

TA ČR A MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE: JAK A PROČ?

Zasedání Vědecké rady BIC Brno
22. 10. 2020



Martin Bunčec
Technologická agentura České republiky
bunceck@tacr.cz

CÍL INOVAČNÍ POLITIKY

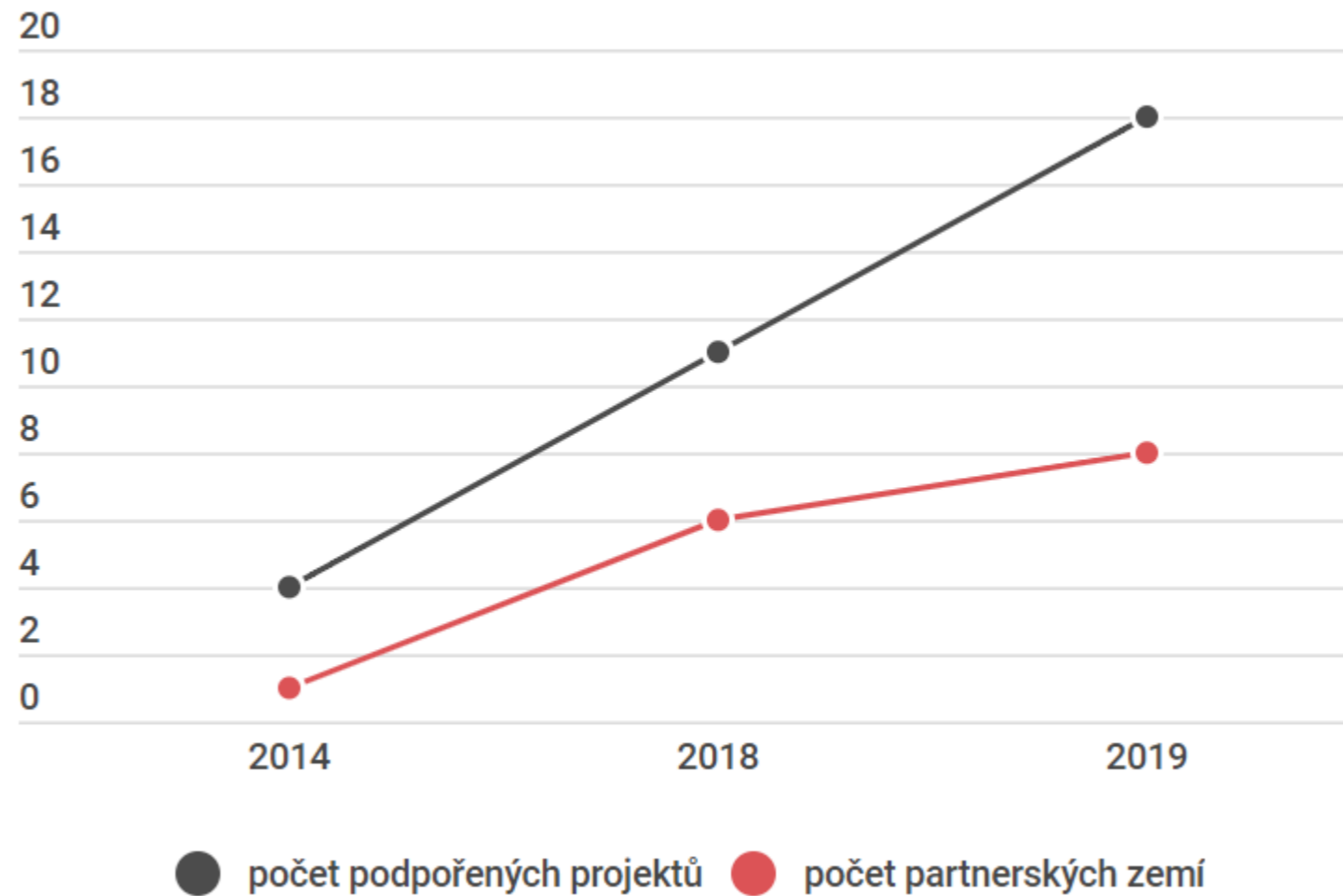


- > Aktuální pozice ČR: **Moderate Innovators** (mírní inovátoři)
(podle *European Innovation Scoreboard 2019*)
- > Cíl Inovační Strategie 2030:
 - ↪ do r. 2025 dosáhnout umístění v kategorii, tzv. **Strong Innovators**
 - ↪ do r. 2030 být ve vedoucí evropské skupině, tzv. **Innovation Leaders**



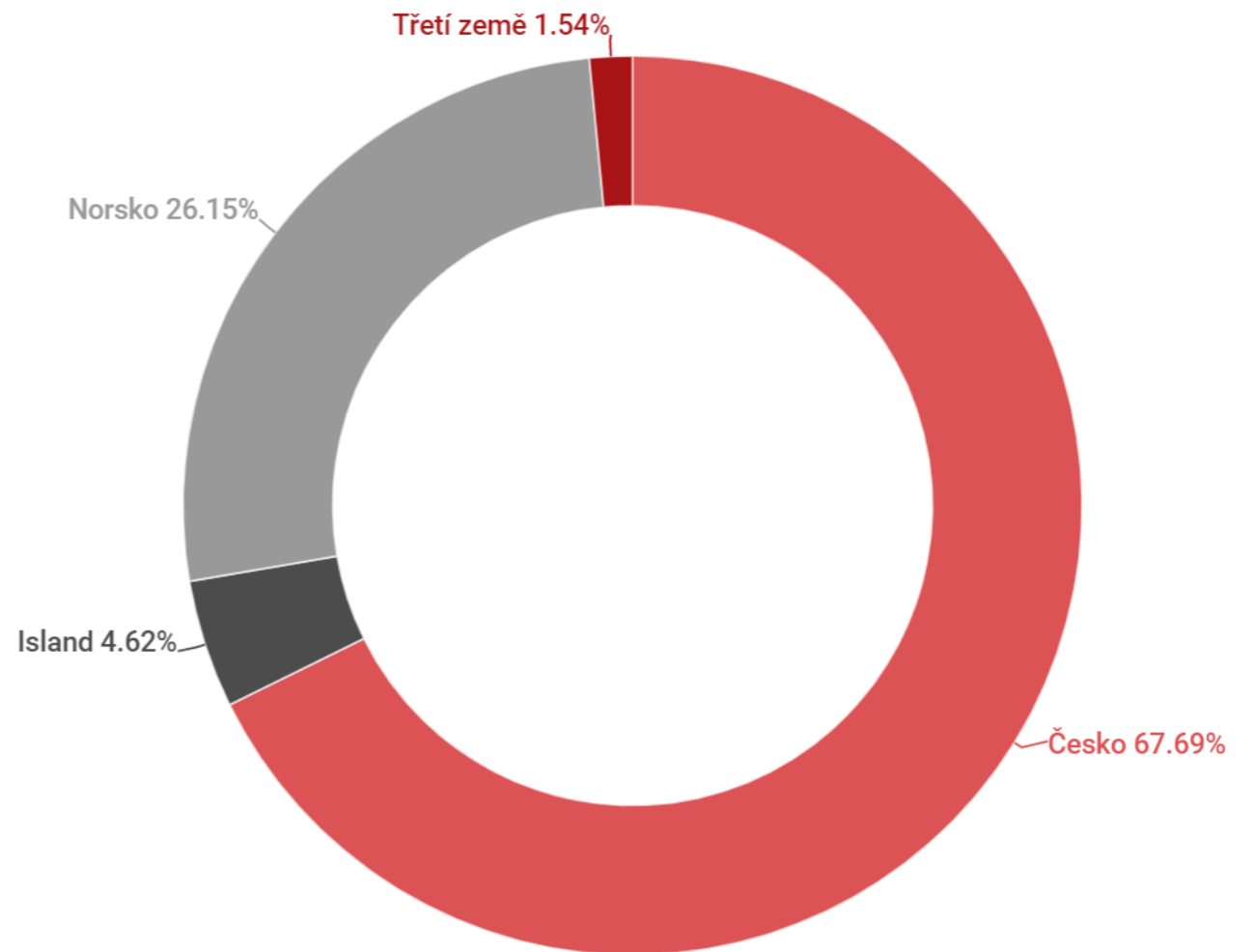
Jak TA ČR podporuje mezinárodní spolupráci ve výzkumu?

Program DELTA / DELTA 2

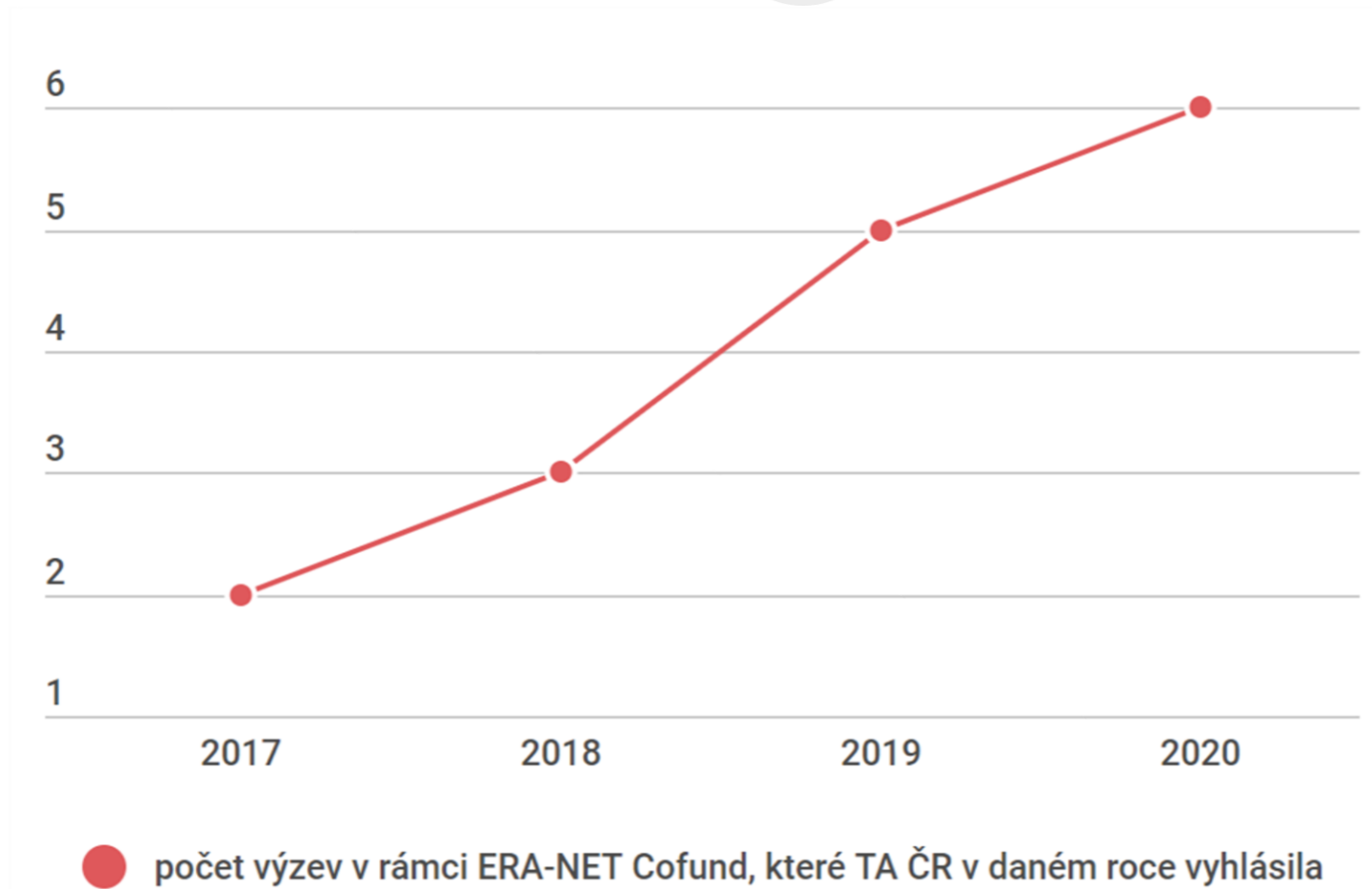


Program KAPPA

- V 1. veřejné soutěži Programu KAPPA bylo hodnoceno 154 návrhů projektů
- **25 projektů** bude podpořeno
(2 projekty CCS = Carbon Capture and Storage)



ERA-NET Cofund



EVROPSKÁ PARTNERSTVÍ



- > Přeměna EU nástrojů pro mezinárodní spolupráci z pilířů H2020 II a III na Evropská partnerství
- > Zapojení ČR do co největšího množství partnerství je zásadní



TA ČR zatím vyjednala zapojení do 2 partnerství v návaznosti na výzvy PED (Positive Energy Districts):

- **CET** - Clean Energy Transition: Energetika, Clima
- **DUT** - Driving urban Transition: Energetika, Cirkulární hospodářství, městská doprava a konektivita

Snažíme se vyjednat zapojení do:

- **Partnerství pro biodiverzitu** (Cofund BiodivClim, BiodivRestore)
- **Water4all** (Cofund AquaticPollutants)

HEALTH

1. EU-Africa Global Health Partnership
2. Innovative Health Initiative
3. European partnership for chemicals risk assessment
4. Fostering an ERA for health research
5. Health and Care Systems Transformation
6. Personalised Medicine
7. Rare Diseases
8. One Health AMR

DIGITAL, INDUSTRY AND SPACE

9. High Performance Computing
10. Key Digital Technologies
11. Smart Networks and Services
12. AI, data and robotics
13. Photonics Europe
14. Clean Steel - Low Carbon Steelmaking
15. European Metrology
16. Made in Europe
17. Carbon Neutral and Circular industry
18. Global competitive space systems
19. Geological Service for Europe

CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY

20. Transforming Europe`s rail system
21. Integrated Air Traffic Management
22. Clean Aviation
23. Clean Hydrogen
24. Built environment and construction
25. Towards zero-emission road transport (22ERO)
26. Mobility and Safety for Automated Road Transport
27. Zero-emission waterborne transport
28. European industrial battery value chain
29. Sustainable, Smart and Inclusive Cities and Communities
30. Clean Energy Transition

FOOD, BIOECONOMY, NATURAL RESOURCES, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT

31. Accelerating farming systems transition
32. Animal health: Fighting infectious diseases
33. Environmental Observations for a sustainable EU agriculture
34. Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
35. A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy
36. Safe and Sustainable Food System for People, Planet and Climate
37. Circular bio-based Europe
38. Water4All: Water security for the planet

PILLAR III AND CROSS-PILLAR

39. Innovative SMEs
40. European Science Cloud (EOSC)
41. EIT Climate-KIC
42. EIT InnoEnergy
43. EIT Digital
44. EIT Health
45. EIT Food
46. EIT Manufacturing
47. EIT Raw materials
48. EIT Urban Mobility
49. KIC Cultural and Creative Industries

HLEDÁNÍ PARTNERŮ



- pomoc od TA ČR s vyhledáním partnera – vyplnění [TACR Partner Search Form](#)
- **aplikace** vytvořené v rámci jednotlivých cofundových schémat (na stránkách daného ERA-NET cofundů), např. Partner Search Tool
- Partner Search na stránce [Research Participant Portal – European Commission](#)
- [Partner search tool](#) od [EEN](#) (Enterprise Europe Network)

TA ČR STARFOS

Pro hledání českého partnera do projektového konsorcia lze využít [TA ČR Starfos](#) – fulltextový vyhledávač projektů a výsledků z oblasti výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které byly podpořeny z veřejných prostředků České republiky.

APLIKACE MATCHAMAKING KAPPA

- 🔗 [Bilaterální iniciativa Ministerstva financí ČR](#)
- 🔗 [Databáze agentury Research Council of Norway](#)
- 🔗 [Databáze partnerů Ministerstva financí ČR](#)

TAFTIE evropská síť inovačních agentur



- > TA ČR je členem Taftie od prosince 2010
- > Cíl: **podpora spolupráce národních agentur**, uskutečňujících národní technologické programy. Umožňuje národním organizacím sdílet nejlepší práce ve výzkumu, vývoji a inovacích a spolupracovat na evropské úrovni.

Pracovní skupiny – Task Forces:

- Task Force Experiment
- High Potential SME Community
- Structural Network on Benchmarking
- Task Force Diversity & Inclusion
- Working Group on Innovation-driven High Potentials
- Network on State Aid

Akademie Taftie (Taftie Academy) je vzdělávací institucí, každoročně připravuje pro členské agentury semináře, webináře a školení.

PROJEKTY

V PROGRAMECH TA ČR

PROGRAM	TA - ALFA	TD - OMEGA	TE - CK	TF - DELTA	TG - GAMA	TH - EPSILON	TJ - ZÉTA	TK - THÉTA	TL - ÉTA	TM - DELTA 2	TN - NCK	TO - KAPPA	TP - GAMA 2	CK - DOPRAVA 2020+	FW - TREND	SS - Prostředí pro život	CELKEM
Podáno	3 501	650	210	142	82	1 873	874	351	1 502	37	17	163	38	368	977	337	11 122
Podpořeno	961	194	34	47	42	673	309	161	330	18	13	-	27	47	166	49	3 071
Úspěšnost (%)	27,4	29,8	16,2	33,1	51,2	35,9	35,4	45,9	27,6*	48,6	76,5	-	71,1	33,3*	41,9*	14,5	31,2
PODPOŘENÉ																	
Náklady (v mld. Kč)	14,40	0,47	9,09	0,62	0,57	10,55	1,43	3,37	1,98	0,34	2,04	-	0,40	0,60	4,43	2,13	52,42
Podpora (v mld. Kč)	9,25	0,37	6,19	0,44	0,56	6,31	1,16	2,48	1,61	0,24	1,60	-	0,40	0,46	2,86	1,90	35,83
Intenzita podpory (%)	64,3	78,2	68,1	70,2	98,2	59,8	81,5	73,7	81,4	71,6	78,4	-	98,9	76,2	64,6	89,2	68,9

Údaje zahrnují také projekty, u kterých se podpis smlouvy očekává

*úspěšnost je počítána jen za veřejné soutěže, u kterých je znám počet podpořených projektů

PROGRAM	TB - BETA	TI - BETA2	CELKEM
Předloženo resortních potřeb	410	284	694
Podpořeno projektů	281	116	397
Podpora (v mld. Kč)	0,45	0,37	0,82

Výhled

Návrh rozpočtu TA ČR na rok 2021 schválený vládou:

- 242 mil. Kč v roce 2021
- 550 mil. Kč ve výhledu roku 2022
- 550 mil. Kč ve výhledu roku 2023

Návrh alokace z „Fondu obnovy“ pro TA ČR (2021-2026):

TREND	3,80 mld. Kč
NCK	2,85 mld. Kč
PPŽ	0,2 mld. Kč
Doprava2020+	0,15 mld. Kč



www.tacr.cz