 294.

Již počátkem února roku 2014 byla zahájena jednání s příslušnými resorty (MPO, MD, MŽP, SÚJB, ČBÚ) o výběru a zaměření výzkumných cílů NPOV, na které bude zaměřena první veřejná soutěž. Tyto cíle byly schváleny předsednictvem dne 13. března. Dne 5. května pak byla

Tab. 6.12: Počet podaných a podpořených projektů v programu EPSILON

	PP1		PP2		PP3		TH1 CELKEM	
	projektů	podíl (%)	projektů	podíl (%)	projektů	podíl (%)	projektů	podíl (%)
<b>Projektů podáno</b>	311	42,9	246	33,9	168	23,2	725	100,0
<b>Projektů podpořeno</b>	36	39,6	26	28,6	29	31,9	91	100,0
<b>Úspěšnost podpory</b>		11,6		10,6		17,3		12,6

vyhlášena první veřejná soutěž v programu EPSILON. Celkem bylo doručeno 725 návrhů projektů, z nichž 42,9 % bylo podáno do podprogramu 1, do podprogramu 2 bylo podáno 34 % návrhů projektů a do podprogramu 3 celkem 23,1 % návrhů projektů.

Pro nesplnění formálních kritérií nebylo do soutěže přijato 8 projektů. Na tuto část veřejné soutěže byly podány celkem 2 stížnosti, z nichž ani jedné nebylo vyhověno. Do hodnocení postoupilo celkem 717 projektů. Vzhledem k finančním možnostem programu – 250 mil. Kč na první rok řešení – se předpokládá uzavření smlouvy u 91 projektů. Nejvíce projektů bylo podpořeno v podprogramu 1 (36 projektů), dále v podprogramu 2 (26 projektů), nejméně v podprogramu 3 (29 projektů).

Výsledky 1. veřejné soutěže programu EPSILON byly zveřejněny na webových stránkách a na úřední desce 19. prosince 2014.

Na rozhodnutí o výsledku 1. veřejné soutěže bylo zasláno prozatím 9 stížností, o nichž bylo rozhodnuto začátkem roku 2015.

V 1. veřejné soutěži mělo být pro první rok řešení rozděleno mezi příjemce 500 mil. Kč. Na první veřejnou soutěž však bylo vyčleněno s ohledem na stav rozpočtu TA ČR 250 mil. Kč. Finanční prostředky byly rozděleny mezi podprogramy 1, 2 a 3 v poměru, který byl dán schváleným programem a Zadávací dokumentací v poměru 36/32/32 na jednotlivé podprogramy (podprogram 1/podprogram 2/podprogram 3).

V případě poskytnutí dalších finančních prostředků do rozpočtu TA ČR budou podpořeny další projekty, a to až do výše vyhlášené finanční alokace 500 mil. Kč tak, jak byla plánována pro rok 2015 v Zadávací dokumentaci veřejné soutěže.

Na podporu 91 projektů bude formou podpory postupně do roku 2019 vyplaceno 881 032 tis. Kč, z toho v prvním podprogramu 349 541 tis. Kč, v druhém podprogramu 259 906 tis. Kč a třetím podprogramu 271 585 tis. Kč. Nejvyšší dotace budou vyplaceny v druhém roce řešení (283 477 tis. Kč). Míra podpory v 1. veřejné soutěži je 60,7 %.

Tab. 6.13: Dotace podpořených projektů (tis. Kč)

	DOTACE PP1	DOTACE PP2	DOTACE PP3	DOTACE TH1 CELKEM
<b>2015</b>	105 751	70 571	72 370	248 692
<b>2016</b>	116 354	86 762	80 360	283 477
<b>2017</b>	95 548	82 003	80 985	258 537
<b>2018</b>	31 887	20 569	36 687	89 144
<b>2019</b>	0	0	1 182	1 182
<b>CELKEM</b>	<b>349 541</b>	<b>259 906</b>	<b>271 585</b>	<b>881 032</b>
<b>Míra podpory (%)</b>	58,9	59,2	64,8	60,7

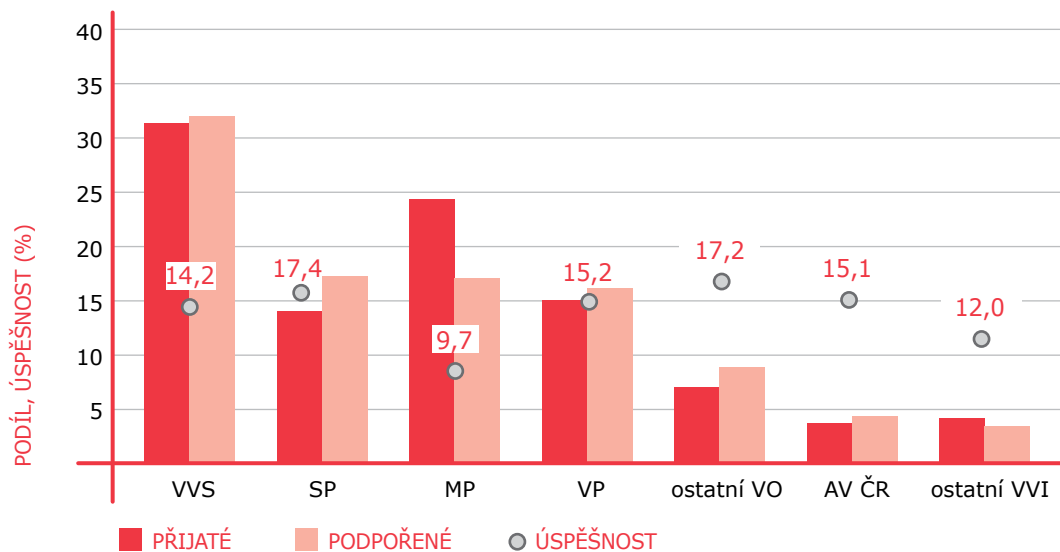
Tab. 6.14: Podpořené projekty podle skupin oborů CEP a úspěšnosti – program EPSILON

	PŘIJATÉ		PODPOŘENÉ		ÚSPĚŠNOST (%)
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	
<b>A – Společenské vědy</b>	21	2,9	3	3,3	14,3
<b>B – Matematika a fyzika</b>	13	1,8	4	4,4	30,8
<b>C – Chemie</b>	30	4,1	4	4,4	13,3
<b>D – Vědy o zemi</b>	108	14,9	14	15,4	13,0
<b>E – Biovědy</b>	20	2,8	6	6,6	30,0
<b>F – Lékařské vědy</b>	27	3,7	4	4,4	14,8
<b>G – Zemědělství</b>	42	5,8	8	8,8	19,0
<b>I – Informatika</b>	24	3,3	3	3,3	12,5
<b>J – Průmysl</b>	440	60,7	45	49,4	10,2
<b>K – Vojenství</b>	0	0,0	0	0,0	x
<b>Celkem TH1</b>	<b>725</b>	<b>100,0</b>	<b>91</b>	<b>100,0</b>	<b>12,6</b>

Tab. 6.15: Zastoupení organizací v projektech – program EPSILON<sup>7</sup>

	PŘIJATÉ		PODPOŘENÉ		ÚSPĚŠNOST (%)
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	
<b>Podniky</b>	<b>955</b>	<b>53,4</b>	<b>127</b>	<b>51,2</b>	<b>13,3</b>
MP	432	24,2	42	16,9	9,7
SP	253	14,1	44	17,7	17,4
VP	270	15,1	41	16,5	15,2
<b>Výzkumné organizace</b>	<b>833</b>	<b>46,6</b>	<b>121</b>	<b>48,8</b>	<b>14,5</b>
VVS	556	31,1	79	31,9	14,2
AV ČR	73	4,1	11	4,4	15,1
ostatní VVI	75	4,2	9	3,6	12,0
ostatní VO	129	7,3	22	8,9	17,2
<b>Celkem TH1</b>	<b>1 788</b>	<b>100,0</b>	<b>248</b>	<b>100,0</b>	<b>13,9</b>

Graf 6.8: Zastoupení organizací v projektech – program EPSILON



<sup>7</sup> MP – malý podnik, SP – střední podnik, VP – velký podnik, VVS - veřejná nebo státní vysoká škola, AV ČR – Akademie věd ČR, VVI – veřejná výzkumná organizace, VO – výzkumná organizace

Z celkového počtu 91 podpořených projektů nejvíce projektů spadalo do odvětví průmyslu (49,5 %). Nejúspěšnějšími obory ve veřejné soutěži v poměru počtu přijatých a podpořených projektů jsou Matematika a fyzika (30,8 %), Biovědy (30,0 %).

Největší podíl v zastoupení podpořených projektů mají veřejné vysoké školy (31,9 %). Úspěšnost organizací v získání podpory se ve většině případů pohybuje okolo hranice 15 %. Nejúspěšnějšími jsou střední podniky (17,2 %) a ostatní výzkumné organizace (17,2 %).

## 6.2.6 Program na podporu aplikovaného společenskovedního výzkumu a experimentálního vývoje OMEGA

### Program Omega

Program OMEGA byl schválen usnesením vlády ze dne 19. ledna 2011 č. 56. Program je zaměřen na podporu projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro uplatnění v řadě oblastí celospolečenského života obyvatel České republiky. Tematické zaměření programu je v souladu s prioritami stanovenými Národní politikou výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009–2015. Hlavním cílem programu je posílení výzkumných aktivit v oblasti aplikovaných společenských věd a uplatnění výsledků těchto aktivit pro zvýšení konkurenceschopnosti České republiky, zvýšení kvality života jejich obyvatel a vyvážený socio-ekonomický

rozvoj společnosti. V roce 2014 nebyla vyhlášena žádná veřejná soutěž. Proběhlo však několik snah o hlubší analýzu programu OMEGA a získání podkladů pro případné změny a nové nastavení programu. K získání informací byla využita jednání s odborníky a zástupci resortů a stále probíhající interní hodnocení programu. Toto hodnocení je postavené na základě nové metodiky hodnocení programů poskytujících veřejné prostředky formou účelové dotace.

V roce 2014 proběhlo 38 závěrečných hodnocení naprosté většiny projektů z TD1, z nichž 37 bylo ukončeno výsledkem: projekt uspěl podle zadání. Řešeno pak bylo 82 projektů z TD2.

Tab. 6.16: Souhrnné informace o veřejných soutěžích programu OMEGA

VEŘEJNÁ SOUTĚŽ	VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ	PODÁNO PROJEKTŮ	PODPOŘENO PROJEKTŮ	ÚSPĚŠNOST (%)	POČET STÍŽNOSTÍ K VS
TD1	20. 7. 2011	23. 12. 2011	123	46	37,4	13
TD2	16. 1. 2013	28. 6. 2013	228	82	36,0	13
<b>TD CELKEM</b>	–	–	<b>351</b>	<b>128</b>	<b>36,5</b>	<b>26</b>

## 6.2.7 Program na podporu rozvoje dlouhodobé spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích mezi veřejným a soukromým sektorem Centra kompetence

### Program Centra kompetence

Program Centra kompetence byl schválen usnesením vlády ze dne 19. ledna 2011 č. 55. Návrh změn v programu Centra kompetence byl schválen usnesením vlády ze dne 27. února 2013 č. 146. Program je zaměřen na podporu vzniku a činnosti center výzkumu, vývoje a inovací v progresivních oborech s vysokým aplikačním a inovativním potenciálem a perspektivou pro značný přínos k růstu konkurenceschopnosti České republiky. Ve vazbě na hlavní cíl programu, kterým je zvýšení konkurenceschopnosti ČR, program stimulu-

je vytvoření a činnost takových center výzkumu, vývoje a inovací, která budou inovativní, konkurenceschopná, dlouhodobě udržitelná, budou mít tržní potenciál a ve kterých budou soustředěny výzkumné a aplikační kapacity z veřejného a soukromého sektoru. Změny v programu Centra kompetence reflektují poznatky získané v první veřejné soutěži a nově zapracovávají Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, schválené usnesením vlády ze dne 19. července 2012 č. 552.

V programu Centra kompetence probíhalo v roce 2014 podepisování smluv s uchazeči 11 center vybranými k podpoře ve 2. veřejné soutěži tohoto programu. Vyhlášení výsledků zmíněné veřejné soutěže proběhlo již 22. 11. 2013

Oproti původním výsledkům bylo rozhodnuto o doplnění podpory ještě jednomu projektu, který byl v původním pořadí na 12. místě. Jedno z nově podpořených center pak bude rozšířeno o některé účastníky z centra na 13. pozici v TE2 (velká oborová blízkost navrhovaných činností obou center). Důvodem pro podporu těchto projektů je skutečnost, že se všechny týkají leteckého průmyslu, který se rozvíjí velmi dynamicky spoluprací týmů v těchto třech projektech. Je tak možné vytvořit základ národního centra kompetence v letectví. Dalším důvodem

byly zbývající prostředky na podpoření dalšího projektu. Tento krok byl konzultován s kontrolní radou TA ČR.

V průběhu roku 2014 byla zavedena nová funkce „tutor“, odborný poradce – spolupracovník TA ČR, do jehož agendy lze zařadit odborný dohled nad průběhem realizace projektu, poradenskou činnost ve prospěch příslušného centra kompetence a účast na koordinačních schůzkách konsorcia.

Celkem bylo v programu Centra kompetence podpořeno 34 projektů (z celkově podaných 210 návrhů projektů). Žádná další VS není v plánu. V průběhu programu bylo celkem podáno 33 stížností k výsledkům veřejných soutěží.

Tab. 6.17: Souhrnné informace o veřejných soutěžích programu Centra kompetence

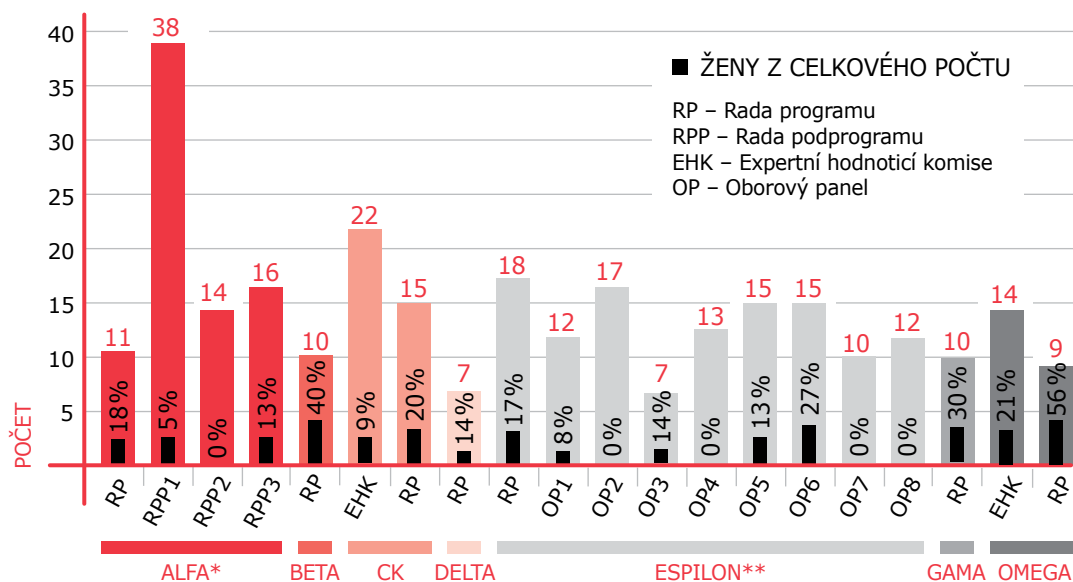
VEŘEJNÁ SOUTĚŽ	VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ	PODÁNO PROJEKTŮ	PODPOŘENO PROJEKTŮ	ÚSPĚŠNOST (%)	POČET STÍŽNOSTÍ K VS
TE1	29.6.2011	30.3.2012	128	22	17,2	22
TE2	27.3.2013	22.11.2013	82	11	13,4	11
<b>TE CELKEM</b>	–	–	<b>210</b>	<b>33</b>	<b>15,7</b>	<b>33</b>

## 6.3 Zastoupení žen a mužů v programech a projektech TA ČR

TA ČR si klade za cíl zvyšovat vlastní efektivitu a objektivitu prostřednictvím odstraňování bariér pro vyrovnané zastoupení žen a mužů v týmech, které se podílí na rozhodovacích a hodnotících procesech implementovaných programů. Ty mohou mít vliv nejen na

narovnání nerovných příležitostí mužů a žen ve výzkumném ekosystému země, ale i na zlepšení společenské hodnoty inovací. Statistika uvedená v grafu 6.9 je prvním krokem ke změně při vyrovnávání příležitostí mužů a žen.

Graf 6.9: Muži a ženy v odborných a hodnotících orgánech programů TA ČR (k listopadu 2014)



\* RPP1 – *Progresivní technologie, materiály a systémy*  
 RPP2 – *Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí*  
 RPP3 – *Udržitelný rozvoj dopravy*

\*\* OP1 – *Stavebnictví, doprava*  
 OP2 – *Zpracovatelský průmysl, strojírenství*  
 OP3 – *Matematika, statistika, informatika, společenské vědy – ekonomie*  
 OP4 – *Fyzika, chemie, materiály*  
 OP5 – *Životní prostředí, zemědělství*  
 OP6 – *Biovědy, lékařské vědy*  
 OP7 – *Zpracovatelský průmysl, robotika, elektrotechnika*

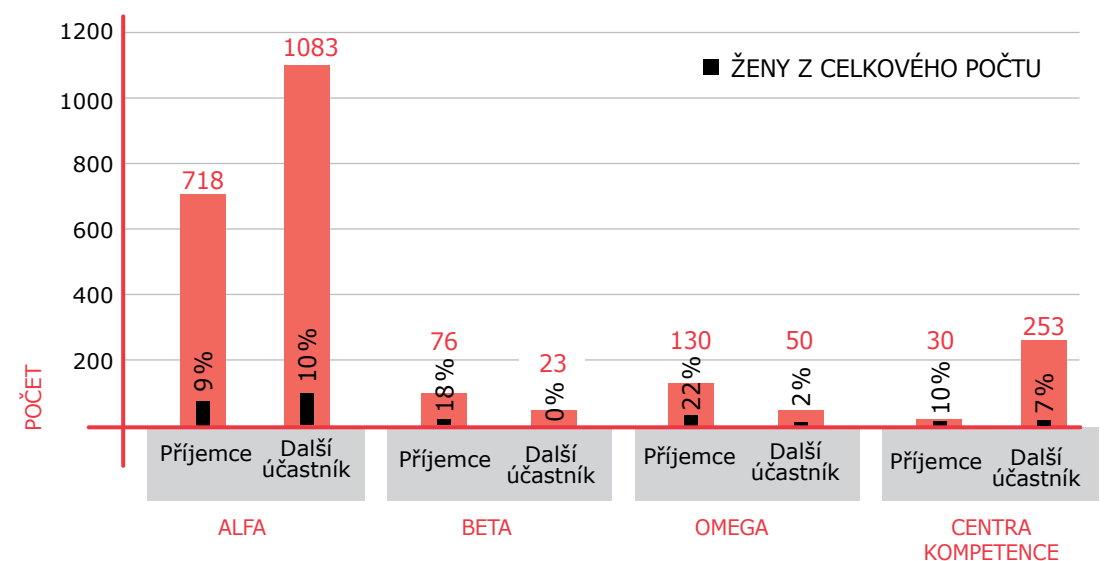
Nejvyšší zastoupení žen a mužů je v radách programů. Nadpoloviční většinu žen vykazují rada programu OMEGA, zaměřeného na podporu společenských a humanitních věd (56 %). Druhé nejvyšší zastoupení žen v radě programu je u programu BETA, kde je dosažena hranice 40 % žen. Na 30% hranici, která je doporučována jako minimální, dosahuje rada programu GAMA. Poměr zastoupení v ostatních radách programu je pod hranicí 30 %, přičemž nejvyšší zastoupení žen je u programu DELTA (14 %).

Největší podíl žen jakožto příjemců podpory je ve výzkumných projektech převážně společenských a humanitních věd podporovaných z prostředků programů OMEGA (22 %) a BETA (18 %). Ženy jakožto hlavní řešitelky podpořených projektů v programech Centra kompetence a ALFA se pohybují na hranici 10 %, resp. 9 %. Nejvyšší podíl dalších účastnic je ve výzkumných projektech podpořených z programu ALFA (10 %).

Možnostmi pro sladování soukromého a profesního života ve výzkumném pracovním prostoru se bude TA ČR nadále zabývat. Stejně tak zůstane v popředí problematika odstraňování bariér pro rovné zastoupení žen a mužů v odborných a hodnotících týmech programů i možnosti zvyšování efektivitu, transparentnosti a objektivnosti při hodnocení návrhů projektů.

U těch programů, které disponují radami podprogramů nebo oborovými panely, není hranice 30 % dosažena v žádném týmu. Této hranici se blíží oborový panel 6 Biovědy, lékařské vědy programu EPSILON (27 %). V některých radách podprogramu nebo oborových komisí nejsou zastoupeny ženy vůbec.

Graf 6.10: Muži a ženy jakožto příjemci a další účastníci projektů z programů TA ČR (k listopadu 2014)



# 7 Strategie a rozvoj TA ČR

## 7.1 Strategie

I v průběhu 2. pololetí 2014 pokračovala příprava strategie TA ČR do roku 2025. Předsednictvo TA ČR s výzkumnou radou připravilo materiál, který byl v červenci 2014 pro informaci předložen také náměstkovi místopředsedy vlády pro

vědu, výzkum a inovace. Materiál je dále rozpracováván, na čemž se podílí zejména pracovní skupina v rámci projektu Rozvoj TA ČR spolufinancovaného z prostředků OP LZZ.

## 7.2 Příprava nových a aktualizace běžících programů

**Ke dni 17. října 2014 nabyly účinnosti změny programů TA ČR ve znění nových předpisů Evropské unie v oblasti veřejné podpory:**

- Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA (schválen usnesením vlády ze dne 8. února 2010 č. 121),
- Změna programu Technologické agentury České republiky na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA (schválena usnesením vlády ze dne 28. srpna 2013 č. 669),
- Program Technologické agentury České republiky na podporu rozvoje dlouhodobé spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích mezi veřejným a soukromým sektorem Centra kompetence (schválen usnesením vlády ze dne 19. ledna 2011 č. 55),
- Návrh na změnu Programu Technologické

- agentury České republiky na podporu rozvoje dlouhodobé spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích mezi veřejným a soukromým sektorem Centra kompetence (schválen usnesením vlády ze dne 27. února 2013 č. 146),
- Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA (schválen usnesením vlády ze dne 12. června 2013 č. 455),
- Program podpory spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů technologických a inovačních agentur DELTA (schválen usnesením vlády ze dne 28. srpna 2013 č. 668),
- Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON (schválen usnesením vlády ze dne 18. prosince 2013 č. 987),
- Program na podporu aplikovaného společen-

### AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL JOSEFA BOŽKA

#### Účastníci projektu:

- České vysoké učení technické v Praze / Fakulta strojní
- Škoda Auto, a. s.
- Honeywell, spol. s r. o.
- ČZ, a. s.
- Ricardo Prague, s. r. o.
- AICTA Design Work, s. r. o.
- MOTORPAL, a. s.
- BRANO, a. s.
- TATRA, a. s.
- TÜV SÜD Czech, s. r. o.
- Technická univerzita v Liberci / Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
- Vysoké učení technické v Brně / Fakulta strojního inženýrství
- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava / Fakulta strojní

skovědního výzkumu a experimentálního vývoje OMEGA (schválen usnesením vlády ze dne 19. ledna 2011 č. 56).

#### Změny programů reflektují příslušné definice a požadavky:

- Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem – Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014 (dále jen „Nařízení“),
- Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 27. června 2014.

V rámci změn programů byly rovněž provedeny zpřesňující úpravy programu DELTA. Informace o změnách programů byly v souladu s čl. 11 Nařízení předloženy Evropské komisi prostřednictvím Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže.

V průběhu roku 2014 byl připraven návrh na změnu Programu veřejných zakázek ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích pro potřeby státní správy „BETA“ (dále jen „změna BETA“) a předložen ke stanovisku RVVI. Důvodem pro změnu BETA byla mj. snaha o lepší zacílení podpory výzkumu a vývoje na konkrétní potřeby orgánů státní správy, což by mělo přispět k zefektivnění a zkvalitnění jejich činnosti a dosahovaných výsledků.

Dále byl připraven návrh na věcnou změnu Programu na podporu aplikovaného společenskovešdního výzkumu OMEGA (dále jen „změna OMEGA“) a předložen ke stanovisku Radě. Důvodem pro změnu OMEGA byla mimo jiné snaha o zajištění pokrytí potřeby a možnosti celého aplikovaného výzkumu společenských a humanitních věd, vyjma oblastí podporovaných programem NAKI a NAKI II. Ministerstva kultury. Ukázalo se totiž, že některé obory společenských a humanitních věd jsou původním programem podpořeny sporadicky, nebo nejsou podporovány vůbec.

## 7.3 Spolupráce na přípravě ESIF

Zástupci TA ČR se během roku 2014 účastnili všech relevantních platforem a pracovních skupin (dále jen PS) k přípravě ESIF (Rady pro ESIF; PS pro přípravu Dohody o partnerství, PS pro konkurenceschopné podniky, výzkum, inovace, efektivní veřejnou správu, zaměstnanost a vzdělávání; PS pro trh práce a vzdělávání a boj s chudobou; PS pro inovativní finanční nástroje; Platformy MPO pro přípravu OP PIK; Řídicího výboru OP VVV; Řídicího výboru S3 strategie; Kulatých stolů pro Národní program reforem atd.).

TA ČR aktivně připomínkovala všechny operační programy v rámci meziresortního připomínkového řízení, metodické pokyny a dokumenty související s Evropskými strukturálními a investičními fondy.

TA ČR byla usnesením vlády ze dne 28. 11. 2012 č. 867 stanovena spolugestorem operačních programů Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) a Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK). Z pozice gestora a potenciálního zprostředkujícího subjektu pokračovala v roce 2014 v přípravě jednotlivých intervencí v rámci Speci-

fického cíle 1.1 Zvýšit inovační výkonnost podniků a 1.2 Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích OP PIK a specifického cíle 2 Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou prioritní osy 1 a specifického cíle 5 Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro

rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje.

Zástupce TA ČR se zúčastnil dne 29. 1. 2014 neformálního dialogu s Evropskou komisí, a to jak na straně OP VVV, tak na straně OP PIK. Dalších neformálních jednání s EK se zástupci TA ČR zúčastnili pouze v případě jednání k OP VVV.

### 7.3.1 Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

TA ČR byla až do podzimu 2014 plánovaným zprostředkujícím subjektem pro část specifického cíle 1.1 a část specifického cíle 1.2 OP PIK. Jednalo se o aktivity, které měly být následně promítnuty do tří programů – na podporu průmyslového výzkumu, proof-of-concept a předkomerčního zadávání veřejných zakázek (PCP/SBIR). TA ČR se kromě přípravy těchto programů podílela velmi aktivně na zpracování podkladů pro využití článku 70 Nařízení, tj. možnosti financovat subjekty mimo programové území OP PIK, tj. pro organizace

v Praze. Za tímto účelem vznikl velmi podrobný podkladový materiál pro výpočet rata vzorců.

Vzhledem k podmínce paritního financování pro zapojení TA ČR do implementace OP PIK byly zpracovány detailní návrhy postupů implementace pro splnění cíle paritního financování. Tyto návrhy však z důvodu rozhodnutí řídicího orgánu OP PIK nezařadit TA ČR do implementace OP PIK nebyly dále rozpracovány.

### 7.3.2 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Technologická agentura ČR zodpovídala v rámci tohoto programu za nastavení specifického cíle 2 Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou prioritní osy 1 a významné části specifického cíle 5 Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje prioritní osy 2. Kromě zpracování jednotlivých aktivit a specifikace činností v rámci OP se jednalo o vypořádání připomínek Evropské komise, členů pracovních skupin, ex-ante evaluátora a dalších k těmto specifickým cílům, dále zpra-

cování plánu výzev, přípravu intervencí včetně možností využití forem zjednodušeného vykazování nákladů apod. TA ČR se také podílela na implementačních dokumentech – zejména na Manuálu OP VVV, které definují jednotlivé kroky realizace operačního programu. V druhé polovině roku 2014 bylo připraveno a následně poradou vedení MŠMT schváleno memorandum o spolupráci s TA ČR na přípravě OP VVV. Memorandum ze strany TA ČR bylo podepsáno dne 20. 1. 2015 a následně započala příprava delegační dohody.



## 8 Spolupráce s resorty, příjemci podpory, dalšími partnery a vztahy s veřejností

### 8.1 Spolupráce s resorty a dalšími organizacemi

V roce 2014 pokračovala TA ČR ve spolupráci na pravidelné a formalizované bázi s Ministerstvem průmyslu a obchodu a agenturou pro podporu podnikání a investic, CzechInvest. V průběhu roku proběhla 4 společná jednání pracovní skupiny složené ze zástupců všech tří subjektů (MPO, TA ČR, CzechInvest).

V rámci resortu průmyslu a obchodu potvrdila TA ČR také zájem na vzájemné spolupráci s Exportní garanční a pojišťovací společností, a. s. (EGAP), a to podpisem memoranda o spolupráci dne 5. 6. 2014. Společně s EGAP se má TA ČR podle Národního programu reforem ČR na rok 2014 podílet na realizaci opatření v oblasti podpory exportu

výsledků výzkumu a vývoje. S cílem využít pro uvedené opatření celý komplex nástrojů podpory exportu bylo navrženo zapojení České exportní banky, a. s., (ČEB) do této úlohy a zároveň byla formálně stvrzena spolupráce ČEB a TA ČR.

Spolupráce s resortem zahraničních věcí je založena na memorandu o spolupráci, které bylo uzavřeno v roce 2013, a je zprostředkována především přítomností zástupce MZV v interní pracovní skupině TA ČR pro zahraniční spolupráci. TA ČR zároveň informuje jak MZV, tak i příslušné zastupitelské úřady ČR o svých aktivitách v oblasti mezinárodní spolupráce ve VaVaI a účastní se jednání organizovaných MZV, jež souvisejí s těmito aktivitami.

#### FLUXGATEGRADIOMETR PRO KOSMICKÉ APLIKACE

- Účastníci projektu:
- České vysoké učení technické v Praze /  
Fakulta elektrotechnická
  - CSRC, spol. s r. o.

Poskytovatelé podpory VaV na národní úrovni jsou kontaktováni vždy ad hoc při řešení možných překryvů jejich programů s programy TA ČR a z důvodu zamezení duplicit u podporovaných projektů ve věcných oblastech, jež jsou hraniční mezi působností resortů a TA ČR (např. MV, MO, MŠMT, MPO). V roce 2014 pokračovalo jednání s MŠMT zejména v oblasti možných duplicit mezi projekty podpořenými v programu NPU I a II a projekty TA ČR, dále s Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem kultury v oblasti konkrétních podezření na duplicitu témat, s Ministerstvem vnitra a Ministerstvem obrany v oblasti sdílení informací z realizace konkrétních projektů.

Resorty, které nejsou poskytovateli podpory VaV, spolupracují s TA ČR, zejména v programu výzkumných potřeb pro státní správu BETA, na základě formalizovaných dohod o spolupráci. V 1. pololetí 2014 byla ze strany TA ČR připravena upravená verze těchto dohod, které přesně specifikují roli zástupců resortů u řešených výzkumných potřeb v programu BETA.

Zástupci všech resortů, které mohou předkládat návrhy výzkumných potřeb do programu BETA, byli rovněž pozváni na diskusní jednání o programech TA ČR. Jednání se uskutečnilo dne 12. září 2014. Záměrem je sbírat podněty od resortů k programům administrovaným TA ČR tímto způsobem dvakrát ročně.

Obdobné jednání o programech TA ČR bylo uskutečněno 16. září 2014 s organizacemi mimo státní správu, s nimiž TA ČR v průběhu roku 2013 a 2014 formálně navázala v podobě dohody či memoranda svou spolupráci. S některými z nich pak byl zpracován tzv. Akční plán spolupráce pro rok 2014, obsahující již konkrétněji specifikované společné cíle a aktivity pro spolupráci. Jde většinou o organizace mající charakter profesního či oborového sdružení.

**V roce 2014 byly v oblasti spolupráce s TA ČR podepsány následující dokumenty:**

- Memorandum o spolupráci mezi TA ČR a Asociací akreditovaných a autorizovaných organizací (14. 1. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi TA ČR a Radou pro spolupráci AV ČR s podnikatelskou a aplikační sférou (14. 1. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi TA ČR a Svazem průmyslu a dopravy ČR (24. 2. 2014);
- Akční plán spolupráce na rok 2014 mezi TA ČR a Svazem průmyslu a dopravy ČR (24. 2. 2014);
- Akční plán spolupráce na rok 2014 mezi TA ČR a Asociací výzkumných organizací (5. 3. 2014);
- Akční plán spolupráce mezi TA ČR a ÚPV na rok 2014 (20. 3. 2014);
- Akční plán spolupráce mezi TA ČR a AV ČR na rok 2014 (10. 4. 2014);
- Akční plán spolupráce mezi TA ČR a AAAO na rok 2014 (24. 4. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi TA ČR a Českomoravskou elektrotechnickou asociací (EIA) (22. 5. 2014);
- Akční plán spolupráce na rok 2014 mezi TA ČR a Českomoravskou elektrotechnickou asociací (EIA) (22. 5. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi TA ČR a Českomoravskou asociací podnikatelek a manažerek (27. 5. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi TA ČR a Exportní garanční a pojišťovací společností, a. s. (EGAP) (5. 6. 2014);
- Memorandum o spolupráci s Nupharo Park, a. s. (6. 6. 2014);
- Memorandum o spolupráci s Inženýrskou akademií, o. s. (13. 6. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi TA ČR a Svazem chemického průmyslu (17. 6. 2014);
- Akční plán spolupráce na rok 2014 mezi TA ČR a Svazem chemického průmyslu (17. 6. 2014);

- Dohoda o vzájemné spolupráci v oblasti podpory VaV mezi Ministerstvem vnitra a TA ČR (10. 9. 2014);
- Dohoda o spolupráci v oblasti podpory aplikovaného VaV mezi TA ČR a Českým báňským úřadem (7. 10. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi Asociací leteckých výrobců (ALV) a TA ČR (14. 11. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi Českou exportní bankou, a. s. (ČEB) a TA ČR (27. 11. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi Institutem umění – Divadelním ústavem (IDU) a TA ČR (28. 11. 2014);
- Memorandum o spolupráci mezi START IT UP! nadačním fondem a TA ČR (17. 12. 2014);

Se všemi subjekty se TA ČR snaží spolupracovat v oblasti medializace výzkumu a vývoje, a to včetně informování odborné i laické veřejnosti o výsledcích podpořených projektů a možnostech jejich využití. Z pozice odborných sdružení pomáhají tyto subjekty TA ČR s vyhledáváním potřebných expertů pro roli oponentů či pro roli členů poradních orgánů TA ČR. Členské organizace těchto subjektů (svazů, asociací apod.) pak jsou často v roli potenciálních uchazečů nebo již přímo

## 8.2 Mezinárodní spolupráce

V roce 2014 TA ČR pokračovala v upevňování svého postavení aktivního člena v síti evropských inovačních agentur. Zúčastnila se jak všech jednání Taftie Executive Working Group & Expert Session, Taftie Board & Policy Forum, Taftie Annual Conference, tak všech relevantních akcí Taftie Academy. Mimo to se TA ČR prostřednictvím svých zástupců účastnila práce pracovních skupin Taftie – Task Force on Benchmarking Impact, Effectiveness and Efficiency, Task Force on State Aid Rules a Task Force SELECT.

v roli příjemců podpory v programech TA ČR, proto je žádoucí, aby měly možnost prostřednictvím partnerského subjektu TA ČR oficiálně sdělovat své zkušenosti s realizovanými programy, např. v oblasti administrace a organizačního zajištění. K tomuto účelu sloužilo i zmíněné jednání dne 16. září 2014, které by mělo být opakováno vždy zhruba po půl roce.

Ke spolupráci se subjekty ze státní sféry je možné uvést dále například snahu o definování tzv. kreativních a kulturních průmyslů/odvětví, což je téma aktuální také v zahraničí, a sledování dopadů jejich rozvoje na další odvětví národního hospodářství. TA ČR na tomto tématu spolupracuje s Institutem umění – Divadelním ústavem (IDU), jenž se problematice věnuje dlouhodobě.

V rámci realizace projektu Zefektivnění, který je hrazen z prostředků OP LZZ, probíhá spolupráce nejen s EGAP a ČEB, ale TA ČR využila možnosti odborných konzultací také s pracovníky Národní technické knihovny. V dílčí aktivitě zaměřené na využívání výsledků VaV veřejnou správou pak probíhá i spolupráce se zástupci MŽP, SÚJB aj.

TA ČR i v roce 2014 navázala na spolupráci se studenty Technology Policy v rámci Judge Business School, která je součástí Cambridge University. Tématem spolupráce v roce 2014 bylo: Guidelines for the Technology Agency of the Czech Republic's Upcoming ZETA Programme: Supporting Applied Research and Experimental Development for Young Researchers in the Czech Republic.

Během roku 2014 pokračovala spolupráce s lipským institutem Fraunhofer MOEZ, a to v oblasti

výměny know-how (šlo především o oponenturu první verze programu GAMA, spolupráci při vyhodnocování dotazníkového šetření týkajícího se technologického transferu v ČR, spolupráci v rámci semináře TA ČR o možnostech podnikání ve společensko-vědních a humanitních oborech a nakonec diskusi o možnostech aplikace modelu Fraunhoferova Institutu v ČR).

V oblasti výměny know how se dále podařilo navázat spolupráci s inovačními a technologickými agenturami zemí V4, s nimiž se uskutečnila již dvě pracovní setkání, jak již bylo uvedeno výše (v Praze a Bratislavě).

Mezi nejvýznamnější zahraniční služební cesty lze zařadit například jednání zástupců TA ČR s čínskými regionálními institucemi v prosinci 2014, dále s institucemi KITECH/Korea a JST/Japonsko v září 2014, FINEP a FAPESP/Brazílie a NRCT/Thajsko v říjnu 2014, NATD/Kazachstán a MATIMOP/Izrael v listopadu 2014 a nakonec

KIAT a MOTIE/Korea a TECO/Tchaj-wan v prosinci 2014. Mimo to TA ČR pozvala do ČR řadu zahraničních odborníků, kteří prezentovali své zkušenosti nejen zaměstnancům TA ČR – šlo například o návštěvu dr. Zemánkové (NSF USA), pí Thompson (NSF USA), či zástupce Fraunhofer MOEZ p. Preisslera. Zaměstnanci TA ČR se dále zúčastnili řady zahraničních konferencí a odborných seminářů.

Důležitou událostí bylo vyhlášení 1. veřejné soutěže programu DELTA zaměřené na spolupráci českých výzkumných organizací a podniků s partnery z Vietnamské socialistické republiky. V rámci této veřejné soutěže programu DELTA TA ČR obdržela 27 návrhů projektů, formální kontrolou prošlo 21 projektů, 4 projekty budou podpořeny – v případě navýšení rozpočtu DELTA je možné podpořit ještě dalších šest, o čemž byla informována vietnamská agentura SATI. V roce 2015 je plánováno vyhlášení 2. veřejné soutěže programu DELTA.

## 8.3 Spolupráce s příjemci podpory

Technologická agentura se zaměřuje na maximální komunikaci s příjemci, a to zejména prostřednictvím seminářů, helpdesku a osobních jednání. Příjemci podpory projektům, zpravidla řešitelé nebo pověřené osoby v organizacích, jsou pravidelnými návštěvníky seminářů, ale s přibývajícím organizacemi vstupujícími do realizace projektů se rozšiřuje i okruh osob, které se zajímají o výsledky projektů.

Oddělení veřejných soutěží v roce 2014 uspořádalo celkem 13 seminářů, které se konaly v Praze

nebo v Brně. Tyto semináře byly určeny vždy pro určitou skupinu osob – jednalo se o semináře pro žadatele, ale také pro oponenty, zpravodaje či členy rad programů.

V gesci Oddělení realizace projektů se v průběhu roku 2014 konalo 9 informačních seminářů k realizovaným projektům programů ALFA (6 seminářů), BETA, OMEGA a Centra kompetence. Ke každému semináři je vždy vytvořena prezentace, která je k dispozici na stránkách TA ČR a je volně stažitelná již před zahájením semináře.

## 8.4 Vztahy s veřejností

V roce 2014 pokračovala práce na budování vztahů s veřejností. Technologická agentura ČR pokračovala v aktivní spolupráci s příjemci a žadateli o finanční podporu z veřejných rozpočtů určených na aplikovaný výzkum. Vedle hlavních akcí roku, jako je prezentace TA ČR na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně a především Den TA ČR v Praze, se Technologická agentura zaměřila na komunikaci na svých internetových stránkách, sociálních sítích a přímo s novináři.

V roce 2014 zveřejnila TA ČR na svých internetových stránkách 183 textů, vedle úředních oznámení zejména pak články o aktivitách TA ČR

a jejich představitelů, pozvánky na akce pořádané TA ČR i partnerskými organizacemi nebo texty o zajímavých projektech z oblasti aplikovaného výzkumu. Web TA ČR navštívilo v roce 2014 více než 70 000 unikátních návštěvníků podle měření metodikou Google Analytics.

Přímá komunikace s žadateli a příjemci finanční podpory v programech TA ČR pokračovala v roce 2014 i pomocí tzv. helpdesku, elektronické podatelny, kam mohou firmy a výzkumné instituce směřovat svoje dotazy. Dotazů na helpdesku vyřídili zaměstnanci TA ČR celkem 1982. Velká část se týkala podpory v programech ALFA a EPSILON.



### 8.4.1 Výtvarné soutěže

V roce 2014 se Technologická agentura ČR rozhodla otevřít své prostory výtvarnému umění. Chce tak upozornit na fakt, že výzkum a umění jsou aktivity, jimž je společná kreativita. TA ČR proto zahájila sérii výstav, které

mají nejen zpříjemnit pracovní prostředí, ale především upozornit návštěvníky TA ČR, že výzkum není jen otázkou technologií, metod či materiálů, ale i estetiky. V roce 2014 byla vypsána výtvarná soutěž. Zahajovací výstava nové galerie

nesla název „Vynálezy budoucnosti“ a byla zaměřena na žáky základních a studenty středních škol v celé České republice. Do soutěže přihlásili mladí autoři téměř 800 děl. Ve třech kategoriích získalo ocenění dohromady dvanáct dětí a mladých lidí ve věku od šesti do sedmnácti let. Hlavním porotcem/odborným poradcem soutěže se stal grafik a kreslíř Jiří Slíva.

Sto dvacet nejlepších obrázků ze soutěže bylo do konce roku 2014 vystaveno v prostorách TA ČR. Soubor oceněných obrázků ze soutěže Vynálezy budoucnosti bude v roce 2015 přístupný veřejnosti v prostorách plzeňské Techmanie a dále bude putovat na další místa. Díla jsou rovněž vystavena v elektronické Galerii TA ČR, dostupné na webu agentury.

## 8.4.2 Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně

TA ČR představila svoji činnost v rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně. Prezentovala zde výsledky konkrétních projektů na stánku umístěném v hale věnované výzkumu a inovacím. Stánek vyhledali nejen zájemci o TA ČR z brněnských vysokých škol, ale i představitelé firem a autoři projektů. Vedle prezentace aktuálních výsledků aplikovaného výzkumu odborníci z TA ČR nabízeli také konzultace budoucím i současným příjemcům podpory.

V rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu TA ČR uspořádala odborný seminář, který představil fungování podpory výzkumu a vývoje v České republice nebo systém hodnocení potenciálu inovací u domácích firem. Setkání navštívilo cca osmdesát zástupců firem a zájemců o aplikovaný výzkum.



## 8.4.3 Průvodce podporou výzkumu a inovací po roce 1989

V roce 2014 Technologická agentura připravila unikátní studii o změnách státní podpory výzkumu a inovací v Československu a později v České republice po roce 1989. Kniha „1989+25=Výzkum užitečný pro společnost“ mapuje politická rozhodnutí, organizační změny a vývoj hodnocení výzkumu a inovací v České republice po roce 1989. Hlavním au-

torem publikace je Marek Blažka, dlouholetý sekretář Rady pro výzkum, vývoj a inovace.

Kniha je prvním uceleným přehledem hlavních etap vývoje systému státní podpory v letech 1989 až 2014. Je tak určena všem, kdo se profesně nebo z jiných důvodů tímto systémem zabývají.

## 9 Ceny TA ČR 2014

### 9.1 Den TA ČR

V roce 2014 oslavila TA ČR páté výročí své existence. Proto se dne 22. října 2014 konal slavnostní Den TA ČR. V rámci Dne TA ČR proběhlo několik akcí zaměřených na popularizaci aplikovaného výzkumu a inovací mezi odbornou i širokou veřejností.

Dopolední program ve středu 22. října 2014 hostil mezinárodní konferenci Výzkum a vývoj – efekty, podpora a význam pro budoucnost. Na akci v Nové budově Národního muzea se setkali účastníci konference s představiteli inovačních agentur z celé Evropy. Konference přiblížila systém podpory aplikovaného výzkumu v rámci programů TA ČR, příklady úspěšných českých firem a podporu výzkumu a inovací v evropském kontextu.

Po skončení mezinárodní konference následoval slavnostní křest publikace „1989+25=Výzkum užitečný pro společnost“. Kmotrem knihy o vývoji podpory aplikovaného výzkumu v posledním čtvrtstoletí se stal Martin Jahn, prezident Sdružení automobilového průmyslu ČR, bývalý místopředseda vlády pro hospodářskou politiku.



#### VÝVOJ ELEKTRICKÉ POHONNÉ JEDNOTKY (EPJ) PRO MALÝ LETOUN A JEJÍ LETOVÉ OVĚŘENÍ

- Účastníci projektu:
- EVEKTOR, spol. s r. o.
  - Výzkumný a zkušební letecký ústav, a. s.
  - Luboš Chvátal – výrobce elektromotorů

## 9.2 Ceny TA ČR 2014

Vyvrcholením Dne TA ČR byl slavnostní večer v hlavním sále Nové budovy Národního muzea. Zástupci firem a výzkumných organizací zde převzali Ceny Technologické agentury ČR za rok 2014 z rukou nejvyšších představitelů státu a dalších významných osobností. Večerní program byl postaven na propojení umění a výzkumu jako dvou stran téže mince.

Ceny TA ČR předala první místopředsce Senátu Alena Gajdůšková, předseda Poslanecké sněmovny Jan Hamáček, premiér Bohuslav Sobotka, místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace Pavel Bělobrádek, prezident Svazu průmyslu a dopravy ČR Jaroslav Hanák, předseda Akademie věd ČR Jiří Drahoš, autor cen Lukáš Jabůrek.

V roce 2014 ocenila Technologická agentura ČR nejlepší projekty aplikovaného výzkumu ve čtyřech kategoriích – užitečnost řešení, originalita řešení, ekonomický přínos a řešení pro kvalitu života. Cena v kategorii ekonomický přínos byla udělena poprvé. Ceny získali autoři projektů, které byly podpořeny v rámci programů TA ČR.

V kategorii **Ekonomický přínos** získala Cenu TA ČR spolupráce firem OCHI – INŽENÝRING a ELVAC s Vysokou školou báňskou – Technické univerzity Ostrava na projektu Regulované rekuperační převodníky.

Úsporné hydraulické plošiny využívají princip tzv. rekuperace. Při ní se využívá pasivní pohyb břemene směrem dolů. Zkoušky ukázaly, že úspory energie se pohybují v rozsahu 35–42 % oproti běžným elektromechanickým pohonům.



V kategorii **Řešení pro kvalitu života** zvítězil projekt Expertní systém pro podporu rozhodování o použití pesticidů pro zlepšení ekonomiky produkce a kvality životního prostředí řešitelů z Výzkumného ústavu rostlinné výroby, Výzkumného ústavu zemědělské techniky a firmy AG info.

Výsledkem tohoto projektu je software, který počítá ekonomickou hranici škodlivosti, od níž se vyplatí provést postřik. Systém také umožňuje výběr konkrétních pesticidů s co nejmenšími účinky na životní prostředí a spočítá bilanci nákladů i zisků, včetně předpovědi ztrát na výnosech.

V kategorii **Užitečnost řešení** zvítězil projekt Vývoj a kalibrace modulární autonomní stanice pro měření vlhkostních a teplotních podmínek v rozsáhlých bodových polích firmy TOMST, s. r. o., Botanického ústavu AV ČR a Fakulty stavební ČVUT.

Kompaktní mikroklimatická stanice měří půdní vlhkost, teplotu (i vzdušnou), zaznamenává též otřesy a umožňuje rozšíření o bezdrátový přenos naměřených dat. Součástí čidla je software pro analýzu naměřených údajů. Informace o stavu půdy tak umožňují optimálně využívat vodní zdroje.

V kategorii **Originalita řešení** zvítězil projekt Vývoj elektrické pohonné jednotky (EPJ) pro malý letoun a její letové ověření společnosti Evector, Výzkumného a zkušebního leteckého ústavu a firmy Luboš Chvátal.

Prototypu elektrického motoru zastavěného do konstrukce sériově vyráběného sportovního letadla dostal jméno SportStar EPOS. V cestovním režimu dosahuje letoun rychlosti 160 kilometrů za hodinu a ve vzduchu vydrží zhruba hodinu. Díky projektu vznikl prototyp letadla, který směřuje k sériové produkci.

## 10 Významné projekty

### TA01030821

#### VÝVOJ ELEKTRICKÉ POHONNÉ JEDNOTKY (EPJ) PRO MALÝ LETOUN A JEJÍ LETOVÉ OVĚŘENÍ

Elektrický pohon použitý u menšího dvoumístného sportovního letounu, nesoucího označení SportStar EPOS, vznikl spoluprací firem EVEKTOR, spol. s r. o., Výzkumného a zkušebního leteckého ústavu, a. s., a pana Luboše Chvátala – výrobce elektromotorů.

Leaderem projektu byla společnost EVEKTOR, která byla založena v roce 1991 a dnes patří mezi přední konstrukční a vývojové kanceláře v České republice. Hlavní činností společnosti EVEKTOR jsou nejen vývojové a konstrukční aktivity v leteckém průmyslu, ale také v průmyslu automobilovém.

- Realizace 2011–2013
- Podpora ze státního rozpočtu v rámci programu ALFA byla 15 481 tis. Kč

### TA01011165

#### MULTIEPITOPOVÁ SYNTETICKÁ VAKCÍNA PROTI BORELIÓZE PRO VETERINÁRNÍ APLIKACE

Vakcína navozuje dostatečnou hladinu protilátek u myší, psů a koček proti třem hlavním kmenům borelií. Patentová přihláška již byla podána na Český patentový úřad. Pro veterinární použití by měla být vakcína na trhu za

čtyři roky. Pro použití v humánní medicíně by mohla být na trhu za šest let.

Jedná se o významný úspěch české vědy, na němž se podíleli pracovníci Výzkumného ústavu veterinárního lékařství v Brně ve spolupráci s odborníky Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, Ústavu organické chemie a biochemie, Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR a společnosti Bioveta z Ivanovic na Hané.

- Realizace 2011–2014
- Podpora ze státního rozpočtu v rámci programu ALFA byla 23 463 tis. Kč

### TD010056

#### EXPERTNÍ SYSTÉM PRO PODPORU ROZHODOVÁNÍ O POUŽITÍ PESTICIDŮ PRO ZLEPŠENÍ EKONOMIKY PRODUKCE A KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Cílem projektu bylo zefektivnit postupy a odborné rozhodování týkající se optimalizace nebo minimalizace až eliminace použití pesticidů. Vývoj počítačového expertního systému byl realizován po dobu dvou let a na řešení se pod vedením prof. Františka Kocourka podíleli: Výzkumný ústav rostlinné výroby, Výzkumný ústav zemědělské techniky a AG info (jíčínská společnost se zaměřením na software pro zemědělství).

#### VÝZKUM A VÝVOJ TURBOPŘEVODOVKY S NOVÝM TYPEM SEGMENTOVÝCH LOŽISEK

Účastníci projektu:

- Wikov Gear, s. r. o.
- GTW BEARINGS, s. r. o.
- Výzkumný a zkušební ústav Plzeň, s. r. o.
- Západočeská univerzita v Plzni / Nové technologie – výzkumné centrum

Vzniklý expertní systém umožňuje mimo jiné stanovit ekonomický práh škodlivosti, bilanci nákladů a zisků a předpovídat ztráty na výnosech pro 77 hospodářsky významných chorob a škůdců polních plodin. Pro každou polní plodinu je nabízen přehled škodlivých organismů doplněný o aktualizovaný seznam přípravků na ochranu rostlin (z registru přípravků) včetně jejich dávky na hektar.

- *Realizace 2012–2013*
- *Podpora ze státního rozpočtu v rámci programu Omega byla 2 750 tis. Kč*

#### TG01010080

##### EFEKTIVNÍ TRANSFER ZNALOSTÍ UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI DO PRAXE

Cílem řešení projektu je podpořit a zefektivnit transfer nových výstupů VaV Univerzity Palackého v Olomouci při zajištění efektivnějšího využití veřejných prostředků a zvýšení míry jejich návratnosti. Jako vedlejší efekt si klade za cíl růst konkurenceschopnosti ČR a zvýšení kvality života obyvatel. Primárním cílem projektu je ověřit aplikační potenciál nových a perspektivních výsledků univerzity získaných z vědecké a výzkumné činnosti před jejich možným využitím v praxi (tzv. proof-of-concept stage), a to s důrazem na jejich budoucí zavedení do praxe. Tato etapa by měla končit konkrétními návrhy nových podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb zejména formou patentů a řešení chráněných dle průmyslové právní ochrany, modely funkčních vzorků apod.

- *Realizace 2014–2019*
- *Podpora ze státního rozpočtu v rámci programu GAMA je 19 928 tis. Kč*

#### TE01020075

##### STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA

Obor strojírenské výrobní techniky vytváří pro všechny ostatní strojírenské obory obráběcí stroje, tvářecí stroje a nové technologie. Hlavním cílem projektu je výzkum a vývoj technických prostředků, řešení a technologií pro zvyšování hlavních užitečných vlastností strojů. Hlavními užitečnými vlastnostmi jsou: přesnost, jakost, výrobní výkon, spolehlivost, hospodárnost a ekologičnost. Cílem projektu je podpořit excelenci oboru v ČR tak, aby tato země do roku 2020 patřila do TOP10 producentů SVT na světě.

- *Příjemce dotace: České vysoké učení technické v Praze / Fakulta strojní*
- *Další účastníci projektu: TOSHULIN, a. s.; KOVOSVIT MAS, a. s.; TAJMAC-ZPS, a. s.; TOS KUŘIM - OS, a. s.; TOS VARNSDORF, a. s.; ŠKODA MACHINE TOOL, a. s.; Šmeral Brno, a. s.*
- *Organizační jednotka garantující řešení: Západočeská univerzita v Plzni / Fakulta strojní; Vysoké učení technické v Brně / Fakulta strojního inženýrství*
- *Realizace 2012–2019*
- *Podpora ze státního rozpočtu v rámci programu Centra kompetence činí 220 840 tis. Kč*

#### TE01020218

##### EKOLOGICKY ŠETRNÉ NANOTECHNOLOGIE A BIOTECHNOLOGIE PRO ČIŠTĚNÍ VOD A PŮD

Centrum NANOBIOAWAT spojuje kapacity tří akademických a šesti průmyslových subjektů za účelem vývoje a implementace inovativních a ekologicky šetrných nanotechnologií a biotechnologií pro čištění a úpravu širokého spektra vod zahrnujících zejména podzemní,

pitné, odpadní a povrchové vody. Cílenými kontaminanty jsou organické a anorganické látky, včetně mikropolutantů, nově se objevujících toxických látek a mikrobiálního znečištění.

Materiály pro jednotlivé technologie jsou vyvíjeny a optimalizovány v laboratorním měřítku. Následně jsou produkovány v poloprovozním měřítku (např. nanočástice železa, membrány a filtry povrchově upravené nanočásticemi stříbra, sloučeniny železa ve vysokých oxidačních stavech apod.) a testovány v pilotních aplikacích na celé řadě lokalit s kontaminovanou podzemní či povrchovou vodou, popř. oběma druhy.

Strategický cíl projektu (tzn. realizovat pravidelný transfer výsledků VaV do průmyslové praxe, aby se ČR stala evropským lídrem v oblasti environmentálních aplikací nanotechnologií) je průběžně naplňován a výsledné technologie mají obrovský potenciál pro uplatnění na tuzemském i světovém trhu.

- *Příjemce dotace: Univerzita Palackého v Olomouci / Přírodovědecká fakulta*
- *Další účastníci projektu: AECOM CZ, s. r. o.; DEKONTA, a. s.; MEGA, a. s.; AQUATEST, a. s.; GEOTest, a. s.; LAC, s. r. o.; Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.*
- *Organizační jednotka garantující řešení: Technická univerzita v Liberci / Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace,*
- *Realizace 2012–2019*
- *Podpora ze státního rozpočtu v rámci programu Centra kompetence činí 219 013 tis. Kč.*

#### TE01020155

##### CENTRUM PRO ROZVOJ DOPRAVNÍCH SYSTÉMŮ

Centrum pro rozvoj dopravních systémů (RODOS) tvoří strategické partnerství výzkumných institucí a podniků, které určují směr rozvoje inteligentních řešení mobility v České republice. Projekt zohledňuje výzvu hledat rovnováhu mezi rostoucí potřebou lidí (se) přepravovat a souvisejícími negativními důsledky. Zkušené týmy v rámci projektu rozpracují mimo jiné Dynamický model mobility, který zahrne komplexní informace o provozu včetně emisí a energetické náročnosti.

Vědecké úsilí se rozvíjí v situaci, kdy tuzemská dopravní síť čelí náporu mobility osob i zboží, přičemž ji nelze snadno rozšiřovat. Právě proto se ukazuje jako nutné vědět, jak efektivně dopravu řídit, monitorovat a zpoplatnit. Ke složitým výpočtům bude využit výzkumný program ostravského superpočítače v centru excelence IT4Innovations. Tvůrci projektu si jsou vědomi, že Česko se nachází na strategickém místě uprostřed Evropy, a tak je jasné, že výzkumné snahy ovlivní koordinace s okolními státy.

- *Příjemce dotace: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava / IT4Innovations*
- *Další účastníci projektu: KVADOS, a. s.; Central European Data Agency, a. s.; Kapsch Telematic Services, spol. s r. o.; CE-Traffic, a. s.; ELTODO dopravní systémy, s. r. o.; Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.; ELTODO EG, a. s.; CAMEA, spol. s r. o.*
- *Organizační jednotka garantující řešení: České vysoké učení technické v Praze / Fakulta dopravní; Vysoké učení technické v Brně / Fakulta informačních technologií;*
- *Realizace 2012–2018*
- *Podpora ze státního rozpočtu v rámci programu Centra kompetence činí 148 179 tis. Kč.*





EXPERTNÍ SYSTÉM PRO PODPORU ROZHODOVÁNÍ  
O POUŽITÍ PESTICIDŮ PRO ZLEPŠENÍ EKONOMIKY  
PRODUKCE A KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Účastníci projektu:

- Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.
- Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.
- AG info, s. r. o.

## 11 Závěry z Výroční zprávy o poskytování informací

TA ČR si uvědomuje, jak důležitou roli hraje úplné, včasné a pravdivé poskytování informací veřejnosti. V průběhu roku 2014 byly vyřešeny celkem 3 žádosti o poskytnutí informace, které se výslovně odvolávaly na ustanovení zákona č. 106/1999 Sb.

<b>POČET PÍSEMNÝCH ŽÁDOSTÍ O INFORMACE PODANÝCH CELKEM</b>	<b>3</b>	
<b>POČET PÍSEMNÝCH ŽÁDOSTÍ O INFORMACE VYŘÍZENÝCH</b>	<b>3</b>	
Způsob vyřízení:	odkazem na zveřejněnou informaci	1
	poskytnutím informace (částečným)	1
	rozhodnutím o (částečném) odmítnutí žádosti	0
	odložením žádosti	1
	dosud v řízení	0
<b>Počet podaných odvolání proti rozhodnutí o odmítnutí žádosti o informace</b>	<b>0</b>	
<b>Počet podaných návrhů na soudní přezkoumání zákonnosti vydaného rozhodnutí o odmítnutí žádosti o informace</b>	<b>0</b>	
<b>Počet podaných stížností podle § 16a InfZ</b>	<b>0</b>	

## 12 Shrnutí

V roce 2014 bylo ukončeno celkem 229 projektů, z nichž 227 tvořily projekty z programu ALFA a 2 projekty z programu OMEGA. Celkově se na řešení projektů ukončených v roce 2014 podílelo 586 organizací.

Celkový schválený rozpočet účelových výdajů TA ČR na rok 2014 byl ve výši 2 864 414 000 Kč a po rozpočtových opatřeních dosáhl konečný rozpočet výše 3 040 143 900 Kč. Z uvedené částky byly v roce 2014 financovány úspěšné projekty vybrané v 1. až 4. veřejné soutěži programu ALFA, v 1. a 2. veřejné soutěži programu Centra kompetence a výzvách programů BETA, OMEGA a GAMA. K 31. 12. 2014 bylo vyplaceno 2 765 619 404,52 Kč, tj. 96,6 % schváleného rozpočtu. Nároky z nepotřebovaných výdajů byly zapojeny ve výši 28 391 000 Kč.

**PROGRAM ALFA** se zaměřuje na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje. Do čtvrté veřejné soutěže vyhlášené 1. listopadu 2013 bylo podáno 1019 návrhů projektů, z nichž bylo po hodnotícím procesu doporučeno k finanční podpoře 291 přijatých návrhů projektů, na kterých se podílí 797 účastníků. Pro tyto projekty bude formou podpory postupně do roku 2017 vyplaceno 2 636 433 tis. Kč. V roce 2014 skončilo 227 projektů 1. – 3. veřejné soutěže programu ALFA.

**PROGRAM BETA** je realizován zadáním jednotlivých veřejných zakázek ve výzkumu a vývoji

na základě požadavků příslušných orgánů státní správy. V roce 2014 bylo v rámci 4. výzvy identifikováno devíti orgány státní správy celkem 69 výzkumných potřeb. V průběhu roku byly předloženy i tzv. mimořádné výzkumné potřeby. Těchto 6 mimořádných výzkumných potřeb bylo přTA schváleno a vyhlášeno. V roce 2014 bylo vyhlášeno celkem 77 zadávacích řízení na zakázky ve VaVaI; s 50 projekty byla uzavřena smlouva. Na tyto projekty bylo uvolněno celkem 80 mil. Kč a vyplaceno bylo 60 005 140 Kč.

**PROGRAM GAMA** je zaměřen na podporu ověření výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití. V roce 2014 byla vyhlášena 1. Veřejná soutěž v podprogramu, do které bylo podáno celkem 31 návrhů projektů. Vzhledem k finančním možnostem programu bylo vybráno k podpoře 10 projektů, na jejichž podporu bude do roku 2019 vyplaceno 193 602 000 Kč.

**PROGRAM DELTA** je zaměřen na podporu spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů podniků a výzkumných organizací podporovaných TA ČR a významnými zahraničními technologickými a inovačními agenturami či jinými obdobnými institucemi, se kterými má, či bude mít TA ČR v době vyhlášení veřejné soutěže navázanou spolupráci. Do 1. veřejné soutěže vyhlášené 9. června 2014 se zaměřením na Vietnam bylo podáno 27 návrhů projektů. Z důvodu ne-

VÝZKUM A VÝVOJ NOVÝCH RECEPTUR  
A TECHNOLOGIE POTRAVINY PRO ZVLÁŠTNÍ  
LÉKAŘSKÉ ÚČELY

Účastníci projektu:

- Bohušovická mlékárna, a. s.
- Výzkumný ústav mlékárenský, s. r. o.
- Univerzita Karlova v Praze / 3. lékařská fakulta

dostatečných finančních prostředků byly k podpoře doporučeny pouze 4 návrhy projektů. Postupně do roku 2018 bude formou podpory vyplaceno 45 880 tis. Kč.

**PROGRAM EPSILON** je zaměřen na podporu projektů, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách. Cíl programu EPSILON směřuje k podpoře zejména průmyslových aplikací při využití nových technologií a nových materiálů v energetice, životním prostředí a dopravě. V roce 2014 byla vyhlášena 1. veřejná soutěž programu EPSILON. Do tří podprogramů bylo podáno celkem 725 projektů. Ze 717 přijatých projektů bylo vzhledem k finančním možnostem programu (250 mil. Kč) vybráno 91 projektů, u kterých se předpokládá uzavření smlouvy. Na podporu těchto projektů bude formou podpory do roku 2019 vyplaceno postupně 881 032 tis. Kč.

**PROGRAM OMEGA** je zaměřen na podporu projektů aplikovaného společenského výzkumu a experimentálního vývoje. V roce 2014 byly ukončeny 2 projekty programu OMEGA a proběhlo

38 závěrečných hodnocení naprosté většiny projektů z 1. veřejné soutěže, z nichž 37 bylo ukončeno s výsledkem: prospěl. Řešeno pak bylo 82 projektů z 2. veřejné soutěže. Všechny projekty by měly být ukončeny do konce roku 2015.

**PROGRAM CENTRA KOMPETENCE** je zaměřen na podporu vzniku a činnosti center výzkumu, vývoje a inovací v progresivních oborech s vysokým aplikačním potenciálem a perspektivou pro značný přínos k růstu konkurenceschopnosti ČR. V roce 2014 probíhalo podepisování smluv s uchazeči 11 center, které byly vybrány k podpoře v 2. veřejné soutěži. Žádná další veřejná soutěž se neplánuje.

**TA ČR je nejen poskytovatelem účelové podpory, ale je i sama příjemcem podpory, a to zejména z operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost. V roce 2014 TA ČR započala realizaci dalších dvou projektů z OP LZZ. V současnosti tedy realizuje tři projekty z OP LZZ. Rovněž probíhá projekt INKA – metodika mapování inovační kapacity v ČR.**

#### EKOLOGICKY ŠETRNÉ NANOTECHNOLOGIE A BIOTECHNOLOGIE PRO ČISTĚNÍ VOD A PŮD

Účastníci projektu:

- Univerzita Palackého v Olomouci / Přírodovědecká fakulta
- AECOM CZ, s. r. o.
- DEKONTA, a. s.
- MEGA, a. s.
- AQUATEST, a. s.
- GEOTest, a. s.
- LAC, s. r. o.
- Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Technická univerzita v Liberci / Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

# 13 Seznam zkratek

AV ČR	Akademie věd České republiky
CEP	Centrální evidence projektů
ČBÚ	Český báňský úřad
ČR	Česká republika
EK	Evropská komise
ESIF	Evropské strukturální a investiční fondy
EU	Evropská unie
ICT	Úsek informačních a komunikačních technologií
IISSP	Integrovaný informační systém Státní pokladny
IS VaVaI	Informační systém Výzkum, vývoj a inovace
KaTA	kancelář Technologické agentury ČR
KA	klíčová aktivita
KR	kontrolní rada
MD	Ministerstvo dopravy
MF	Ministerstvo financí
MK	Ministerstvo kultury
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MO	Ministerstvo obrany
MP	malý podnik
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MPSV	Ministerstvo práce a sociálních věcí
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MV	Ministerstvo vnitra
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPOV	Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
NPU	Národní program udržitelnosti
OP LZZ	Operační program Lidské zdroje a zaměstnanost
OP PIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
ORP	Oddělení realizace projektů
PCP	pre commercial procurement
PP1	Podprogram 1
PP2	Podprogram 2
přTA	předsednictvo Technologické agentury ČR
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
SP	střední podnik
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
TA1	1. veřejná soutěž programu ALFA
TA2	2. veřejná soutěž programu ALFA
TA3	3. veřejná soutěž programu ALFA
TA4	4. veřejná soutěž programu ALFA
TA ČR	Technologická agentura České republiky
TE1	1. veřejná soutěž programu Centra kompetence
TE2	2. veřejná soutěž programu Centra kompetence
TF1	1. veřejná soutěž programu DELTA
TG1	1. veřejná soutěž programu GAMA
TH1	1. veřejná soutěž programu EPSILON
TD1	1. veřejná soutěž programu OMEGA
TD2	2. veřejná soutěž programu OMEGA
ÚOHS	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
V4	Visegrádská skupina – ČR, Maďarsko, Polsko, Slovensko
VaV	vývoj a výzkum
VaVaI	výzkum, vývoj a inovace
VO	výzkumná organizace
VP	velký podnik
VR	výzkumná rada

# 14 Zpráva auditora

Dle zákona 130/2002 Sb., § 36a, odst. 2, má TA ČR povinnost zajistit ověření účetní závěrky auditorem. Audit za rok 2014 byl dokončen a na základě auditorských procedur nebyly zaznamenány žádné významné nesprávnosti. Účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz pozice organizační složky k 31. 12. 2014 a jejího hospodaření za rok 2014 v souladu s českými účetními předpisy.



## Zpráva nezávislého auditora

### zřizovateli organizační složky státu Technologická agentura České republiky

Ověřili jsme přiloženou účetní závěrku organizační složky státu Technologická agentura České republiky, identifikační číslo 72050365, se sídlem Evropská 1692/37, Praha 6 (dále „Organizační složka“), tj. rozvahu k 31. prosinci 2014, výkaz zisku a ztráty za rok 2014 a přílohu, včetně popisu podstatných účetních pravidel a dalších vysvětlujících informací (dále „účetní závěrka“).

#### Odpovědnost statutárního orgánu Společnosti za účetní závěrku

Statutární orgán Organizační složky odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takové vnitřní kontroly, které považuje za nezbytné pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

#### Úloha auditora

Naši úlohou je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech platným v České republice, Mezinárodními standardy auditu a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické požadavky a naplánovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a informacích uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorských postupů závisí na úsudku auditora, včetně posouzení rizika významné nesprávnosti údajů uvedených v účetní závěrce způsobené podvodem nebo chybou. Při posuzování těchto rizik auditor zohledňuje vnitřní kontroly Organizační složky relevantní pro sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz. Cílem tohoto posouzení je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřních kontrol Organizační složky. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních pravidel, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Jsme přesvědčeni, že získané důkazní informace poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.


#### Výrok

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz finanční pozice Organizační složky k 31. prosinci 2014 a jejího hospodaření za rok 2014 v souladu s českými účetními předpisy.

#### Zdůraznění skutečnosti

Upozorňujeme na skutečnost uvedenou v bodě A.3. přílohy účetní závěrky, která popisuje principy vedení účetnictví a sestavení účetní závěrky v souvislosti s otevřením a vyrovnáním limitu u České národní banky Organizační složky k 31. prosinci 2014. Toto zdůraznění nepředstavuje výhradu.

16. února 2015

  
zastoupená

  
Ing. Václav Prýmek  
partner

  
Ing. Pavlína Němcová  
statutární auditorka, oprávnění č. 2218

PricewaterhouseCoopers Audit, s.r.o., Hvězdova 1734/2c, 140 00 Praha 4, Česká republika  
T: +420 251 151 111, F: +420 252 156 111, [www.pwc.com/cz](http://www.pwc.com/cz)

PricewaterhouseCoopers Audit, s.r.o., se sídlem Hvězdova 1734/2c, 140 00 Praha 4, IČ: 40765521, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 3637 a v seznamu auditorských společností u Komory auditorů České republiky pod oprávněním číslo 021.

---

**Zpráva o činnosti Technologické agentury  
České republiky za rok 2014**

Vydala Technologická agentura České republiky

Editace textu: Iveta Zápařková

Grafický design: Dana Skalická

Tisk: Noesis, s. r. o.

Fotografie použité ve Zprávě pochází  
z projektů podpořených Technologickou  
agenturou České republiky.

[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

