

Program mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji INGO II

Identifikační údaje programu, jeho členění na podprogramy, termín vyhlášení, doba trvání

Název programu	INGO II
Kód programu	LG
Termín vyhlášení	Leden 2011
Doba trvání	Prosinec 2017

Program se člení na dva podprogramy

Název podprogramu	INGO II – INFRA
Název podprogramu	INGO II – POPLATEK

Celkové výdaje na uskutečnění programu INGO II, z toho výdaje z veřejných prostředků s uvedením výdajů státního rozpočtu a jejich členění v jednotlivých letech

Rok	Výdaje na program celkem [v tis. Kč]	Účelová podpora [v tis. Kč]
2011	30000	30000
2012	48352	48352
2013	140000	140000
2014	175000	175000
2015	190000	190000
2016	165000	165000
2017	75000	75000
Celkem na program	823352	823352

Předpokládá se, že v letech 2010 až 2014 bude každý rok vyhlášena jedna veřejná soutěž ve výzkumu a vývoji na projekty, jejichž řešení začne vždy následující rok, tj. v letech 2011 až 2015. Veřejná soutěž ve výzkumu a vývoji bude vyhlašována pro oba podprogramy programu INGO II.

Celkové výdaje na uskutečnění podprogramu INGO II - INFRA, z toho výdaje z veřejných prostředků s uvedením výdajů státního rozpočtu a jejich členění v jednotlivých letech

Rok	Výdaje na program celkem (tis. Kč)	Účelová podpora (tis. Kč)
2011	25000	25000
2012	38352	38352
2013	125000	125000
2014	155000	155000
2015	168000	168000
2016	145000	145000
2017	65000	65000
Celkem na podprogram	721352	721352

Celkové výdaje na uskutečnění podprogramu INGO II - POPLATEK, z toho výdaje z veřejných prostředků s uvedením výdajů státního rozpočtu a jejich členění v jednotlivých letech

Rok	Výdaje na program celkem (tis. Kč)	Účelová podpora (tis. Kč)
2011	5000	5000
2012	10000	10000
2013	15000	15000
2014	20000	20000
2015	22000	22000
2016	20000	20000
2017	10000	10000
Celkem na podprogram	102000	102000

Nejvyšší povolená míra podpory a její odůvodnění

Nejvyšší povolená míra podpory se stanovuje pro

- Podprogram INGO II – INFRA až do výše 100 % uznaných nákladů
- Podprogram INGO II – POPLATEK až do výše 100 % uznaných nákladů

Způsobilými náklady projektů programu INGO II jsou náklady vymezené v § 2 odst. 2 písm. l) zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, pokud jsou současně v souladu s vymezením způsobilých nákladů uvedených v části 5.1.4 písm. a), b), d) až f) Rámce Společenství. Náklady se musí vztahovat výlučně k danému projektu a k době jeho trvání.

Odůvodnění – Podprogram INGO II – INFRA

Podpora z veřejných prostředků v podprogramu INGO II – INFRA je určena na podporu spolupráce českých výzkumných pracovišť s mezinárodní výzkumnou institucí (např. CERN), kde jde o závazek České republiky založený mezinárodní smlouvou, kterou je Česká republika vázána nebo na podporu spolupráce českých výzkumných pracovišť s mezinárodní výzkumnou institucí, kde ale současně nejde o závazek České republiky (např. ILL).

Finanční prostředky podprogramu se použijí na úhradu nákladů spojených s prováděním základního výzkumu v mezinárodních nevládních výzkumných organizacích; Uchazeči o účelovou podporu z veřejných prostředků jsou veřejné vysoké školy, veřejné výzkumné instituce a další výzkumné subjekty, které lze kvalifikovat jako výzkumné organizace podle článku 2.2. písm. d) Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01).

Pro výzkum podporovaný z veřejných prostředků podprogramu INGO II – INFRA platí, že jde v plném rozsahu o podporu základního výzkumu, splňujícího podmínku veřejného statku, vysoké míry rizika a nejistoty v souladu s částí 1.3.2 Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01), což opravňuje poskytovatele k poskytování veřejné podpory ve výši až 100 % uznaných nákladů projektu.

Odůvodnění – Podprogram INGO II – POPLATEK

Podpora z veřejných prostředků v podprogramu INGO II – POPLATEK je určena na podporu projektů zaměřených na úhradu poplatků za členství v mezinárodních nevládních organizacích výzkumu a nákladů za účast na jednáních řídicích orgánů odborných mezinárodních společností. Uchazeči o účelovou podporu z veřejných prostředků podprogramu jsou veřejné vysoké školy, veřejné výzkumné instituce a další výzkumné subjekty, které lze kvalifikovat jako výzkumné organizace podle článku 2.2. písm. d) Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01).

Pro činnosti podporované z veřejných prostředků programu INGO II – POPLATEK platí, že naplňují v plném rozsahu znaky „veřejného statku“ podle části 1.3.2 Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01), neboť získané informace jsou určeny celé vědecké komunitě a všem dalším zájemcům. Trh v této oblasti zcela chybí, a proto je žádoucí tyto činnosti podporovat.

Ze zaměření programu INGO II na podporu řešení základního výzkumu a z vymezení uchazečů, kteří se mohou ve veřejné soutěži ve výzkumu a vývoji o účelovou podporu z programu INGO II ucházet, rovněž vyplývá, že „nebudou měněny podmínky obchodu v míře, jež by byla v rozporu se společným zájmem,¹“ a že účelová podpora splní podmínky části 5.1.2 až 5.1.4 Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01). Další způsoby podpory uvedené v částech 5.1.5 až 5.1.8 Rámce

¹ Článek 87/ex-čl. 92 odst. 3 písm. c) Amsterdamské smlouvy.

Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01) nebudou v programu INGO II využity.

Specifikace cílů programu spolu s jejich odůvodněním a způsobem jejich dosažení, kritéria splnění cílů programu, srovnání se současným stavem v České republice a v zahraničí a očekávané výsledky a přínosy programu

Cíle programu a podprogramů

Cílem programu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji INGO² II je umožnit účast českých vědeckých pracovišť ve výzkumných programech prováděných špičkovými nevládními organizacemi výzkumu a účast českých vědeckých osobností řídicích orgánech mezinárodních vědeckých organizací.

Cílem podprogramu INGO II – INFRA je usnadnit výzkumnou spolupráci českých vědeckých pracovišť se špičkovými evropskými a mimoevropskými nevládními mezinárodními organizacemi výzkumu financováním poplatků za účast v mezinárodních projektech výzkumu a vývoje nevládních mezinárodních organizací výzkumu a podporou prováděného výzkumu.

Cíle jsou stanoveny s ohledem na potřebu účasti české výzkumné komunity v zahraničních akcích týkajících se výzkumu. Důvodem pro stanovení cíle podprogramu INGO II – INFRA je skutečnost, že aktivní účast českých výzkumných pracovníků na projektech a programech nevládních mezinárodních organizací výzkumu není jen zaplacení příspěvku za členství samotné, ale zaplacení poplatku za účast ve specifickém projektu či programu je podmíněna úhradou dalšího poplatku (velmi často) a nákladů za provedení samotného výzkumu (vždy). Bez takto postaveného programu by např. nebylo možné účastnit se výzkumu v CERN. Je na rozhodnutí jednotlivých účastnických států, jakým způsobem tyto náklady svých výzkumných institucí hradí. Česká republika již v roce 1998 zvolila pro tento účel formu programu výzkumu a vývoje, což umožňuje podle známých a především standardizovaných pravidel rozhodovat o účasti či neúčasti v jednotlivých projektech, provádět pravidelná hodnocení průběhu řešení jednotlivých projektů, případně vzájemné srovnání úrovně a dosahovaných výsledků.

Pokud jde o srovnání se stavem v zahraničí, podpora účasti výzkumných institucí v mezinárodních projektech využívá většinou kombinace několika nástrojů – institucionálního financování i účelové podpory jednotlivých projektů. Např. zahraniční výzkumná pracoviště hradí vysílání svých zaměstnanců ze svých prostředků na výzkum, získaných jako institucionální nebo účelovou podporu projektů. Přitom ale neplatí, že by všechny státy měly k tomuto účelu zřízeny specifické programy.

Kritériem pro hodnocení jsou nejen kvantitativní ukazatele, jako je počet spoluprací, ale především kvalitativní hodnocení dosažených výsledků. Dosavadní výsledky ukazují na vysokou úroveň prováděného výzkumu.

Očekávanými výsledky jsou publikace ve vědeckém tisku s co nejvyšším citačním ohlasem.

Cílem podprogramu INGO II – POPLATEK je posílit zastoupení českých vědců v řídicích orgánech odborných mezinárodních společností.

Ve srovnání se současným stavem nebude podprogramem INGO II – POPLATEK podporováno běžné členství jednotlivých fyzických osob nebo institucí.

² INGO – International Non – Governmental Organization

Stanovený cíl odpovídá vládou schválené Meziřezortní koncepci mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji do roku 2015. Účelem je podpořit aktivity české vědecké komunity v řídicích orgánech odborných mezinárodních společností, což výrazně zvyšuje možnosti České republiky ovlivňovat činnost těchto společností a získávat nové informace o vývoji jednotlivých výzkumných oborů a specializací a tím i zvyšovat kvalifikaci vědeckých pracovníků. Dostane-li se zástupce České republiky do vedení mezinárodní (evropské, světové) odborné vědecké společnosti, jde beze sporu o prestižní záležitost a je v zájmu České republiky pomoci hradit náklady spojené s takovou aktivitou.

Pro poskytování finanční podpory je možné zvolit různé způsoby. V jednotlivých státech jsou tyto náklady hrazeny např. jako součást institucionálního příspěvku výzkumným institucím nebo jako součást nákladů na řešení projektů.

Očekávanými výsledky projektů v podprogramu INGO II – INFRA jsou měřitelné a hodnotitelné výsledky podle části B.3.1.2 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2008, zejména články v odborném periodiku (J) a odborná kniha (B), které budou převažovat. Ostatní typy výsledků jako poloprovoz, ověřené technologie, užitečný a průmyslový vzor, odrůda, plemeno, prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software (Z, S) nebo patent (P) budou pravděpodobně méně časté. Výsledek typu „V“ (výzkumná zpráva obsahující utajované informace chráněné podle zvláštních právních předpisů) se neočekává.

Proto byla pro hodnocení splnění cílů programu INGO II – INFRA stanovena následující kritéria:

- (a) Počet projektů, kterým byla poskytnuta účelová podpora v programu INGO II – INFRA (> 40)
- (b) Podíl úspěšně ukončených projektů z počtu projektů, kterým byla poskytnuta účelová podpora (> 90 %)
- (c) Počet článků v odborném periodiku nebo odborná kniha; kód „J“ nebo „B“ (> 100); každý úspěšně ukončený projekt by měl mít alespoň jeden očekávaný výsledek

Výsledkem projektů v podprogramu INGO II – POPLATEK budou pouze výsledky nehodnotitelné podle Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2008 – členství českých zástupců v řídicích orgánech světových vědeckých a odborných společností. Proto bude tato část programu INGO II hodnocena pouze na základě periodické zprávy. Očekávané výsledky jsou tzv. ostatní výsledky (kód „O“).

Přínosem programu INGO II je podpora mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji a možnost pro české vědce pracovat na nejlepších výzkumných infrastrukturách světa.

Požadavky na prokázání způsobilosti uchazečů a způsob a kritéria hodnocení návrhů projektů

Uchazečem o účelovou podporu v programu INGO II může být organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, a dále právnická osoba nebo fyzická osoba, přičemž výzkum a vývoj musí být předmětem její činnosti a uchazeč musí splňovat podmínky stanovené v části 2.2 písm. d) Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01).

Uchazeč je povinen prokázat svoji způsobilost k řešení navrhovaného projektu podle ustanovení § 18 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Uchází-li se o řešení jednoho projektu společně více uchazečů, vztahuje se povinnost prokázat svoji způsobilost na všechny tyto uchazeče.

Pro uchazeče o účelovou podporu v Podprogramu INGO II – INFRA se v souladu s § 17 odst. 3 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací stanovuje jako další podmínka povinnost podat návrh projektu prostřednictvím aktuální verze softwarového návrhu projektu.

Pro uchazeče o účelovou podporu v podprogramu INGO II – POPLATEK se v souladu s § 17 odst. 3 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací stanovuje jako další podmínka povinnost (a) předložit doklad o členství v řídicím orgánu dané odborné mezinárodní společnosti a (b) podat návrh projektu prostřednictvím aktuální verze softwarového návrhu projektu.

Nesplnění podmínky prokázání způsobilosti podle zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací nebo povinnosti informovat o výše uvedených změnách je důvodem k vyloučení návrhu projektu z veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji.

Způsob hodnocení návrhů projektů

Návrhy projektů mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji hodnotí odborný poradní orgán poskytovatele. Hodnocení je založeno na návrhu projektu mezinárodní spolupráce, zpracovaného v aktuální SW aplikaci (www.msmt-vyzkum.cz), podaného ve veřejné soutěži ve výzkumu a vývoji do programu INGO II, dvou oponentních posudcích zpracovaných nezávislými oponenty, stanovisku zpravodaje odborného poradního orgánu, diskusi v průběhu zasedání, doporučení odborného poradního orgánu poskytovateli.

Kritéria pro hodnocení návrhů projektů

- ❖ Očekávaný přínos a kvalita projektu
 - Očekávaný přínos realizace projektu (váha – 1)
 - Význam řešeného problému ve vztahu k evropskému programu/aktivitě VaV (váha – 3)
 - Význam řešeného problému pro vědeckou obec (váha – 2)
- ❖ Proveditelnost projektu
 - Strategie a metody řešení (váha – 1)
 - Časový harmonogram řešení projektu (váha – 1)
- ❖ Podmínky realizace projektu (váha – 1)
 - Finanční zabezpečení z hlediska výše, struktury a časového rozložení (váha – 2)
 - Finanční zabezpečení z hlediska efektivního užití poskytnuté podpory (váha – 2)
 - Technické podmínky realizace projektu (váha – 1)
- ❖ Personální zabezpečení, řešitelský tým
 - Řešitelský tým, kvalifikační struktura (váha – 1)
 - Věková struktura řešitelského týmu (váha – 1)