

Program podpory spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů technologických a inovačních agentur

DELTA

1. Název programu:

DELTA (dále též jen „program“)

2. Právní rámec programu:

Program bude realizován podle:

- Zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“);
- Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací - Úřední věstník Evropské unie C 323, 30. 12. 2006 (dále jen „Rámec“);
- Nařízení komise (ES) č. 800/2008 ze dne 6. srpna 2008, kterým se v souladu s články 87 a 88 Smlouvy o ES prohlašují určité kategorie za slučitelné se společným trhem (obecné nařízení o blokových výjimkách) - Úřední věstník Evropské unie L 214, 9. 8. 2008, s. 3-47 (dále jen „Nařízení Komise“) – čl. 31 a 33;
- a podle ostatních souvisejících předpisů.

Program je vyňat z oznamovací povinnosti podle čl. 108 odst. 3 Smlouvy o fungování Evropské unie, neboť splňuje podmínky Nařízení komise (ES) č. 800/2008 ze dne 6. srpna 2008, kterým se v souladu s články 87 a 88 Smlouvy o ES prohlašují určité kategorie za slučitelné se společným trhem (obecné nařízení o blokových výjimkách) - Úřední věstník Evropské unie L 214, 9. 8. 2008, s. 3-47 (dále jen „Nařízení Komise“).

3. Poskytovatel:

Poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky (dále jen „TA ČR“) se sídlem v Praze 6, Evropská 2589/33b, 160 00.

4. Identifikační kód programu:

Pro účely evidence v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byl programu přidělen kód „*bude doplněno stanoviskem RVVI*“.

5. Zaměření a cíle programu:

Program je zaměřen na podporu spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů podniků a výzkumných organizací podporovaných TA ČR a významnými zahraničními technologickými a inovačními agenturami či jinými obdobnými agenturami, se kterými má/bude mít TA ČR v době vyhlášení veřejné soutěže navázanu spolupráci (dále jsou uvedené partnerské agentury či instituce označovány souhrnně jako „partnerské agentury“). Seznam partnerských agentur

bude vždy uveden v zadávací dokumentaci k aktuálně vyhlášené veřejné soutěži. Program jako takový není tematicky zaměřen, témata společných projektů budou určována *ad hoc* dle společných vybraných oborů preferovaných současně TA ČR i partnerskou agenturou. Výběr oborů bude určen pro každou partnerskou agenturu samostatně a bude odrážet prioritní či excelentní obory aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje obou zemí. Obory, v nichž budou přijímány projekty, mohou být odlišné nejen pro každou partnerskou agenturu, ale i pro veřejné soutěže k předkládání návrhů projektů pro tutéž partnerskou agenturu vyhlášené v odlišných časových obdobích. Předpokládá se, že obory, z nichž budou vybírána témata pro spolupráci, budou vycházet z Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a budou zahrnovat zejména oblast nových materiálů, technologií, včetně nanotechnologií a biotechnologií, alternativních pohonů a výroby energií stejně jako oblast společenských věd a humanitních oborů důležitých pro rozvoj české společnosti a pro její budoucí potřeby.

Cílem programu je zvýšit množství výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, které budou úspěšně zavedeny do praxe a posílí tak konkurenceschopnost ČR, podporou bilaterální, případně multilaterální spolupráce špičkových českých a zahraničních účastníků. Synergickým efektem programu je také přenos „dobré praxe“ a osvědčených postupů ze zahraničí do ČR.

Cíle programu bude dosaženo podporou společných výzkumných, vývojových nebo inovativních projektů uskutečňovaných subjekty z ČR a subjekty ze země partnerské agentury v oborech, které jsou pro obě země perspektivní a spolupracující subjekty v nich dosahují špičkové kvality.

Program zlepší přístup týmů z ČR k mezinárodním znalostem a know-how, zahraničním výzkumným kapacitám a usnadní pronikání na zahraniční trhy.

Podporovány budou zejména cílově orientované projekty s interdisciplinárním přístupem, jejichž účelem je aplikovaný výzkum a experimentální vývoj vedoucí k novému výrobku, postupu či službě. Vybrané projekty zároveň reagují na aktuální či budoucí potřeby dané země.

6. Doba trvání programu:

Doba trvání programu se předpokládá v letech 2014 až 2019, tj. 6 let.

7. Termín vyhlášení programu:

V programu budou vyhlášovány veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen „veřejné soutěže“) maximálně čtyřikrát ročně. Veřejná soutěž bude poprvé vyhlášena v roce 2013, dále v letech 2014 – 2016 a v případě dostatečného zůstatku disponibilních prostředků programu též v roce 2017. Veřejné soutěže budou vyhlášovány na projekty uskutečňované ve spolupráci s jednou nebo více partnerskými agenturami současně. Doba řešení projektů je stanovena na maximálně 5 let.

8. Celkové výdaje na program a očekávaná míra podpory:

Celkové výdaje na program a očekávaná míra podpory jsou uvedeny v následující tabulce:

[mil. Kč]

ROK	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Celkem
Celkové výdaje	100,0	200,0	210,0	210,0	210,0	110,0	1 040,0
Výdaje státního rozpočtu	74,0	148,0	155,4	155,4	155,4	81,4	769,6
Neveřejné zdroje	26,0	52,0	54,6	54,6	54,6	28,6	270,4
Očekávaná míra podpory	74 %	74 %	74 %	74 %	74 %	74 %	74 %

9. Forma, míra a výše podpory

Každý z účastníků bude financován ve své zemi původu. Z prostředků státního rozpočtu ČR mohou být prostřednictvím TA ČR hrazeny pouze náklady účastníků se sídlem v ČR (dále jen „účastník z ČR“). Podpora bude poskytována podle Zákona.

Míra podpory pro jednotlivé účastníky z ČR nepřekročí maximální míru podpory určenou Rámcem. Maximální míra podpory na jeden projekt v průměru za všechny příjemce se sídlem v ČR (dále jen „příjemce z ČR“) dohromady činí 80 % celkových uznaných nákladů. V souladu s Rámcem je možné poskytovat bonifikaci za splnění podmínek účinné spolupráce. Od uchazečů bude požadována spoluúčast na financování nákladů. Tato spoluúčast musí za všechny účastníky projektu z ČR dohromady dosahovat alespoň 20 % jejich kumulovaných uznaných nákladů.

Maximální částka finanční podpory vynaložená na jeden projekt se pro účastníky z ČR omezuje na 25 mil. Kč.

Výše očekávané podpory vychází z předpokladu míry zapojení jednotlivých subjektů s různou mírou maximální podpory, jak ukazuje následující tabulka:

Příjemce / Další účastník	Aplikovaný výzkum		Experimentální vývoj	
	Míra podpory při doložení účinné spolupráce s výzkumnou organizací ¹	Očekávaný podíl alokovaných zdrojů programu DELTA na daný typ organizace	Míra podpory při doložení účinné spolupráce s výzkumnou organizací ¹	Očekávaný podíl alokovaných zdrojů programu DELTA na daný typ organizace
Malé podniky ²	80%	25 %	60%	30 %
Střední podniky ²	75%	15 %	50%	30 %
Velké podniky	65%	15 %	40%	30 %
Výzkumné organizace ³	100 % ⁴	45 %	80 % ⁴	10 %
Očekávaná míra podpory (výzkum, resp. vývoj)	77 %		53 %	
Podíl výzkum / vývoj	90 %		10 %	
Očekávaná míra podpory za program	74 %			

¹ Podmínky programu DELTA vyžadují účinnou spolupráci, a proto je při výpočtu odhadu očekávané míry podpory uvažováno s účinnou spoluprací dle definice uvedené v Rámci, ustanovení 5. Slučitelnost podpory s čl. 87 odst. 3 písm. c) Smlouvy o ES, 5.1 Podpora na projekty v oblasti výzkumu a vývoje.

² Malý a střední podnik je definován v Příloze 1 Nařízení Komise

³ Výzkumná organizace musí splňovat definici dle Zákona a Rámce.

⁴Při respektování omezení maximální míry podpory na projekt ve výši 80 %. Poskytování míry finanční podpory u výzkumných organizací se bude řídit dále také Doporučením Rady pro výzkum a vývoj pro aplikaci Rámce, 4. Appendix I: výzkumné organizace jako příjemci veřejné podpory.

10. Příjemci podpory

Příjemci podpory na projekt podle Zákona, Rámce a Nařízení Komise mohou být:

- Podniky – právnické i fyzické osoby, které podle Přílohy 1 Nařízení Komise vykonávají hospodářskou činnost a které řeší projekt samostatně nebo ve spolupráci s dalšími účastníky a prokáží schopnost projekt spolufinancovat z neveřejných prostředků.
- Výzkumné organizace – právnické osoby, které splňují definici výzkumné organizace podle Rámce, a které řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky a prokáží schopnost projekt spolufinancovat z neveřejných prostředků.

Posouzení, zda uchazeč či další účastník naplňuje definiční znaky výzkumné organizace podle Rámce či zda splňuje podmínky pro danou velikost podniku, bude poskytovatel provádět u každého uchazeče či dalšího účastníka individuálně při hodnocení návrhu projektu, v průběhu řešení projektu a po jeho ukončení. Zejména v rámci experimentálního vývoje bude posouzeno, zda se výzkumná organizace neúčastní relevantního trhu s výrobky nebo službami, které jsou předmětem projektu, zda se v rámci projektu nejedná ze strany výzkumné organizace pouze o dodávky či o smluvní výzkum (zejména v takových případech bude výzkumná organizace považována za podnik).

11. Způsobilost uchazečů o podporu:

Podporu na programový projekt v tomto programu mohou obdržet pouze uchazeči z ČR, kteří splňují podmínky způsobilosti dané § 18 Zákona.

Uchází-li se o řešení jednoho projektu společně více uchazečů z ČR, vztahuje se povinnost prokázat svoji způsobilost na všechny tyto uchazeče.

12. Podmínky pro účast v programu:

- Programu se musí účastnit vždy minimálně jeden účastník ze země, v níž sídlí partnerská agentura a minimálně jeden účastník z ČR, který je podnikem. Výzkumná organizace z ČR může být uchazečem o podporu pouze v případě, že je mezi dalšími účastníky projektu minimálně jeden podnik z ČR.
- Podíly účasti na projektu všech partnerů (podíl na činnostech, na rozpočtu i na výsledcích) musí být vyvážené a v případě spolupráce podniku s výzkumnou organizací musí být také splněny požadavky (alespoň jeden z nich) dle čl. 3.2.2 Rámce.
- Návrh projektu musí být předložen zahraničním účastníkem partnerské agentury, nebo zahraniční partner již musí řešit projekt podporovaný partnerskou agenturou s danou tematikou. Účastníci z ČR k návrhu projektu připojují čestné prohlášení o tom, že je návrh komplementárního projektu předkládán zahraničním účastníkem partnerské agentury nebo že již byl partnerskou agenturou vybrán k podpoře.
- Návrh projektu musí být řešen v oboru, který je dle zadávací dokumentace mezi vytipovanými obory spolupráce pro příslušnou veřejnou soutěž.

13. Způsobilé náklady:

Způsobilé pro podporu z TA ČR budou pouze náklady, které vznikly subjektům se sídlem v ČR.

Způsobilé náklady mohou podle Zákona, Rámce a Nařízení Komise být:

1. osobní náklady nebo výdaje (výzkumných pracovníků, technických pracovníků a ostatního podpůrného personálu) v rozsahu nezbytném pro účely řešení projektu;
2. další provozní náklady nebo výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (např. materiál, drobný hmotný majetek, cestovné do země zahraničního partnera);
3. náklady nebo výdaje na služby vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu;
4. doplňkové náklady nebo výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (např. režijní náklady, administrativní náklady);
5. náklady na ochranu duševního vlastnictví vzniklého v rámci projektu – pouze pro malé a střední podniky a výzkumné organizace.

14. Očekávané výsledky

V tomto programu mohou být podporovány pouze projekty, které odůvodněně předpokládají dosažení alespoň jednoho z následujících druhů výsledků (kategorizace dle rejstříku informací o výsledcích) a které byly realizovány nebo je lze po případném dalším vývoji a po přípravě výroby realizovat:

P – Patent

Z – poloprovoz, ověřená technologie

F – výsledky s právní ochranou – užitečný vzor, průmyslový vzor

G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek

N – certifikované metodiky a postupy včetně specializovaných map s odborným obsahem

R – software

15. Obecná kritéria hodnocení návrhů projektů

TA ČR i partnerská agentura hodnotí návrhy projektů odděleně podle pravidel platných pro každou z agentur. Návrhy projektů budou TA ČR komplexně hodnoceny v souladu se Zákonem. Pro hodnocení návrhů projektů přijatých do veřejné soutěže ustaví TA ČR odborný poradní orgán. Každý návrh projektu bude hodnocen nejméně dvěma nezávislými oponenty. K financování z prostředků TA ČR budou přijaty jen projekty, které budou k financování vybrány TA ČR a současně partnerskou agenturou.

Kritéria hodnocení

1. Návrh projektu je projektem aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje;
2. Návrh projektu je v souladu s cíli programu;

3. Návrh projektu je předkládán v oboru aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, který byl identifikován TA ČR i partnerskou agenturou jako vhodný pro spolupráci;
4. Předpoklady účastníků projektu dosáhnout deklarovaných cílů projektu;
5. Typ výsledků projektu a způsob jejich využití v praxi;
6. Přínosy realizace projektu;
7. Rozdělení aktivit mezi partnery – vyváženost činností účastníků projektu;
8. Vhodnost projektu pro mezinárodní spolupráci.

Způsob hodnocení projektu, bodové a prahové hodnoty jednotlivých kritérií hodnocení stanoví zadávací dokumentace k příslušné veřejné soutěži.

16. Srovnání současného stavu v ČR a v zahraničí

V oblasti aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje obecně ČR zaostává za světovou špičkou reprezentovanou USA a Japonskem i za evropskou špičkou. Přesto v ČR existuje řada pracovišť ve výzkumných organizacích i podniků realizujících aplikovaný výzkum a experimentální vývoj v progresivních oborech.

Program významným způsobem přispěje k orientaci českého aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje na vysoce progresivní obory, a dále k zapojení českých týmů do mezinárodních výzkumných projektů, konsorcií a asociací. Napomůže tím k zařazení českých výzkumných organizací a inovativních podniků mezi světovou špičku v těchto oborech. Program rovněž naplní Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „Priority“) ve vztahu k podpoře zapojení výzkumných týmů z ČR do mezinárodního výzkumu. V souladu s Prioritami musí být veřejné finanční prostředky využívány i na podporu účasti výzkumných týmů z ČR (výzkumných organizací z veřejného sektoru i podniků) do všech mezinárodních programů a iniciativ, jejichž zaměření odpovídá stanoveným prioritním oblastem.

Podpora projektů mezinárodní spolupráce, kdy každý stát financuje pouze své národní týmy, není ve světě nová. Členské země EU nicméně soustředí svou podporu především na spolupráci v rámci Evropské unie a na využívání prostředků plynoucích ze 7. Rámcového programu či programu Eureka.

Bilaterální spolupráci podniků či výzkumných organizací se subjekty z mimoevropských zemí podporuje nižší počet agentur. Spolupráce může fungovat dvěma základními způsoby:

- a) pomocí bilaterálních programů, v nichž jsou veřejné soutěže vyhlašovány oběma agenturami zároveň, a hodnotící proces probíhá společně. Podpořeny mohou být pouze projekty vybrané oběma zeměmi. Tento způsob podpory využívá např. francouzské OSEO či španělské CDTI.
- b) Pomocí programů, z nichž je možné financovat výzkumné projekty firem či výzkumných organizací, které chtějí spolupracovat s partnery z mimoevropských zemí. Hodnocení i financování probíhá nezávisle na partnerské zemi, resp. není závislé na podpoře projektu v partnerské zemi. Takto poskytují podporu např. nizozemská agentura NL Agency, finský TEKES či britská Technology Strategy Board. Tato varianta může být ještě modifikována začleněním mezinárodní dimenze do „běžných“ programů podpory a vyčleněním části prostředků na projekty, jichž se účastní mimoevropský partner.

Agentury z členských zemí EU nejčastěji spolupracují s partnerskými agenturami z asijských zemí, zejména Číny, Japonska, Jižní Koreje a Indie, ale také s agenturami z Brazílie, Ruska a Jihoafrické republiky.

17. Kritéria splnění cílů programu

Kritéria splnění cílů programu jsou následující:

- zvýší se počet výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje a jejich zavedení do praxe alespoň v rozsahu uvedeném v tabulce níže;
- v programu bude podpořeno alespoň společných 160 projektů;
- alespoň 85 % podpořených projektů splní cíle, ke kterým se příjemci zaváží.

Minimální očekávaný počet výsledků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje zavedených do praxe v době ukončení programu:

P – Patent	30 ¹
Z – poloprovoz, ověřená technologie	28
F – výsledky s právní ochranou – užitný vzor, průmyslový vzor	80
G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek	25
N – certifikované metodiky a postupy včetně specializovaných map s odborným obsahem	20
R – software	15

¹ V případě patentů se umožňuje jejich udělení v rámci tříleté implementační fáze po ukončení projektu.

Výsledky projektů a jejich zavedení do praxe budou ověřovány v rámci závěrečného hodnocení projektů a v rámci následné tříleté implementační fáze.