

PROGRAM EPSILON - STRUČNÝ SOUHRN STATISTICKÉHO ZHODNOCENÍ VEŘEJNÝCH SOUTĚŽÍ

Vypracovala: Technologická agentura České republiky – Sekce I - oddělení strategií a analýz

V Praze dne: 26. 9. 2016

Stručný souhrn.....	2
Infografika.....	7

STRUČNÝ SOUHRN

Tento dokument na 4 stranách textu a 2 stranách infografiky představuje stručný souhrn statistického zhodnocení 1.VS v programu EPSILON. Plná verze dokumentu je dostupná na webu Technologické agentury (www.tacr.cz).

Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON, který byl schválen usnesením vlády č. 987 ze dne 18. prosince 2013, se zaměřuje 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.

Program EPSILON (dále též TH) je členěn do tří podprogramů (dále též PP) - PP1: Znalostní ekonomika; PP2: Energetika a materiály; PP3: Životní prostředí. Vyhlášeny byly dvě veřejné soutěže v letech 2014 a 2016. Ve 2.VS v současné době probíhá výběr hodnocení projektů k podpoře, do statistického zhodnocení bude 2.VS tedy zahrnuta až v aktualizované verzi tohoto dokumentu.

V programu EPSILON bylo v 1.VS podáno celkem 725 návrhů projektů, z nichž bylo 88 podpořeno s celkovou mírou úspěšnosti 12,1 %. Počet podpořených projektů pak byl závislý především na výši finančních prostředků určených na danou soutěž. V případě vyšších disponibilních prostředků mohlo být podpořeno o dalších 311 projektů více. Z celkového počtu projektů podaných do TH1 nesplnila pouze malá část projektů formální náležitosti, konkrétně 8 (cca 1 %), a nemohly být proto přijaty do veřejné soutěže.

Tab. 1: Struktura podaných projektů, TH1

Veřejná soutěž	podané ¹		v tom: nepřijaté ²		nevybrané ³		vybrané, nepodpořené ⁴		podpořené ⁵	
	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]
TH1	725	100,0	8	1,1	318	43,9	311	42,9	88	12,1
TH celkem	725	100,0	8	1,1	318	43,9	311	42,9	88	12,1

Nejvyšší počet podaných projektů tj. 311 spadal do podprogramu Znalostní ekonomika - PP1 (43 %). Do dalšího podprogramu PP2—Energetika a materiály bylo podáno 246 projektů (34 %)

¹ Všechny projekty doručené do TA ČR ve VS v programu EPSILON

² Podané projekty, které nesplnily formální podmínky přijetí a nebyly přijaty do VS

³ Přijaté projekty, které nebyly vybrány k podpoře.

⁴ Projekty vybrané k podpoře, které nebyly podpořeny z důvodu nedostatku financí, nebo s jejich zástupci nebyla podepsána smlouva.

⁵ Projekty vybrané k podpoře, s jejichž zástupci byla podepsána smlouva o poskytnutí podpory. Podíl podpořených projektů je roven míře úspěšnosti (podíl podpořených a podaných projektů) v soutěži/programu.

a zbývajících 168 (23 %) projektů do podprogramu PP3—Životní prostředí. Nejvyšší míra úspěšnosti podpořených projektů 16,1 % byla dosažena u podprogramu PP3, nejnižší míra úspěšnosti přibližně 10 % pak u podprogramu PP2.

Celkové předpokládané výdaje na program byly stanoveny na 16 150 mil. Kč, z toho výdaje státního rozpočtu na 9 690 mil. Kč. Vzhledem k nižší alokaci skutečných disponibilních prostředků však bylo v konečném důsledku schváleno pouze 5 128 mil. Kč, tedy přibližně 53 % z původní částky. V rámci 1.VS programu EPSILON (dále též TH1) bude úspěšným žadatelům postupně vyplaceno celkem 863 mil. Kč. Maximální míra účelové podpory je stanovena na 60 %.

Nejvyšší podpora byla schválena veřejným vysokým školám a velkým a středním podnikům. Podpora podnikům pak mírně převažuje nad VO (53,1 % vs. 46,9 %). Podniky však zároveň do řešení vkládají mnohem více neveřejných prostředků. VO pak mají proti podnikům mnohem vyšší míru podpory (93,2 % vs. 46,5 %).

Na realizaci podpořených projektů v TH1 se podílelo 153 unikátních organizací s 241 účastmi v řešení projektů. Mezi nejúspěšnější z hlediska počtu podpořených projektů patří jednoznačně technické vysoké školy

Z hlediska regionální diferenciacce příjemců podpory jsou dominantní především Praha a Jihomoravský kraj. Jak v počtu účastí, tak v úhrnu dotací tvoří organizace z Prahy přibližně třetinový podíl, u organizací z JHM necelých 20 %. Naopak žádného podpořeného projektu se neúčastní organizace z KVK a zahraniční účastníci.

Tab 1: Organizace a dotace v programu EPSILON podle kraje sídla

Kraj		Počet účastí		Dotace (tis. Kč)	
zkratka	název kraje	abs.	podíl [%]	abs.	podíl [%]
PHA	Hl. m. Praha	84	34,9	269 767	31,3
JHM	Jihomoravský	47	19,5	158 683	18,4
LBK	Liberecký	20	8,3	80 967	9,4
MSK	Moravskoslezský	18	7,5	76 301	8,8
STC	Středočeský	17	7,1	68 063	7,9
ZLK	Zlínský	13	5,4	55 847	6,5
PAK	Pardubický	12	5,0	43 055	5,0
HKK	Královehradecký	7	2,9	31 028	3,6
PLK	Plzeňský	6	2,5	16 483	1,9
OLK	Olomoucký	5	2,1	22 419	2,6
ULK	Ústecký	5	2,1	13 791	1,6
VYS	Vysočina	4	1,7	20 274	2,4
JHC	Jihočeský	3	1,2	6 359	0,7
KVK	Karlovarský	0	0,0	0	x
ZAH	Zahraniční účastníci	0	0,0	0	x
Celkem		241	100,0	863 038	100,0

Nejúspěšnějšími organizacemi jsou podobně jako v programu Alfa VUT v Brně (17 účastí v podpořených projektech) a ČVUT v Praze (16). Mezi prvními 5 nejúspěšnějšími organizacemi jsou pak další univerzity - Technická univerzita v Liberci (11), Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (7), Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (6). Mezi nejúspěšnějšími podniky (všechny 3 účastí) patří SQS Vlákno optika, ASIO, AQUATEST (všechny SP) a ÚJV Řež (VP). Z ústavů AV ČR je nejúspěšnější Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy se 2 účastmi v podpořených projektech.

Tab 2: Vybrané nejúspěšnější organizace

Vybrané nejúspěšnější organizace		Počet účastí	
název organizace	druh	počet	dotace (tis. Kč)
Vysoké učení technické v Brně	VVS	17	68 836
České vysoké učení technické v Praze	VVS	16	55 619
Technická univerzita v Liberci	VVS	11	46 025
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	VVS	7	30 850
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	VVS	6	24 748
SQS Vlákno optika a.s.	SP	3	13 965
ASIO, spol. s r.o.	SP	3	8 707
Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	ostatní VO	3	8 924
AQUATEST a.s.	SP	3	8 450
ÚJV Řež, a. s.	VP	3	15 387
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	ostatní VVI	2	5 014
TECHEM CZ, s.r.o.	MP	2	6 710
ENACON s.r.o.	MP	2	4 761
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	AV ČR	2	10 631

Účelová podpora v programu EPSILON je směřována převážně do technických průmyslových oborů. Tuto skutečnost dokumentuje fakt, že polovina projektů byla podpořena ve skupině oborů J-Průmysl. V úhrnu dotace se tento podíl ještě zvyšuje na téměř 54 %. Projekty z této skupiny pak byly podpořeny nejvíce v PP1 a PP2 (pokaždé 17 projektů, u PP1 48 % u PP2 68 % ze všech podpořených projektů), dále v PP3 (10 projektů, 37 %). V PP3 pak stejných hodnot dosáhla skupina oborů D-Vědy o zemi. Další obory ve všech podprogramech dosáhly již na podstatně nižší zastoupení.

Tab 3: Podpořené projekty a úhrn dotací dle skupin oborů CEP

Skupina oborů CEP		Podpořené projekty		Úspěšnost	Celkové dotace	
kód	název	počet			tis. Kč	podíl [%]
A	Společenské vědy	3	3,4	14,3	23 204	2,7
B	Matematika a fyzika	4	4,6	30,8	57 375	6,7
C	Chemie	4	4,6	13,3	35 039	4,1
D	Vědy o zemi	13	14,8	12,0	126 867	14,7

Skupina oborů CEP		Podpořené projekty		Úspěšnost	Celkové dotace	
kód	název	počet			tis. Kč	podíl [%]
E	Biovědy	5	5,7	25,0	32 978	3,8
F	Lékařské vědy	4	4,6	14,8	41 054	4,8
G	Zemědělství	8	9,1	19,1	60 504	7,0
I	Informatika	3	3,4	12,5	23 562	2,7
J	Průmysl	44	50,0	10,0	462 454	53,6
K	Vojenství	0	0,0	x	0	0,0
TA	celkem	88	100	30,8	863 038	100

Řešitelé projektů podpořených v TH1 očekávají celkem 678 výsledků z podpořených projektů. Výsledky projektů lze rozdělit do dvou kategorií. Z první skupiny (uznávané programem) musí být alespoň jeden výsledek v každém projektu, výsledky z druhé skupiny jsou pak dobrovolné a jsou souhrnně označovány jako X (jiné). Jejich uznání je však podmíněno existencí alespoň jednoho z uznávaných výsledků. Tuto skupinu tvoří především publikační výsledky.

Nejvyšší počet 311 výsledků je v rámci TH1 očekáván v kategorii X – jiné. Struktura výsledků uznávaných programem je pak různorodá. Nejvyšší počet 180 výsledků spadá do kategorie G, tedy vývoj nového prototypu či funkčního vzorku, což odpovídá prioritní oblasti TH, která si klade za cíl zejména využití nových poznatků v aplikační sféře a zvýšení konkurenceschopnosti, dlouhodobé udržitelnosti i postupné nápravě již vzniklých škod. Mezi další kategorie s vyšším počtem očekávaných výsledků patří výsledky druhu Z (poloprovoz, ověřená technologie) se 65 očekávanými výsledky a F (užitný vzor, průmyslový vzor) s 54 výsledky. Zbýlé výsledky se dělí mezi typ R (software) s 31 výsledky, N (certifikované metodiky, specializované mapy s odborným obsahem) s 20 výsledky a P (patent) s 11 dosaženými výsledky. 6 výsledků je očekáváno v poslední kategorii druhu H (ne/legislativní předpisy, normy, směrnice), které mohou být TA ČR uznány pouze v kombinaci s alespoň jedním dalším typem výsledku a jsou řazeny mezi výsledky závazné.

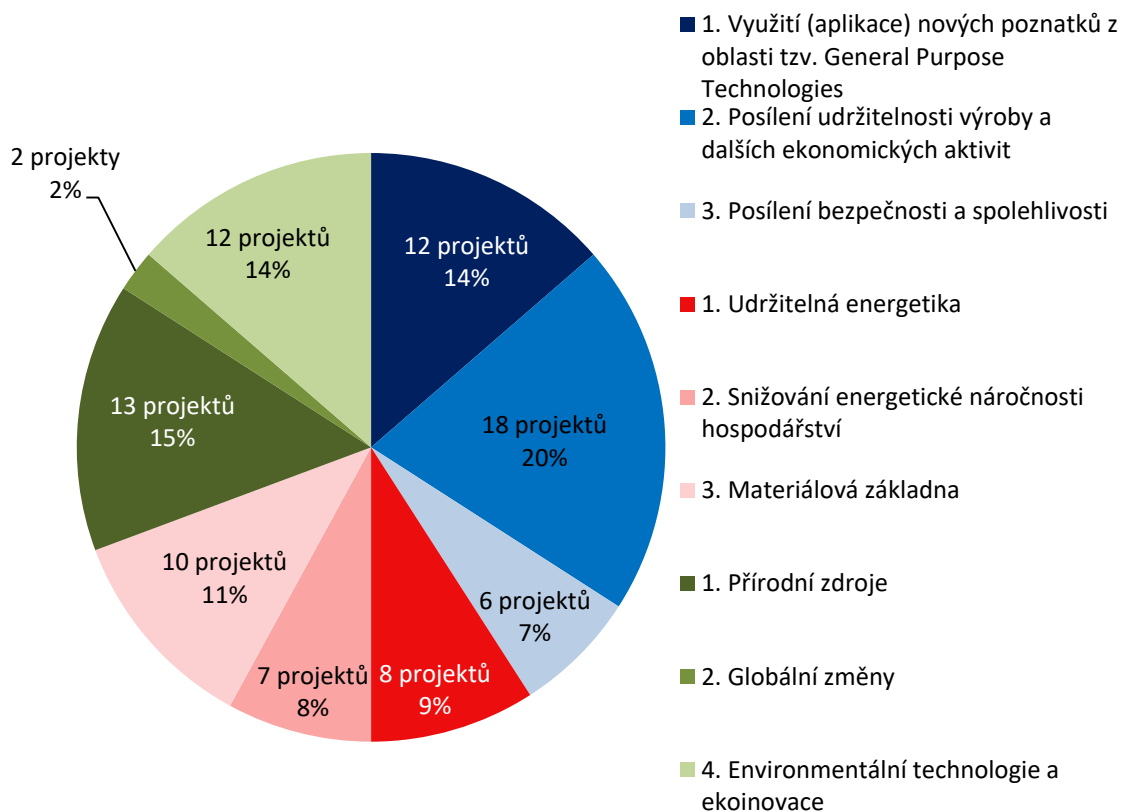
Tab 4: Očekávané výsledky podpořených projektů

Druh výsledku	TA celkem	
	abs.	podíl [%]
Výsledky uznávané programem	367	54,3
Výsledky G (prototyp, funkční vzorek)	180	26,6
Výsledky Z (poloprovoz, ověřená technologie, odrůda či plemeno)	65	9,6
Výsledky F (užitný vzor, průmyslový vzor)	54	8,0
Výsledky R (software)	31	4,6
Výsledky N (certifikované metodiky, specializované mapy s odborným obsahem)	20	3,0
Výsledky P (patent)	11	1,6
Výsledky H (ne/legislativní předpisy, normy, směrnice)	6	0,9
Výsledky X (jiné)	311	45,9
Celkem	678	100

Každý podaný projekt byl povinně autory přihlášen k jednomu (hlavní cíl NPOV) z vybraných cílů NPOV (nepovinně pak k dalším maximálně 2 vedlejším cílům NPOV).

V rámci PP1—Znalostní ekonomika spadala celá polovina podpořených projektů (tj. 18 z 36) do národní prioritní oblasti 2. - Posílení udržitelnosti výroby a dalších ekonomických aktivit, což odpovídá snaze PP1 o posílení konkurenceschopnosti české ekonomiky. V PP2 byly podpořené projekty v rámci oblastí vcelku stejnoměrně rozprostřeny, nejvíce projektů (10) však spadalo do 3. oblasti - Materiálová základna. V PP3 výrazně dominují dvě oblasti, konkrétně Přírodní zdroje a Environmentální technologie, které mají po 13 a 12 podpořených projektech, tzn. celkem 93 % ze všech podpořených projektů v rámci PP3.

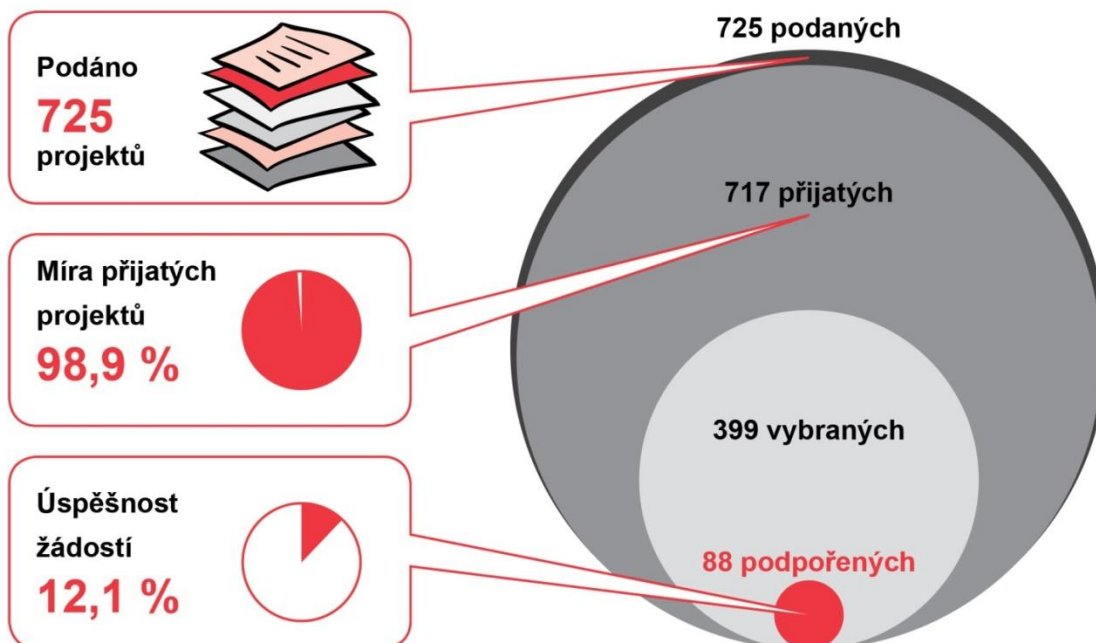
Graf 1: Struktura podpořených projektů dle Oblastí NPOV, TH1



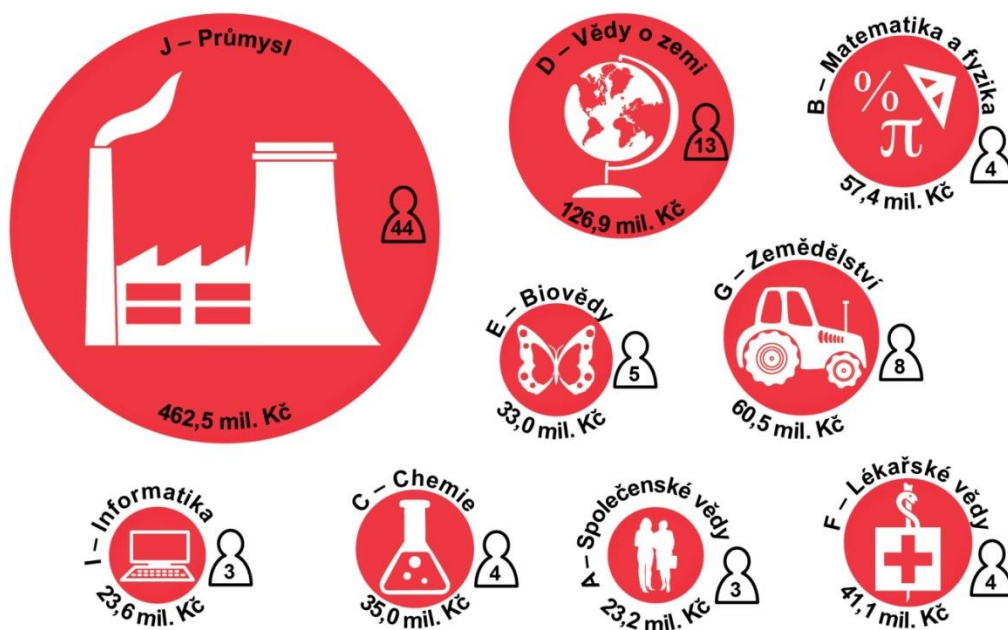
Pozn. modrá - Prioritní osa 1, červená Prioritní osa 2, zelená - Prioritní osa 3

INFOGRAFIKA

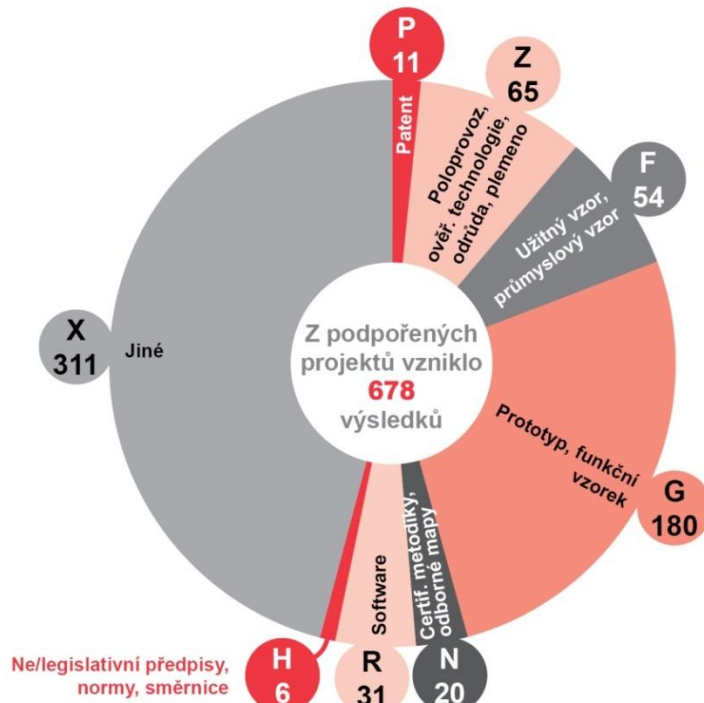
Počet a struktura podaných a podpořených projektů



Výše dotací podle kategorií CEP



Výsledky podpořených projektů



Počet účastníků a finance v podpořených projektech

