

T A

Č R

Výzkum užitečný pro společnost

T A

Č R

Novinky o programech TA ČR

Martin Buněk.

Technologická agentura ČR

Hradec Králové, 11.5. 2017

Projekty v programech TA ČR

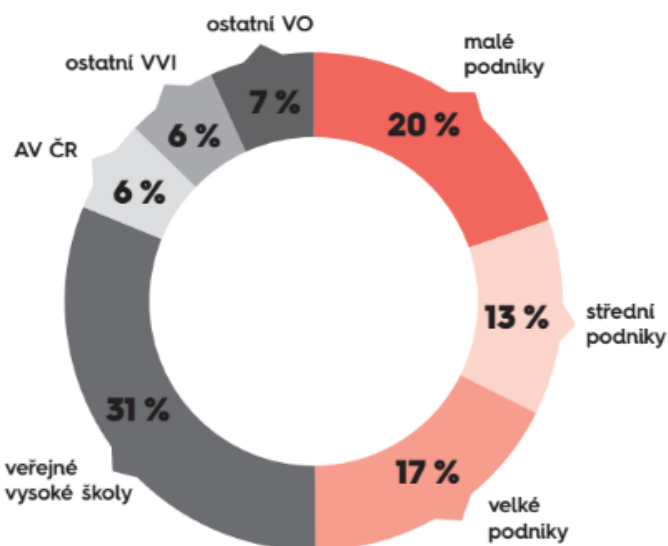
PROGRAM	ALFA	CK	DELTA	v tom nově za rok 2016*	EPSILON	v tom nově za rok 2016*	GAMA	v tom nově za rok 2016*	OMEGA	CELKEM	v tom nově za rok 2016*
Podáno	3 501	210	66	13	1 263	538	69	14	650	5 759	565
Podpořeno	961	34	24	6	354	266	30	9	194	1 597	281
Úspěšnost	27,4 %	16,2 %	36,4 %	46,2 %	28,0 %	49,4 %	43,5 %	64,3 %	29,8 %	27,7 %	49,7 %
Podpořené:											
Náklady (v tis. Kč)	14 387 439	9 025 843	365 745	102 853	5 632 842	4 212 069	536 807	126 104	469 814	30 418 812	4 441 026
Podpora (v tis. Kč)	9 252 356	6 146 045	258 252	75 729	3 407 479	2 544 441	536 807	126 104	367 567	19 968 664	2 746 275
Míra podpory	64,3 %	68,1 %	70,6 %	73,6 %	60,5 %	60,4 %	100,0 %	100,0 %	78,2 %	65,6 %	61,8 %

Data jsou aktuální k 31. 12. 2016

* Počet projektů, náklady a výše podpory jsou vztaheny k projektům, které byly podpořeny ve veřejných soutěžích v roce 2016. Zhájení řešení projektů je v roce 2016 a 2017. Náklady a dotace jsou úhrnem, za celou dobu jejich řešení, nikoli za rok 2016.

Struktura účastníků v projektech

V ČR existuje 250 výzkumných organizací (VO) různé právní formy. Z toho nejčastějšími účastníky v podpořených projektech aplikovaného výzkumu jsou veřejné vysoké školy s technickým zaměřením.



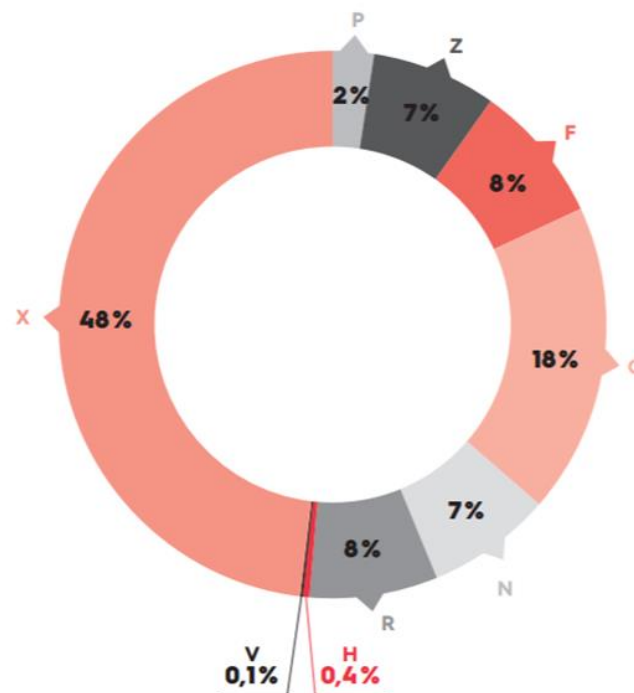
TYP ORGANIZACE	VELIKOST /DRUH ORGANIZACE	POČET ÚČASTÍ	PODPORA 2010-2016 (tis. Kč)	ZÁVAZKOVÁNO 2017-2020 (tis. Kč)	CELKEM (tis. Kč)
Podniky	Celkem	2 053	5 107 548	4 120 238	9 227 786
	malé podniky	811	1 752 312	1 189 093	2 941 405
	střední podniky	523	1 320 560	1 135 170	2 455 730
	velké podniky	719	2 034 675	1 795 975	3 830 651
Výzkumné organizace	Celkem	2 064	5 717 680	5 023 198	10 740 878
	veřejné vysoké školy	1 290	3 729 581	3 243 950	6 973 531
	ústavy AV ČR	250	804 037	607 200	1 411 236
	ostatní VVI	245	477 478	361 679	839 158
	ostatní VO	279	706 584	810 369	1 516 953
Celkem		4 117	10 825 228	9 143 436	19 968 664

Data jsou aktuální k 31. 12. 2016

T A
Č R

Očekávané výsledky v programech TA ČR

VÝSLEDKY	ALFA	CK	DELTA	EPSILON	GAMA	OMEGA	CELKEM
P – patent	224	89	2	29	63	0	407
Z – poloprovoz	724	189	16	229	78	0	1 236
F – užitný + průmyslový vzor	816	170	16	230	149	0	1 381
G – prototyp, funkční vzorek	1 707	543	37	601	188	0	3 076
N – metodika, postup, mapa	669	80	2	141	0	344	1 236
R – software	710	253	9	161	33	102	1 268
H – práv. předpisy, směrnice	0	0	0	10	0	55	65
V – výzkumná zpráva	0	0	0	0	0	24	24
X – jiné	3 840	961	70	2 112	464	615	8 062
Celkem	8 690	2 285	152	3 513	975	1 140	16 755



Data jsou aktuální k 31. 12. 2016

α ALFA	ν NÝ
β BETA	ξ KSÍ
γ GAMA	\omicron OMIKRON
δ DELTA	π PÍ
ε EPSILON	ρ RÓ
ζ ZÉTA	σ SIGMA
η ÉTA	τ TAU
θ THÉTA	υ YPSILON
ι IÓTA	φ FÍ
κ KAPPA	χ CHÍ
λ LAMBDA	ψ PSÍ
μ MÍ	ω OMEGA

ALFA – progresivní technologie, materiály a systémy, energetické zdroje, ochrana a tvorba ŽP a oblast udržitelného rozvoje dopravy;

BETA2 – program veřejných zakázek VaVaI pro potřeby státní správy;

OMEGA – podpora výsledků projektů s vysokým potenciálem pro uplatnění v řadě oblastí celospolečenského života

Centra kompetence – efektivní spolupráce VO a odběratelů, vznik a činnost center VaVaI v progresivních oborech k růstu konkurenceschopnosti ČR;

EPSILON – podpora projektů, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění na trhu;

GAMA - ověření výsledků VaV pro praktické uplatnění a komerční využití;

DELTA – bilaterální spolupráce v aplikovaném výzkumu se zahraničními partnery.

T A
Č R

Nové programy TA ČR

α ALFA	ν NÝ
β BETA	ξ KSÍ
γ GAMA	\omicron OMIKRON
δ DELTA	π PÍ
ε EPSILON	ρ RÓ
ζ ZÉTA	σ SIGMA
η ÉTA	τ TAU
θ THÉTA	υ YPSILON
ι IÓTA	φ FÍ
κ KAPPA	χ CHÍ
λ LAMBDA	ψ PSÍ
μ MÍ	ω OMEGA

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

V přípravě:

DELTA – mezinárodní projekty (pokračování programu)

GAMA – technologický transfer (pokračování programu)

Národní centra kompetence – nový program



1. polovina roku 2017

- DELTA - 4. VS (Německo)
- ZÉTA - 1. VS
- EPSILON - 3. VS
- DELTA - 5. VS (JV Asie)
- ÉTA - 1. VS

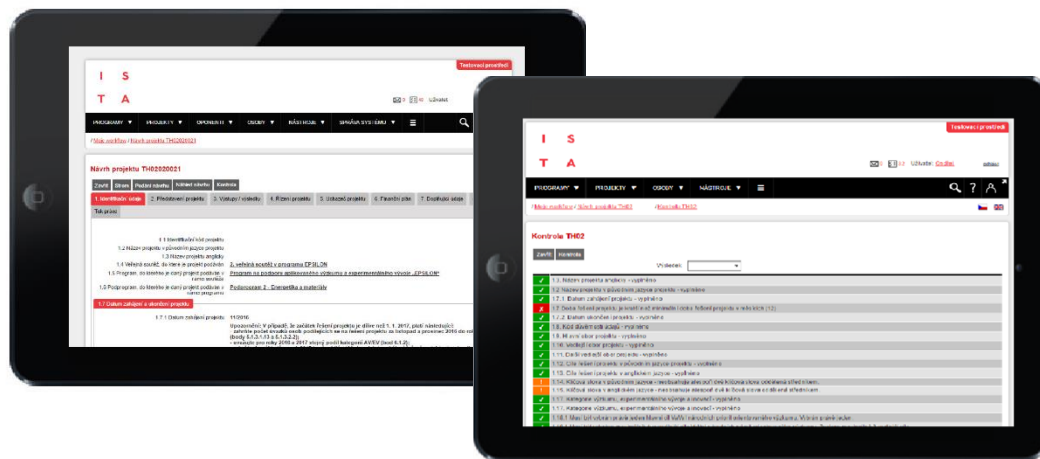
2. polovina roku 2017

- ÉTA - 1. VS
- THÉTA - 1. VS

Připravované výzvy 2017

α	ALFA	ν	NÝ
β	BETA	ξ	KSÍ
γ	GAMA	ο	OMIKRON
δ	DELTA	π	PÍ
ε	EPSILON	ρ	RÓ
ζ	ZÉTA	σ	SIGMA
η	ÉTA	τ	TAU
θ	THÉTA	υ	YPSILON
ι	IÓTA	φ	FÍ
κ	KAPPA	χ	CHÍ
λ	LAMBDA	ψ	PSÍ
μ	MÍ	ω	OMEGA

Zjednodušení administrativy



ISTA (Informační systém Technologické agentury)

- vyhlásování soutěží TA ČR a pro přípravu a hodnocení projektů
- postaven na aktuálních technologiích a umožní pokročilejší analýzy
- použití ve všech moderních prohlížečích a mobilních telefonech
- pokrytí všech klíčových procesů TA ČR
- základní zdroj pro tvorbu reportů o projektech TA ČR
- spuštění systému v polovině roku 2017
- neustálý proces optimalizace procesů a zefektivňování administrace

Zahraníční spolupráce

- Předsednictví TA ČR v síti inovačních agentur **TAFTIE**
- Program **DELTA** – zájem dalších zemí o spolupráci
- **SME Instrument** - podpora inovativních MSP
- **Cofund Horizon 2020** - příprava na období po roce 2020
- **Podpora exportu výsledků výzkumu a vývoje** - spolupráce TA ČR s MZV, MPO, MZV, EGAP, HK ČR, SP ČR, AMSP ČR, CzechTrade a CzechInvest
- Koordinace státních institucí koordinaci podpory - idea projektu **TÝM ČESKO** (viz např. Team Finland)



T A
Č R

Harmonogram veřejných soutěží v roce 2017

Veřejná soutěž	Datum vyhlášení VS
DELTA 4. VS	28. 2. 2017
GAMA PP2 1. VS (SoE)	20. 3. 2017
ZÉTA 1. VS	28. 3. 2017
EPSILON 3. VS	4. 4. 2017
DELTA 5. VS	30. 5. 2017
ÉTA 1. VS	16. 8. 2017
THÉTA 1. VS	konec září 2017

Cíl programu:

- ✓ Cílem je podpořit mezinárodní spolupráci v aplikovaném výzkumu.

Zaměřeno na spolupráci s Německem

- ✓ Na každém projektu se musí podílet alespoň jeden zahraniční partner se sídlem ve Spolkové republice Německo.

Téma 4. VS – Průmysl 4.0

- ✓ Virtuální technologie, digitalizace, IT aplikace, robotika, management znalostí, atd.

Doba trvání programu**2014 až 2019, tj. 6 let**

4. veřejná soutěž

1. 3. – 31. 5. 2017

Hodnotící lhůta

1. 6. – 31. 8. 2017

Alokace na 2017 + 2018

140 mil. Kč (SR na tuto výzvu)

Max. výše podpory (projekt)

25 mil. Kč

Max. míra podpory (projekt)

74 %

Doba trvání projektu

12 – 26 měsíců

Uchazeči

podniky, výzkumné organizace

T A

Č R

Základní informace

GAMA PP2 – Seal of excellence

Cíl podprogramu:

- ✓ Cílem je podpořit podniky a jejich uplatnění výsledků v podobě inovací jako nových nebo zdokonalených výrobků a služeb nabízených na trhu.

Zaměřeno na nástroj EK „SME Instrument“

- ✓ Projekty se značkou Seal of excellence

Doba trvání programu

2014 až 2019, tj. 6 let

1. veřejná soutěž

21. 3. – 2. 5. 2017

Výsledky hodnocení

3. 5. – 30. 5. - zjednodušený proces

Alokace na 2017 + 2018

21 mil. Kč (SR)

Max. výše podpory (projekt)

39 286 € (cca 1 mil Kč)

Max. míra podpory (projekt)

55 %

Doba trvání projektu

6 – 12 měsíců

Uchazeči

MSP

Cíl programu:

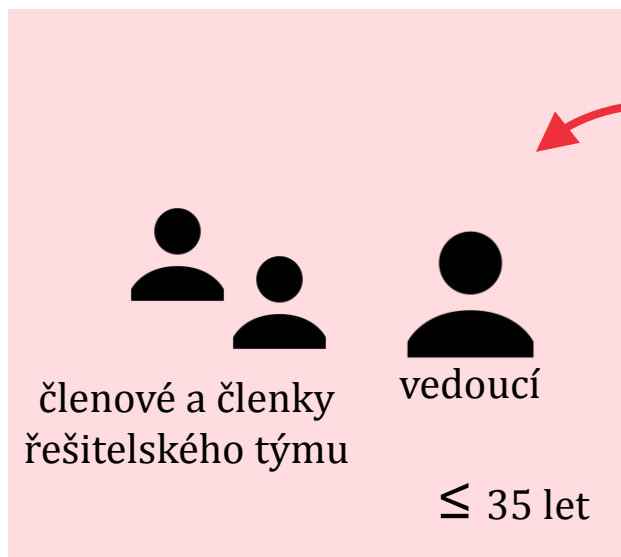
- ✓ zapojení studentek a studentů a mladých výzkumných pracovníků a pracovníků do výzkumné a vývojové činnosti směřující k využití výsledků v praxi,
- ✓ zvýšení jejich zájmu o projekty s konkrétním praktickým dopadem a
- ✓ podpora takových projektů v akademické sféře obecně s propojením na hospodářskou sféru.

Zaměřeno na nastupující mladou výzkumnou generaci.

Doba trvání programu	2017 až 2025, tj. 9 let
1. veřejná soutěž	28. 3. – 10. 5. 2017
Hodnotící lhůta	11. 5. – 31. 8. 2017
Alokace na 2017 + 2018	119 mil. Kč (SR)
Max. výše podpory (projekt)	5 mil Kč
Max. míra podpory (projekt)	85 %
Doba trvání projektu	12 - 24 měsíců
Uchazeči	VO, MSP



Uchazeči/ Příjemci podpory



členové a členky
řešitelského týmu

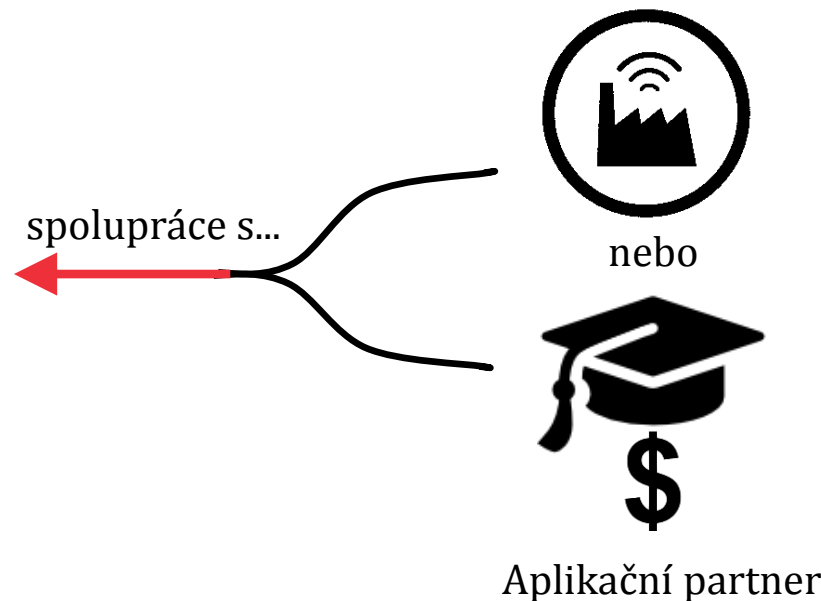
vedoucí

≤ 35 let



Mentor/ka

≥ 36 let



spolupráce s...



nebo



Aplikační partner

Řešitelský tým/
Zaměstnanci příjemce podpory

Cíl programu:

- ✓ je podpora projektů, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro rychlé uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách.

Zaměřeno na:

- ✓ Znalostní ekonomiku, Materiály, Životní prostředí

Doba trvání programu**2015 až 2025, tj. 11 let**

3. veřejná soutěž

4. 4. – 17. 5. 2017

Hodnotící lhůta

18. 5. – 31. 10. 2017

Alokace na 2017 a 2018

500 mil. Kč (SR)/ **na každý rok**

Max. výše podpory (projekt)

80 mil. Kč

Max. míra podpory (projekt)

60 %

Doba trvání projektu

maximálně 48 měsíců

Uchazeči

podniky, VO

T A

Č R

Základní informace DELTA 5. VS

Cíl programu:

- ✓ Cílem je podpořit mezinárodní spolupráci v aplikovaném výzkumu.

Zaměřeno na:

- ✓ Korea Institute for Advancement of Technology (KIAT) - **Korea**
- ✓ Korea Institute of Energy Technology Evaluation and Planning (KETEP) - **Korea**
- ✓ Jiangsu Provincial Department of Science and Technology - **Čína**
- ✓ Zhejiang Science and Technology Department - **Čína**
- ✓ The Ministry of Science and Technology of the Republic of China (MOST) - **Taiwan**
- ✓ State Agency for Technology Innovation (SATI) – **Vietnam**

T A
Č R

Základní informace DELTA 5. VS (pokračování)

Doba trvání programu

5. veřejná soutěž

Hodnotící lhůta

Alokace na 2018 + 2019

Max. výše podpory (projekt)

Max. míra podpory (projekt)

Doba trvání projektu

Uchazeči

2014 až 2019, tj. 6 let

30. 5. – 19. 7. 2017 - **předpoklad**

20. 7. – 31. 10. 2017 - **předpoklad**

200 mil. Kč (SR) - **předpoklad**

20 mil. Kč - **předpoklad**

74 %

12 – 26 měsíců

podniky, výzkumné organizace

T A

Č R

Základní informace ÉTA

Cíl programu:

- ✓ Posílení společenské a humanitní dimenze v aktivitách aplikovaného výzkumu.

Zaměřeno na:

- ✓ využití přínosů multidisciplinárních přístupů,
- ✓ propojování výzkumu technického a netechnického charakteru,
- ✓ využití potenciálu výstupů základního výzkumu k aplikacím.

Doba trvání programu

2018 až 2023, tj. 6 let

1. Veřejná soutěž

16. 8. 2017 – 29. 9. 2017 - **předpoklad**

Hodnotící lhůta

30. 9. 2017 – 1. 2. 2018 - **předpoklad**

Alokace na 2017 + 2018

cca 500 mil. Kč (SR) - **předpoklad**

Prům. míra podpory (program)

80 % (max. až 100 %)

Min. doba trvání projektu

12 měsíců

Uchazeči:

VO a podniky, další fyzické a práv. osoby dle veřejného a soukromého práva

T A

Č R

Základní informace THÉTA

Cíl programu:

- ✓ Podpora transformace a modernizace energetického sektoru v souladu se schválenými strategickými materiály.

Zaměřeno na:

- ✓ Výzkum ve veřejném zájmu
- ✓ Strategické energetické technologie
- ✓ Dlouhodobé technologické perspektivy

Doba trvání programu

2018 až 2025, tj. 8 let

1. Veřejná soutěž

předpoklad konec září 2017

Celková alokace programu

4 000 mil. Kč (SR)

Prům. míra podpory (program)

70 % (různá u jednotlivých podprogramů)

Prům. doba trvání projektu

36 měsíců (max. 8 let)

Uchazeči:

VO a podniky, další fyzické a práv. osoby dle veřejného a soukromého práva

T A
Č R

Děkuji za pozornost!



www.tacr.cz

