



Technologická agentura
České republiky



Technologická agentura
České republiky

... od myšlenek k aplikacím

Miroslav Janeček
člen předsednictva

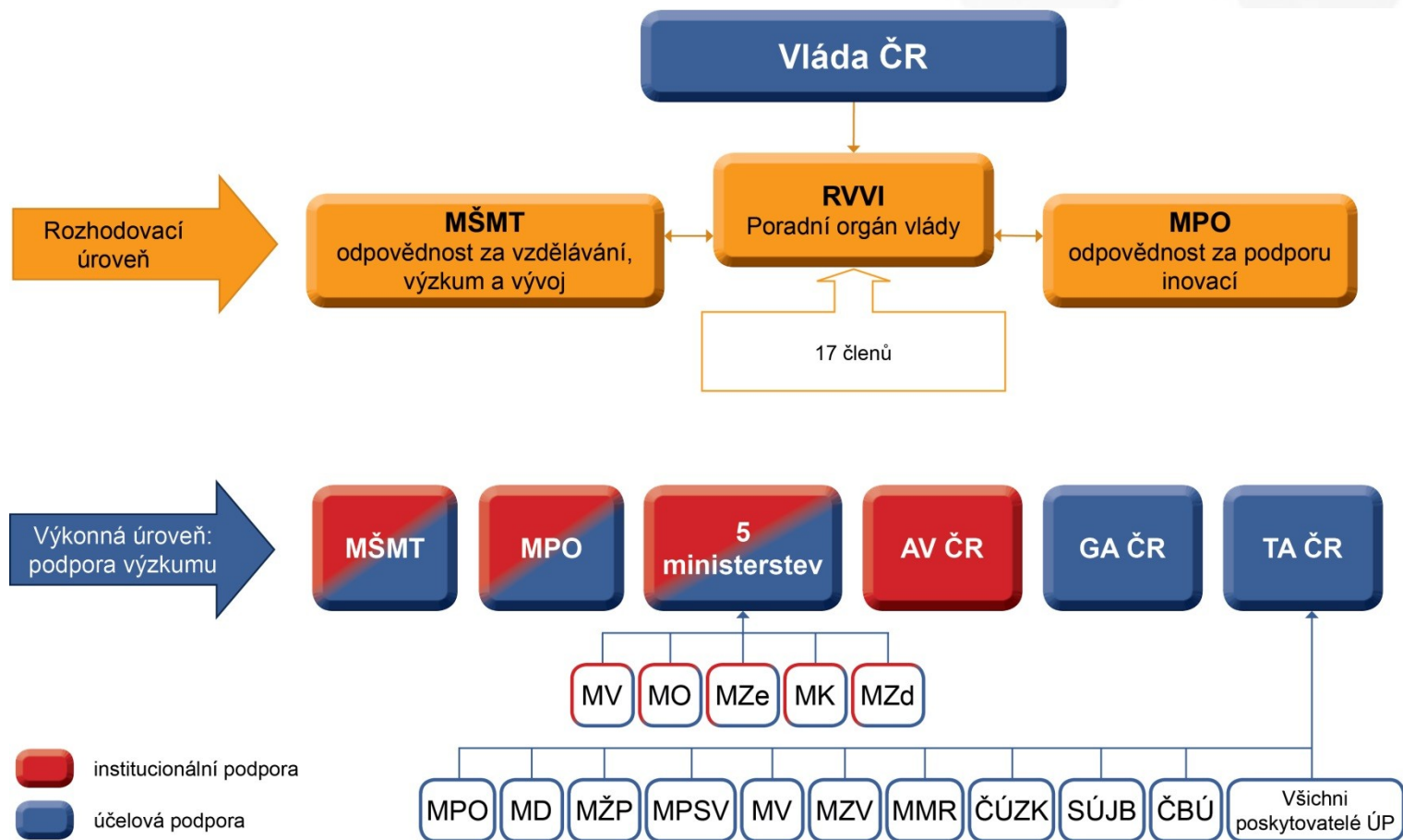


Technická agentura
České republiky

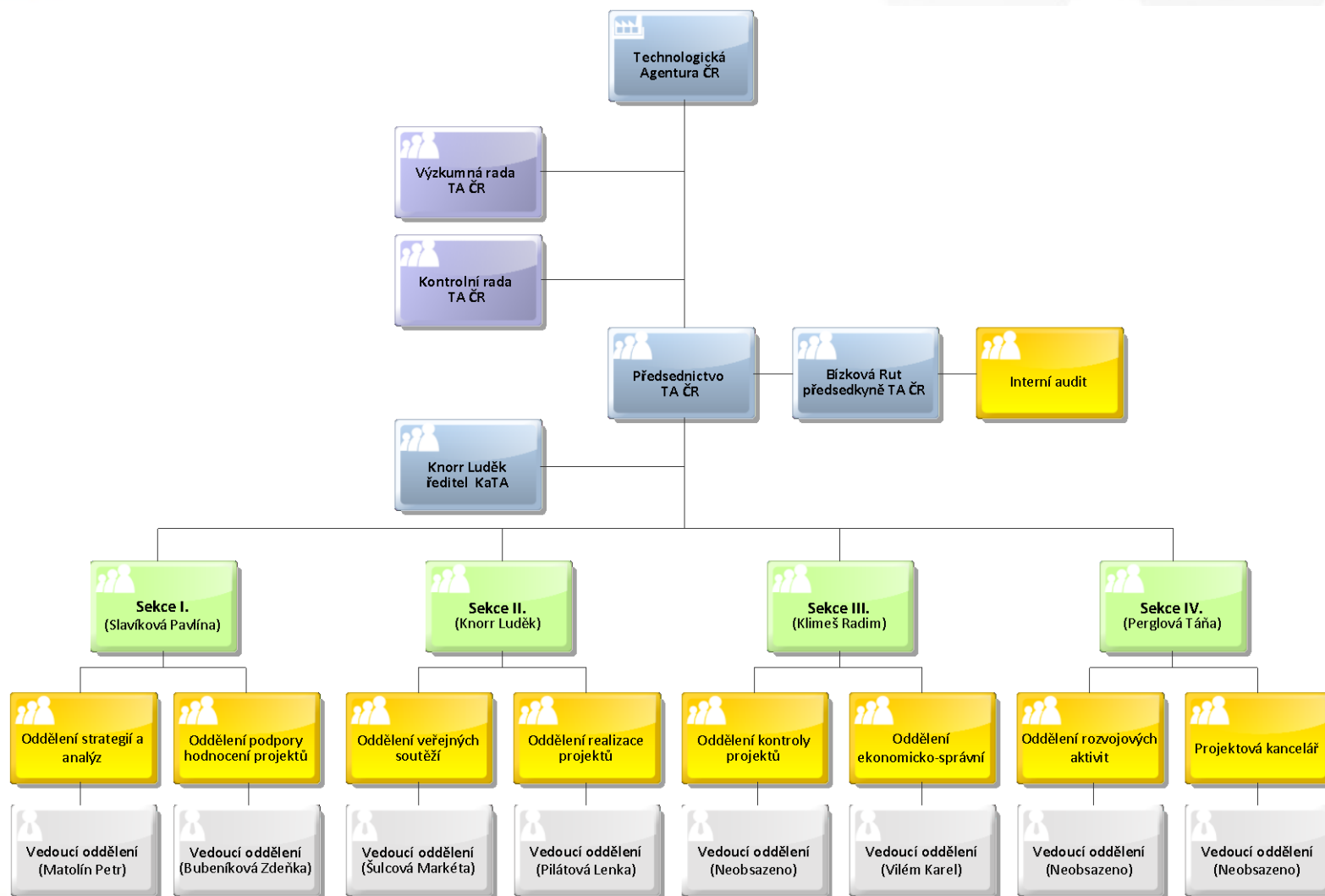
Současné aktivity Technická agentury ČR

3. dubna 2014

System podpory VaVal v ČR



Organizační struktura TA ČR od 1. 3. 2014



Rozpočet TA ČR

Podpora	2014	2015	2016
Účelová	2 864 414	2 774 511	2 774 511
z toho: ALFA	1 850 000	1 332 511	1 100 000
BETA	80 000	75 000	70 000
OMEGA	51 500	35 000	35 000
Centra kompetence	812 414	740 000	730 000
EPSILON	0	500 000	719 511
GAMA	44 500	65 000	90 000
DELTA	26 000	27 000	30 000
Institucionální	98 078	102 001	102 001
Celkem	2 962 492	2 876 512	2 876 512

Účastníci podpořených projektů TA ČR (k 31. 10. 2013)

Typ organizace	Velikost/druh organizace	Počet organizací	Dotace (v tis. Kč)
Podniky	celkem	1 043	5 137 846
	malé podniky	428	1 581 357
	střední podniky	248	1 417 121
	velké podniky	367	2 139 368
Výzkumné organizace	celkem	960	5 860 885
	veřejné vysoké školy	597	4 000 620
	AV ČR	130	858 772
	ostatní VVI	121	441 740
	ostatní VO	112	559 753
Celkem		2 003	10 998 731

Očekávané výsledky (k 31. 10. 2013)

Typ výsledku	Celkem	v tom: Alfa	Centra kompetence
Patent	267	191	76
Poloprovoz	738	625	113
Užitný vzor	675	577	98
Prototyp	1 801	1 435	366
Certifikované metodiky	605	476	54
Software	712	507	185
Jiné	2 284	1 692	512
Celkem	7 127	5 503	1 404

Současné programy

- V současnosti jsou podpořeny projekty z následujících programů:
 - ALFA
 - BETA
 - OMEGA
 - Centra kompetence
- V průběhu roku 2014 budou vyhlášeny 1. veřejné soutěže u programů:
 - GAMA
 - DELTA
 - EPSILON

Současné programy (stav k 30. 10. 2013)

	ALFA	BETA	OMEGA	Centra kompetence
Náklady celkem (v tis. Kč)	10 270 806	116 030	301 586	8 794 745
Podpora celkem (v tis. Kč)	6 655 125	116 030	235 928	6 011 224
Míra podpory (v %)	64,8	100,0	78,2	68,4
Délka programu (v letech)	9	5	6	8
Doba trvání	2011–19	2012–16	2012–17	2012–19

ALFA

- hledání „chytrých řešení“ v oblasti progresivních technologií a materiálů, udržitelnosti dopravy a ochrany životního prostředí
- celkem podpořeno 672 projektů, z nichž již bylo 138 ukončeno (stav k 31. 12. 2013)
- s největším zájmem se setkaly 3. a 4. veřejná soutěž (každá cca 1 000 návrhů projektů)
- mezi nejúspěšnější organizace z hlediska počtu podpořených projektů jsou veřejné vysoké školy, zejména ČVUT v Praze a VUT v Brně
- více než polovina financí směřuje k projektům ve skupině oborů Průmysl
- na konci prosince 2013 byla ukončena soutěžní lhůta 4. veřejné soutěže, v současnosti probíhá hodnocení projektů

BETA

- program veřejných zakázek pro potřeby státní správy – od roku 2010
- první zjednodušení programu schválila vláda usnesením č. 75 ze dne 30. 1. 2013
 - rozšíření seznamu orgánů státní správy, které mohou v rámci programu BETA podávat veřejné potřeby
- největší program tohoto typu v ČR
- problém: vztah zákona 130/2002 Sb., o podpoře VaVal a zákona o zadávání veřejných zakázek
- nezbytná úprava na typ PCP/SBIR (v EU podporována a chápána jako podpora malého a středního podnikání)

OMEGA

- hledání „chytrých řešení“ v oblasti společenských věd (vše kromě kulturního dědictví, zejména regionální rozvoj, sociální záležitosti, statistika, matematické a jiné modelování, zahraniční vztahy)
- v rámci 1. veřejné soutěže bylo podpořeno 46 projektů
- 2. veřejná soutěž – k podpoře bylo doporučeno 82 návrhů projektů z celkového počtu 220 přijatých projektů, začátek řešení k 1. lednu 2014

Centra kompetence

- podpora dlouhodobé spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a firmami (6–8 let, v průměru spolupracuje 8 subjektů)
- úpravu programu schválila vláda usnesením č. 146 ze dne 27. února 2013
- v rámci 1. veřejné soutěže bylo podpořeno 22 projektů
- výsledky 2. veřejné soutěže byly zveřejněny v listopadu 2013, k podpoře je vybráno celkem 11 center; probíhají negociace (poměr AV/EV, doložení vlastnické struktury žadatelů)

Nové programy – GAMA

Zaměření

- podpora ověření využitelnosti výsledků VaV v praxi
- příprava jejich následného komerčního využití
- 2 podprogramy
 - pro výzkumné organizace – zde je vyhlášena 1. veřejná soutěž (termín na podávání projektů do 19.3.)
 - pro podniky, pro spolupráci VO a podniků

Cíle

- podpořit a zefektivnit přenos výsledků VaV do praxe
- usnadnit následné komerční využití

Trvání programu

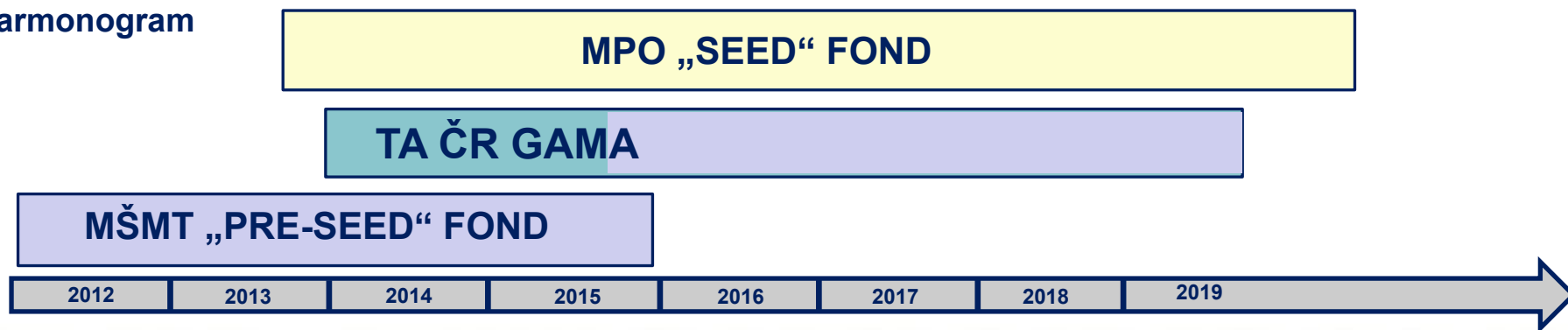
- 2014–2019
- veřejné soutěže budou vyhlašovány každoročně 2014–2017



GAMA doplňuje fondy založené z prostředků EU na MPO a MŠMT

MŠMT	TA ČR	MPO
„pre-seed“ fond <ul style="list-style-type: none">• poslední výzva 2012• průměrná výše podpory 20 mil. Kč/projekt• Pro výzkumné organizace	GAMA <ul style="list-style-type: none">• 1. VS 2014• průměrná výše podpory 4 mil. Kč• PP1 – VO• PP2 – podnik + VO	„seed“ fond <ul style="list-style-type: none">• „seed“ fond na založení firmy• „seed“ fond na další rozvoj firmy

Harmonogram





Technologická agentura
České republiky

Nové programy – DELTA

Zaměření

- podpora mezinárodní/bilaterální spolupráce ve VaV prostřednictvím společných projektů výzkumných organizací a firem

Cíle

- zvýšit množství kvalitních a konkurenceschopných výsledků aplikovaného VaV podporou mezinárodní spolupráce

Partneři a vyhlášení

- především země mimo EU (Jižní Korea, USA, Taiwan, Japonsko, Vietnam, Čína)
- v průběhu druhého pololetí 2014

Zaměření

- podpora zejména průmyslových aplikací při využití nových technologií a nových materiálů v průmyslu, energetice, životním prostředí a dopravě

Cíle

- podpora projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje s vysokým potenciálem rychlého uplatnění výsledků v nových produktech, výrobních postupech a službách

Doba trvání

- doba řešení projektů 2015–2025
- vyhlášení 1. veřejné soutěže na přelomu dubna a května 2014
- poprvé také hodnocení dopadů projektů
- náhrada programu ALFA a TIP (MPO)



Technologická agentura
České republiky

Příprava nových programů

Spolupráce na přípravě nového programového období ESIF 2014–2020 (TA ČR je spolugestorem programů a předpokládanou implementační agenturou):

- MPO: OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
- MŠMT: OP Výzkum, vývoj a vzdělání
- MPSV: OP Zaměstnanost (odpovědnost za sociální inovace)

Mapování inovační kapacity

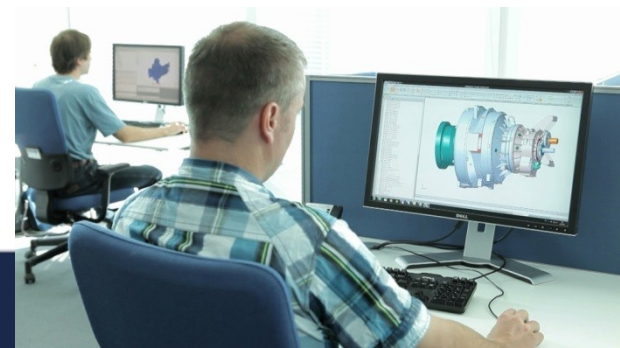
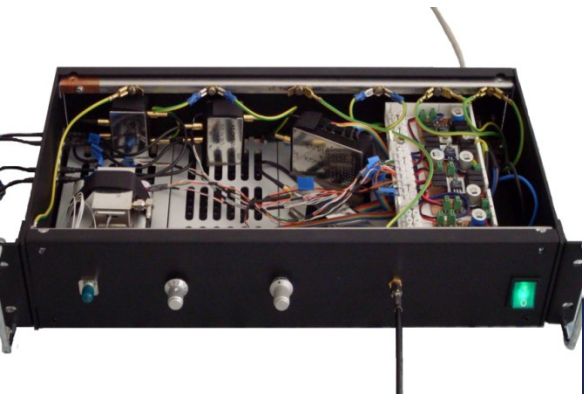
- Zjištění potenciálu nových vazeb mezi výzkumnými organizacemi a podniky
- Podklad pro S3 strategii



CENA TA ČR – 1. ročník udílení cen 4. prosince 2013

3 kategorie:

- **Originalita řešení** – projekt Optický paketový přepínač (SQS Vláknová optika, a.s., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, ČVUT) – 1000x rychlejší přenos dat na „spojích“ optických sítí
- **Řešení pro kvalitu života** – projekt Výzkum a vývoj nových receptur a technologie potravin pro zvláštní lékařské účely (Bohušovická mlékárna, a.s., Univerzita Karlova a Výzkumný ústav mlékařenský, s.r.o.) – nový mléčný produkt pro staré a těžkou nemocí oslabené pacienty
- **Užitečnost řešení** – projekt Výzkum a vývoj turbopřevodovky s novým typem segmentových ložisek (Wikov Gear, s.r.o., GTW Bearings, s.r.o., VZÚ Plzeň, Západočeská univerzita)
– převodovka využitelná pro stlačování velkého objemu plynu nebo čerpání vody





- Do konce roku byla podepsána nebo připravena k podpisu memoranda o spolupráci s následujícími organizacemi:
 - Ministerstvo průmyslu a obchodu
 - Ministerstvo zahraničních věcí
 - Hospodářská komora ČR
 - Svaz průmyslu a dopravy ČR
 - Úřad průmyslového vlastnictví
 - Akademie věd ČR
 - Český statistický úřad
 - CzechInvest
 - Asociace výzkumných organizací
 - Asociace malého a středního podnikání
 - Komora pro styky se zeměmi SNS
 - Asociace akreditovaných a autorizovaných organizací
- TA ČR dále spolupracuje s dílčími technologickými platformami

Novinky/problémy

- a) Nová evropská legislativa pro oblast veřejné podpory (zpoždění přípravy národních programů)
- b) Novela zákona 218 (vyžaduje se průhledná vlastnická struktura příjemců podpory) – zatím nejasný výklad
- c) Novela zákona 130/2002 – je potřebná mj. kvůli zavedení nových forem financování VaV (dále vedení seznamu VO ...). Argumentace změnou ad a) je lichá (v evropské normy mají vždy přednost



Technická agentura
České republiky

Děkuji za pozornost