

## Vyhodnocení projektů podaných do programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA v rámci první veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích

### 1. Program ALFA

Cílem programu ALFA je podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v oblasti progresivních technologií, životního prostředí a energetiky a dopravy, které se promítají do struktury programu rozděleného na tři podprogramy.

Program ALFA je koncipován na šestileté období (2011-2016), během něhož má být rozděleno celkem 7,5 mld. Projekty mohou být dvou až šestileté s maximální výší dotace na jeden projekt 76,35 mil. Kč.<sup>1</sup> V programu ALFA mohou být podporovány pouze projekty, které předpokládají dosažení alespoň jednoho aplikovaného výsledku, a které lze po ukončení projektu v relativně krátké době realizovat.

V tomto dokumentu bude představeno vyhodnocení projektů podaných do programu ALFA v rámci první ze tří výzev do veřejné soutěže, která byla vyhlášena 24. března 2010. Technologická agentura předpokládá uzavření smlouvy o poskytnutí podpory s celkem 253 projekty z celkem 657 návrhů projektů podaných do této veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích.

### 2. Finance

Uznané náklady schválených projektů činí 3,86 mld. Kč, z nichž schválená dotace je ve výši 2,81 mld. Kč. Průměrná míra požadované podpory schválených projektů tedy činí 72,9 % celkových uznaných nákladů projektů.

Velikost průměrné dotace se pohybuje mezi 8,5 mil. Kč v PP3 a 12 mil. Kč v PP1. Projekty v podprogramu PP3 mají nižší uznané náklady než projekty v ostatních podprogramech.

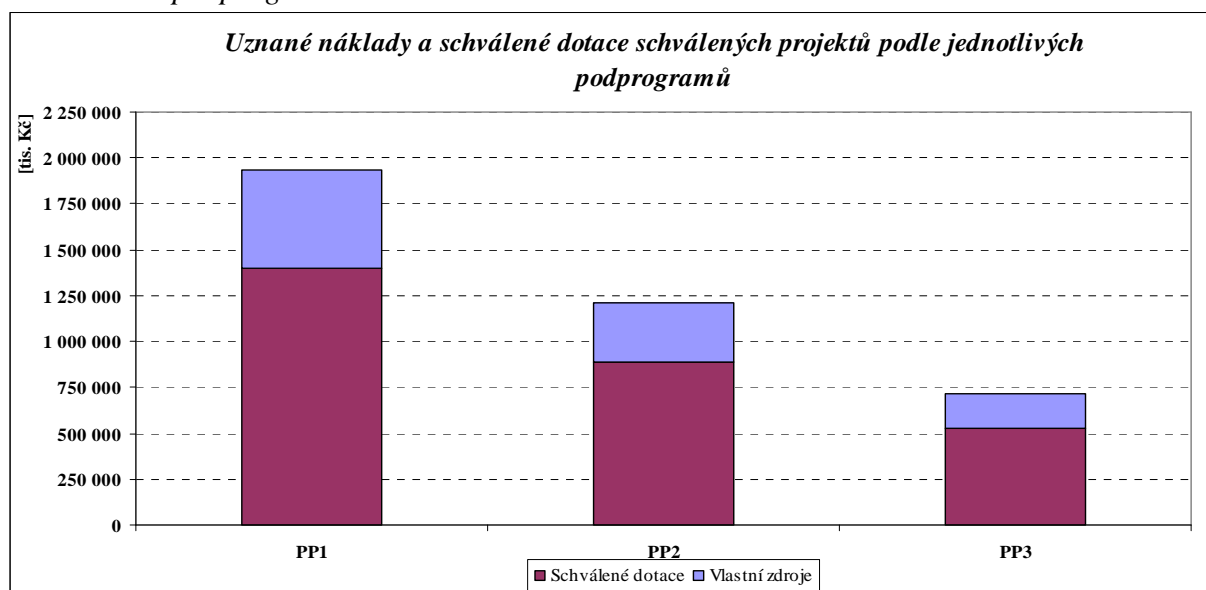
Tab. č. 1 – Uznané náklady a schválené dotace schválených projektů do programu ALFA

[tis. Kč]

Podprog.	Počet schválených projektů	Uznané náklady	Schválené dotace	Vlastní zdroje	Míra podpory	Průměrné uznané náklady	Průměrná schválená dotace
PP1	115	1 932 324	1 403 141	529 184	72,6%	16 803	12 201
PP2	76	1 211 976	887 183	324 794	73,2%	15 947	11 673
PP3	62	717 984	523 942	194 042	73,0%	11 580	8 451
<b>TA</b>	<b>253</b>	<b>3 862 284</b>	<b>2 814 265</b>	<b>1 048 019</b>	<b>72,9%</b>	<b>15 266</b>	<b>11 124</b>

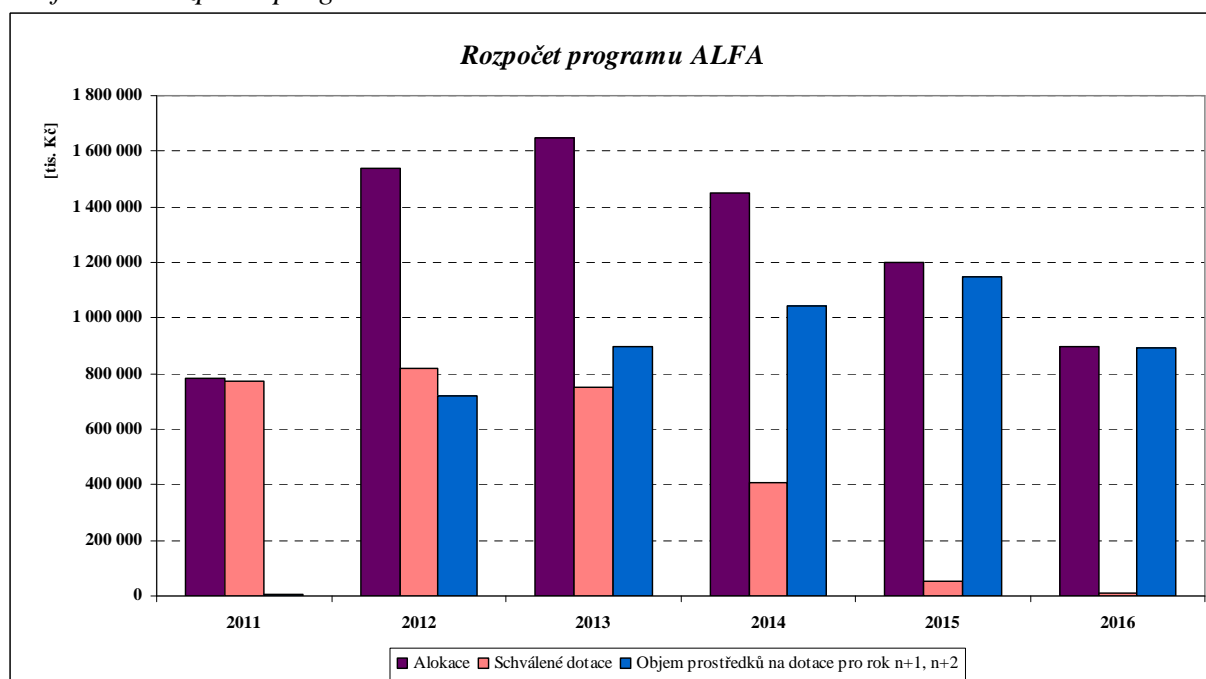
<sup>1</sup> V souladu s obecným nařízením o blokových výjimkách.

Graf č.1 - Uznané náklady a schválené dotace schválených projektů podle jednotlivých podprogramů



Následující grafy popisující rozpočet jednotlivých podprogramů zobrazují schválené dotace schválených projektů v relaci s disponibilními zdroji státního rozpočtu na celou dobu trvání ALFY. Je však nutné si uvědomit, že v roce 2012 budou tyto zdroje rozděleny mezi první i druhou výzvu programu. V roce 2013 přibude k těmto výzvám i třetí - poslední - výzva.

Graf č. 2 – Rozpočet programu ALFA



V roce 2012 bude TA ČR moci rozdělit ve 2. výzvě programu ALFA přibližně stejnou částku jako v 1. výzvě. Z grafu je také patrné, že schválené dotace u schválených projektů jsou v 2. roce řešení o cca 50 mil. Kč vyšší než v první roce řešení.

### 3. Podané a schválené projekty programu ALFA

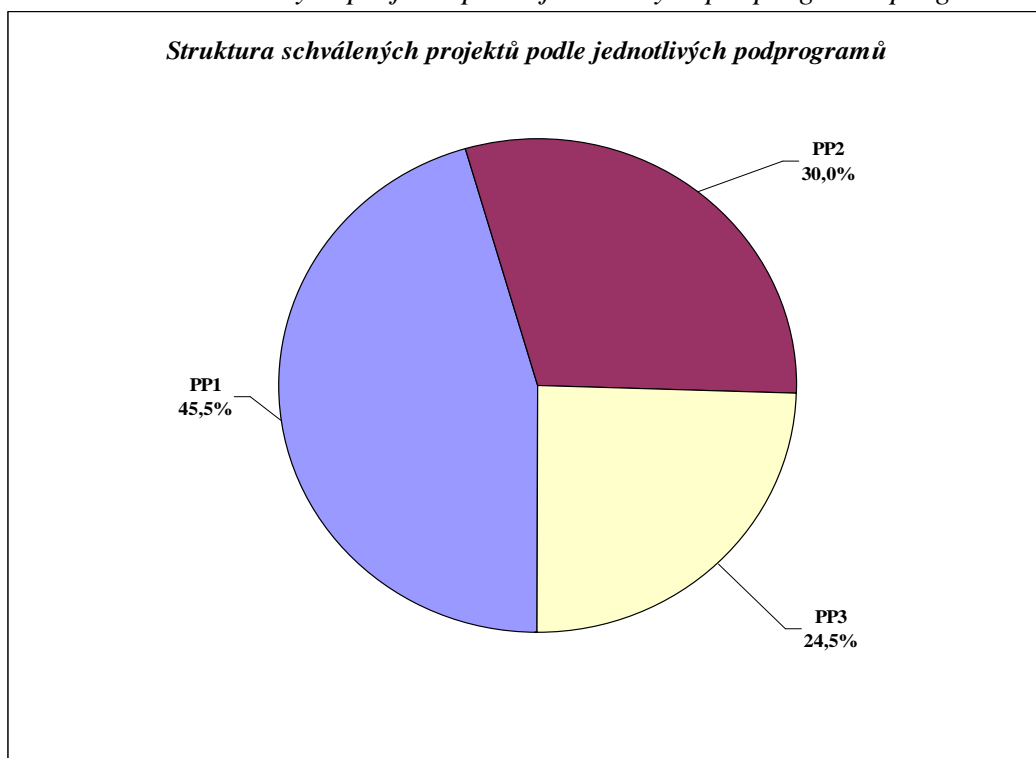
V následující tabulce jsou uvedeny počty projektů podaných do programu ALFA, počet projektů přijatých do hodnocení (po provedení formální kontroly) a počty schválených projektů, tj. projektů, u kterých se předpokládá uzavření smlouvy o poskytnutí dotace.

Tab. č. 2 - Přehled projektů v programu ALFA

Program	Podprogram	Počet podaných projektů**		Počet přijatých projektů*		Počet schválených projektů*		Relativní míra úspěšnosti ze všech podaných projektů
		absolutní	relativní	absolutní	relativní	absolutní	relativní	
TA	PP1	325	49,5%	247	49,6%	115	45,5%	35,4%
TA	PP2	188	28,6%	128	25,7%	76	30,0%	40,4%
TA	PP3	144	21,9%	123	24,7%	62	24,5%	43,1%
<b>TA</b>	<b>Celkem</b>	<b>657</b>	<b>100,0%</b>	<b>498</b>	<b>100,0%</b>	<b>253</b>	<b>100,0%</b>	<b>38,5%</b>

Téměř polovina projektů byla podána do podprogramu PP1 (325 projektů), z nichž schváleno k podpoře bylo 115 projektů a méně než čtvrtina do podprogramu PP3 (144 projektů), z nichž bylo doporučeno k podpoře 62 projektů. Do podprogramu PP2 se přihlásilo 188 projektů a doporučeno k podpoře bylo 76 projektů.

Graf č.3 – Struktura schválených projektů podle jednotlivých podprogramů programu ALFA



\* podaný projekt = projekt, který TAČR obdržela v rámci veřejné soutěže programu ALFA  
 přijatý projekt = projekt, který úspěšně prošel formální kontrolou a postoupil do dalšího hodnocení  
 vyřazený projekt = projekt, který byl ze soutěže vyřazen z formálních důvodů  
 schválený projekt = projekt, který bude financován  
 neschválený projekt = projekt, který nebude financován

### 3.1. Struktura žadatelů a příjemců podpory

V programu ALFA mohly podávat projekty buď jednotlivé subjekty samostatně či se mohly sdružovat do libovolně velkých konsorcií. Nejpočetnější konsorcium ze všech podaných projektů bylo složeno z devíti organizací, nicméně mezi schválenými projekty figuruje jako nejpočetnější konsorcium složené ze šesti subjektů.

Celkem se programu ALFA zúčastnilo 340 organizací, protože však nebyl omezen počet projektů na jednu organizaci, může se v celém programu vyskytnout daná organizace vícekrát. Pokud tedy započítáme každou organizaci tolikrát, kolik jejích projektů bylo schváleno, činí celkový počet 647. Mezi schválenými projekty dominují početně projekty podávané konsorciem složeným z malého podniku a výzkumné organizace (37,5 % schválených projektů), následují konsorcia složená z výzkumných organizací a velkých podniků (20,9 %) a výzkumných organizací a středních podniků (16,6 %).

Tab. č. 3 - Počet projektů v programu ALFA podle typu konsorcia

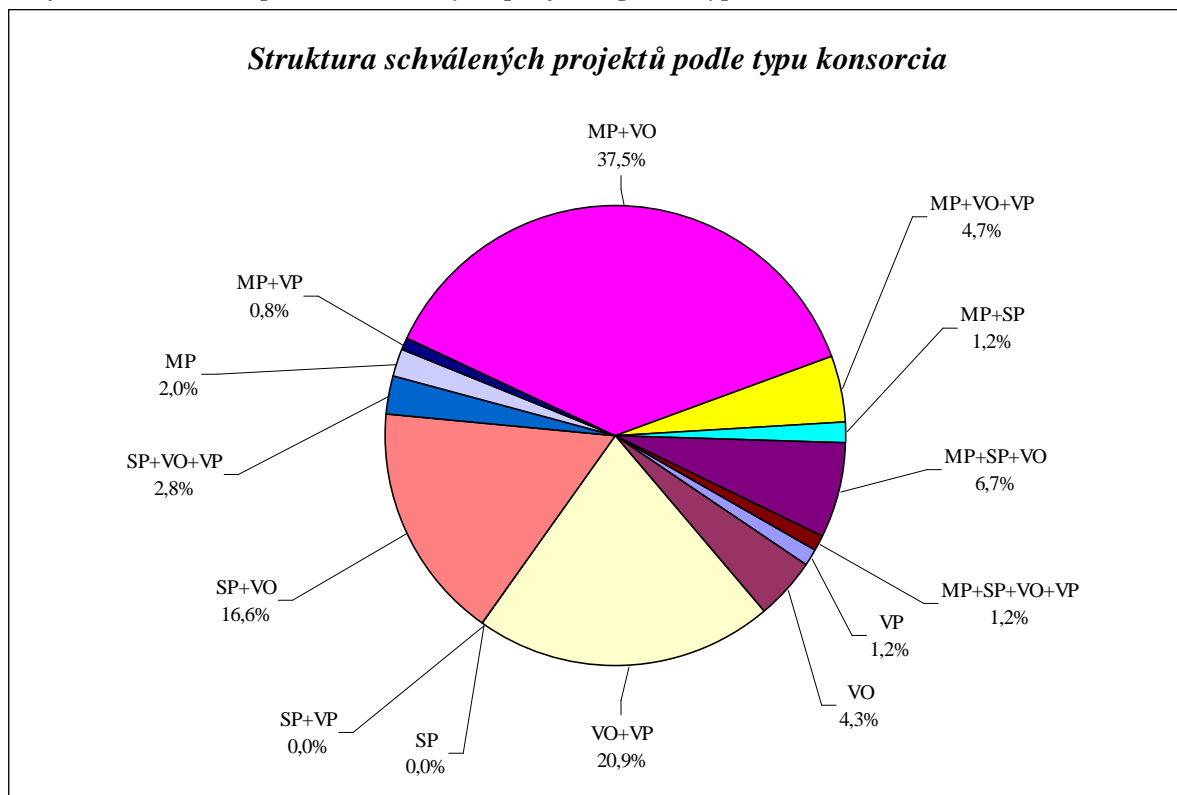
Typ konsorcia	Počet podaných projektů	Struktura podaných projektů na typu konsorcia	Počet přijatých projektů	Počet schválených projektů	Struktura schválených projektů na typu konsorcia	Relativní úspěšnost konsorcií
VP	9	1,4%	9	3	1,2%	33,3%
VO	46	7,0%	40	11	4,3%	23,9%
VO+VP	107	16,3%	80	53	20,9%	49,5%
SP	5	0,8%	3	0	0,0%	0,0%
SP+VP	1	0,2%	0	0	0,0%	0,0%
SP+VO	87	13,2%	69	42	16,6%	48,3%
SP+VO+VP	18	2,7%	11	7	2,8%	38,9%
MP	31	4,7%	26	5	2,0%	16,1%
MP+VP	5	0,8%	4	2	0,8%	40,0%
MP+VO	270	41,1%	196	95	37,5%	35,2%
MP+VO+VP	24	3,7%	19	12	4,7%	50,0%
MP+SP	5	0,8%	5	3	1,2%	60,0%
MP+SP+VO	42	6,4%	32	17	6,7%	40,5%
MP+SP+VO+VP	6	0,9%	4	3	1,2%	50,0%
<b>Celkem</b>	<b>657</b>	<b>100,0%</b>	<b>498</b>	<b>253</b>	<b>100,0%</b>	<b>38,5%</b>

Pozn. Celkový součet podaných projektů nesouhlasí jelikož jeden projekt neměl s výjimkou zařazení do podprogramu vyplněné žádné další údaje, nebylo tudíž možné jej analyzovat.

Více než 90% projektů bude řešeno ve spolupráci výzkumných organizací a podniků. Celkem 205 projektů budou podniky řešit společně s veřejnou výzkumnou organizací, 9 projektů se soukromou výzkumnou organizací a 15 projektů s oběma typy výzkumných organizací zároveň. Bylo schváleno pouze 9 projektů řešených pouze jedním subjektem. Tentýž počet projektů bude řešen konsorcií složenými pouze z podnikové sféry. Šest projektů budou řešit konsorcia složená pouze z výzkumných organizací, dalších pět projektů bude řešit samotná výzkumná organizace.

Projekty řešené ve spolupráci pouze veřejných výzkumných organizací dosahují maximální možné míry podpory. Nižší (cca 65 %) než průměrné míry podpory za celý program dosahují projekty řešené ve spolupráci podnikové sféry (konsorcia složená z podniků či z podniků a soukromých výzkumných organizací). Nejnižší míry podpory (27,3 %) dosahují projekty předkládané pouze velkým podnikem.

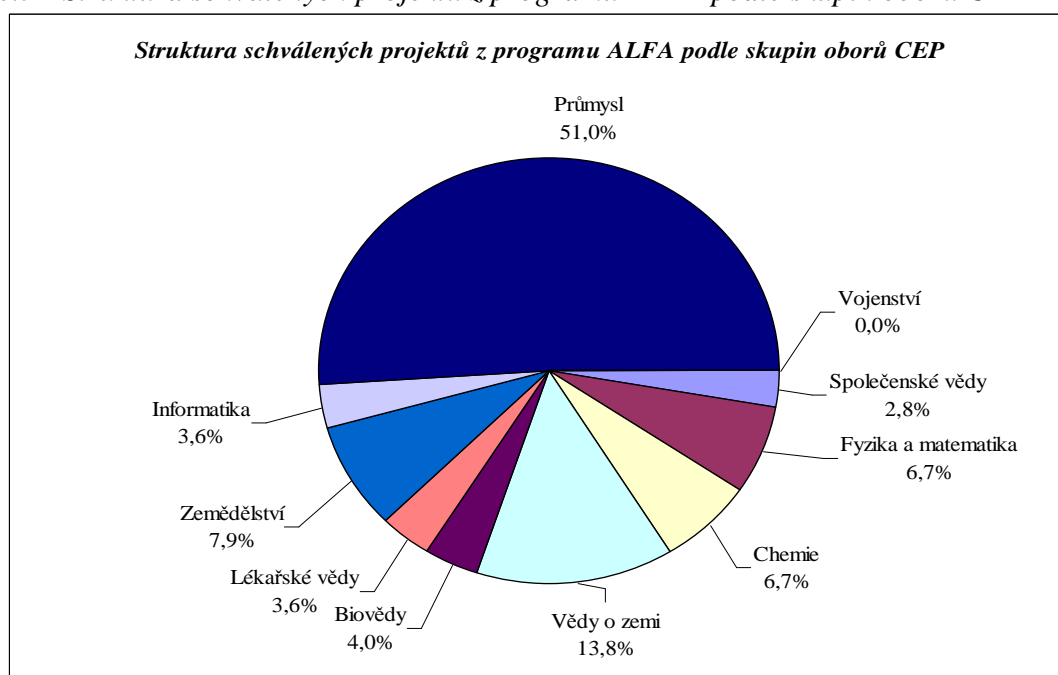
Graf č.4 - Struktura počtu schválených projektů podle typu konsorcia



### Rozdělení podle oborů CEP

Každý projekt se musel přihlásit k jednomu hlavnímu oboru CEP a dvěma vedlejším. Zdaleka nejvíce schválených projektů je v oboru průmyslu. Nejméně projektů bylo schváleno v oboru společenských věd, žádný projekt nebyl podán v oboru vojenství.

Graf č.5 - Struktura schválených projektů z programu ALFA podle skupin oborů CEP



#### 4. Očekávané výsledky

Každý projekt musí dosáhnout minimálně jednoho z podporovaných výsledků, tj. patentu, poloprovozu, užitého vzoru, prototypu, certifikované metodiky a postupu či software.

V programu se předpokládá vytvoření následujícího počtu výsledků:

- 300 podaných patentů, užitého vzoru a průmyslových vzorů
- 300 zavedených poloprovozů a ověřených technologií
- 100 prototypů, funkčních vzorků a software
- 50 certifikovaných metodik a postupů

Tab. č. 4 – Očekávané výsledky podle jednotlivých podprogramů

Podprog.	Počet projektů	Patent		Poloprovoz, ověřené technologie		Užitný vzor, průmyslový vzor		Prototyp	
		Počet	Průměr na projekt	Počet	Průměr na projekt	Počet	Průměr na projekt	Počet	Průměr na projekt
PP1	115	72	0,6	120	1,0	145	1,3	264	2,3
PP2	76	20	0,3	63	0,8	69	0,9	72	0,9
PP3	62	13	0,2	35	0,6	29	0,5	83	1,3
<b>TA</b>	<b>253</b>	<b>105</b>	<b>0,4</b>	<b>218</b>	<b>0,9</b>	<b>243</b>	<b>1,0</b>	<b>419</b>	<b>1,7</b>
Podprog.	Počet projektů	Certifikované metodiky a postupy		Software		Jiné výsledky		Celkový počet výsledků	
		Počet	Průměr na projekt	Počet	Průměr na projekt	Počet	Průměr na projekt	Počet	Průměr na projekt
PP1	115	61	0,5	105	0,9	264	2,3	1031	9,0
PP2	76	95	1,3	63	0,8	158	2,1	540	7,1
PP3	62	67	1,1	86	1,4	136	2,2	449	7,2
<b>TA</b>	<b>253</b>	<b>223</b>	<b>0,9</b>	<b>254</b>	<b>1,0</b>	<b>558</b>	<b>2,2</b>	<b>2020</b>	<b>8,0</b>

Nejčastějším typem výsledku v programu ALFA je prototyp - v průměru vytvoří každý projekt 1,7 prototypů, naopak nejméně vznikne patentů - 0,46 na projekt. V absolutním počtu by mělo být vytvořeno 419 prototypů a 105 patentů. V celkovém součtu vznikne více než dva tisíce výsledků, z nichž více než polovina bude pocházet z projektů v PP1. Nejvíce výsledků bude vytvořeno v konsorciích složených z výzkumné organizace, středního a velkého podniku; v takových konsorciích vznikne i nejvíce prototypů a užitého vzoru. Nejméně výsledků vznikne v konsorciích složených z malého a středního podniku. Nejvíce certifikovaných metodik a postupů bude vytvořeno v konsorciích složených z malých a velkých podniků.

#### 5. Hodnocení indikátorů programu

Po skončení programu ALFA bude dle indikátorů uvedených ve schváleném textu programu vyhodnocováno splnění cílů programu na základě indikátorů uvedených v části 19 schváleného programu. V této části bude vyhodnocena pravděpodobnost naplnění indikátorů za program na základě výsledků 1. veřejné soutěže. Z výsledků vyhodnocení první výzvy plyne, že většina indikátorů programu by měla být naplněna.

Počet schválených projektů v první veřejné soutěži odpovídá očekávanému průměrnému počtu podpořených projektů v jedné veřejné soutěži.

Počet očekávaných výsledků první veřejné soutěže výrazně převyšuje jejich požadovaný počet nejen pro tuto veřejnou soutěž, ale dokonce za celý program, tj. za tři veřejné soutěže dohromady.

Výzkumných organizací i malých a středních podniků se přihlásilo shodně o 38 % více než se předpokládalo, naopak zájem velkých podniků o účast byl o 5 % nižší, což může souviset i s průměrnou mírou podpory a výší neveřejných zdrojů v projektech. Tento rozdíl by však nemusel představovat zásadní překážku naplnění tohoto ukazatele, který je pro hodnocení programu indikativní. Pozitivní je, že většina projektů bude řešena po dobu tří či čtyř let.

Indikátor spolupráce výzkumných organizací (veřejných i soukromých dohromady) s podnikovou sférou by se mělo podařit naplnit. Počet projektů řešených ve spolupráci je v první veřejné soutěži o 40 % vyšší než je nutné pro naplnění indikátoru. Podmínky účinné spolupráce splnilo celkem 237 projektů. Plné bonifikace za spolupráci však využilo pouze 89 projektů.

Podíl neveřejných zdrojů na celkových výdajích programu je v současné veřejné soutěži nižší než minimální podíl uvedený v textu programu. Indikátor minimálního podílu neveřejných zdrojů na celkových výdajích programu má činit 30 %. V první výzvě je průměrná míra podpory schválených projektů 73,9 %, což představuje rozdíl oproti předpokladu pouze 2,9 procentních bodů.

## Použité zkratky:

CEP	klasifikace oborů podle
F	výsledky s právní ochranou – užitný vzor, průmyslový vzor
FOI	fyzická osoba s IČO
G	technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek
MP	malý podnik
N	certifikované metodiky a postupy
neschválený projekt	projekt, který nebude financován
OCS	organizace cizího státu
OPS	obecně prospěšná společnost (zákon č. 248/1995 Sb., o obecně prospěšných společnostech)
OSS	organizační složka státu podle zákona č. 219/2000 Sb.
P	patent
podaný projekt	projekt, který TAČR obdržela v rámci veřejné soutěže programu ALFA
PON	jiná právnická osoba (tj. právnická osoba nezařaditelná podle předcházejících kódů)
POO	právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (§ 2 odst. 2 písm. a) a § 27)
PP1	podprogram 1
PP2	podprogram 2
PP3	podprogram 3
TA	program ALFA
přijatý projekt	projekt, který úspěšně prošel formální kontrolou
R	software
schválený projekt	projekt, který bude financován
SP	střední podnik
SPO	státní příspěvková organizace (zákon č. 219/2000 Sb.)
VO	výzkumná organizace
VP	velký podnik
VVI	veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)
VVS	veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (o vysokých školách))
vyřazený projekt	projekt, který byl ze soutěže vyřazen z formálních důvodů
Z	poloprovoz, ověřená technologie
ZSP	zájmové sdružení právnických osob (§ 20f až 21 občanského zákoníku), občanské sdružení, spolek, ...