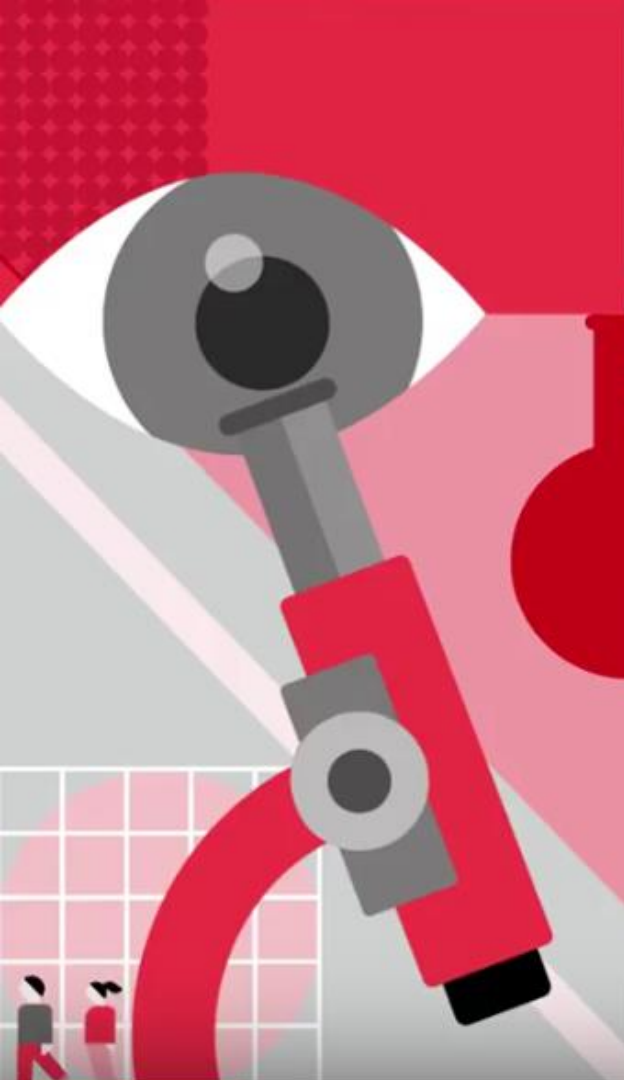


T A

Č R

Výzkum užitečný pro společnost



TA ČR pro čistou mobilitu

Petr Očko
předseda TA ČR

T A
Č R

KDO JSME A CO DĚLÁME

- organizační složka státu a správce rozpočtové kapitoly
- **připravujeme a spravujeme programy státní podpory, jejichž smyslem je podnítit propojení výzkumných organizací aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje s inovačními aktivitami ve firmách i státní správě**



O CO USILUJEME

efektivní spolupráce v oblasti VaV, podnikání a státní správy

konkurenceschopné hospodářské prostředí založené na znalostech a inovacích

rozvoj české ekonomiky a společnosti

Projekty v programech TA ČR

PROGRAM	ALFA	CK	DELTA	EPSILON	GAMA	OMEGA	ZÉTA	Celkem
Podáno	3501	210	103	1558	73	650	249	6 344
Podpořeno	961	34	33	523	34	194	119	1 898
Úspěšnost	27,4	16,2	32,0	33,6	46,6	29,8	47,8	29,9
Podpořené								
Náklady (v tis. Kč)	14 393 811	8 998 083	448 669	8 334 103	556 977	469 814	395 108	33 596 564
Podpora (v tis. Kč)	9 252 080	6 131 056	316 855	4 994 883	553 539	367 567	326 172	21 942 153
Míra podpory	64,3	68,1	70,6	59,9	99,4	78,2	82,6	65,3

Struktura účastníků v podpořených projektech TA ČR

Typ organizace	Velikost/druh organizace	Počet účastí	Podpora 2010–2017 (v tis. Kč)	Závazkováno 2018–2022 (v tis. Kč)	Celkem
Podniky	Celkem	2 321	7 866 711	1 974 306	9 841 016
	malé podniky	916	2 495 843	673 660	3 169 503
	střední podniky	592	2 094 264	497 143	2 591 406
	velké podniky	813	3 276 604	803 503	4 080 107
Výzkumné organizace	Celkem	2 372	8 718 799	2 928 295	11 647 095
	veřejné vysoké školy	1 501	5 557 334	1 934 073	7 491 407
	ústavy AV ČR	267	1 178 854	301 357	1 480 210
	ostatní VVI	326	677 523	233 681	911 204
	ostatní VO	278	1 305 089	459 184	1 764 273
Celkem		4 693	16 585 510	4 902 601	21 488 111

Data jsou aktuální k 31. 12. 2017

PROGRAMY TAČR



ALFA

Progresivní technologie, materiály a systémy, energetické zdroje, ochrana a tvorba ŽP a oblast udržitelného rozvoje dopravy



BETA

Program veřejných zakázek VaVal pro potřeby státní správy



OMEGA

Podpora výsledků projektů s vysokým potenciálem pro uplatnění v řadě oblastí celospolečenského života



EPSILON

Podpora projektů, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění na trhu



GAMA

Ověření výsledků VaV pro praktické uplatnění a komerční užití



DELTA

Bilaterární spolupráce v aplikovaném výzkumu se zahraničními partnery



ZÉTA

Zapojení nastupující výzkumné generace do řešení projektů aplikovaného výzkumu



ÉTA

Zapojení společenských a humanitních věd do projektů technického i netechnického výzkumu, vývoje a inovací



THÉTA

Podpora VaV v oblasti energetiky se zaměřením na zajištění státního dozoru v oblasti jaderné bezpečnosti, nové technologie a dlouhodobé technické perspektivy energetiky



NCK

Efektivní spolupráce VO a odběratelů, vznik a činnost center VaVal v progresivních oborech k růstu konkurenceschopnosti ČR



leden	🇪🇺	COFUND - Mezinárodní výzva GENDER-NET Plus Call 2017
únor	🇪🇺	EPSILON 4
březen	🇪🇺	GAMA - Seal of Excellence (SME Instrument fáze I)
	🇪🇺	Národní centra kompetence 1
duben	🇪🇺	COFUND - Mezinárodní výzva M-ERA.Net 2 Call 2018
květen	🇪🇺	ÉTA 2
červen	🇪🇺	DELTA 6 (na více zemí najednou)
červenec		
srpen		
září	🇪🇺	Národní výzva CHIST-ERA III Call 2017 (EPSILON 5) <small>(srpena pouze pro projekty schválené v mezinárodní výzvě vyhlášené v říjnu 2017)</small>
	🇪🇺	ZÉTA 2
říjen	🇪🇺	Národní výzva GENDER-NET Plus Call 2017 (ZÉTA 3) <small>(srpena pouze pro projekty schválené v mezinárodní výzvě vyhlášené v prosinci 2017)</small>
	🇪🇺	THÉTA 2
listopad	🇪🇺	GAMA - Seal of Excellence (SME Instrument fáze I)
prosinec	🇪🇺	Finanční mechanismy EHP a NORSKO
	🇪🇺	Národní výzva M-ERA.NET 2 Call 2018 (EPSILON 6) <small>(srpena pouze pro projekty schválené v mezinárodní výzvě vyhlášené v březnu 2018)</small>

- podpora 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:
 - **Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech**
 - **Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů**
 - **Prostředí pro kvalitní život**
- **Trvání programu:** 2015 - 2025
- **Veřejné soutěže v letech:** 2014, 2016, 2017 a 2018
- **Maximální míra podpory na projekt:** 60 %
- zaměření podprogramů:
 - **Podprogram 1 - Znalostní ekonomika**
 - **Podprogram 2 - Energetika a materiály**
 - **Podprogram 3 - Životní prostředí**
- **Celkové výdaje na program:** 16 150 mil. Kč



- podpora VaV v oblasti energetiky se zaměřením na zajištění státního dozoru v oblasti jaderné bezpečnosti, nové technologie a dlouhodobé technické perspektivy energetiky
- *připravován ve spolupráci s MPO, MŠMT, SÚJB a ERÚ*
- zaměření podprogramů:
 - **PP1: podpora projektů ve veřejném zájmu**
 - **PP2: nové technologie a systémové prvky s vysokým potenciálem pro rychlé uplatnění v praxi**
 - **PP3: podpora dlouhodobých technologických perspektiv**
- **Celkové výdaje na program:** 4.000 mil. Kč
 - průměrná míra podpory je 70 %
 - nejvyšší povolená míra podpory u PP1 a PP3 je 100 %, u PP2 pak 80 %
- **Doba trvání programu:** 2018 až 2025
 - veřejná soutěž bude vyhlášena poprvé v roce 2017 se zahájením poskytování podpory v roce 2018.



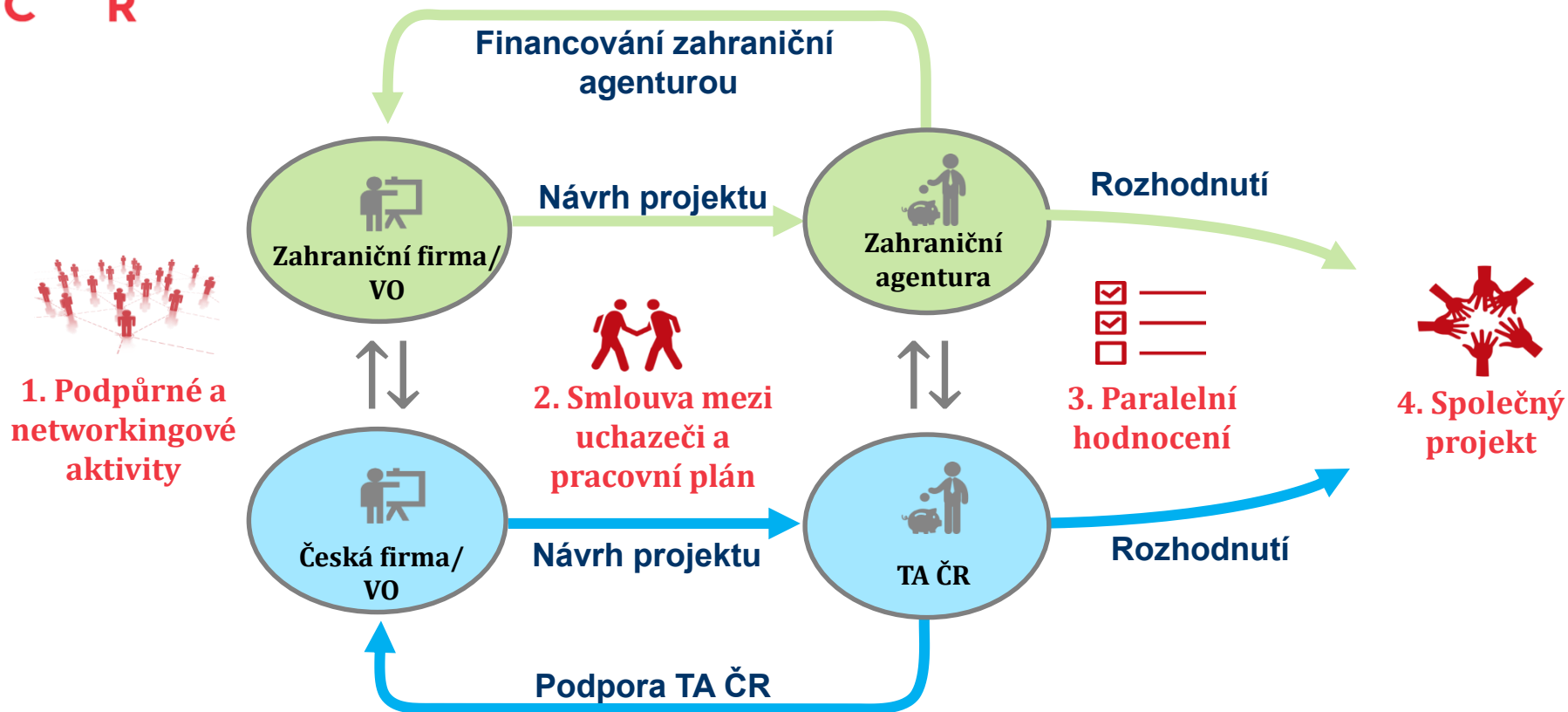
- *nástroj podpory mezinárodní spolupráce v oblasti VaVaI*
- *potenciál zlepšit přístup týmů z ČR k zahraničním kapacitám a k mezinárodním znalostem a know-how a tím přispět ke zlepšení pozice na domácích a zahraničních trzích*
- v rámci programu bylo vyhlášeno již 5 veřejných soutěží
- 6. veřejná soutěž - v červnu letošního roku
 - Korea (KIAT, KETEP), Německo (téma Průmysl 4.0), Tchaj-wan, Vietnam a tři čínské provincie
- **připravuje se:**
 - spolupráce s Brazílií (pravděpodobně v 7. veřejné soutěži)
 - v rámci DELTA 2 rozšíření spolupráce na Izrael, Kanadu (provincie Ontario) a Japonsko (NEDO, JST nebo JAEA)



- Každá agentura podporuje účastníky ze svých zemí
- Program není tematicky zaměřen
- **Délka programu:** 2014 - 2019
- Veřejné soutěže:
 - a) Max. 4-krát za rok (první v roce 2014, následně každý rok 1 VS až do roku 2017, na který jsou plánovány 2 VS);
 - b) Mohou být vyhlášeny na spolupráci s jedním i více státy
- **Délka projektu:** maximálně 3 roky
- **Maximální výše podpory českým příjemcům:** 25 milionů Kč na projekt
- Ročně je očekáváno podpořit cca 10 projektů

T A
Č R

Program Delta- schéma spolupráce



1. Podpořit výzkum a vývoj v oblasti čisté mobility.

- Příprava koordinované strategie na podporu výzkumu a vývoje v oblasti výkonu státní správy.

2. Zajistit podporu společným výzkumným projektům českých a zahraničních výzkumných ústavů, vysokých škol a firem.

- V rámci programů VaVaI zajišťovat podporu společným projektům výzkumu, vývoje a inovací českých a zahraničních výzkumných organizací a podnikatelů v rámci programů mezinárodní spolupráce.

3. Zajistit podporu pilotních projektů VaV v oblasti energetiky v návaznosti na SET plán.

- Orientovat nový program strategicky usměrňované podpory výzkumných projektů v oblasti energetiky (inteligentní sítě, elektroakumulace, VaV v oblasti jaderných technologií) v kontextu prioritní oblasti „Udržitelná energetika“ podle usnesení vlády České republiky ze dne 19. července 2012 č. 552 Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.“ a potřeb plynoucích z naplňování Státní energetické koncepce.

- **S21 Aktivní podpora výzkumu a vývoje v oblasti elektromobility a dalších alternativních paliv**
 - Prioritizace výzkumných témat a vyhledávaných programů zaměřených na oblast podpory čisté mobility/alternativních paliv.
 - **Odovědnost:** TA ČR, **spolupráce:** MPO, CzechInvest
- **S24 Posílení spolupráce mezi VŠ, výzkumnými organizacemi a průmyslem v oblasti rozvoje alternativních paliv v ČR**
 - Podpora výzkumu a vývoje pro alternativní paliva v ČR.
 - **Odovědnost:** Místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace, **spolupráce:** MŠMT, MPO, TA ČR, MD
- **E9 Výzkum a vývoj v oblasti technologií vozidel s pohonem na elektřinu, dobíjecí infrastruktury a vazby elektromobility na distribuční soustavu / oblast Smart Grids**
 - Podpora konkurenceschopnosti ČR v oblasti technologií elektromobility.
 - **Odovědnost:** Místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace, **spolupráce:** MPO, MD, TA ČR

T A
Č R



Příprava akčních prvků dopravní infrastruktury

- Program EPSILON, státní podpora: 4 960 tis. Kč
- vývoj komunikačního modulu, založeného na inovativních telekomunikačních technologiích podporujících přímou komunikaci mezi vozidly a dopravní infrastrukturou

Centrum pro rozvoj dopravních systémů

- Program Centra kompetence, státní podpora: 148 177 tis. Kč
- vytváří strategické partnerství spolupracujících výzkumných institucí a podniků určujících směr rozvoje inteligentní mobility v České republice
- nastavován trendů v oblasti řízení mobility odpovídajícím potřebám 21. stol.

Zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti zdrojů elektrické energie pro dopravní prostředky

- Program ALFA, státní podpora: 19 077 tis. Kč
- zvýšení bezpečnosti, spolehlivosti a užitečných vlastností bateriových boxů pro dopravní prostředky
- aktivní teplotní management, ekologické aspekty sledování životního cyklu baterií,

T A
Č R

Děkujeme za pozornost

www.tacr.cz

