



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## **ZÁMĚR PROGRAMU INTER-EXCELLENCE**

## OBSAH

### ZÁMĚR PROGRAMU INTER-EXCELLENCE

		1
1	Úvod .....	3
2	Důvod předložení materiálu .....	3
3	Hlavní charakteristiky stávajících programů podpor .....	3
3.1	EUPRO II .....	3
3.2	INGO II .....	4
3.3	COST CZ .....	4
3.4	EUREKA CZ .....	5
3.5	KONTAKT II .....	6
3.6	GESHER/MOST .....	6
4	Vyhodnocení stávajících programů podpor .....	7
4.1	EUPRO II .....	7
4.2	INGO II .....	8
4.3	COST CZ .....	8
4.4	EUREKA .....	9
4.5	KONTAKT II .....	10
4.6	GESHER/MOST .....	10
5	Program INTER-EXCELLENCE .....	11
5.1	Požadavek na stanovení cílů podpory .....	11
5.2	Požadavek na přehodnocení strategií a cílů pro mezinárodní spolupráci .....	11
5.3	Požadavek na inkorporování evropských pravidel platných od 1. 7. 2014 .....	12
5.4	Požadavek jednoznačného vymezení vůči ostatním programům podpor .....	12
5.5	Závěr vyplývající z provedené SWOT analýzy .....	13
6.	Navrhovaná struktura programu INTER-EXCELLENCE .....	13
6.1	cíl podpory 1: zajištění podpůrných služeb pro zapojení ČR do aktivit v ERA a dalších multilaterálních aktivit .....	13
6.2	cíl podpory 2: rozvoj mezinárodní bilaterální a multilaterální VaV spolupráce .....	14
6.3	cíl podpory 3: zapojení českých subjektů do evropských programů s výběrem projektů na nadnárodní úrovni .....	15
7.	Navrhovaný rozpočet programu INTER-EXCELLENCE na období 2017 – 2022 .....	16
7.1	Alokované finanční prostředky na realizaci v současnosti platných programů/ jejich utilizace v období 2010 – 2017 .....	16
7.2	Návrh alokace finančních prostředků na realizaci programu INTER-EXCELLENCE .....	16
7.3	Další nároky na rozpočet .....	16
8.	Plánovaný harmonogram .....	17
9.	Seznam zkratk .....	18
	Příloha: Plánovaný harmonogram vyhlášení VES .....	19

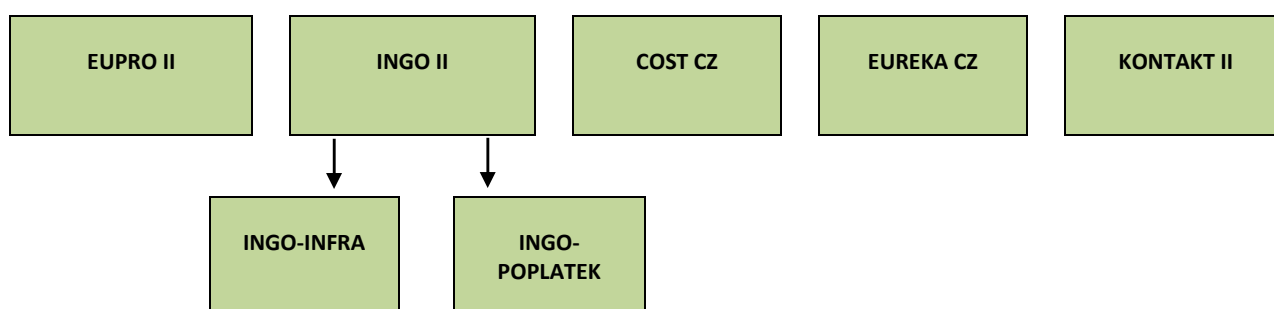
## 1 Úvod

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), které je podle § 33 odst. 1) a 2) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) ústředním správním úřadem, odpovědným za oblast výzkumu a vývoje, a v rámci této oblasti za mezinárodní spolupráci, předkládá Radě pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) záměr nového programu podpory mezinárodní spolupráce, nazvaný INTER-EXCELLENCE (IE) k odsouhlasení tak, by mohl být tento záměr finalizován a předložen Vládě České republiky.

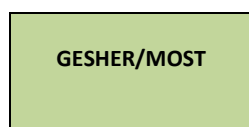
## 2 Důvod předložení materiálu

Program IE bude navazovat na končící dotační programy, administrované MŠMT. Současné programy jsou schváleny na základě dílčích usnesení vlády s účinností do konce roku 2016 (program GESHER/MOST) respektive 2017 (ostatní programy). Výběr projektů – tzv. veřejné soutěže (VES) – byly vyhlášovány v průběhu platnosti programů tak, aby realizace podpořených projektů byla ukončena k 31. 12. 2017. Poslední VES (VES14 v případě programu GESHER/MOST) byla vyhlášena v roce 2013. Poslední VES (VES15 v případě ostatních programů) byla vyhlášena v roce 2015.

V současné době platné programy účelové podpory, kterých se materiál týká, jsou následující:



V současné době platný program institucionální podpory, kterého se materiál týká, je následující program institucionální podpory:



Programy jsou detailně analyzovány s ohledem na jejich ukončování a plánování nastartování nového schématu podpory. Vypsání programů lze i před ukončením charakterizovat jako úspěšné, resp. nejen plnění stanovené cíle, ale i společenský význam a účel v oblasti české VaV.

## 3 Hlavní charakteristiky stávajících programů podpor

### 3.1 EUPRO II

- **Identifikační kód:** LE
- **Doba platnosti:** 2010-2017
- **Celkové výdaje:** (předpokládané a tedy i notifikované EK), z toho výdaje z veřejných prostředků a jejich členění v jednotlivých letech

Rok	Celkové výdaje na program = účelová dotace v tis. Kč
2011	26 000
2012	43 485
2013	64 000
2014	84 000
2015	80 000
2016	60 000
2017	40 000
<b>Celkem</b>	<b>397 485</b>

- **Oprávněný příjemce:** organizační složka státu/ministerstva, zabývající se VaV; právnická/fyzická osoba, která má v předmětu své činnosti VaV
- **Forma podpory a její výše:** účelová dotace, která nesplňuje definiční znaky veřejné podpory ve smyslu čl. 107 odst. 1 Smlouvy o fungování Evropské unie<sup>1</sup>, a proto je možné ji poskytnout až do výše 100 % uznaných nákladů
- **Cíle programu:** Zajištění kvalitních podpůrných služeb pro rozvoj mezinárodní spolupráce ve VaV a pro aktivní zapojení ČR do ERA. Podpora je cílena na budování informační sítě, jejímž úkolem je zprostředkování informací o příležitostech pro zapojení do programů mezinárodní výzkumné spolupráce relevantním subjektům (výzkumným organizacím (VO) Z programu jsou podporovány jednotlivé prvky infrastruktury pro šíření informací: oborové kontaktní organizace (OKO), regionální kontaktní organizace (RKO), Česká styčná kancelář pro VaV a se sídlem v Bruselu (CZELO) apod.
- **Kritéria splnění cílů programu:** počet podpořených projektů v rámci programu  $\geq 35$ ; podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů  $\geq 90$  %

### 3.2 INGO II

- **Identifikační kód:** LG
- **Podprogramy:** INFRA; POPLATEK
- **Doba platnosti:** 2010-2017
- **Celkové výdaje:** (předpokládané a tedy i notifikované EK), z toho výdaje z veřejných prostředků a jejich členění v jednotlivých letech

Rok	Celkové výdaje na podprogram = účelová podpora INGO II – INFRA v tis. Kč	Celkové výdaje na podprogram = účelová podpora INGO II – POPLATEK v tis. Kč	Celkové výdaje na program = účelová podpora CELKEM v tis. Kč
2011	25 000	5 000	30 000
2012	38 352	10 000	48 352
2013	125 000	15 000	140 000
2014	155 000	20 000	175 000
2015	168 000	22 000	190 000
2016	145 000	20 000	165 000
2017	65 000	10 000	75 000
<b>Celkem</b>	<b>721 352</b>	<b>102 000</b>	<b>823 352</b>

- **Oprávněný příjemce:** výzkumná organizace
- **Další podmínky způsobilosti:** ve smyslu § 18 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
- **Forma podpory, její výše, odůvodnění:** účelová dotace, která nesplňuje definiční znaky veřejné podpory ve smyslu čl. 107 odst. 1 Smlouvy o fungování Evropské unie<sup>1</sup>, a proto je možné ji poskytnout až do výše 100 % uznaných nákladů
- **Cíle programu:** Zajištění účasti českých vědeckých osobností v řídicích orgánech mezinárodních vědeckých organizací a českých vědeckých pracovišť ve výzkumných programech prováděných špičkovými mezinárodními nevládními organizacemi
- **Kritéria splnění cílů podprogramu INGO II – INFRA:** počet podpořených projektů v rámci programu  $\geq 40$ ; podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů  $\geq 90$  %; počet výsledků s kódem „J“ nebo „B“<sup>2</sup>  $\geq 100$
- **Hodnocení splnění cílů podprogramu INGO II – POPLATEK:** na základě periodické a závěrečné zprávy

### 3.3 COST CZ

- **Identifikační kód:** LD
- **Doba platnosti:** 2010-2017:
- **Celkové výdaje:** z toho výdaje z veřejných prostředků a jejich členění v jednotlivých letech

<sup>1)</sup> Podle čl. 107 odst. 1 Smlouvy o fungování Evropské unie splňují definiční znaky veřejné podpory ty podpory, které : (1) jsou poskytované v jakékoli formě státem nebo ze státních prostředků, (2) narušují nebo mohou narušit hospodářskou soutěž, (3) zvýhodňují určité podniky nebo určitá odvětví výroby, (4) ovlivňují obchod mezi členskými státy. Takové podpory jsou neslučitelné s vnitřním trhem a ze své podstaty zakázané. (Jednotlivé členské země však mohou poskytovat subjektům, realizujícím projekty v oblasti VaV, veřejnou podporu podle schémat respektujících evropské předpisy, zejména nařízení Komise (EU) č. 651/2014 a Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2014/C 198/01).

<sup>2)</sup> dle „Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů

Rok	Celkové výdaje na program = účelová dotace v tis. Kč
2011	35 468
2012	63 300
2013	103 000
2014	132 000
2015	133 000
2016	105 000
2017	70 000
<b>Celkem</b>	<b>641 768</b>

- **Oprávněný příjemce:** výzkumná organizace
- **Další podmínky způsobilosti:** ve smyslu § 18 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací; zařazení návrhu projektu do některé z vyhlášených akcí COST
- **Forma podpory, její výše, odůvodnění:** účelová dotace na realizaci projektů kategorie základního výzkumu, a proto až do výše 100 % uznaných nákladů
- **Cíle programu:** Zlepšení integrace ČR do ERA prostřednictvím zvýšení účasti českých subjektů v evropských programech a iniciativách. Program COST CZ navazuje na mezivládní rámec pro mnohostrannou spolupráci COST (The European Cooperation in Science & Technology), koordinující VaV prostřednictvím vyhlášení akcí (cílů), k nimž se mohou vědecká pracoviště členských států COST připojovat svými projekty. Tyto akce prvotně navrhuje vědecká pracoviště, příslušný orgán COST z nich následně vybírá a vyhláší jen jím vybrané (tzv. „bottom-up“ princip). Žadatelé o podporu – potenciální příjemci – jsou vybíráni k podpoře v rámci veřejné soutěže (VES) vyhlášené MŠMT prostřednictvím programu COST CZ. V současné době platný program podporuje pouze projekty základního výzkumu, zatímco mezivládní rámec připouští akce jak základního, tak aplikovaného výzkumu
- **Kritéria splnění cílů programu:** počet podpořených projektů v rámci programu  $\geq 250$ ; podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů  $\geq 80$  %; počet výsledků s kódem „J“<sup>2</sup>  $\geq 300$

### 3.4 EUREKA CZ

- **Identifikační kód:** LF
- **Doba platnosti:** 2010-2017
- **Celkové výdaje:** z toho výdaje z veřejných prostředků a jejich členění v jednotlivých letech

Rok	Celkové výdaje na program v tis. Kč	Účelová podpora jako část celkových výdajů v tis. Kč
2011	72 000	36 000
2012	138 268	69 134
2013	216 000	108 000
2014	280 000	140 000
2015	296 000	148 000
2016	210 000	105 000
2017	140 000	70 000
<b>Celkem</b>	<b>1 352 268</b>	<b>676 134</b>

- **Oprávněný příjemce:** organizační složka státu/ministerstva, zabývající se VaV; právnická/fyzická osoba, která má v předmětu své činnosti VaV a splňuje kategorii malého nebo středního podniku (MSP)
- **Další podmínky způsobilosti:** ve smyslu § 18 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací; návrh projektu podaný do VES programu EUREKA musí být shodný s projektem, který získal statut EUREKA
- **Forma podpory, její výše, odůvodnění:** účelová dotace až do výše 50% uznaných nákladů v případě projektů průmyslového výzkumu; účelová dotace až do výše 25% uznaných nákladů v případě projektů experimentálního vývoje
- **Cíle programu:** Zlepšení integrace ČR do ERA prostřednictvím zvýšení účasti českých subjektů v evropských programech a iniciativách. Program EUREKA CZ navazuje na mezinárodní rámec pro spolupráci průmyslových podniků a výzkumných ústavů EUREKA (The European Network for market oriented, Industrial R&D), který poskytuje vybraným projektům v oblasti aplikovaného VaV, tzv. „statut EUREKA“. Projekty jsou na evropské úrovni podrobeny minimální administrativě a jsou navrženy a řízeny samotnými žadateli o statut EUREKA (tzv. „bottom-up“ princip). Na základě získání statutu EUREKA na mezinárodním poli mohou žadatelé o podporu – potenciální příjemci – podat daný projekt do VES programu EUREKA CZ, kterou vyhláší MŠMT
- **Kritéria splnění cílů programu:** počet podpořených projektů v rámci programu  $\geq 100$ ; podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů  $\geq 80$  %; podíl výsledků s kódem „P“, „Z“, „F“ nebo „G“<sup>2</sup> na dosažených výsledcích  $\geq 85$  %

### 3.5 KONTAKT II

- **Identifikační kód:** LH
- **Doba platnosti:** 2010-2017
- **Celkové výdaje:** z toho výdaje z veřejných prostředků a jejich členění v jednotlivých letech

Rok	Celkové výdaje na program v tis. Kč	Účelová podpora jako část celkových výdajů v tis. Kč
2011	35 825	33 825
2012	57 336	55 336
2013	95 000	91 000
2014	135 000	131 000
2015	132 000	128 000
2016	99 000	95 000
2017	63 000	60 000
<b>Celkem</b>	<b>617 161</b>	<b>594 161</b>

- **Oprávněný příjemce:** organizační složka státu/ministerstva, zabývající se VaV; právnická/fyzická osoba, která má v předmětu své činnosti VaV
- **Další podmínky způsobilosti:** ve smyslu § 18 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
- **Forma podpory, její výše, odůvodnění:**
  - *v případě, že se nejedná o veřejnou podporu*<sup>3)</sup>: účelová dotace až do výše 100% uznaných nákladů bez ohledu na klasifikaci projektu (viz. níže)
  - *v případě, že se jedná o veřejnou podporu*: účelová dotace až do výše 100% v případě projektů základního výzkumu
  - účelová dotace až do výše 50% uznaných nákladů v případě projektů průmyslového výzkumu
  - účelová dotace až do výše 25% uznaných nákladů v případě projektů experimentálního vývoje
- **Cíle programu:** Rozvíjení bilaterální spolupráce ve VaV. Program KONTAKT II podporuje dvoustrannou spolupráci v oblasti základního a aplikovaného VaV českých výzkumných pracovišť a výzkumných pracovišť partnerských států zejména (nikoli výlučně) mimo EU: ČLR, Japonska, Korejské republiky, RF, USA a Státu Izrael. Společný výzkumný projekt musí být podán synchronizovaně českým výzkumným týmem v rámci VES programu KONTAKT II, vyhlašované MŠMT, a výzkumným týmem partnerského státu v souladu s principy nastavenými poskytovatelem tohoto partnerského státu. Financování společných výzkumných projektů se řídí zásadou, že každá ze smluvních stran hradí náklady vzniklé pouze na její straně
- **Kritéria splnění cílů programu:** počet podpořených projektů v rámci programu  $\geq 300$ ; podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů  $\geq 80\%$ ; počet výsledků v kategorii „J“, „B“ nebo „C“<sup>2</sup>  $\geq 300$ ; podíl výsledků s kódy „P“, „Z“, „F“ nebo G<sup>2</sup> na celkovém počtu výsledků  $\geq 5\%$

### 3.6 GESHER/MOST

- **Identifikační kód:** LJ
- **Doba platnosti:** 2010-2016
- **Celkové výdaje:** z toho výdaje z veřejných prostředků a jejich členění v jednotlivých letech

Rok	Celkové výdaje na program v tis. Kč	Účelová podpora jako část celkových nákladů v tis. Kč
2010	40 000	20 000
2011	80 000	40 000
2012	120 000	60 000
2013	120 000	60 000
2014	120 000	60 000
2015	80 000	40 000
2016	40 000	20 000
<b>Celkem</b>	<b>600 000</b>	<b>300 000</b>

<sup>3)</sup> o veřejnou podporu se nejedná, pokud nespĺňuje určité definiční znaky – viz poznámka pod čarou č. 1. Do této kategorie podpory, která není veřejnou podporou, spadá mimo jiné z definiční podstaty podpora, jejímž příjemcem je VO, vykonávající pouze činnosti nehmospodářské povahy, nebo činnosti jak hmospodářské tak nehmospodářské povahy, přičemž podporu tato VO získá pouze na projekt zahrnující činnosti nehmospodářské povahy. Činnosti hmospodářské a nehmospodářské povahy se nemusejí rozlišovat v případě, že činnosti hmospodářské povahy jsou čistě vedlejší, tzn., nepřekračují 20% celkové kapacity VO. V tomto případě „marginálních činností hmospodářské povahy“ jsou všechny činnosti této VO považovány za činnosti nehmospodářské povahy.

- **Oprávněný příjemce:** právnická/fyzická osoba, která má v předmětu své činnosti VaV (tj. MSP nebo velký podnik), popř. ve spolupráci s VO jako dalším účastníkem projektu
- **Další podmínky způsobilosti:** ve smyslu § 18 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací návrh projektu v jedné z následujících pěti oblastí: (1) informační a komunikační technologie, (2) udržitelné a čisté technologie, (3) bio-agro – zemědělské a potravinářské technologie, (4) biotechnologie a lékařské techniky, (5) strojírenství (nové materiály, nanotechnologie, kybernetika a robotika)
- **Forma podpory, její výše, odůvodnění:** institucionální podpora až do výše 50% uznaných nákladů v případě projektů průmyslového výzkumu; institucionální podpora až do výše 25% uznaných nákladů v případě projektů experimentálního vývoje
- **Cíle programu:** Rozvíjení bilaterální spolupráce ve VaV. Program GESHER/MOST podporuje dvoustrannou spolupráci v oblasti aplikovaného VaV českých výzkumných pracovišť a výzkumných pracovišť státu Izrael. Principy programu GESHER/MOST jsou shodné s principy programu KONTAKT II
- **Kritéria splnění cílů programu:** počet podpořených projektů v rámci programu  $\geq 100$ ; podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů  $\geq 80$  %; podíl výsledků s kódy „P“, „Z“, „R“, „F“, „G“<sup>2</sup> na celkových dosažených výsledcích  $\geq 85$  %
- **Způsob hodnocení návrhů projektů:** ve smyslu § 21 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

#### 4 Vyhodnocení stávajících programů podpor

Vyhodnocení stávajících programů lze provést pouze v limitovaném rozsahu s ohledem na jejich realizaci do konce roku 2017. Již v současné době však lze využít informací, obsažených v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVal), k prokázání průběžných výsledků.

##### 4.1 EUPRO II

Roky	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Celkem
<b>předpokládaný (notifikovaný) rozpočet (tis. Kč)</b>		26 000	43 485	64 000	84 000	80 000	60 000	40 000	397 485
<b>VES</b>	VES11	VES12	VES13	VES14	-	VES15	-	-	
<b>alokovaná částka/VES (tis. Kč)</b>	206 485	75 000	78 091	99 667	0	50 000			
<b>přidělená podpora/VES (tis. Kč)</b>	73 573	81 828	78 051	91 963	0	123 593			449 013
<b>Σ doručených projektů</b>	16	9	21	23	0	33			102
<b>Σ hodnocených projektů</b>	12	9	16	21	0	31			89
<b>Σ podpořených projektů</b>	11	7	7	15	0	12			52

Ukazatelé úspěšnosti programu	Aktuální stav naplnění úspěšnosti ukazatelů
počet podpořených projektů v rámci programu $\geq 35$	plnění na úrovni 154% oproti minimalistickému požadavku
podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů $\geq 90$ %	v rámci programu EUPRO II se realizují 3 až 4 leté projekty (tzn., většina z nich bude teprve ukončena, a to na konci roku 2015, 2016 a 2017); počet řešených projektů v rámci programu od roku 2011 do roku 2015 je 40 (nezahrnuje VES15, ze které vzešly projekty začínající na konci roku 2015/ na počátku roku 2016, jejichž data nejsou v době přípravy tohoto materiálu obsaženy v IS VaVal); počet úspěšně ukončených projektů na konci roku 2014 je 11; počet v současné době běžících projektů je 29 a nově zahajovaných bude 12; žádný projekt nebyl do současné doby předčasně ukončen

#### 4.2 INGO II

Roky	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Celkem
<b>předpokládaný (notifikovaný) rozpočet (tis. Kč)</b>	-	30 000	48 352	140 000	175 000	190 000	165 000	75 000	823 352
<b>VES</b>	VES11	VES12	VES13	VES14	-	VES15	-	-	
<b>alokovaná částka/VES (tis. Kč)</b>	384 352	95 000	270 304	137 654	0	128 000			
<b>přidělená podpora/VES (tis. Kč)</b>	65 395	69 367	268 179	125 004	0	67 792			595 737
<b>Σ doručených projektů</b>	46	32	68	48	0	58			252
<b>Σ hodnocených projektů</b>	31	32	67	38	0	54			222
<b>Σ podpořených projektů</b>	19	21	39	24	0	35			138

Ukazatelé úspěšnosti programu	Aktuální stav naplnění úspěšnosti ukazatelů
počet podpořených projektů v rámci programu $\geq 40$ podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů $\geq 90\%$	plnění na úrovni 345% oproti minimalistickému požadavku v rámci programu INGO II se realizují 2-3 leté projekty; celkový počet řešených projektů v rámci programu od roku 2011 je 102 (nezahrnuje VES15, ze které vzešly projekty začínající na konci roku 2015/ na počátku roku 2016, jejichž data nejsou v době přípravy tohoto materiálu obsaženy v IS VaVal); počet úspěšně ukončených projektů na konci roku 2014 je 44; počet v současné době běžících projektů je 57 a nově zahajovaných bude 35; 1 projekt byl z nezaviněných důvodů na straně řešitele předčasně ukončen
počet výsledků s kódem „J“ nebo „B“ <sup>2</sup> $\geq 100$	aktuálně je v IS VaVal uvedeno 749 výsledků typu „J“ a 2 výsledky typu „B“ vzniklých za podpory programu INGO II

#### 4.3 COST CZ

Roky	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Celkem
<b>Předpokládaný (notifikovaný) rozpočet (tis. Kč)</b>		35 468	63 300	103 000	132 000	133 000	105 000	70 000	641 768
<b>VES</b>	VES11	VES12	VES13	VES14	-	VES15	-	-	
<b>alokovaná částka/VES (tis. Kč)</b>	319 544	114 000	118 091	247 941	0	136 000			
<b>přidělená podpora/VES (tis. Kč)</b>	61 537	69 452	63 632	174 937	0	100 563			470 121
<b>Σ doručených projektů</b>	89	76	70	133	0	174			542
<b>Σ hodnocených projektů</b>	61	69	63	124	0	149			466
<b>Σ podpořených projektů</b>	44	52	52	99	0	79			326



Ukazatelé úspěšnosti programu	Aktuální stav naplnění úspěšnosti ukazatelů
počet podpořených projektů v rámci programu $\geq 250$ podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů $\geq 80\%$	plnění na úrovni 154% oproti minimalistickému požadavku v rámci programu COST CZ se realizují 2-4 leté projekty; celkový počet řešených projektů v rámci programu od roku 2011 je 247 (nezahrnuje VES15, ze které vzešly projekty začínající na konci roku 2015/ na počátku roku 2016, jejichž data nejsou v době přípravy tohoto materiálu obsaženy v IS VaVal); počet úspěšně ukončených projektů na konci roku 2014 je 85; počet v současné době běžících projektů je 167 a nově zahajovaných bude 79; žádný projekt nebyl do současné doby předčasně ukončen
počet výsledků s kódem „J“ <sup>2</sup> $\geq 300$	aktuálně je v IS VaVal uvedeno 473 výsledků typu „J“ vzniklých za podpory programu COST CZ
každý úspěšně ukončený projekt by měl mít alespoň jeden očekávaný výsledek	ukončené projekty mají podle aktuálního stavu IS VaVal v roce 2014 celkem 261 uplatněných výsledků

#### 4.4 EUREKA

Roky	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Celkem
<b>předpokládaný (notifikovaný) rozpočet (tis. Kč)</b>		36 000	69 134	108 000	140 000	148 000	105 000	70 000	676 134
<b>VES</b>	VES11	VES12	VES13	VES14	-	VES15	-	-	
<b>alokovaná částka/VES (tis. Kč)</b>	347 134	138 000	141 091	179 280	0	121 000			
<b>přidělená podpora/VES (tis. Kč)</b>	91 634	114 166	111 478	162 345	0	118 729			598 352
<b>Σ doručených projektů</b>	24	29	33	45	0	28			159
<b>Σ hodnocených projektů</b>	17	17	30	25	0	27			116
<b>Σ podpořených projektů</b>	17	16	17	25	0	26			101

Ukazatelé úspěšnosti programu	Aktuální stav naplnění úspěšnosti ukazatelů
podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů $\geq 80\%$	v rámci programu EUREKA CZ II se realizují 2-4 leté projekty; celkový počet řešených projektů v rámci programu od roku 2011 je 75 (nezahrnuje VES15, ze které vzešly projekty začínající na konci roku 2015/ na počátku roku 2016, jejichž data nejsou v době přípravy tohoto materiálu obsaženy v IS VaVal); počet úspěšně ukončených projektů na konci roku 2014 je 28; počet v současné době běžících projektů je 46 a nově zahajovaných bude 26; jeden projekt byl předčasně ukončen
podíl výsledků s kódem „P“, „Z“, „F“ nebo „G“ <sup>2</sup> na dosažených výsledcích $\geq 85\%$	v současné době je v IS VaVal uvedeno 123 výsledků aplikovaného výzkumu
každý úspěšně ukončený projekt by měl mít alespoň jeden očekávaný výsledek	ukončené projekty mají podle aktuálního stavu IS VaVal uplatněných 147 výsledků

#### 4.5 KONTAKT II

Roky	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Celkem
<b>předpokládaný (notifikovaný) rozpočet (tis. Kč)</b>		33 825	55 336	91 000	131 000	128 000	95 000	60 000	594 161
<b>VES</b>	VES11	VES12	VES13	VES14	-	VES15	-	-	
<b>alokovaná částka/VES (tis. Kč)</b>	312 052	114 000	75 000	97 585		85 000			
<b>přidělená podpora/VES (tis. Kč)</b>	134 976	283 505	74 842	94 976		56 115			644 414
<b>Σ doručených projektů</b>	135	245	295	328		301			1 304
<b>Σ hodnocených projektů</b>	102	202	189	204		278			975
<b>Σ podpořených projektů</b>	56	98	47	55		32			290

Ukazatelé úspěšnosti programu	Aktuální stav naplnění úspěšnosti ukazatelů
počet podpořených projektů v rámci programu $\geq 300$ podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů $\geq 80\%$	plnění na úrovni 97 % oproti minimalistickému požadavku v rámci programu KONTAKT II se realizují 2-4 leté projekty; celkový počet řešených projektů v rámci programu od roku 2011 je 256 (nezahrnuje VES15, ze které vzešly projekty začínající na konci roku 2015/ na počátku roku 2016, jejichž data nejsou v době přípravy tohoto materiálu obsaženy v IS VaVal); počet úspěšně ukončených projektů na konci roku 2014 je 95; počet v současné době běžících projektů je 160 a nově zahajovaných bude 32; jeden projekt byl předčasně ukončen
počet výsledků v kategorii „J“, „B“ nebo „C“ $\geq 300$	aktuálně je v IS VaVal obsaženo 780 výsledků typu „J“, „B“ nebo „C“ vzniklých za podpory programu KONTAKT II
podíl výsledků s kódy „P“, „Z“, „F“ nebo „G“ na celkovém počtu výsledků $\geq 5\%$	podíl výsledků aplikovaného výzkumu na celkovém počtu výsledků vzniklých za podpory programu KONTAKT II je 8,3 % podle aktuálního stavu v IS VaVal

#### 4.6 GESHER/MOST

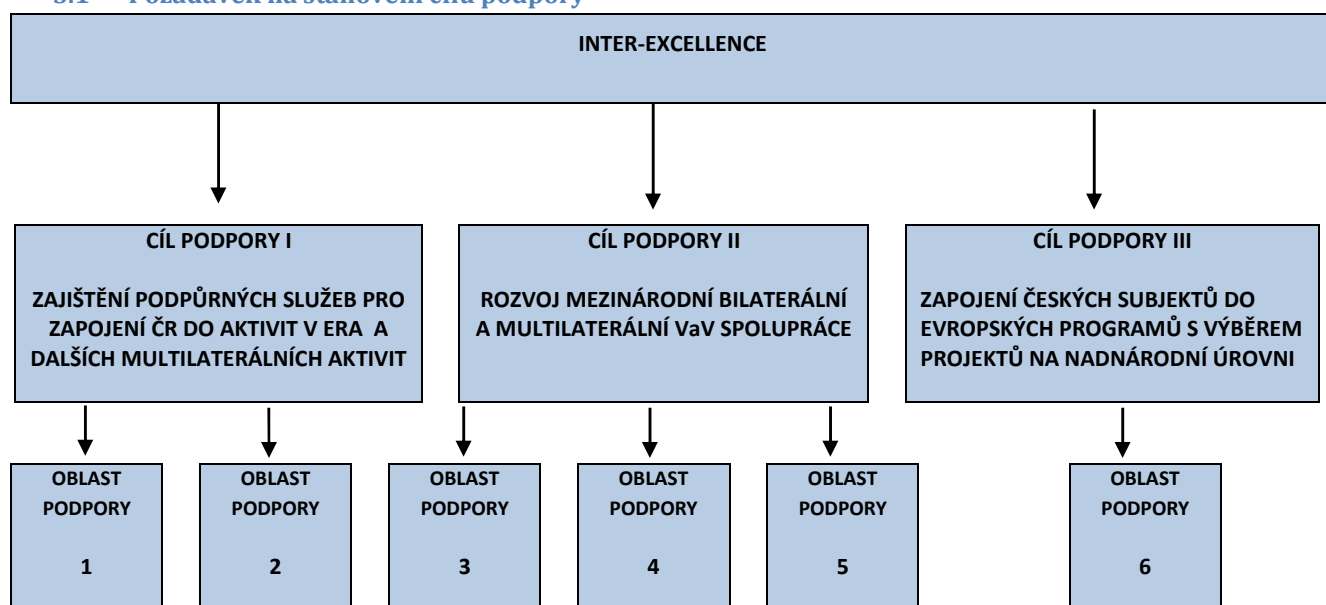
Roky	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	CELKEM
<b>předpokládaný (notifikovaný) rozpočet (tis. Kč)</b>		20 000	40 000	60 000	60 000	60 000	40 000	20 000	300 000
<b>VES</b>	VES10	VES11	VES12	VES13	VES14				
<b>alokovaná částka/VES (tis. Kč)</b>	300 000	60 000	60 000	60 000	60 000				
<b>přidělená podpora/VES (tis. Kč)</b>	9 855	2 514	15 434	8 300	7 068				40 657
<b>Σ doručených projektů</b>	9	11	7	3	8				38
<b>Σ hodnocených projektů</b>	9	11	7	3		3			33
<b>Σ podpořených projektů</b>	1	1	3	1		2			8

Ukazatel úspěšnosti programu	Aktuální stav naplnění úspěšnosti ukazatelů
počet podpořených projektů v rámci programu $\geq 100$	plnění na úrovni 5 % oproti minimalistickému požadavku
podíl úspěšně ukončených projektů na celkovém počtu podpořených projektů $\geq 80$ %	v současné době bylo ukončeno 5 projektů; ostatní tři jsou dále řešeny
podíl výsledků s kódy „P“, „Z“, „R“, „F“, „G“ <sup>2</sup> na celkových dosažených výsledcích $\geq 85$ %	všechny v IS VaVaI dosud uvedené výsledky jsou výsledky aplikovaného výzkumu
každý úspěšně ukončený projekt by měl mít alespoň jeden očekávaný výsledek	5 ukončených projektů vykazalo v RIV IS VaVaI 3 výsledky aplikovaného výzkumu

## 5 Program INTER-EXCELLENCE

Na základě rozboru silných a slabých stránek stávajících programů podpor na jedné straně, a rizik a příležitostí spojených s přípravou nástupnického programu podpory na straně druhé, jsou indikovány hlavní rysy požadovaných změn v následujícím programovacím období 2017 – 2024.

### 5.1 Požadavek na stanovení cílů podpory



Klíčovým faktorem pro úspěšné zapojení českých subjektů do mezinárodní spolupráce je správné stanovení oblastí podpory. Navrhované oblasti podpory programu IE budou v mnoha ohledech navazovat na dobře fungující režimy podpory stávajících programů, zajistí zachování a další rozvoj mezinárodních vazeb výzkumných pracovišť v ČR, posílí bilaterální a multilaterální relace českých a zahraničních vědeckých týmů a zajistí účast českých subjektů v evropských programech podpory.

Nový program IE umožní po ukončení stávajících samostatných programů podpor jejich nahrazení oblastmi podpory v rámci jednoho programu, tím i větší rozpočtovou flexibilitu, a v průběhu trvání nového programu upřednostnění té oblasti podpory, která bude odpovídat případně změnám strategiím VaV.

### 5.2 Požadavek na přehodnocení strategií a cílů pro mezinárodní spolupráci

Mezinárodní výzkum a vývoj je postaven před nutnost řešit globální výzvy, které překračují hranice jednotlivých států. Pokud má ČR posílit svoji pozici v oblasti špičkového výzkumu, zlepšit kvalitu a kapacitu vědecké komunity a posílit svoji konkurenceschopnost, neobejde se bez dobré koordinace a zapojení do evropských programů a iniciativ. V oblasti bilaterálního zájmu ČR by měly nadále zůstat tradiční vůdčí země světového výzkumu, jako je USA, Japonsko, Stát Izrael a Ruská federace. Důležitými partnery jsou ale i země, které v posledních letech investovaly velké zdroje do VaV a mezinárodní spolupráce, jako je Čína, Indie, Brazílie a další. V současné době nedoporučujeme razantní změny vytypovaných oblastí podpory ve srovnání se zacílením programů z předešlého období (v zájmu udržení již dosažené komplexnosti, tradice mezinárodní spolupráce a nerozkolísání schématu podpory). Doporučujeme však větší otevřenost ve vztahu k rozvíjení nových multilaterálních a bilaterálních relací, které by respektovaly vývoj na mapě světových leaderů v oblasti VaV.

Navrhovaný program IE je plně v souladu s právním řádem ČR, strategickými dokumenty pro oblast VaV, zejména s Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, Aktualizací Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020, a s nově přijatými evropskými předpisy pro oblast VaV.

### 5.3 Požadavek na inkorporování evropských pravidel platných od 1. 7. 2014

Dnem 1. 7. 2014 vstoupila v platnost tzv. modernizovaná pravidla EU, a to nařízení Komise (EU) č. 651/2014 a Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2014/C 198/01.

Členské země získaly určitou časovou lhůtu, během které byly povinny sladit jimi poskytovanou veřejnou podporu s modernizovanými pravidly. Program IE musí bezpodmínečně od samého počátku své existence vyhovět všem požadavkům evropské legislativy tak, aby jak poskytovatel, tak i příjemci podpory měli právní jistotu, že nebudou z důvodu nesouhlasného pojmosloví obsaženého v zákoně o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ve vztahu k evropským předpisům nijak sankcionováni. Níže je uveden přehled hlavních změn evropské legislativy oproti současnému stavu:

- Pojmy „základní výzkum“, „aplikovaný výzkum“, „průmyslový výzkum“ a „experimentální vývoj“ dostaly nový obsah, který je odlišný od jejich obsahu v českém zákoně o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Dle evropských pravidel aplikovaný výzkum zahrnuje průmyslový výzkum a experimentální vývoj, zatímco v českém právu je pod pojmem aplikovaný výzkum rozuměn nejspíše výzkum průmyslový. Experimentální vývoj v českém právu stojí zcela samostatně. Toto pojmosloví je nezbytné při přípravě nového programu podpory sladit s evropskými pravidly, která jsou nadřazená národní legislativě.
- Evropská pravidla nově definovala pojem „výzkumná organizace“ a „výzkumná infrastruktura“. Přinesla také nový pohled na rozlišování hospodářských a nehopodářských aktivit, z nichž první generuje veřejnou podporu, zatímco druhá nikoli.
- Evropská pravidla vymezují termín zahájení projektu ve vztahu k tzv. „motivačnímu efektu“ poskytování podpory. Existence motivačního efektu je jedním z hlavních principů oprávněnosti poskytování veřejné podpory. Veřejná podpora není považována za oprávněnou v případě projektů, které by se realizovaly i bez ní. Za projekty realizované i bez podpory je možné považovat projekty již rozpracované v den poskytnutí podpory, přičemž dnem (nebo datem) poskytnutí podpory se rozumí datum, kdy příjemce získává na tuto podporu právní nárok. V českém právním prostředí se jedná o datum podpisu smlouvy o udělení podpory (poskytnutí dotace) druhou ze smluvních stran.
- Dalším nedostatkem obsahu stávajících programů podpory, který je třeba eliminovat v programu novém, je absence maximálních, absolutních částek přidělitelných podpor bez povinnosti jejich notifikace EK, v závislosti na jednotlivých kategoriích podpory (stávající programy podpory obsahují pouze její procentní omezení v závislosti na výši uznaných nákladů projektů). Byť je zohledňování maximálních, absolutních částek přidělitelných podpor bez povinnosti jejich notifikace spíše formální záležitostí (s ohledem na relativně omezený rozpočet předkládaných projektů v kontextu s vysoko nastavenou hranicí maximálních částek podpor), v zájmu harmonizace je třeba změnu v tomto smyslu realizovat.
- Nová evropská legislativa také přináší nový pohled na práva k výsledkům a jejich využití, a to zcela odlišný od zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Platí, že je-li příjemcem veřejné podpory organizace pro výzkum a šíření znalostí (tedy VO), je povinna výsledky šířit na nevylučném a nediskriminačním základě. Jsou-li účastníky projektu kromě VO i podniky, potom platí (bez ohledu na to, který z nich je v pozici příjemce a který z nich je v roli dalšího účastníka projektu), že:
  - výsledky, které nelze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků, mají být volně šířeny,
  - práva k výsledkům podpořeného projektu, jakož i související přístupová práva, náleží všem spolupracujícím subjektům, v míře odpovídající rozsahu jejich účasti na řešení podpořeného projektu,
  - VO nebo výzkumná infrastruktura, pokud postoupí práva k výsledkům podpořeného projektu zúčastněnému podniku, obdrží od něj náhradu odpovídající tržní ceně,
  - je-li příjemcem podpory pouze podnik, na podmínky využití výsledků se vztahují běžná pravidla státní podpory.

### 5.4 Požadavek jednoznačného vymezení vůči ostatním programům podpor

Stanovené cíle jednotlivých oblastí podpory musí být vymezeny tak, aby poskytovaly podporu strategickým a prioritním projektům bez rizika dvojího financování stejných aktivit/uznaných nákladů z jiných programů MŠMT, případně dalších poskytovatelů. V letech realizace stávajících programů mezinárodní spolupráce totiž vznikly další režimy podpory, které mohou potencionálně oslovovat podobný okruh uživatelů. V úvahu připadá zejména nově vzniklý program podpory velkých infrastruktur, připravované výzvy OP VVV, nebo programy TA ČR. V rámci přípravy programu IE byly ostatní dotační tituly analyzovány a v některých případech i konzultovány tak, aby s programem IE netvořily žádné překryvy a naopak představovaly – jako například ve vztahu k podpoře velkých infrastruktur – žádoucí komplementární podporu.

## 5.5 Závěr vyplývající z provedené SWOT analýzy

Cíle podporovaných oblastí nově připravovaného programu IE a kritéria jejich splnění se nebudou příliš odlišovat od stávajících platných programů, protože na straně realizátorů výzkumných záměrů (vysokých škol, výzkumných organizací, podniků zabývajících se VaV apod.) přetrvává poptávka po jejich kontinuitě. Záměrem předkladatele je dosažení větší stability financování projektů, a v některých případech rozšíření podporovaných kategorií VaV i okruhu způsobilých žadatelů a způsobilých nákladů, vyvolaném aktuální potřebou a otevřeností evropských pravidel.

## 6. Navrhovaná struktura programu INTER-EXCELLENCE

Níže navrhovaná struktura programu IE odpovídá § 5 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

identifikační údaje programu	název přidělený poskytovatelem + 2-písmenný kód přidělený RVVI doplněný na 3-max 16 místě poskytovatelem
předpokládaný termín vyhlášení	2016
doba trvání	2016–2024

### 6.1 cíl podpory 1: zajištění podpůrných služeb pro zapojení ČR do aktivit v ERA a dalších multilaterálních aktivit

celkové výdaje (mil. Kč)	590
nejvyšší povolená intenzita podpory (% z uznaných nákladů)	100 %
odůvodnění zvolené nejvyšší povolené intenzity podpory	poskytnutá podpora není veřejnou podporou, a tudíž limity intenzity podpory nejsou aplikovatelné
oblasti podpory programu, odůvodnění cílů a způsob dosažení, kritéria splnění cílů, srovnání se současným stavem v ČR a v zahraničí, očekávané výsledky a přínosy programu, srovnání se současným stavem v ČR a v zahraničí	<p><b>oblast podpory 1</b> podpora budování a udržitelnosti informačních sítí ve VaV v zájmu zvýšení účasti českých výzkumných pracovišť v mezinárodních programech VaV</p> <p><b>oblast podpory 2</b> posílení zastoupení českých vědců a jejich účasti na jednáních v řídicích orgánech nevládních organizací mezinárodního charakteru zabývajících se VaV</p> <p><b>oblast podpory 1: současný stav, očekávané přínosy</b> V současnosti patří ČR v rámci mezinárodního srovnání čerpání prostředků rámcových programů mezi méně úspěšné členské státy EU; internacionalizace výzkumu jak na státní (makro), tak na institucionální (mikro) úrovni je nedostatečná; pro větší zapojení českých týmů VaV je třeba mobilizovat již vybudovanou infrastrukturu přenosu informací a další servisní podporu českým subjektům, a docílit tak jejich intenzivnějšího zapojení jak do aktivit mezinárodních výzkumných týmů, tak do dalších aktivit mezinárodní spolupráce všeobecně; program při zacílení na tuto oblast přispěje k šíření informací o dostupných mezinárodních programech podpory, podpoří poskytování poradenských a konzultačních služeb, a tím přispěje k zajištění financování výzkumných projektů, které mají potenciál obstát v mezinárodní soutěži o limitované finanční zdroje. Očekávaným výsledkem je nárůst účasti českých výzkumných pracovišť v mezinárodních programech VaV, podpora rozvoje a kompetitivnosti těchto pracovišť v mezinárodním měřítku, vylepšení bilance využití prostředků rámcových programů českými subjekty.</p> <p><b>oblast podpory 2: současný stav, očekávané přínosy</b> Financování posílení zastoupení českých vědců v řídicích orgánech organizací mezinárodního charakteru zabývajících se VaV napomůže k většímu zapojení do procesů rozhodování a strategického plánování VaV na nevládní úrovni. Očekávaným výsledkem je nárůst podílu prestižních zastoupení českých vědců v těchto orgánech, dosažení lepšího propojení české a zahraniční vědecké komunity a zvýšení prestiže a povědomí o ČR v kontextu s VaV v zahraničí.</p>
požadavky na prokázání způsobilosti uchazečů	uchazečem může být pouze VO,
způsob a kritéria hodnocení návrhů projektů	Kvalita návrhu projektu <ul style="list-style-type: none"><li>• Posouzení kvality podpůrných služeb pro rozvoj mezinárodní spolupráce VaV a pro aktivní zapojení ČR do aktivit v ERA a dalších multilaterálních aktivit</li></ul>

- Posouzení kvality informační, poradenské a konzultační sítě na zprostředkování informací o příležitostech pro zapojení do programů mezinárodní spolupráce

#### Přínosy návrhu projektu

- Očekávaný přínos v dlouhodobém horizontu
  - přínos aktivity ve vztahu k evropskému programu/aktivitě VaVa
  - přínos aktivity pro českou vědeckou obec
- Očekávaný přínos v krátkodobém horizontu
  - Transfer informací
  - Potenciál vyššího zapojení do mezinárodních programů

#### Proveditelnost projektu

- Kvalifikační předpoklady člena/členů řešitelského týmu
- Strategie a metody řešení projektu
- Časový harmonogram
- Finanční zabezpečení z hlediska výše, struktury, časového rozložení a efektivního využití poskytnuté podpory

## 6.2 cíl podpory 2: rozvoj mezinárodní bilaterální a multilaterální VaV spolupráce

<b>celkové výdaje (mil. Kč)</b>	3 590
<b>nejvyšší povolená intenzita podpory (% z uznaných nákladů)</b>	100 %, 50%, 25% v závislosti na kategorii VaV
<b>odůvodnění zvolené nejvyšší povolené intenzity podpory</b>	podpora projektů v kategorii základního výzkumu, průmyslového výzkumu nebo experimentálního vývoje
<b>oblasti podpory programu, odůvodnění cílů a způsob dosažení, kritéria splnění cílů, srovnání se současným stavem v ČR a v zahraničí, očekávané výsledky a přínosy programu, srovnání se současným stavem v ČR a v zahraničí</b>	<p><b>oblast podpory 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podpora spolupráce ve formě výzkumné činnosti mezi českými vědeckými pracovišti a špičkovými zahraničními nevládními organizacemi mezinárodního charakteru zabývajícími se VaV</li> <li>- podpora spolupráce ve formě výzkumné činnosti mezi českými vědeckými pracovišti a špičkovými zahraničními organizacemi mezinárodního charakteru zabývajícími se VaV v případech, kdy tyto aktivity nelze hradit z členského poplatku ČR do organizace</li> </ul> <p><b>oblast podpory 4</b></p> <p>podpora zapojení českých, vědeckých týmů do evropské, mnohostranné spolupráce COST v oblasti základního nebo průmyslového VaV, a to formou nových akcí (tj. tematických okruhů, vybíraných k podpoře příslušnými orgány COST), navrhovanými těmito českými vědeckými týmy, nebo jejich připojením se k akcím (tematickým okruhům), již navrženým jinými vědeckými týmy</p> <p><b>oblast podpory 5</b></p> <p>podpora bilaterální spolupráce českých výzkumných pracovišť a jejich partnerských pracovišť v zemích, se kterými je sjednána platná dohoda pro aktivity VaV. Výčet těchto zemí bude specifikován podle aktuálního stavu ke dni vyhlášení veřejné soutěže</p> <p><b>oblast podpory 3: současný stav, očekávané přínosy</b></p> <p>Zastoupení české vědecké komunity v řídicích orgánech neodpovídá její kapacitě a potenciálu. Důsledkem je, že ČR nemůže prostřednictvím svých zástupců ovlivňovat směry budoucího vývoje VaV. Tato oblast podpory je určena k tomu, aby pomáhala tento handicap překonávat.</p> <p><b>oblast podpory 4: současný stav, očekávané přínosy</b></p> <p>Český VaV lze charakterizovat značnou mírou izolovanosti. Tato oblast podpory přispěje k navýšení účasti českých výzkumných pracovišť v mezinárodním programu COST a ke zvýšení prestiže a povědomí o ČR v mezinárodní vědecké komunitě, jakož i ke zvýšení výkonnosti českého VaV.</p>

	<p><b>oblast podpory 5: současný stav, očekávané přínosy</b>          ČR uzavřela s některými významnými státy mimo EU bilaterální smlouvy na mezivládní nebo rezortní úrovni v oblasti VaV. Bez přímé podpory by zůstala tato bilaterální spolupráce pouze deklarovaná, což by mělo negativní dopad jak na rozvoj VaV, tak na dotčené bilaterální vztahy. Očekávaným přínosem je zlepšení kompetitivnosti českých výzkumných pracovišť prostřednictvím zintenzivnění mezinárodní bilaterální spolupráce se zeměmi mimo EU, nikoli však výlučně.</p>
<b>požadavky na prokázání způsobilosti uchazečů</b>	uchazečem může být výzkumná organizace, MSP nebo velký podnik zabývající VaVal
<b>způsob a kritéria hodnocení návrhů projektů</b>	<p>VaV kvalita návrhu projektu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inovativnost návrhu projektu</li> <li>• Metoda a strategie řešení</li> </ul> <p>Přínosy návrhu projektu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vědecké, technické nebo socio-ekonomické přínosy řešení projektu             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Očekávané krátkodobé přínosy</li> <li>○ Očekávané dlouhodobé přínosy</li> </ul> </li> <li>• Opatření k maximalizaci přínosů</li> </ul> <p>Podmínky realizace projektu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připravenost, efektivita a proveditelnost harmonogramu řešení</li> <li>• Kompetence a odbornost řešitelského týmu</li> <li>• Personální zabezpečení řešitelského týmu</li> <li>• Finanční zabezpečení z hlediska výše, struktury a časového rozložení a z hlediska efektivního využití poskytnuté podpory</li> </ul>

### 6.3 cíl podpory 3: zapojení českých subjektů do evropských programů s výběrem projektů na nadnárodní úrovni

<b>celkové výdaje (mil. Kč)</b>	800
<b>nejvyšší povolená intenzita podpory (% z uznaných nákladů)</b>	50 % nebo 25 % (v závislosti na kategorii VaV)
<b>odůvodnění zvolené nejvyšší povolené intenzity podpory</b>	podpora projektů v kategorii průmyslového výzkumu nebo experimentálního vývoje
<b>oblasti podpory programu, odůvodnění cílů a způsob dosažení, kritéria splnění cílů, srovnání se současným stavem v ČR a v zahraničí, očekávané výsledky a přínosy programu, srovnání se současným stavem v ČR a v zahraničí</b>	<p><b>oblast podpory 6</b>          podpora spolupráce mezi průmyslovými podniky a VO (výzkumnými ústavů a vysokými školami).</p> <p><b>oblast podpory 6: současný stav, očekávané přínosy</b>          Český průmysl v ukazateli růstu produktivity práce zaostává za ostatními zeměmi „bývalého východního bloku“ a zároveň se neustále zvyšuje propast mezi růstem produktivity práce zemí západní Evropy ve srovnání se zeměmi střední a východní Evropy. Zlepšení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi/vysokými školami a průmyslovou sférou, růst atraktivity ČR pro zahraniční investory jako země disponující vzdělanou pracovní silou, a s tím související nárůst podílu průmyslových odvětví, vyznačujících se vyšší přidanou hodnotou, pomohou tyto negativní trendy překonávat. Spolupráce českých firem – zejména MSP – a českých VO v oblasti aplikovaného výzkumu se zahraničními partnery výše uvedené trendy synergizuje. Oblast podpory přímo navazuje na evropský program EUREKA.</p>
<b>požadavky na prokázání způsobilosti uchazečů</b>	uchazečem může být MSP, zabývající se VaVal, případně ve spolupráci s VO nebo velkým podnikem, zabývajícím se VaVal
<b>způsob a kritéria hodnocení návrhů projektů</b>	Podle §7 odst. 3 se projekty na národní úrovni již nehodnotí



## 7. Navrhovaný rozpočet programu INTER-EXCELLENCE na období 2017 – 2022

Návrh finančních prostředků vychází z analýzy alokací současného období podpory programů, jejich čerpání a dalších možností rozvoje s ohledem na požadavek plynule rostoucí kontinuity a možnosti státního rozpočtu.

### 7.1 Alokované finanční prostředky na realizaci v současnosti platných programů/ jejich utilizace v období 2010 – 2017

Program	Alokované finanční prostředky <sup>4</sup> v tis. Kč 2010-2017	Čerpané finanční prostředky v tis. Kč 2010-2017	% utilizace
EUPRO II	397 485	449 013	113
INGO II	823 352	595 737	72
COST CZ	641 768	470 306	73
EUREKA CZ	676 134	598 352	88
KONTAKT II	594 161	642 630	108
GESHER/MOST	300 000	38 598	12,29

Sloupec „% utilizace“ tabulky však neposkytuje relevantní obrázek o absorpční kapacitě daného programu, neboť velký počet projektů předložených v rámci dané VES programu je odborným poradním orgánem doporučen k podpoře, ale poskytovatelem nefinancován z důvodu nedostatečné výše rozpočtu. Přitom se bere v úvahu výše rozpočtu alokovaného na daný program a danou veřejnou soutěž pro jednotlivé kalendářní roky realizace projektů<sup>5</sup>.

### 7.2 Návrh alokace finančních prostředků na realizaci programu INTER-EXCELLENCE

Z údajů o alokovaných prostředcích na jednotlivé programy v minulých sedmi letech (jinými slovy údajů o předpokládaném čerpání finančních prostředků na jednotlivé programy), údajů o skutečném čerpání finančních prostředků, a dále na základě zkušeností předkladatele ve vztahu k (ne)dostatečné absorpční kapacitě rozpočtu programů, vychází návrh na nové alokace finančních prostředků na program IE v nadcházejících letech 2017 – 2024 takto:

Plánované finanční prostředky ve formě účelové dotace v mil. Kč									
Roky	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	CELKEM
Rozpočet	240	525	790	930	930	790	525	250	4 980

### 7.3 Další nároky na rozpočet

Efektivní průběh administrace podpořených projektů je podmíněn nejen správným načasováním VES, ale také zajištěním dostatečných odborných a administrativních kapacit a funkčního informačního systému. V současné době zaměstnanci MŠMT používají při administraci projektů systém Open KM a doprovodné tabulky v rámci MS Office. Nedostatečným personálním a SW zajištěním se významně zvyšuje riziko chybovosti a netransparentnosti výstupů či zajištění bezpečnosti a nezneužití citlivých dat.

Neexistence funkčního informačního systému má dopad jak na administrátory projektů na straně MŠMT, externisty provádějící hodnocení projektů a jejich evaluaci/kontrolu, tak na jejich žadatele/příjemce. Na všech těchto stranách tento stav generuje nejednoznačnost pojmů, chybovost při vykazování údajů a násobek času potřebného pro provedení jakéhokoli úkonu. Zavedení informačního systému pro aktéry IE je nezbytnou podmínkou pro jeho úspěšnost. V první fázi je nutné analyzovat současné IS působící

<sup>4</sup>) tj. notifikované finanční prostředky EK

<sup>5</sup>) Velký převis poptávky po financování projektů na straně jedné a rozpočtovými prostředky poskytovatele na straně druhé, je patrný zejména v případě programu KONTAKT II. Např. v rámci VES15 bylo hodnoceno celkem 301 projektů. Z toho 268 projektů bylo odborným poradním orgánem doporučeno k podpoře, z rozhodnutí poskytovatele bylo celkem podpořeno 32 projektů v celkové hodnotě účelové dotace 56 116 tis. Kč.



na trhu a v případě shody využít. Pokud by žádný IS nevyhověl potřebám MŠMT (lze aplikovat i mimo IE), bude nutno definovat a programovat nový IS.

Dalším předpokládaným nárokem na rozpočet VaV bude aktivnější zapojení členů oponentních rad do přípravy návrhu programu IE a jeho implementační a evaluační roviny. Cílem bude zvýšení publicity programu IE, pro které je nutno připravit grafickou identitu, logo. Posílení administrativních pozic bude probíhat formou DPP/DPČ, které budou vykrývat činnosti, které se neslučují s odbornou pozicí administrátorů programů, resp. dojde k diverzifikaci činností tak, aby byly pokryty veškeré procesy a činnosti s co nejmenším finančním nákladem, ve vytyčeném čase a kvalitě. Pro zvýšení publicity programu IE, jeho výstupů a dopadů bude nutné posílit administrativní tým programu IE o 1 pozici, manažera publicity a oponentních rad.

## 8. Plánovaný harmonogram

Životní cyklus nového programu je navržen tak, aby kopíroval programovací období evropského programu HORIZONT2020. Rozpočet programu IE počítá s každoročním vyhlášením VES ke každé oblasti (s výjimkou cíle 3 oblasti podpory 6), počínaje rokem 2016 a konče rokem 2021 (tzn. celkem 6 VES)<sup>6</sup>. Financování projektů programu IE by mělo začít od roku 2017 (včetně) a končit roku 2024 (tzn., projekty, které vzejdou z poslední vyhlášené VES programu IE, by měly být maximálně 3-leté).

Při dodržení výše uvedeného plánovaného harmonogramu nedojde v zásadě k výpadku v poskytování podpory projektům mezinárodní bilaterální spolupráce ve VaVal, administrovaným MŠMT, v průběhu po sobě jdoucích kalendářních let – viz příloha „Plánovaný harmonogram vyhlášení VES“.

Při přípravě nového programu IE a v zájmu zahájení vyhlášení jeho VES v ideální časové konstelaci s ohledem na realizaci podpořených projektů, a dále v zájmu zahájení poskytování podpor v ideální časové konstelaci s ohledem na rozpočtové (kalendářní) roky, je nezbytné dodržet následující harmonogram:

předložení záměru návrhu programu IE Radě pro výzkum, vývoj a inovace a schválení tohoto záměru poradou vedení MŠMT	listopad 2015
připomínkování návrhu programu IE členy oponentních rad	leden 2016
finalizace návrhu programu IE	únor 2016
schválení návrhu programu IE poradou vedení MŠMT	únor 2016
meziresortní připomínkové řízení	březen 2016
schválení návrhu programu IE vládou České republiky	březen 2016

Při dodržení výše uvedeného harmonogramu schvalování nového programu je reálné vyhlásit první VES programu ve druhé polovině roku 2016. Příjemci podpory pak mohou zahájit realizaci projektů v průběhu 1. Q 2017. V první polovině roku 2016 bude probíhat revize současných procesů a činností tak (IS, komunikace s žadateli, vnitřní schvalování postupy MŠMT), aby v druhém pololetí mohla být vyhlášena VES.

Z dlouhodobého časového hlediska je také třeba pomýšlet na nástupnický program programu IE. Ten by měl být v zájmu zachování kontinuity financování projektů připravován od roku 2022 tak, aby mohl vstoupit v platnost v roce 2023 a v témže roce aby mohla být vyhlášena první VES všech vytypovaných oblastí.

<sup>6</sup>) zejména v případě programu KONTAKT musí být vyhlášení VES flexibilnější, v zájmu sladění harmonogramu výběru projektů k podpoře v obou partnerských zemích

## 9. Seznam zkratk

VO	Výzkumná organizace
VES	Veřejná soutěž
MSP	Malý a střední podnik
VaV	Výzkum a vývoj
IS VaVal	Informační systém výzkumu, vývoje a inovací
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
OKO,	oborové kontaktní organizace
RKO	regionální kontaktní organizace
CZELO	Česká styčná kanceláře pro VaVal se sídlem v Bruselu
ERA	Evropský výzkumný prostor

### Kódy výsledků

#### *I. kategorie Publikační výsledky*

J	Článek v odborném periodiku
B	Odborná kniha
C	Kapitola v odborné knize

#### *II. kategorie Patenty*

P	Patent
---	--------

#### *III. Kategorie Aplikované výsledky*

Z	Poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno
F	Užitný vzor, průmyslový vzor
G	Prototyp, funkční vzorek
R	Software

**Příloha: Plánovaný harmonogram vyhlášení VES**

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	VES11	rozpočet VES11	rozpočet VES11	rozpočet VES11										
		VES12	rozpočet VES12	rozpočet VES12	rozpočet VES12									
			VES13	rozpočet VES13	rozpočet VES13	rozpočet VES13	rozpočet VES13							
				VES14	rozpočet VES14	rozpočet VES14	rozpočet VES14	rozpočet VES14						
					VES15	rozpočet VES15	rozpočet VES15							
						VES16	rozpočet VES16	rozpočet VES16	rozpočet VES16	rozpočet VES16	rozpočet VES16			
							VES17	rozpočet VES17	rozpočet VES17	rozpočet VES17	rozpočet VES17	rozpočet VES17		
								VES18	rozpočet VES18	rozpočet VES18	rozpočet VES18	rozpočet VES18	rozpočet VES18	
									VES19	rozpočet VES19	rozpočet VES19	rozpočet VES19	rozpočet VES19	rozpočet VES19
										VES20	rozpočet VES20	rozpočet VES20	rozpočet VES20	rozpočet VES20
											VES21	rozpočet VES21	rozpočet VES21	rozpočet VES21
<b>Stávající programy podpory LE, LG, LD, LF, LH</b>						<b>Nový program podpory IE</b>								

Stávající programy EUPRO II, INGO II, COST CZ, EUREKA CZ a KONTAKT II předpokládaly 5 vyhlášených VES v průběhu let 2010 – 2014. Vzhledem k terminaci platnosti všech těchto programů k 31. 12. 2017 by dodržení tohoto plánovaného harmonogramu představovalo ideální stav. Ve skutečnosti došlo k posunutí vyhlášení poslední VES (VES15) všech programů z druhé poloviny roku 2014 na počátek roku 2015. Při respektování všech zákonných lhůt spojených s realizací VES se tak nastartování realizace podpořených projektů odložilo na konec roku 2015, respektive počátek roku 2016.

Dané načasování poslední VES stávajících programů tak přineslo 2 negativní efekty: finanční prostředky alokované na rok 2015 zůstaly ve značném měřítku nevyužity a doba realizace projektů se z typických 3 let zkrátila na 2 roky.

Nově navrhovaný program IE bude pracovat s pečlivě načasovanými VES na druhou polovinu daného kalendářního roku. K vyhlášení výsledků VES a uzavírání smluv s vybranými příjemci podpory bude docházet v 1. Q následujícího kalendářního roku, a k zahájení financování podpořených projektů v průběhu 1. Q stejného kalendářního roku. Podpora bude příjemcům poskytována v podobě účelových dotací. Tyto účelové dotace je dle rozpočtových pravidel nutné správně účelově použít v kalendářním roce jejich poskytnutí. Plánovaný harmonogram je tak v souladu s platnými rozpočtovými pravidly.