

Marek Blažka  
Miloš Chvojka

# PRŮVODCE

## SYSTÉMEM VEŘEJNÉ PODPORY VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ V ČESKÉ REPUBLICE – 2012



## **Autoři:**

RNDr. Marek Blažka

RNDr. Miloš Chvojka, CSc.

## **Doposud vydané publikace:**

1. Průvodce systémem státní podpory výzkumu a vývoje v České republice – 1999  
ISBN 80-86122-42-5
2. Průvodce systémem státní podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2000  
ISBN 80-86122-55-7
3. Průvodce systémem státní podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2001  
ISBN 80-86122-73-5
4. Průvodce systémem státní podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2002  
ISBN 80-86122-99-9
5. Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2003  
ISBN 80-7329-030-8
6. Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2004  
ISBN 80-7329-053-7
7. Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2005  
ISBN 80-7329-081-2
8. Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2006  
ISBN 80-7329-112-6
9. Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2007  
ISBN 80-7329-142-8
10. Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2008  
ISBN 978-80-7329-171-6
11. Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2009  
ISBN 978-80-7329-206-5
12. Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2010  
ISBN 978-80-87294-16-1
13. Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2011  
ISBN 978-80-87294-27-7

„Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice 2012“ byl zpracován v rámci projektu MŠMT LE11003 – Oborová kontaktní organizace pro nové materiály a technologie ČSNMT, edice Ing. Tasilo Prnky, DrSc.



## PŘEDMLUVA



Česká společnost pro nové materiály a technologie byla založena v roce 1993. Napomáhá rozvoji tvůrčích schopností a odborných znalostí svých členů a podporuje vědeckotechnický rozvoj v oblasti nových materiálů a technologií, včetně jejich aplikace ve výrobní praxi a také mezinárodní spolupráce.

ČSNMT je si dobře vědoma významu výzkumu, vývoje a inovací, jakožto jednoho z nástrojů pro udržení konkurenceschopnosti a rozvoje společnosti a národní ekonomiky. Proto v roce 1999 vydala prvního „Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 1999“. Poprvé byly do jedné publikace shromážděny podrobné informace o programech státní podpory výzkumu a vývoje v České republice a podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji. První vydání se setkalo k velmi kladným ohlasem a od té doby již čtrnáct let vychází „Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice“. „Průvodce“ je každý rok aktualizován, aby poskytl objektivní informace a reflektoval současnou situaci ve výzkumu a vývoji.

Za myšlenku na zpracování tohoto průvodce, jako cenné publikace pro zorientování se v celém systému veřejné podpory výzkumu a vývoje, vděčíme především našemu vzácnému a moudrému příteli Ing. Tasilo Prnkovi, DrSc. jednomu ze zakladatelů ČSNMT, prvnímu prezidentovi a iniciátorovi většiny aktivit naší společnosti. Řídící výbor ČSNMT se rozhodl zřídit tuto edici, která nám bude stále připomínat jeho odkaz. Průvodce je zároveň druhou publikací vydávanou ČSNMT v rámci edice Ing.Tasilo PRNKY, DrSc.

ČSNMT věří, že tato publikace bude kvalitním pomocníkem pro všechny žadatele v oblasti výzkumu a vývoje, ale i pro ostatní zájemce o tuto problematiku.

Doc. Ing. Karel Šperlink, CSc., FEng.  
Prezident ČSNMT

# OBSAH

Předmluva	1
Obsah	2
<b>ÚVOD</b>	<b>7</b>
<b>1. SYSTÉM VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ V ROCE 2012</b>	<b>8</b>
1.1 Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 až 2015	10
1.2 Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací	13
1.3 Legislativa a právní předpisy	14
1.4 Rozpočet na výzkum, vývoj a inovace	16
1.4.1 Postup přípravy návrhu rozpočtu	16
1.4.2 Struktura a členění rozpočtu VaVal	17
1.4.3 Posuzování výzkumných organizací	18
1.5 Hodnocení VaVal	20
1.5.1 Mezinárodní audit výzkumu, vývoje a inovací v ČR	20
1.5.2 Hodnocení výsledků výzkumných organizací	22
1.6 Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací	24
1.7 Analýzy stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR	25
<b>2. VÝHLED DO BUDOUCNA</b>	<b>26</b>
2.1 Horizont 2020	27
2.1.1 Hlavní priority H2020	27
2.1.2 Rozpočet H2020	27
2.1.3 Priority H2020	28
2.1.4 Nad rámec priorit – hrazeno z rozpočtu H2020	31
2.1.5 Návrh pravidel účasti v H2020	32
<b>3. FINANCOVÁNÍ VÝZKUMU A VÝVOJE Z VEŘEJNÝCH PROSTŘEDKŮ</b>	<b>36</b>
3.1 Celkové a veřejné výdaje na VaV ve vybraných vyspělých zemích v letech 2008–2009	37
3.2 Celkové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoje a inovace	38
3.3 Institucionální a účelové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoje a inovace	40
3.4 Celkové výdaje na výzkum, vývoj a inovace u vybraných poskytovatelů	41
3.5 Institucionální podpora výzkumu a vývoje u vybraných poskytovatelů	42
3.6 Účelová podpora výzkumu, vývoje a inovací u vybraných poskytovatelů	43
3.7 Celková státní podpora výzkumu, vývoje a inovací v jednotlivých regionech	44
<b>4. POSKYTOVATELÉ A PROGRAMY VAVAI V ČR</b>	<b>46</b>
4.1 Grantová agentura ČR (GA ČR)	46
4.1.1 Oborové komise a panely GA ČR	47
4.1.2 Typy grantových projektů	48

4.1.3	Veřejné soutěže	52
4.1.4	Kontakty a doplňující informace	52
4.2	Technologická agentura ČR (TA ČR)	53
4.2.1	Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA 2011–2016 (TA)	53
4.2.2	Program veřejných zakázek ve VaVal pro potřeby státní správy BETA 2012–2016 (TB)	56
4.2.3	Program na podporu aplikovaného společenskovedního VaV OMEGA 2012–2017 (TD)	59
4.2.4	Program Centra kompetence 2012–2019 (TE)	59
4.2.5	Veřejné soutěže	61
4.2.6	Kontakty a doplňující informace	61
4.3	Ministerstvo kultury (MK)	62
4.3.1	Program aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity – NAKI 2011–2017 (DF)	62
4.3.2	Veřejné soutěže	63
4.3.3	Kontakty a doplňující informace	63
4.4	Výzkumné programy Ministerstva obrany (MO)	64
4.4.1	Program Obranný aplikovaný výzkum, experimentální vývoj a inovace 2011–2017 (OF)	64
4.4.2	Veřejné soutěže	65
4.4.3	Kontakty a doplňující informace	65
4.5	Výzkumné programy Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO)	66
4.5.1	Program „TIP“ 2009–2017 (FR)	66
4.5.2	Kontakty a doplňující informace	66
4.6	Výzkumné programy Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)	67
4.6.1	Národní program udržitelnosti I 2013–2020 (LO)	67
4.6.2	Národní program udržitelnosti II 2013–2020 (LQ)	69
4.6.3	Veřejné soutěže	70
4.6.4	Kontakty a doplňující informace	70
4.7	Výzkumné programy Ministerstva vnitra (MV)	71
4.7.1	Bezpečnostní výzkum pro potřeby státu v letech 2010 až 2015 (VF)	71
4.7.2	Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2010–2015 (VG)	72
4.7.3	Veřejné soutěže	74
4.7.4	Kontakty a doplňující informace	74
4.8	Výzkumné programy Ministerstva zdravotnictví (MZ)	75
4.8.1	Resortní program výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví III 2010–2015 (NT)	75
4.8.2	Veřejné soutěže	76
4.8.3	Kontakty a doplňující informace	76
4.9	Výzkumné programy Ministerstva zemědělství (MZe)	77
4.9.1	Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012–2018 „KUS“ (QJ)	77
4.9.2	Veřejné soutěže	79
4.9.3	Kontakty a doplňující informace	79

<b>5. PODPORA VÝZKUMU A VÝVOJE V ČR ZE STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ EU</b>	<b>80</b>
5.1 OP Výzkum a vývoj pro inovace – MŠMT (OP VAVPI)	81
5.1.1 Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence	81
5.1.2 Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra	81
5.1.3 Prioritní osa 3 – Komercializace a popularizace VaV	82
5.1.4 Prioritní osa 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	83
5.1.5 Prioritní osa 5 – Technická pomoc	84
5.1.6 Plán výzev OP VaVpl	84
5.1.7 Kontakty a doplňující informace	85
5.2 OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – MŠMT (OP VK)	86
5.2.1 Prioritní osa 2 – Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj	87
5.2.2 Plán výzev OP VK	90
5.2.3 Kontakty a doplňující informace	90
5.3 OP Podnikání a inovace – OPPI	91
5.3.1 Program POTENCIÁL	93
5.3.2 Program PROSPERITA	93
5.3.3 Program SPOLUPRÁCE	94
5.3.4 Program INOVACE	95
5.3.5 Plán výzev OP PI	96
5.3.6 Kontakty a doplňující informace	97
<b>6. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE ČR V OBLASTI VÝZKUMU A VÝVOJE</b>	<b>98</b>
6.1 Evropský výzkumný a inovační prostor	99
6.2 Sedmý rámcový program EU v oblasti výzkumu a vývoje a EURATOM	100
6.2.1 ERA-NET PLUS	102
6.2.2 EURATOM	102
6.2.3 NICER III	103
6.3 Evropská výzkumná rada – ERC	104
6.4 Styčná informační kancelář ČR v Bruselu – CZELO	105
6.5 Velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace	106
6.6 Výzkumný fond pro uhlí a ocel – RFCS	107
6.7 Rámcový program pro konkurenceschopnost a inovace (CIP)	109
6.8 Program pro konkurenceschopnost podniků, zvláště malých a středních (COSME)	110
6.9 Spolupráce s Ruskou federací a Ukrajinou v rámci EU – STCU, ISTC	111
6.10 Finanční mechanismus EHP/NORSKA – Granty EHP, Granty Norska 2009–2014	112
6.11 Mnohostranná mezivládní spolupráce	113
6.11.1 Program COST	113
6.11.2 Program EUREKA	115
6.11.3 Program EUROSTARS	117
6.11.4 Vědecké programy NATO – civilní výzkum	117
6.11.5 Evropská kosmická agentura (ESA)	118
6.11.6 The European Science Foundation (ESF)	119



6.11.7	Evropská konference pro molekulární biologii (EMBC)	120
6.11.8	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD)	121
6.11.9	Evropská jižní a severní observatoř (ESO, ENO)	121
6.11.10	CERN a SÚJV Dubna	122
6.11.11	Ostatní subjekty v mezinárodní spolupráci	122
6.12	Dvoustranná spolupráce	124
6.12.1	Mezinárodní spolupráce ve VaV na podporu mobility výzkumných pracovníků MOBILITY	124
6.12.2	Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji „KONTAKT II“ (LH)	126
6.12.3	Program EUPRO II (LE)	129
6.12.4	Program INGO II (LG)	129
6.12.5	Program mezinárodní spolupráce mezi ČR a Státem Izrael ve VaV „GESHER/MOST“ (LJ)	130
6.12.6	Antarktická spolupráce	131
6.13	Institucionální podpora	132
6.14	Kontakty	133
	<b>ZÁVĚR</b>	<b>136</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK</b>	<b>137</b>



# ÚVOD

Toto je již čtrnácté vydání „Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2012“, které se ke čtenářům dostává. Hlavní cíl „Průvodce“ zůstává stále stejný – poskytnout široké veřejnosti informace o možnostech a způsobech získání finančních prostředků z programů na podporu výzkumu a vývoje.

První vydání vyšlo v roce 1999 v nákladu 1 000 ks a v rozsahu 202 stran. Byla to první publikace, která uceleně informovala o problematice výzkumu a vývoje v České republice jak z hlediska mezinárodní podpory, tak na úrovni státní podpory výzkumu a vývoje.

V tu dobu v České republice panovala značná nejednotnost v přístupu jednotlivých správců rozpočtových kapitol k problematice státem podporovaného výzkumu a vývoje, nebyla téměř žádná horizontální koordinace jednotlivých programů a v podstatě zde chyběla jednotná národní politika výzkumu a vývoje.

V roce 2000 došlo ke zformulování první Národní politiky výzkumu a vývoje. V roce 2002 nabyl účinnosti zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, který byl pro další směřování českého výzkumu a vývoje zcela zásadní. V roce 2007, při vytváření nové Národní politiky výzkumu a vývoji, vyvstaly natolik zásadní nedostatky veřejné podpory VaV, které vedly k tzv. Reformě ve VaV. Ta zásadně změnila řízení v systému VaVal na všech úrovních, včetně státní správy a ovlivnila směřování i úroveň českého výzkumu a vývoje. V roce 2009 nabyla účinnost novela zákona č. 130/2002 Sb..

Všechny tyto dokumenty měly zásadní dopad na výzkum a vývoj, proto jejich vydání vždy vedlo k aktualizaci a rozšíření „Průvodce“ tak, aby odrážel aktuální situaci v českém výzkumu a vývoji.

„Průvodce 2012“ je stejně jako předchozí vydání opět sestaven z veřejně dostupných údajů a podkladů a z materiálů, jež poskytuje Rada pro výzkum, vývoj a inovace i jednotliví správci rozpočtových kapitol (poskytovatelé).

V „Průvodci 2012“ došlo ke změně členění celé publikace. V kapitole 1 je stav systému podpory VaVal popsán z několika hledisek – z hlediska koncepčního a strategického, z hlediska věcného zaměření, z legislativního a právního pohledu, z pohledu financování, dále informačního a hodnotícího hlediska a naposledy analytického hlediska. V kapitole 2 je nastíněn výhled směřování výzkumu a vývoje. V kapitole 3 je rozebrán stav financování VaVal. Kapitola 4 seznámí čtenáře s poskytovateli podpory VaVal a jejich programy. Kapitola 5 se zabývá strukturálními fondy podstatnými pro VaVal a kapitola 6 popisuje mezinárodní spolupráci ve výzkumu a vývoji. Kapitola 7 obsahuje doplňující informace.

V publikaci je zachycen stav k červnu 2012. I letos příprava návrhu rozpočtu na příští rok probíhala značně komplikovaně, proto ne u všech poskytovatelů bylo možné uvést k datu uzávěrky „Průvodce 2012“ (tj. k 31. květnu 2012) konkrétní termíny veřejných soutěží.

„Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice – 2012“ vychází v nákladu 1 000 ks o 139 stranách v české verzi. K „Průvodci“ je přiloženo CD-ROM.

# 1 | SYSTÉM VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ V ROCE 2012

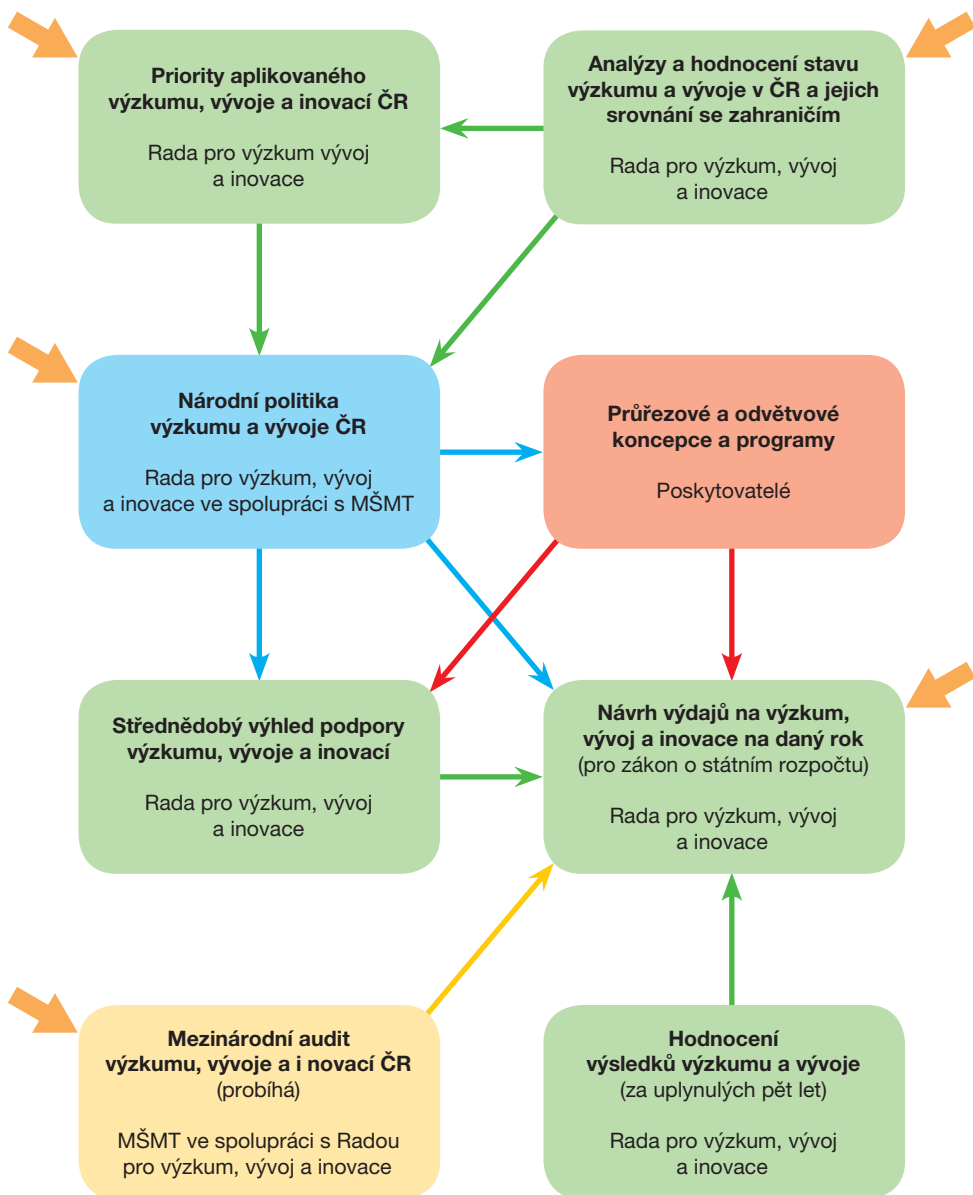
Současný stav systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „VaVal“) v ČR lze charakterizovat z řady hledisek, např. prostřednictvím základních dokumentů, které určují jeho rámec. Tyto dokumenty se týkají zejména VaVal podporovaného ze státního rozpočtu, resp. z veřejných zdrojů (státní rozpočet, prostředky EU a další veřejné zdroje, jako jsou výdaje krajů, měst a obcí). S dalšími částmi VaVal, ať jsou financovány ze soukromých zdrojů nebo ze zahraničí, veřejně podporovaný VaVal úzce souvisí – řada aktivit je financována z více zdrojů. Významná část VaVal financovaného z neveřejných prostředků je rovněž státem podporována daňovými nástroji (odečet výdajů na výzkum a vývoj od základu daně z příjmů).

Stav systému podpory VaVal je v následujících částech popsán ze sedmi aspektů:


1. koncepční a strategický (zejm. Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR),
2. věcné zaměření (zejm. Priority aplikovaného VaVal),
3. legislativní a právní (zejm. zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů, Rámec Společenství pro státní podporu VaVal),
4. finanční (státní rozpočet VaVal, odečet výdajů na VaV atd.),
5. hodnotící (Mezinárodní audit VaVal v ČR, Hodnocení výzkumných organizací aj.),
6. informační (zejm. Informační systém VaVal),
7. analytický (např. Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím).

Vazby mezi hlavními dokumenty v systému VaVal jsou schematicky uvedeny na obr. č. 1 (na str. 9). Role jednotlivých orgánů v systému se výrazně liší podle toho, z jakého hlediska systém vnímáme. Celkově nejvýznamnější působnosti v systému mají Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) a Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), při vlastní podpoře VaVal pak deset resortů (poskytovatelů).

Obr. č. 1 | Schéma systému VaVal (vzájemné vazby jednotlivých dokumentů)



Legenda:

 Údaje IS VaVal aj. podklady

## 1.1 I Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 až 2015

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky je dokument schvalovaný vládou, který obsahuje základní cíle podpory, její věcné zaměření, předpoklad vývoje výdajů na výzkum, vývoj a inovace ze státního rozpočtu, z prostředků Evropské unie a ze soukromých zdrojů, priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací na období 4 až 6 let a opatření k jejich realizaci (dále jen „Národní politika výzkumu, vývoje a inovací“). Jde tedy o základní dokument určující základní orientaci celého systému na další období.

Současné politice předcházela od roku 1994 řada dokumentů, z posledního období 2004 až 2008 to byly zejména:

- Národní politika výzkumu a vývoje České republiky na léta 2004–2008
- Národní inovační politika České republiky na léta 2005–2010
- Harmonizace Národní politiky výzkumu a vývoje České republiky na léta 2004–2008 s Národní inovační politikou a dalšími relevantními dokumenty České republiky a Evropské unie

Při přípravě nové politiky v roce 2007 se ukázalo, že problémy a nedostatky veřejné podpory VaV jsou natolik závažné, že náprava bude vyžadovat zásadnější změny celého systému. RVVI proto připravila návrh Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací.

Reforma přinesla tyto zásadní změny:

1. Pro účinnější koordinaci a omezení překryvů došlo k výrazné redukci počtu poskytovatelů na polovinu (z 22 na 11).
2. Institucionální podpora, která je určena na rozvoj výzkumných organizací, již není poskytována na základě posuzování obecných výzkumných záměrů, ale na základě celkového hodnocení dosažených výsledků výzkumných organizací nebo na základě hodnocení, které provádí poskytovatel (Akademie věd ČR).
3. U účelové podpory VaV byla významná část podpory převedena z ministerstev a úřadů na agentury – Grantovou agenturu ČR (dále jen „GA ČR“) a změnou zákona č. 130/2002 Sb. na zřízenou Technologickou agenturu ČR (dále jen „TA ČR“).
4. Na jednotlivých resortech zůstala podpora čtyř průřezových a tří odvětvových oblastí.
5. Čtyři oblasti mají průřezový charakter a každá z nich je podporována jako jeden celek: Mezinárodní spolupráce ve VaV (MŠMT), Bezpečnostní VaV (MV), Aplikovaný VaV národní a kulturní identity (MK), Podpora velkých infrastruktur VaV (MŠMT).
6. Tři oblasti mají určitá specifika, která neumožňují je efektivně podporovat jako ostatní odvětvový VaV prostřednictvím Technologické agentury ČR a jsou podporovány prostřednictvím příslušných resortů: Zemědělský aplikovaný VaV (MZe), Obranný aplikovaný VaV (MO), Zdravotnický aplikovaný VaV (MZ).
7. Byly definovány podmínky a pravidla pro vznik center excelence a velké infrastruktury pro VaV.
8. Byly určeny zásady podpory, která byla a je v období do roku 2013 poskytnuta VaV ze zdrojů EU v rámci operačních programů: Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl),

Podnikání a inovace (OP PI), Vzdělání pro konkurenceschopnost (OP VK), Praha – Konkurenceschopnost, Praha – Adaptabilita.

Reformu schválila vláda 26. března 2008 usnesením č. 287 a mj. uložila RVVI předložit ve spolupráci s MŠMT do 31. března 2009 návrh nové Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009–2015.

Pro návrh nové politiky byly využity i dokumenty, které v rámci strategických studií vypracovalo Technologické centrum AV ČR, především:

- Zelená kniha výzkumu vývoje a inovací v ČR
- Bílá kniha výzkumu, vývoje a inovací v ČR
- Modrá kniha výzkumu vývoje a inovací v ČR

Pro přípravu NP VaVal byly kromě jiných využity i materiály EU a Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj (OECD). Významné možnosti poskytuje VaVal v ČR politika soudržnosti EU v rozpočtovém období 2007–2013. V souladu s Lisabonskou strategií umožňuje nová politika soudržnosti ve zvýšené míře využít finančních prostředků ze strukturálních fondů a z Fondu soudržnosti i na rozvoj kapacit VaV. ČR by měla ze tří operačních programů fondů EU – OP VaVpl, OP Podnikání a inovace, OP Vzdělání pro konkurenceschopnost v období 2007–2013 získat pro VaVpl ročně zhruba 13 mld. korun.

Vládou schválený dokument obsahuje jednak vlastní NP VaVal ČR na léta 2009–2015 a dále Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací na léta 2009 až 2011 a pět příloh.

Národní politika VaVal má šest částí, které na sebe navazují:

1. Východiska NP VaVal
2. Hlavní principy NP VaVal
3. Cíle a aktivity NP VaVal
4. Hlavní principy NP VaVal po roce 2015 (východiska, finanční aspekty, mezinárodní aspekty, regionální aspekty)
5. Nároky a dopady (nároky na právní řád, státní rozpočet, další nároky a dopady – na ekonomiku, společnost, životní prostředí)
6. Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009–2011

Politika je uspořádána do 35 konkrétních opatření zajišťujících plnění devíti cílů (gestor cíle):

1. Zavést strategické řízení VaVal na všech úrovních (RVVI) – 4 opatření
2. Zacílit veřejnou podporu VaV na potřeby udržitelného rozvoje (RVVI) – 2 opatření
3. Zvýšit efektivitu systému veřejné podpory VaVal (RVVI) – 5 opatření
4. Využívat výsledky VaV v inovacích a zlepšit spolupráci veřejného a soukromého sektoru ve VaVal (MPO s MŠMT a TA ČR) – 10 opatření
5. Zlepšit zapojení ČR do mezinárodní spolupráce ve VaVal (MŠMT s MPO a AV ČR) – 3 opatření
6. Zajistit kvalitní lidské zdroje pro VaVal (MŠMT s MPO a AV ČR) – 3 opatření
7. Vytvořit v ČR prostředí stimuluující VaVal (MŠMT s MPO a AV ČR) – 3 opatření

8. Zajistit účinné vazby na politiky v jiných oblastech (RVVI) – 2 opatření
9. Důsledně hodnotit systém VaVal (RVVI) – 3 opatření

Součástí dokumentu jsou i Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací.

NP VaVal včetně prioritních směrů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, příloh a usnesení vlády, kterým byla schválena, jsou k dispozici na adrese [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz) v sekci Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR.

V letošním roce 2012 má být vládě předložena aktualizace NP VaVal reflektující změny, ke kterým došlo ve VaVal i v ekonomice a společnosti od r. 2008.



## 1.2 I Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací

Do roku 2008 byly priority výzkumu a vývoje formulovány jako dlouhodobé základní směry výzkumu (dále jen "DZSV"). DZSV byly přes veškerou snahu však stále ještě příliš širokým souborem v podstatě všech vědních (výzkumných) oborů provozovaných v ČR (8 směrů). Proto v roce 2008 proběhla přehodnocení DZSV. Po dalších dílčích úpravách se staly jako priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací součástí Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 až 2015. Vzhledem k požadavkům na rozšíření priorit o další témata se nepodařilo priority více koncentrovat na ty směry výzkumu, vývoje a inovací, jejichž výsledky budou rozhodující pro konkurenceschopnost ekonomiky a rozvoj společnosti. Většina vyspělých zemí se zaměřuje na 3 až 5 priorit, Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009 až 2011 měly 8 priorit:

- Priorita č. 1 – Biologické a ekologické aspekty udržitelného rozvoje
- Priorita č. 2 – Molekulární biologie a biotechnologie
- Priorita č. 3 – Energetické zdroje
- Priorita č. 4 – Materiálový výzkum
- Priorita č. 5 – Konkurenceschopné strojírenství
- Priorita č. 6 – Informační společnost
- Priorita č. 7 – Bezpečnost a obrana
- Priorita č. 8 – Priority rozvoje české společnosti

Vláda na svém jednání dne 6. dubna 2011 schválila Principy pro přípravu národních priorit výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Důvodem pro přehodnocení priorit je již zmiňovaná skutečnost, že dosavadní priority aplikovaného výzkumu byly formulovány velmi komplexně, chybělo jim dostatečné zacílení na oblasti, které by reagovaly na potřeby společnosti, zejména na společenský a hospodářský rozvoj ČR. Nové priority mají být vládě předloženy do 30. června 2012.

Proces tvorby národních priorit řídí Koordinační rada expertů, která navrhla počet a zaměření expertních panelů schválených Radou pro výzkum, vývoj a inovace. Expertní panely byly ustaveny pro následujících šest oblastí, pro které zpracovaly jim odpovídající prioritní cíle.

- Panel č. 1 – Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech
- Panel č. 2 – Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů
- Panel č. 3 – Prostředí pro kvalitní život
- Panel č. 4 – Sociální a kulturní výzvy
- Panel č. 5 – Zdravá populace
- Panel č. 6 – Bezpečná společnost

Úplná znění stávajících priorit aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací a postup přípravy nových priorit včetně usnesení vlády jsou k dispozici na adrese [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz) v sekci Národní politika VaVal, část Příprava národních priorit VaVal.

## 1.3 I Legislativa a právní předpisy

Právní rámec veřejné podpory VaVal v ČR je vymezen především následujícími právními předpisy:

- Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.
- Prováděcím předpisem zákona č. 130/2002 Sb. je nařízení vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- Zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 227/2006 Sb., o výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách
- Rámec Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2006/C 323/01
- Nařízení komise (ES) č. 800/2008
- Zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů

Všechny výše uvedené právní předpisy jsou k dispozici na adrese [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz), v sekci Legislativa VaVal.

**Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**, byl již dvanáctkrát novelizován. Vzhledem k rozsahu změn předseda vlády vyhlásil jako zákon č. 211/2009 Sb. úplné znění zákona č. 130/2002 Sb. Ani úplné znění ale již není aktuální, k dalším změnám zákona č. 130/2002 Sb. došlo zákonem č. 420/2011 Sb., o změně některých zákonů v souvislosti s přijetím zákona o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim – v dvacáté čtvrté části se mění některá ustanovení zákona č. 130/2002 Sb. (§ 7, 9 a 18, vložen nový § 14a) se vztahem ke způsobilosti uchazeče. Zatím poslední změny přinesl zákon č. 469/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů – dochází ke změně délky soutěžní a hodnotící lhůty. V letošním roce má být vládě předložena další novela zákona č. 130/2002 Sb.

Prováděcím předpisem zákona č. 130/2002 Sb. je **nařízení vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací**, které vyjmenovává údaje jednotlivých částí informačního systému atd.

**Zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích**, ve znění pozdějších předpisů transformoval většinu příspěvkových organizací v oblasti VaV na nový druh právnické osoby. Byl šestkrát novelizován. Tento zákon upravuje:

- a) způsob zřízení, vznik, činnost a způsob zrušení a zánik veřejné výzkumné instituce,
- b) postavení a působnost zřizovatele a orgánů veřejné výzkumné instituce,
- c) přeměnu příspěvkových organizací zabývajících se výzkumem na veřejné výzkumné instituce.

**Zákon č. 227/2006 Sb., o výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách** umožňuje provádět výzkum na těchto buňkách za transparentních podmínek. Zákon dále řeší otázky dovozu a vývozu embryonálních kmenových buněk a zakazuje vývoz embryí pro výzkumné účely. Byl dvakrát novelizován.

Evropská komise v roce 2006 vydala nový **Rámec Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01)**. Rámec upravuje míru podpory u projektů základního výzkumu, aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, zásady podpory na studie technické proveditelnosti, na náklady práv k průmyslovému vlastnictví, na inovace postupů a organizační inovace ve službách, na činnost vysoce kvalifikovaných pracovníků, podpory pro inovační seskupení a další. Tento Rámec platí do 31. prosince 2013.

V roce 2008 vydala Evropská komise **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 podpory za slučitelné se společným trhem (**obecné nařízení o blokových výjimkách**). Tímto nařízením umožnila Evropská komise v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, za předpokladu splnění podmínek Rámce Společenství (2006/C 323/01) a dalších podmínek stanovených nařízením, zkrátit nebo zcela vynechat povinnost předběžného oznamování popř. i notifikační řízení povinné pro jakoukoliv formu státní podpory výzkumu, vývoje a inovací.

Oblast výzkumu a vývoje a jeho podpory z veřejných prostředků nepřímo upravuje, kromě výše uvedených předpisů, řada souvisejících právních předpisů, které např. vymezují možnosti státu zasahovat do konkurenčního prostředí (zákon o veřejné podpoře), upravují zadávání veřejných zakázek nebo stanovují postavení státních výzkumných organizací (rozpočtová pravidla), vymezují postavení Akademie věd České republiky, zřizují vysoké školy, upravují pravidla informačních systémů veřejné správy atd. Výzkumu a vývoje se dále dotýkají i obecné právní předpisy upravující např. smluvní vztahy, průmyslově právní ochranu, poskytování informací, kontrolu apod.

**Zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů** zavedl od 1. ledna 2005 odečitatelnou položku od základu daně, která umožňuje plátcům daně od základu odečíst 100 % nákladů na VaV a je ekvivalentní cca čtvrtinové dotaci na celkové náklady projektu.

V novele zákona o daních z příjmů (zákon č. 458/2011 Sb., který je účinný od r. 2015) je zachována podpora projektů VaV odpočtem nákladů na projekt od základu daně z příjmu (odečet 100 % nákladů) a přináší dvě hlavní změny. Na rozdíl od současného stavu budou do nákladů moci být zahrnuty i služby, které souvisí s realizací projektu výzkumu a vývoje a které jsou pořízené od veřejné vysoké školy nebo výzkumné organizace. Výše odpočtu se celkově zvyšuje ze 100 % na 110 % u nárůstu výdajů oproti minulému období.

## 1.4 I Rozpočet na výzkum, vývoj a inovace

### 1.4.1 I Postup přípravy návrhu rozpočtu

Při vytváření rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace hraje největší roli Rada pro výzkum, vývoj a inovace a při navrhování definitivního návrhu rozpočtu pak Ministerstvo financí, vláda a Poslanecká sněmovna. Po schválení státního rozpočtu Poslaneckou sněmovnou přiděluje Ministerstvo financí finanční prostředky jednotlivým správcům rozpočtových kapitol – poskytovatelům podpory.

Vlastní příprava návrhu rozpočtu probíhá v několika fázích:

1. v prosinci (2011) RVVI vydá Směrnici pro přípravu návrhu rozpočtu,
2. v lednu (2012) RVVI navrhne celkovou výši výdajů na výzkum, vývoj a inovace jednotlivých rozpočtových kapitol a výši institucionálních výdajů na rozvoj výzkumných organizací na následující rok (2013),
3. v únoru (2012) předloží správci rozpočtových kapitol podrobný návrh výše výdajů na následující rok (2013) a návrh střednědobého výhledu na další dva roky (2014–2015),
4. v březnu (2012) probíhá jednání RVVI se správci rozpočtových kapitol o jejich návrzích,
5. v závěru dubna (2012) odsouhlasí RVVI návrh rozpočtu, který je poté rozeslán do mezi-resortního připomínkového řízení,
6. v květnu (2012) proběhne vypořádání připomínek,
7. v závěru května (2012) je návrh rozpočtu schválen RVVI,
8. počátkem června (2012) je návrh předkládán vládě,
9. červen až září (2012): vládou schválené výdaje na výzkum, vývoj a inovace Ministerstvo financí zapracuje do celkového návrhu státního rozpočtu ČR na následující rok (2013),
10. v září (2012) schvaluje vláda celkový návrh státního rozpočtu ČR na následující rok (2013) a předkládá ho Poslanecké sněmovně,
11. Poslanecká sněmovna projednává návrh zákona o státním rozpočtu ČR na následující rok (2013) nejprve v prvním čtení, po kterém už nelze v případě jeho schválení měnit celkové výdaje a příjmy. Následují projednávání návrhu ve výborech Poslanecké sněmovny a v prosinci (2012) pak druhé a třetí čtení. V případě, že není návrh zákona o státním rozpočtu ČR na následující rok (2013) Poslaneckou sněmovnou schválen, nastává rozpočtové provizorium.

Po schválení rozpočtu Poslaneckou sněmovnou následuje do jednoho měsíce jeho rozpis a poté je možné prostředky uvolňovat příjemcům. V oblasti výzkumu, vývoje a inovací je pro uvolnění prostředků nutné splnit podmínky stanovené zákonem č. 130/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, z nichž hlavní jsou splnění závazků příjemce a zařazení údajů o projektech a dalších aktivitách VaVal do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací.

U již řešených projektů zákon stanovuje na poskytnutí prostředků maximální lhůtu 60 dnů (50 dnů pro poskytovatele a 10 dnů pro RVVI) od počátku kalendářního roku. U nově zahajovaných projektů a dalších aktivit se lhůta 60 dnů vztahuje k nabytí účinnosti smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory. V případě prodlení ze strany příjemce má poskytovatel právo uzavřít smlouvu s dalším uchazečem v pořadí, v případě prodlení ze strany poskytovatele má

příjemce nárok na úhradu nákladů odpovídající plánovaným nákladům na řešení projektu.

V minulých letech se tento postup zdržel a návrh státního rozpočtu VaVal byl vládě překládán koncem června nebo v červenci. V roce 2010 a v roce 2011 vláda návrh rozpočtu, předložený RVVI, neschválila a celkové výdaje na VaV stanovila až v září návrhem zákona o státním rozpočtu ČR na další rok.

## 1.4.2 I Struktura a členění rozpočtu VaVal

Veřejná podpora výzkumu a vývoje se provádí dvěma formami:

### a) účelovým financováním, tj. podporou výzkumných projektů a dalších aktivit:

- „**grantových projektů**“ základního výzkumu, tj. projektů navržených fyzickými nebo právníky osobami, kde si cíle a způsob řešení stanovuje příjemce sám,
- „**programových projektů**“ aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, tj. projektů naplňujících cíle programů vyhlášených poskytovateli. Programy navrhuje a vyhláší správci rozpočtových kapitol, posuzuje je Rada pro výzkum, vývoj a inovace a schvaluje vláda.

Některé programy jsou realizovány podporou „projektů pro státní správu“, tj. projektů, kde státní správa určuje parametry jejich výsledků. Jelikož jediným uživatelem je stát, vyhlašuje se veřejná soutěž podle zákona č. 137/2006 Sb.,

- **specifického vysokoškolského výzkumu**, kterým je výzkum prováděný studenty při uskutečňování akreditovaných doktorských nebo magisterských studijních programů a který je bezprostředně spojen s jejich vzděláváním,
- **velké infrastruktury** pro výzkum, vývoj a inovace, kde jednotlivé projekty schvaluje vláda.

Účelové finanční prostředky poskytují správci kapitol státního rozpočtu jako dotace právníkům nebo fyzickým osobám nebo zvýšením výdajů organizačních složek státu, organizačních složek územních samosprávných celků nebo organizačních jednotek ministerstva zabývajících se výzkumem a vývojem.

### b) institucionálním financováním, tj. podporou výzkumných organizací a dalších aktivit:

- dlouhodobý koncepční **rozvoj výzkumné organizace** na základě zhodnocení jí dosažených výsledků a po přechodné období (do konce roku 2013) na dokončení řešení **výzkumných záměrů**.
- **mezinárodní spolupráci České republiky ve výzkumu a vývoji**, realizovanou na základě mezinárodních smluv, která zahrnuje poplatky za účast České republiky v mezinárodních programech a organizacích a dále podporu projektů mezinárodní spolupráce, kde výběr projektů provádí Evropská unie nebo jiný stát nebo mezinárodní organizace (např. Rámcové programy EU).
- **operační programy ve výzkumu, vývoji a inovacích** nebo na jejich část zajišťující cíle ve výzkumu, vývoji a inovacích, kde výběr projektů probíhá na základě

soutěže podle nařízení Evropské komise. Ze státních výdajů na výzkum, vývoj a inovace jsou z 15 % spolufinancovány tři operační programy, související s VaVal, a 85 % veřejných prostředků poskytuje Evropská komise. Tímto způsobem je plně financován OP VaVpl (MŠMT), částečně OP VK (MŠMT) a částečně OP PI (MPO).

- **náklady systému podpory výzkumu, vývoje a inovací** zejména na zajištění veřejných soutěží a hodnocení projektů, na ocenění výsledků atd. a na náklady spojené s činností Rady pro výzkum, vývoj a inovace, Grantové agentury České republiky, Technologické agentury České republiky a Akademie věd České republiky.

Od r. 2007 (Rámec Společenství) je institucionální podpora výzkumných záměrů a nyní i prostředků na rozvoj výzkumných organizací určena pouze **výzkumným organizacím**, kterými mohou být všechny veřejné i soukromé právnické osoby, ale pouze za splnění podmínek definovaných v zákoně č. 130/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména:

- jejich hlavním účelem je provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo vývoj a šířit jeho výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií,
- které zisk zpětně investují do činností podle bodu 1,
- k jejichž výzkumným kapacitám nebo výsledkům nemají přednostní přístup subjekty provádějící ekonomickou činnost spočívající v nabídce zboží nebo služeb, které by na výzkumnou organizaci mohly uplatňovat vliv.

Splnění podmínek pro výzkumné organizace hodnotí poskytovatel prostředků, projednává je nejprve s Úřadem na ochranu hospodářské soutěže (zejména z hlediska článku 87 Smlouvy o ES) a potom s Radou pro výzkum, vývoj a inovace (zejména z hlediska podpory výzkumných organizací podle dosahovaných výsledků).

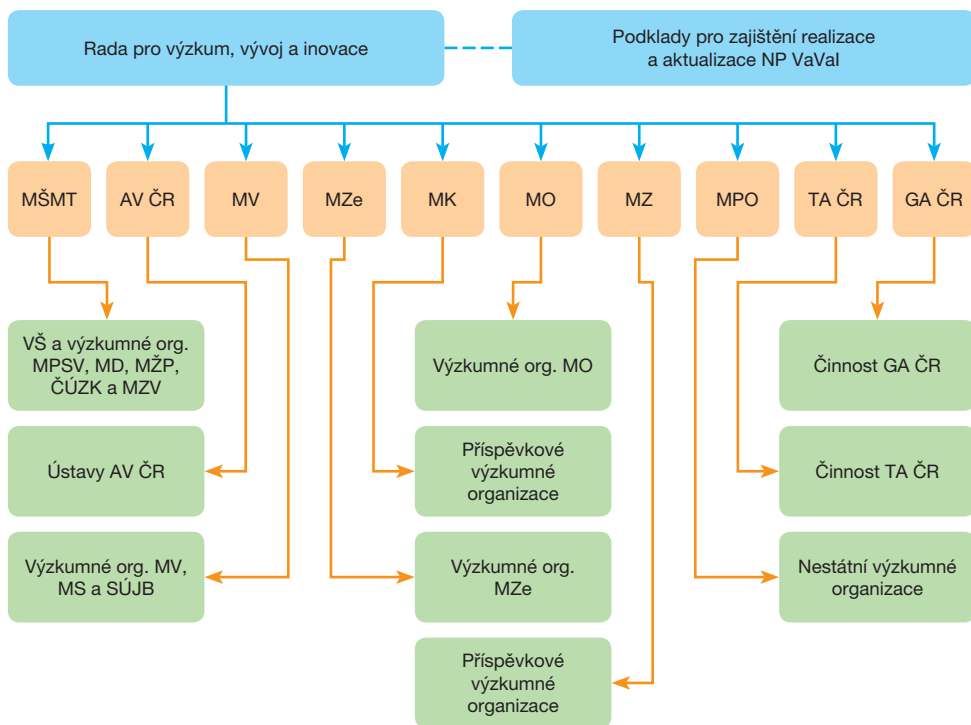
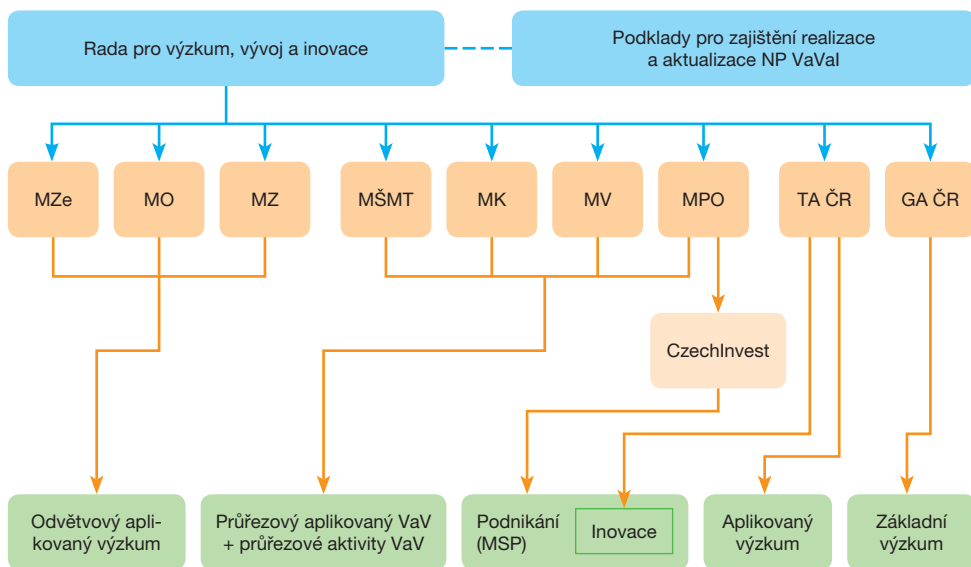
### 1.4.3 I Posuzování výzkumných organizací

RVVI schválila Postup při posuzování výzkumných organizací, který rozlišuje dvě fáze hodnocení výzkumných organizací:

1. výzkumná organizace jako příjemce účelové podpory, kde postačuje naplnění základních (formálních) znaků výzkumné organizace,
2. výzkumná organizace jako příjemce institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace, kde kromě naplnění základních formálních znaků výzkumné organizace je posuzována i odborná úroveň.

Podle zákona č. 130/2002 Sb. je každému z poskytovatelů institucionální podpory dáována z prostředků státního rozpočtu pro účely institucionální podpory jím zřízených výzkumných organizací k dispozici částka, která závisí zejména na výsledcích výzkumných organizací zřízených tímto poskytovatelem a které byly RVVI klasifikovány jako výzkumné organizace splňující znaky příjemce institucionální podpory. U konkrétního poskytovatele tak může nastat situace, kdy některé jím zřízené organizace nejsou RVVI klasifikovány jako výzkumné organizace, které jsou příjemci institucionální podpory.

Obr. č. 2 | Schéma účelové a institucionální podpory VaVal



## 1.5 I Hodnocení VaVal

Hodnocení VaVal probíhá na několika úrovních. K hodnocení výzkumných organizací a jejich výsledků na národní úrovni přibylo v roce 2011 i mezinárodní hodnocení formou Mezinárodního auditu výzkumu, vývoje a inovací v ČR.

### 1.5.1 I Mezinárodní audit výzkumu, vývoje a inovací v ČR

Následující doporučení jsou souhrnem Mezinárodního auditu výzkumu, vývoje a inovací v ČR. Detailnější diskuze a doporučení jsou obsaženy v jednotlivých modulových zprávách.

1. Budování důvěry ve vládu a mezi členy výzkumné komunity je základem pro úspěšnou funkci NSVI. Tato důvěra je založena na férových principech, které jsou nestranně a transparentně zaváděny spolu s důrazným trestáním těch, kteří je poruší na jakékoliv úrovni. Slíbené reformy státní správy musí být urgentně provedeny. Státní organizace, které mají za úkol řídit NSVI – Rada pro výzkum, vývoj a inovace, ministerstva, Grantová agentura a Technologická agentura – by měly mít za povinnost pořizovat podklady k rozhodnutím a důvodům a zveřejňovat je. Měly by být zavedeny dohledové procesy, včetně zapojení mezinárodních expertů, aby byli k dispozici důvěryhodní garanti, kteří mohou ručit za nestrannost a objektivitu rozhodnutí.
2. Velikost a kvalita českého systému výzkumu a vývoje po řadu let vzrůstala, ale je stále pod mezinárodní úrovní. Stát by měl pokračovat ve zvyšování investic do výzkumu a vývoje v souladu s politikou vynaložení 1 % HDP na výzkum a vývoj do roku 2020. Je třeba zavést opatření, která pobídnou průmysl, aby do té doby investoval další 2 % HDP do výzkumu a vývoje v souladu s očekáváními dřívějšího Barcelonského cíle a nové politiky EU Horizont 2020.
3. Objevují se znaky, že dělba práce a institucionální hranice mezi univerzitami, Akademii věd ČR a výzkumnými a technologickými organizacemi není optimální a že jsou promarněny příležitosti pro užší spolupráci. Zastaralé formy organizace a řízení se v některých případech zdají být překážkou efektivity. Rada pro výzkum, vývoj a inovace by měla zahájit šetření stavu organizací, řízení a dělby práce mezi univerzitami, Akademii věd a výzkumnými a technologickými organizacemi s výhledem na návrh opatření, která povedou k modernizaci a potenciálně přerozdělí role mezi těmito organizacemi. Klíčovým prvkem výsledných reforem by měla být modernizace praktik řízení lidských zdrojů a výzkumu. Urgentně je třeba zavést opatření, která by čelila šokujícímu zastoupení žen ve výzkumu, které je příliš nízké a představuje masivně neefektivní mrhání talentem.
4. Nedávné reformy se pokoušely bojovat proti nedostatku důvěry ve vládu, vnímaným nesrovnalostem v rozhodování a nedostatečným kompetencím ministerstev tím, že se



odpovědnost za rozpočet na vědu a výzkum soustředila do rukou Rady pro výzkum, vývoj a inovace. To Radu přetěžuje mírou zodpovědnosti, kterou reálně nemůže zvládnout a ztěžuje to přijímání dobrých a informovaných rozhodnutí. Činí to z Rady jakési pseudoministerstvo vědy bez toho, aby byla adekvátně napojena na vládu nebo demokratický systém a vzdaluje ji od systému – široká znalost a strategické informace jsou třeba pro navázání politik na potřeby. Spolu s reformami státní správy by měly být posíleny kapacity ministerstev a ministerstva samotná by měla být znovu posílena ve své roli ve výzkumu a vývoji tím, že budou mít vlastní rozpočty. Rada by se měla zaměřit na stanovování širších strategických linií, spíše než na přerozdělování rozpočtu a mikro-management. Grantová agentura a Technologická agentura by měly být představené ve formě ministerstev. Jako v případě Výzkumné rady Norska a rakouské FFG, mělo by je pro financování svých aktivit v rámci výzkumu, vývoje a inovací využívat více ministerstev. Vztah mezi agenturami a jejich vedením představenými by měl mít podobu výkonnostních smluv. Agentury by měly být řízeny na základě cílů, jejich aktivity by neměly být řízeny Radou ani jinými subjekty. Charakter řízení by měl tedy inklinovat spíše k měkkému řízení se zapojením relevantních subjektů.

5. Dobrá mezinárodní praxe v programování výzkumu a vývoje je zapojení relevantních podílníků, aby bylo zaručeno, že bude vazba s potřebami a příležitostmi. To je samozřejmě podřízeno systému brzd a protivah a procesy plánování a implementace musí být transparentní. Česká praxe v programování výzkumu a vývoje by měla respektovat mezinárodní tradice zapojení podílníků spojené s dohledem pro zajištění objektivitu a nezávislosti.
6. Podíl financování výzkumu v ČR, který je poskytován v soutěžních podmínkách, je příliš vysoký a přesahuje hranici, kterou mnohé země považují za nebezpečnou. Institucionální financování by mělo představovat alespoň 50 % celkového financování výzkumu. Mělo by být podmíněno zajištěním kvality, ale v pomalém cyklu (5 a více let), který vytváří stabilitu a příležitosti pro plánování spíše než pokud se jedná o roční bázi.
7. Hodnotící metodika není pro svůj účel vhodná. Způsobuje pokřivení ve struktuře a chování a brzdí mnoho aspektů rozvoje NSVI. Hodnotící metodika by měla být nahrazena systémem výkonnostních smluv, které mají jak prospektivní, tak retrospektivní složky, podpořené kombinací objektivních ukazatelů a oponentního posouzení.
8. Systém hodnocení výzkumu a vývoje v ČR se v širší míře zaměřuje na počítání výstupů na úkor pochopení intervencí a jejich dopadů. Poskytuje tedy informace, které jsou přinejlepším omezeně relevantní. Hodnotící praxe by měla projít zásadní reformou a zaměřit se, kromě výstupů, také na závěry a dopady a přispět tak k plánování a rozvoji politik a programů. Kromě jiného to bude znamenat implementaci „principu vodopádu“, který zahrnuje úroveň řízení, které používají nezávislou odbornost pro hodnocení úrovní hierarchicky nižších, ale také tím pádem bez možnosti sebehodnocení.
9. Český NSVI postrádá strategii internacionalizace, což brzdí jeho rozvoj. Rada pro výzkum, vývoj a inovace by měla zahájit konzultace a vypracovat studii pro vytvoření strategie internacionalizace českého výzkumu a vývoje.

10. Práva duševního vlastnictví jsou v ČR chápána jen velmi slabě. Málokdo rozumí šíři a použitelnosti správné strategie práv duševního vlastnictví. Organizace zaměstnavatelů nebo obchodní komory by měly zahájit kampaň pro vzdělání v oblasti duševního vlastnictví v rámci průmyslu. Současně je třeba, aby univerzity a instituce vytvořily jasnější strategie duševního vlastnictví. To neznamená, že by měl být vytvořen větší tlak na patentování irelevantních záležitostí. Cílem je, aby lepší pochopení práv duševního vlastnictví napomohlo k tvorbě lepších rozhodnutí ohledně toho, co nepatentovat a jak co nejlépe sdílet znalosti s průmyslem a dalšími organizacemi mimo sektor výzkumu a vysokého školství.

## 1.5.2 I Hodnocení výsledků výzkumných organizací

S hodnocením výsledků výzkumných organizací, kterým je poskytována veřejná podpora, bylo započato až po roce 2000. Pokud předtím byla hodnocení výzkumných organizací a institucí vůbec prováděna, potom se jednalo většinou o tzv. samohodnocení, která samy prováděly některé výzkumné organizace a instituce. Národní inovační politika ČR na léta 2005–2010 uložila RVVI novelizovat a průběžně zdokonalovat metodiku hodnocení výzkumu.

Od roku 2004, kdy byla Metodika hodnocení zpracována a použita poprvé, došlo postupně k řadě změn. Metodiky hodnocení a výsledky hodnocení jsou k dispozici na adrese [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz) v sekci Hodnocení VaVal.

Poslední Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) se od návrhu Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platné pro léta 2012) se výrazně neliší. Její návrh zatím nebyl schválen vládou, ale předpokládá se, že stávající úprava bude schválena bez větších změn. Metodika umožňuje hodnotit pouze ty výsledky, které splňují definice výsledků a další předpoklady pro zařazení do IS VaVal a jsou v něm uvedeny.

Metodika 2012 stanovuje zejména následující zásady:

- neprovádí se hodnocení efektivnosti výzkumných organizací,
- do hodnocení výsledků výzkumných organizací (dále jen „VO“) jsou zařazeny pouze VO, které mohou být příjemci institucionální podpory podle pravidel schválených Radou pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“) a podle vládou schváleného návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok, ve kterém hodnocení probíhá, s případným doplněním VO podle výsledků jednání RVVI s poskytovateli o návrhu rozpočtu na rok následující,
- do hodnocení VO budou zahrnuty výsledky uplatněné za posledních 5 let bez ohledu na to, z jakého zdroje finančních podpor takové výsledky vznikly,
- do hodnocení VO budou podle zákona zařazeny i nově předložené výsledky zařazené do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „RIV“) od 30. května předcházejícího roku do 30. května roku, ve kterém probíhá Hodnocení, resp. do 29. května roku 2012.

Po roce 2012, jak vyplývá z nové Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009–2015, mají být zpracovány vícesložkové oborové metodiky a má být zavedeno oborové hodnocení, které zohlední specifika výsledků jednotlivých skupin příbuzných oborů a společná kritéria (kapacity, strategie a další ukazatele potenciálu pro budoucí rozvoj hodnocených institucí) tak, aby na základě takto vzniklých ukazatelů bylo možno objektivně a ekonomicky rozhodovat o výši jednotlivých alokací finančních prostředků ze státního rozpočtu.

## 1.6 I Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „IS VaVal“) je informační systém veřejné správy zajišťující shromažďování, zpracování, poskytování a využívání údajů o výzkumu, vývoji a inovacích podporovaných z veřejných prostředků.

Cíle a obsah IS VaVal, práva, povinnosti a postup při předání, zařazení, zpracování a poskytování údajů jsou stanoveny zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů, nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, zvláštními právními předpisy a Provozním řádem IS VaVal.

Správcem IS VaVal je Rada pro výzkum, vývoj a inovace. Provozovatelem IS VaVal je Úřad vlády ČR.

Struktura Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací je následující:

- Centrální evidence aktivit – CEA
- Centrální evidence projektů – CEP
- Centrální evidence výzkumných záměrů – CEZ
- Rejstřík informací o výsledcích – RIV
- Evidence veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích – VES

Obr. č. 3 I Vstup do systému IS VaVal

The screenshot shows the website interface for the IS VaVal system. At the top, there is a header with the system name and a navigation menu. The main content area features a section titled "Veřejně přístupná data IS VaVal" (Publicly accessible data IS VaVal), which includes a brief description of the system and a list of available data. Below this, there is a flow diagram illustrating the system's structure. The diagram consists of several interconnected boxes representing different data categories: CEA (Aktivity VaVal), CEP (Projektory VaVal), CEZ (Výzkumné záměry), RIV (Výsledky VaVal), VES (Veřejné soutěže VE VaVal), and CEP (Projektory VaVal). The flow is indicated by arrows connecting these boxes. At the bottom of the screenshot, there is a summary of the system's data: "Celkem 26 poskytovatelů, 249 programů, 490 soutěží, 5 174 subjektů, 37 212 projektů, 889 výzkumných záměrů, 687 201 výsledků." (Total 26 providers, 249 programs, 490 competitions, 5,174 subjects, 37,212 projects, 889 research intentions, 687,201 results).

Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací  
výzkum, vývoj a inovace podporované z veřejných prostředků ČR

Česky English

**Veřejně přístupná data IS VaVal**  
Tato aplikace je určena pro vyhledávání ve veřejně přístupných údajích [Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ČR](#), provozovaného podle § 30 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění zákona č. 110/2009 Sb. Zveřejněním veřejně přístupných údajů plní Rada pro výzkum, vývoj a inovace ČR jako provozovatel povinnost podle § 10 nařízení vlády 397/2009 Sb. ze dne 19. října 2009 o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací od 1.1.2010.  
**Novinka (27.1.2012)** — Jsou zveřejněna data hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2011.  
→ [www.isovv.cz/h11](http://www.isovv.cz/h11)  
Pro vkládání dat do IS VaVal můžete použít aplikaci [Vkláp](#). — [provoz aplikace](#) — [více o aplikaci](#)

CEA AKTIVITY VaVal  
CEP VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY  
RIV VÝSLEDKY VaVal  
VES VEŘEJNÉ SOUTĚŽE VE VaVal  
CEP PROJEKTY VaVal

Celkem 26 poskytovatelů, 249 programů, 490 soutěží, 5 174 subjektů, 37 212 projektů, 889 výzkumných záměrů, 687 201 výsledků.

Tuto aplikaci pro Radu pro výzkum, vývoj a inovace provozuje Výpočetní a informační centrum Českého vysokého učení technického v Praze, Vytváří ItaltMo Praha, s.r.o. v rámci projektu M2004/2007. Verze aplikace 1.6.14. Datové schéma ISVAVal\_WEB5\_00226.  
Podpora uživatelů na e-mailové adrese [podpora@isovv.cz](mailto:podpora@isovv.cz) nebo telefonem (ok. 224 254 797) (v pracovních dnech 9-17 hod.).

## 1.7 I Analýzy stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR

Analýzy stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR (analýzy VaVal) se zpracovávají od roku 1999. Od roku 2003 je každoročně zpracovává a vládě předkládá RVVI. Po projednání ve vládě jsou publikovány v české a anglické verzi na internetu a tiskem. Analýzy VaVal nenavrhují žádná opatření pro odstranění nedostatků či pro další rozvoj zjištěných předností. Analýzy VaVal jsou však plně využívány při přípravě významných koncepčních a strategických dokumentů, jak pro VaV a inovace, tak i pro ekonomiku jako celek. Analýzy VaVal opakovaně konstatují, že dochází k mírnému zlepšování jak vstupů, tak i výstupů VaV v ČR, ale zaostávání za vyspělými zeměmi je stále ještě značné.

Analýzy VaVal byly využity při přípravě Národních politik VaV a při přípravě Národní inovační politiky na léta 2005–2010. Analýzy VaV byly využity i při přípravě celkových koncepcí a strategií, kromě jiného při přípravě Strategie hospodářského růstu v roce 2005 a Národního strategického referenčního rámce, jako základu pro vypracování operačních programů pro čerpání prostředků EU na realizaci politiky soudržnosti v rozpočtovém období 2007–2013. Analýzy VaVal byly využity i při přípravě Zelené a Bílé knihy výzkumu, vývoje a inovací v ČR a pro zdůvodnění návrhu Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací ČR. Analýzy VaVal byly rovněž jedním z podkladů pro přípravu Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009–2015.

Analýza stavu VaVal v ČR a jeho srovnáním se zahraničím 2011 byla rozdělena do 6 částí:

- Investice do výzkumu a vývoje (část A),
- Lidské zdroje pro výzkum a vývoj (část B),
- Výstupy výzkumu a vývoje (část C),
- Inovace a konkurenceschopnost (část D),
- Mezinárodní výzkum a spolupráce (část E),
- Ocenění mimořádných výsledků výzkumu, vývoje a inovací v roce 2010 (část G).

Všechny uvedené analytické dokumenty a příslušná usnesení vlády jsou k dispozici na [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz) v sekci Dokumenty VaVal.

## 2 | VÝHLED DO BUDOUCNA

Rok 2013 bude posledním rokem stávajícího finančního období 2007–2013, proto jsou nové aktivity na rok 2013 jak na evropské úrovni, tak na národní úrovni, velmi omezené.

V současnosti je k dispozici návrh programu ovlivňující vědu a výzkum na evropské úrovni v letech 2014–2020, Horizont 2020. Tento program je koncipován jako jednotný strategický rámec pro výzkum a inovace, v němž jsou plně integrovány problematiky řešené nyní v 7. Rámcovém programu pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace, v Rámcovém programu Konkurenceschopnost a inovace 2007–2013 (CIP), v Evropském institutu inovací a technologií (EIT) atd.

Na národní úrovni jsou od roku 2013 připraveny k zahájení dva nové programy – Národní program udržitelnosti I a Národní program udržitelnosti II, s dobou trvání programu 2016–2020. Tyto programy jsou určeny na projekty přispívající k udržitelnosti center výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, podpořených z OP VaVpl (prioritní osa 1 – Centra excelence a prioritní osa 2 – Regionální výzkumná centra v regionech mimo území hlavního města Prahy) a z Operačního programu „Praha – Konkurenceschopnost“. Pro centra s náklady na vybudování nepřevyšujícími 50 mil. € je určen program Národní program udržitelnosti I, pro centra s náklady na vybudování převyšujícími 50 mil. € je určen program Národní program udržitelnosti II. Podrobnější informace jsou v kapitole 4.6 této brožury.

Informace o dalších výzkumných aktivitách, souvisejících s novými strukturálními fondy EU na léta 2014 až 2020, v současné době nejsou dostupné, stejně jako nejsou dostupné informace o změnách na národní úrovni ve stejném období.

## 2.1 | Horizont 2020

Program Horizont 2020 (H2020) získal v listopadu 2011 konkrétní podobu. Byly stanoveny obecné cíle, jejich zdůvodnění, hodnota přidaná společným postupem, tedy Evropskou unií, a ovšem i finanční rámec, řízení tohoto programu a monitorování a hodnocení jeho průběhu. Jednalo se o pracovní verzi určenou jak Evropskému parlamentu, tak Evropské radě. Na jaře 2012 organizovalo dánské předsednictví v Radě EU akce, které měly vést k vyjasnění otázek, které kladou národní administrativy a národní a evropské instituce po zevrubném seznámení se s uvedenými návrhy H2020. S ohledem na předchozí první fázi přípravy H2020 zřejmě nedojde při projednávání dokumentů k zásadním změnám ve struktuře návrhu a jeho obsahu, změny se budou týkat jen konkrétních formulací. Lze např. očekávat, že ze strany některých členských států budou navrženy zpřísněné požadavky na jadernou bezpečnost a zachování etických norem při výzkumu.

### 2.1.1 | Hlavní priority H2020

H2020 bude zaměřen na realizaci tří priorit:

- I. VYNIKAJÍCÍ VĚDA
- II. VEDOUcí POSTAVENí EVROPSKÉHO PRŮMYSLU
- III. SPOLEČENSKÉ VÝZVY

Rozpočet H2020 též pokryje:

- NEJADERNÉ PŘÍMÉ AKCE SPOLEČNÉHO VÝZKUMNÉHO STŘEDISKA
- EVROPSKÝ INSTITUT INOVACÍ A TECHNOLOGIÍ

### 2.1.2 | Rozpočet H2020

Rozpočet H2020 je navrhován pro fiskální období 2014–2020 ve výši 87,7 mld. €. Indikativní rozpočet H2020 je uveden v Tab. č. 1. Z tabulky též plyne, že z rozpočtu H2020 bude financován Evropský institut inovací a technologií (EIT) a stejně jako v předchozích rámcových programech i „Nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska“. Administrativní a technické náklady EK na řízení priorit I, II a III nemají přesáhnout 6 % z uvedeného rozpočtu.

Rozpočet H2020 v milionech eur v současných cenách

Priorita	Rozpočet (mil. €)
I. Vynikající věda	27 818
II. Vedoucí postavení evropského průmyslu	20 280
III. Společenské výzvy	35 888
Nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska	2 212
Evropský institut inovací a technologií (EIT)	1 542 + 1 652*

\* Částka 1 652 mil. € uvedená u EIT poplyne z rozpočtu priorit II a III.

## 2.1.3 | Priority H2020

Priority H2020 se dále rozčleňují na aktivity, kterou budou podporovány:

### I. Vynikající věda (celkem 27 818 mil. €)

- Evropská výzkumná rada (celkem 15 008 mil. €)
- Budoucí a vznikající technologie (celkem 3 505 mil. €)
- Marie Skłodowska-Curie akce (celkem 6 503 mil. €)
- Evropské výzkumné infrastruktury (včetně e-infrastruktur) (celkem 2 802 mil. €)

Priorita „Vynikající věda“ bude zaměřena na aktivity atakující stávající meze poznání či technické možnosti.

- **„Evropská výzkumná rada“** podporuje hraniční výzkum světové třídy, jehož témata navrhuji samotní výzkumní pracovníci z celého světa.
- **„Budoucí a vznikající technologie“** (FET) budou tvořit tři směry: FET OPEN – program zaměřený na podporu riskantního počátečního výzkumu; FET PROACTIVE – program zaměřený na rozvíjení slibných témat počátečního výzkumu a FET FLAGSHIPS – program zaměřený na podporu rozsáhlého mezioborového výzkumu.
- **„Marie Skłodowska-Curie akce“** je zaměřena na rozvoj lidských zdrojů ve vědě a výzkumu, a to posílením mobility, vzdělávání a profesního růstu výzkumných pracovníků, s důrazem na profesní dovednosti pro inovace. Stávajících osm typů akcí Marie Curie by mělo být sloučeno do čtyř směrů: Posilování odborného růstu začínajících výzkumných pracovníků, tj. zejména Ph.D. studentů; Podpora excelence zkušených výzkumných pracovníků prostřednictvím mezinárodní a mezioborové mobility; Stimulace inovací prostřednictvím vzájemného propojování znalostí a Zvyšování strukturálního dopadu prostřednictvím spolufinancování aktivit.



- **„Evropské výzkumné infrastruktury“** se zaměřují na rozvoj evropských infrastruktur do r. 2020 a v dalším období, dále na podporu inovačního potenciálu výzkumných infrastruktur a jejich lidského kapitálu a na posílení politiky budování evropských infrastruktur a mezinárodní spolupráce.

## II. Vedoucí postavení evropského průmyslu (celkem 20 280 mil. €)

- Průlomové a průmyslové technologie (celkem 15 580 z toho 500 pro EIT mil. €)
- Přístup k rizikovému financování (celkem 4 000 mil. €)
- Inovace v MSP (celkem 700 mil. €)

Priorita „Vedoucí postavení průmyslu“ je zaměřena na zlepšení pozice evropského průmyslu v globálním kontextu. Priorita bude zřetelně zaměřena na průlomové (zavádějící radikální, skokovou změnu) a průmyslové technologie. Priorita podpoří inovační aktivity malých a středních podniků (MSP).

- **„Průlomové a průmyslové technologie“** podpoří průlomové a průmyslové technologie v těchto šesti směrech: informační a komunikační technologie, nanotechnologie, pokročilé materiály, biotechnologie, pokročilé výrobní systémy a vesmírné aplikace. Při implementaci programu bude kladen důraz zejména na snižování spotřeby energie, nové materiály, bezpečnost, interoperabilitu systémů a vytváření norem a samozřejmě i na ověření výsledků výzkumu v pilotních aplikacích.
- **„Přístup k rizikovému financování“** má za cíl rozšířit a zintenzivnit využití dluhových a kapitálových finančních nástrojů, které usnadňují přístup k rizikovému kapitálu.
- **„Inovace v MSP“** si dává za cíl vytvořit jediný nástroj na podporu všech inovačních MSP, které mají silnou ambici rozvíjet se, růst a působit nadnárodně. Podpora bude zahrnovat všechny druhy inovací a všechny stupně jejich zavádění. Bude zahrnovat podporu ve třech dále uvedených fázích inovačního cyklu s plynulým přechodem mezi nimi, pokud žadatel splní veškeré náležitosti: Fáze 1: Koncepce a hodnocení proveditelnosti; Fáze 2: Výzkum a vývoj, demonstrace, tržní replikace a Fáze 3: Komercializace.

## III. Společenské výzvy (celkem 35 888 mil. €)

- Zdraví, demografické změny a životní pohoda (celkem 9 077 mil. €, z toho pro EIT 292 mil. €)
- Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika (celkem 4 694 mil. €, z toho pro EIT 150 mil. €)
- Bezpečné, čisté a účinné energie (celkem 6 537 mil. €, z toho pro EIT 210 mil. €)
- Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava (celkem 7 690 mil. €, z toho pro EIT 247 mil. €)
- Ochrana klimatu, účinné využívání zdrojů a suroviny (celkem 3 573 mil. €, z toho pro EIT 115 mil. €)
- Inkluzivní, inovativní a bezpečná společnost (celkem 4 317 mil. €, z toho pro EIT 138 mil. €)

Předpokládá se, že k řešení těchto výzev podstatným způsobem přispěje Evropský institut inovací a technologií (EIT).

- **„Zdraví, demografické změny a životní pohoda“** má za cíl zlepšit celoživotní zdraví a životní pohodu všech občanů EU. Oblast „Zdraví, demografické změny a životní pohoda“ je v návrhu H2020 vymezena šestnácti tematickými směry: Pochopení determinant zdraví, podpora zdraví a prevence nemocí; Rozvoj účinných programů preventivních vyšetření a hodnocení náchylnosti k chorobám; Zlepšení surveillance a připravenosti zdravotnických služeb; Porozumění nemoci; Vývoj účinných vakcín; Rozvoj diagnostických metod; Počítačové modelování léčby a predikce chorob; Léčba (přenos výzkumné znalosti pro běžné použití v klinické praxi); Léčba specifických skupin; Lepší využívání zdravotnických údajů; Rozvoj vědeckých nástrojů a metod pro tvorbu zdravotní politiky; Aktivní stárnutí, podpora jak nezávislého tak i asistovaného života; Posílení individuální péče o vlastní zdraví; Podpora integrované péče; Optimalizace účinnosti a výkonnosti zdravotní péče, redukce nerovností s využitím medicíny založené na důkazech, šíření správné klinické praxe; Speciální aspekty.
- **„Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika“** má za cíl zajistit dostatečnou nabídku bezpečných a kvalitních potravin a bioproduktů, které jsou výsledkem využití moderních biotechnologií, rozvíjet služby pro podporu souvisejících ekosystémů, jakož i rozvíjet konkurenceschopné nízkouhlíkové produkční řetězce, a tak urychlit přechod k udržitelné evropské bioekonomice. Oblast Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika je v návrhu H2020 vymezena čtyřmi směry: Udržitelné zemědělství a lesnictví; Udržitelný a konkurenceschopný agropotravinářský sektor pro bezpečnou a zdravou výživu; Otevření potenciálu vodních živých zdrojů a Udržitelný a konkurenceschopný bioprůmysl.
- **„Bezpečné, čisté a účinné energie“** má za cíl realizovat přechod na spolehlivý, udržitelný a konkurenceschopný energetický systém v situaci rostoucího nedostatku zdrojů, zvyšující se energetické potřeby a změny klimatu. Oblast „Bezpečné, čisté a účinné energie“ je v návrhu H2020 vymezena sedmi směry: Vybudovat inteligentní udržitelné využívání energie, a tak redukovat její spotřebu a snižovat uhlíkové znečištění; Dospět k nízkouhlíkové, a přitom levné produkci elektrické energie; Alternativní paliva pro mobilní zdroje energie; Jednotná inteligentní gridová elektrická rozvodná síť pro Evropu; Nové znalosti a technologie; Nástroje pro robustní rozhodování (odolné vůči nepředvídatelným změnám) a zapojení veřejnosti; Podpora tržního uplatnění inovací v energetice.
- **„Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava“** má za cíl dospět v Evropě k dopravnímu systému, který účinně využívá zdrojů, je šetrný k životnímu prostředí, je bezpečný a skýtá občanům, hospodářství a společnosti patřičnou konektivitu.

Oblast „Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava“ je v návrhu H2020 vymezena čtyřmi směry: Úspěšná a ekologická doprava; Lepší mobilita, méně dopravních zácp, zvýšení bezpečnosti; Vedoucí pozice evropského dopravního průmyslu v rámci celého světa a Socioekonomický výzkum a scénáře vývoje pro tvorbu politik.

- **„Ochrana klimatu, účinné využívání zdrojů a suroviny“** má za cíl dospět k hospodářství, které účinně využívá zdroje a je odolné vůči změnám klimatu, a dosáhnout udržitelných dodávek surovin tak, aby byly uspokojeny potřeby rostoucí světové populace při omezených přírodních zdrojích naší planety. Činnosti přispějí ke zvýšení konkurenceschopnosti Evropy a zlepšení životních podmínek, přičemž zajistí ekologickou vyváženost a udržitelnost, přispějí k tomu, aby průměrné globální oteplení zůstalo pod 2 °C, a napomůže tomu, aby se ekosystémy a společnost mohly přizpůsobit změně klimatu. Výzkum v oblasti „Ochrana klimatu, účinné využívání zdrojů a suroviny“ je v návrhu H2020 zaměřen na pět okruhů: Boj s klimatickými změnami a vyšší efektivita adaptace na ně; Udržitelné zacházení s přírodními zdroji a ekosystémy; Zajištění udržitelných dodávek neenergetických a nezemědělských surovin; Umožnění přechodu k zelené ekonomice prostřednictvím ekoinovací a Rozvoj komplexních a dlouhodobých systémů sledování životního prostředí a environmentálních informačních systémů.
- **„Inkluzivní, inovativní a bezpečná společnost“** má za cíl rozvinout inovativní a bezpečné evropské společnosti podporující začlenění v kontextu nebyvalých proměn a rostoucí celosvětové vzájemné závislosti. Oblast „Inkluzivní, inovativní a bezpečná společnost“ je v návrhu H2020 rozdělena do tří jasně odlišených směrů: Inkluzivní společnost; Inovativní společnost a Bezpečná společnost. Inkluzivní společnost zahrnuje Podporu chytrého, udržitelného a inkluzivního růstu; Budování odolné a inkluzivní společnosti v Evropě; Posílení role Evropy jako globálního hráče; Přibližování úrovně výzkumu a inovací v Evropě. Inovativní společnost zahrnuje Posílení datové základny (evidence base) a podpora Unie inovací a ERA; Zkoumání nových forem inovací včetně sociálních inovací a kreativity; Posílení angažování společnosti ve výzkumu a inovacích; Podpora koherentní a účinné spolupráce s třetími zeměmi. Bezpečná společnost zahrnuje Boj proti zločinu a terorismu; Posílení bezpečnosti využitím managementu hranic; Zajištění kybernetické bezpečnosti; Posílení odolnosti Evropy vůči krizím a katastrofám; Zajištění soukromí a svobody na internetu a posílení společenské dimenze bezpečnosti.

## 2.1.4 | Nad rámec priorit – hrazeno z rozpočtu H2020

„Nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska“ a „Evropský institut inovací a technologií“ není samostatnou prioritou H2020, ale částečně je s jejich činností počítáno přímo v rozpočtu H2020.

### **Nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska (celkem 2 212 mil. €)**

Společné výzkumné středisko (JRC – Joint Research Centre) je instituce zřízená EU. JRC sestává ze sedmi ústavů a vlastní několik unikátních výzkumných laboratoří a je nedílnou a velmi významnou součástí Evropského výzkumného prostoru (ERA).

Cílem JRC je poskytnout politikám Evropské Unie vědeckou a technickou podporu orientovanou na zákazníky a současně pružně reagovat na nové požadavky politiky. Účast JRC v H2020 tak můžeme očekávat např. v aktivitách podporujících tvorbu standardů, prenormativní výzkum, vývoj referenčních materiálů, hodnocení bezpečnosti nových technologií, makroekonomické analýzy a srovnávací studie.

### **Evropský institut inovací a technologií (EIT) (celkem 3 194 mil. €)**

EU založila EIT v r. 2008. V současnosti má EIT vlastní rozpočet, avšak návrh H2020 počítá s tím, že EIT velmi vydatně napomůže při řešení Společenských výzev, a proto kromě vlastního rozpočtu ve výši 1 542 mil. € je v rozpočtu každé výzvy alokována částka pro financování EIT, celkem 1 652 mil. €. Celkově by tak EIT měl v letech 2014–2020 disponovat z rozpočtu H2020 částkou 3 194 mil.

Cílem EIT je integrovat znalostní trojúhelník výzkumu, inovací a vzdělávání, a tím posílit inovační kapacitu Unie a řešit Společenské výzvy. Hlavní rysy činností EIT budou soustředěny na sedm oblastí: Přenos a využití činností v oblasti vyššího vzdělávání, výzkumu a inovací pro zakládání nových podniků; Špičkový výzkum zaměřený na inovace v oblastech hlavního hospodářského a společenského zájmu; Rozvoj talentovaných, kvalifikovaných a podnikavých lidí pomocí vzdělávání a odborné přípravy; Šíření osvědčených postupů a systémové sdílení znalostí; Mezinárodní rozměr; Zesílení celoevropského dopadu pomocí inovačního modelu financování; Propojení regionálního rozvoje s evropskými příležitostmi.

## **2.1.5 | Návrh pravidel účasti v H2020**

Současně s návrhem programu H2020 uveřejnila Evropská komise (EK) návrh pravidel účasti v projektech programu Horizont 2020. Nejvýznamnějšími z nich jsou finanční pravidla a pravidla regulující nakládání s právy k duševnímu vlastnictví.

Stále se jedná o pouhé návrhy Evropské komise, které jsou předmětem dalších jednání a diskuse s členskými státy naznačuje, že návrh pravidel může doznat ještě výrazných změn. Celkově se zdá, že v H2020 bude mít velmi výraznou roli proces vyjednávání Grantové dohody, neboť ta bude klíčovým dokumentem, kde budou zakotvena detailní pravidla a postupy pro administrativu a řízení projektů H2020.

### **Návrh finančních pravidel**

Tento dokument mj. obsahuje základní pravidla, jimiž se bude řídit financování projektů řešených v H2020. Návrh pravidel účasti nese řadu opatření v oblasti finančního řízení, která

by měla postupně přispívat jak k jednodušší implementaci samotného H2020, tak i ke sjednocování dnes do značné míry roztříštěných pravidel a postupů napříč všemi unijními programy na podporu VaVal.

Souhrn zásadních opatření:

- zesílení provázanosti H2020 s Finančním nařízením – zvýšení flexibility pravidel v H2020, neboť Finanční nařízení bývá aktualizováno každé tři roky;
- akceptace finančních a administrativních principů, které jednotliví účastníci běžně používají v praxi;
- jednotné procentní sazby pro úhradu celkových uznatelných nákladů v rámci jednoho projektu a to bez ohledu na právní formu účastníků a na rozdělení aktivit v rámci projektu. Grant může dosáhnout až 100% výše celkových uznatelných nákladů. Omezení grantu na 70 % celkových uznatelných nákladů se týká projektů, které zahrnují aktivity typu: výroba prototypů, testování, experimentální vývoj, atd. Konkrétní maximální sazba bude definována v příslušném pracovním programu;
- způsob financování v projektech H2020 se bude odvíjet od forem financování stanovených ve Finančním nařízení (granty, ocenění, zadávání zakázek a finanční nástroje). Také uznatelnost nákladů bude definována ve Finančním nařízení;
- jednotná sazba pro nepřímé náklady ve výši 20 % z přímých nákladů bez subdodávek a nákladů třetích stran;
- navrhované zjednodušení v oblasti vykazování osobních nákladů: např. zaměstnanec pracující plně na projektu nebude muset vést časové výkazy;
- certifikát o finančních výkazech bude vyžadován pouze na konci realizace projektu a to v případě, že celkový příspěvek EU danému účastníku dosáhne výše 325 tis. € nebo jej převyšší;
- finanční kapacita by dle návrhu pravidel účasti pro H2020 měla být předem ověřována pouze u koordinátorů projektů, pokud požadované financování z prostředků EU pro celý projekt činí alespoň 500 tis. €.

### **Návrh práv k duševnímu vlastnictví pro H2020**

- H2020 ustupuje od regulování toho, jak postupovat v období předcházejícímu uzavření smlouvy o společně vlastněných výsledcích;
- nově je výslovně uvedena povinnost zajistit výsledkům projektu adekvátní územní i časovou ochranu;
- v případě, že účastník projektu ztratí vlastnictví k výsledkům, může EK převzít ochranu těchto výsledků, takže bude moci sama rozvinout aktivity k jejich šíření, a tím podpořit inovační politiku EU;
- podstatná změna se objevila v části využití a šíření výsledků. H2020 klade větší důraz na otevřený přístup k publikacím o realizovaném výzkumu a otevírá možnost otevřeného přístupu i k dalším výsledkům – povinnost šířit výsledky projektů financovaných EU prostřednictvím otevřeného přístupu a bezplatně;
- pokud účastníci hodlají realizovat fúzi či akvizici či jinou přeměnu své společnosti, ukládají jim nová pravidla na ochranu výsledků povinnost oznámit tuto skutečnost ostatním účastníkům a zároveň jim poskytnout dostatečné informace a samozřejmě i přiměřenou lhůtu k vyjádření a připomínce;

- možnost požádat ostatní partnery o přístupová práva do jednoho roku od ukončení jejich účasti v projektu je zrušeno, lze tedy předpokládat, že bude otevřena možnost požádat o přístupová práva až do ukončení projektu (tedy bude možné požádat o přístupová práva i partnera, který svoji účast v projektu už sice ukončil, avšak projekt ještě běží);
- bude zavedena nová část o přístupových právech institucí EU a členských států – tyto instituce budou moci získat přístupová práva k výsledkům bezplatně, ovšem při splnění stanovených podmínek. Z toho vyplývá, že v určitých situacích by výsledky projektů mohly být využívány i jinými než smluvními stranami.



### 3 | FINANCOVÁNÍ VÝZKUMU A VÝVOJE Z VEŘEJNÝCH PROSTŘEDKŮ

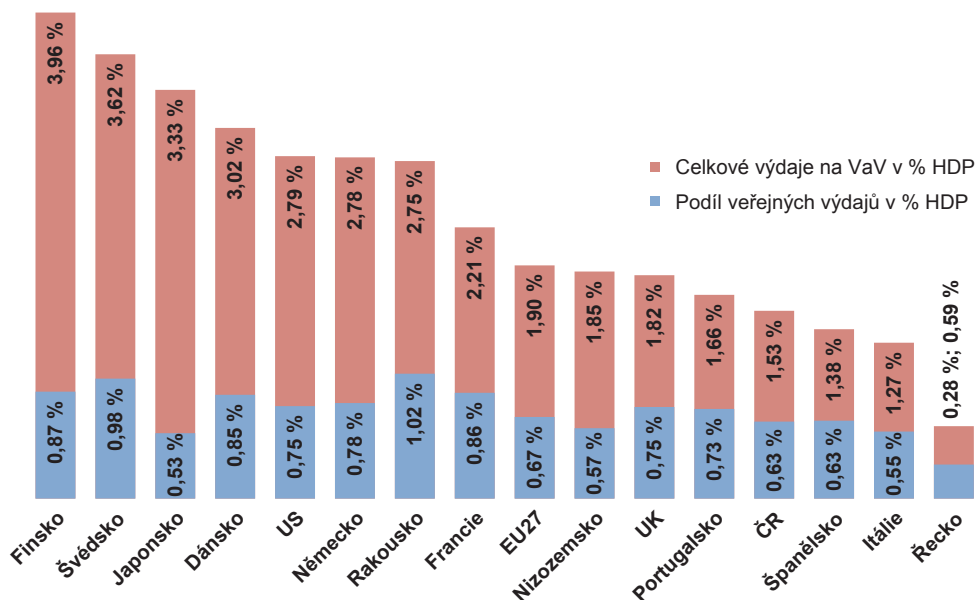
Základním nástrojem realizace politiky VaV je všude ve světě přímá finanční podpora z prostředků veřejných rozpočtů. Výše celkové přímé finanční podpory VaV a podpory z veřejných prostředků jsou jedním ze základních ukazatelů pro hodnocení VaV v jednotlivých zemích. Je známo, že EU jako celek dlouhodobě zaostává ve výši výdajů na VaV za USA a Japonskem, resp. asijskými ekonomikami. Lisabonská strategie, která byla schválena v roce 2000 v Lisabonu, stanovila cíl, že EU se do roku 2010 stane ekonomikou s nejvyšší konkurenceschopností na světě. V roce 2002 byl v Barceloně vyhlášen konkrétní cíl ve VaV – zvýšit celkové výdaje na VaV do roku 2010 na 3 % hrubého domácího produktu (HDP), z toho by jedna třetina (1 %) byla hrazena ze zdrojů veřejných a dvě třetiny (2 %) ze zdrojů soukromých (podnikatelských). EU svých předsevzetí dosud nedosáhla, stejně jako většina jejích členských zemí.

Česká republika se k Lisabonské strategii připojila, což se promítlo do dokumentů určující směřování VaV v ČR, zatím však stále za unijním průměrem zaostává.



### 3.1 | Celkové a veřejné výdaje na VaV ve vybraných vyspělých zemích v letech 2008–2009

Graf č. 1 | Celkové a veřejné výdaje na VaV ve vybraných vyspělých zemích v letech 2008–2009 (% HDP)



Zdroj: EUROSTAT 2011, OECD, MSTI

Ze zemí EU již v roce 2008 splnily první z kritérií Lisabonské strategie (celkové výdaje na VaV ve výši 3 % HDP) Finsko, Švédsko a Dánsko. Z dalších států měly nejbližší ke splnění Německo, Rakousko a Francie. Tyto země se zároveň řadí se svými výdaji na VaV nad průměr celé EU.

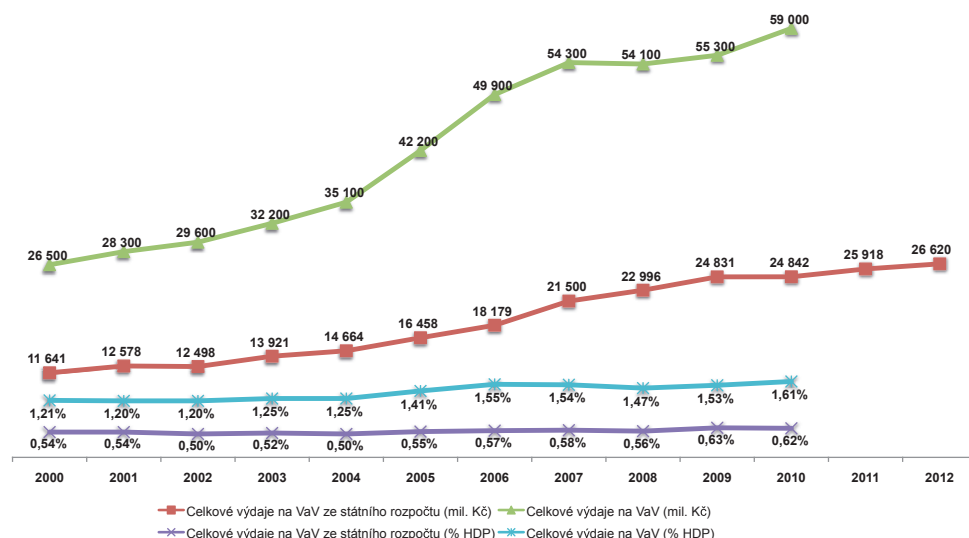
Druhé kritérium (2 % z celkových výdajů zajistit z neveřejných zdrojů) splňovaly v roce 2009 pouze Finsko a Německo a nejméně se mu přiblížilo Švédsko, následováno Belgií a Dánskem.

EU jako celek, stejně jako Česká republika, dosud ani jednoho z těchto kritérií nedosáhla. Nižší celkové výdaje na VaV než ČR z uvedených vybraných zemí měly Španělsko, Itálie a Řecko, tj. země, které mají v současné době ekonomické problémy. Vzhledem k tomu, že jsou k dispozici pouze údaje za r. 2009 resp. 2008, bude zajímavé zjistit, jak se v těchto zemích projeví ve snížení výdajů na VaV ekonomická krize 2008–2009 i jejich současné problémy.

Vysoký podíl soukromých výdajů ve VaV je typický hlavně pro asijské země, jako příklad je uvedeno Japonsko. Více než 70% podíl soukromých výdajů na celkových výdajích na VaV má v EU Finsko, ve světě pak kromě zmíněného Japonska má vysoký podíl neveřejných výdajů US nebo Izrael.

## 3.2 | Celkové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoje a inovace

Graf č. 2 | Celkové výdaje státního rozpočtu ČR na VaVal v letech 2000–2010 (2012) (% HDP a mil. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Státní rozpočty ČR pro dané roky

Výdaje státního rozpočtu na VaV ve finančním vyjádření do roku 2012 trvale rostly, i když tempo růstu se po hospodářské krizi začalo výrazně zpomalovat. VaV patří k jedné z hlavních priorit vlády, na kterou vláda zvyšovala výdaje i v období hospodářské krize, a tedy v době snižování veřejných výdajů v řadě jiných oblastí. Současné výhledy rozpočtu ČR hovoří o tom, že by se výdaje v následujících letech měly zastavit na úrovni roku 2011.

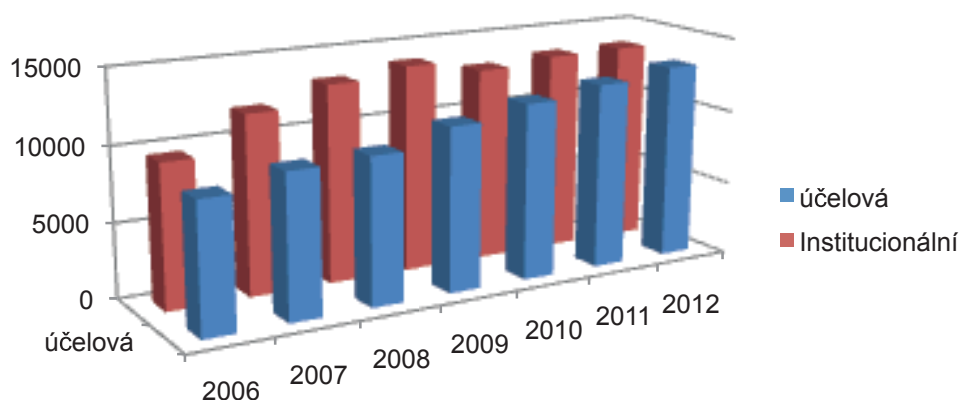
Výdaje státního rozpočtu na VaV vyjádřené v % HDP v posledních letech v podstatě stagnují. Po nárůstu mezi roky 2008 a 2009 se projevily nejprve relativně vysoké roční přírůstky HDP, po roce 2010 pak stagnace výdajů na VaV. Opakovaně vyhlášený cíl v úrovni 0,7 % HDP zůstal dosud nesplněn. Odhady vývoje HDP (a tím i podílu výdajů na VaVal v % HDP) jsou vzhledem k celosvětové finanční krizi a jejím dopadům značně problematické a neustále se mění. Tato nejistota platí nejen pro ČR, ale i pro ostatní státy.

Výdaje státního rozpočtu na VaV ale nejsou jedinými veřejnými zdroji pro tuto oblast. Postupně od r. 2007 nabývají na významu strukturální fondy EU. Jde zejména o operační program „Výzkum a vývoj pro inovace“, částečně i operační programy „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“ a „Podnikání a inovace“. V rámci těchto tří operačních programů je na výzkum a vývoj do r. 2015 určeno přes 80 mld. Kč z prostředků EU. Vzhledem ke zpoždění v čerpání těchto prostředků jsou výdaje státního rozpočtu uváděny v „Průvodci 2012“ bez zdrojů krytých příjmy z EU, neboť významná část těchto prostředků nebyla dosud čerpána.

Celkové výdaje na VaV každoročně rostly, nejvýrazněji v letech 2004–2007. Tento růst se v roce 2007 zpomalil. Veřejné výdaje ze SR se začaly zpomalovat až po r. 2010 a to hlavně díky nižším výdajům v důsledku ekonomické a rozpočtové krize a nárůstu rozpočtového deficitu. Z podrobnějšího srovnání s členskými zeměmi EU-27 vyplynulo, že přírůstky veřejných výdajů na VaV v ČR byly v období 2001–2005 čtvrté nejvyšší mezi členskými zeměmi EU-27.

### 3.3 | Institucionální a účelové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoje a inovace

Graf č. 3 | Institucionální a účelová podpora VaV ČR v letech 2006–2012 (mil Kč)



Zdroj: Státní rozpočty ČR pro dané roky

Celkové výdaje na VaV ze státního rozpočtu se skládají ze dvou částí. První je podpora účelová, druhá podpora institucionální.

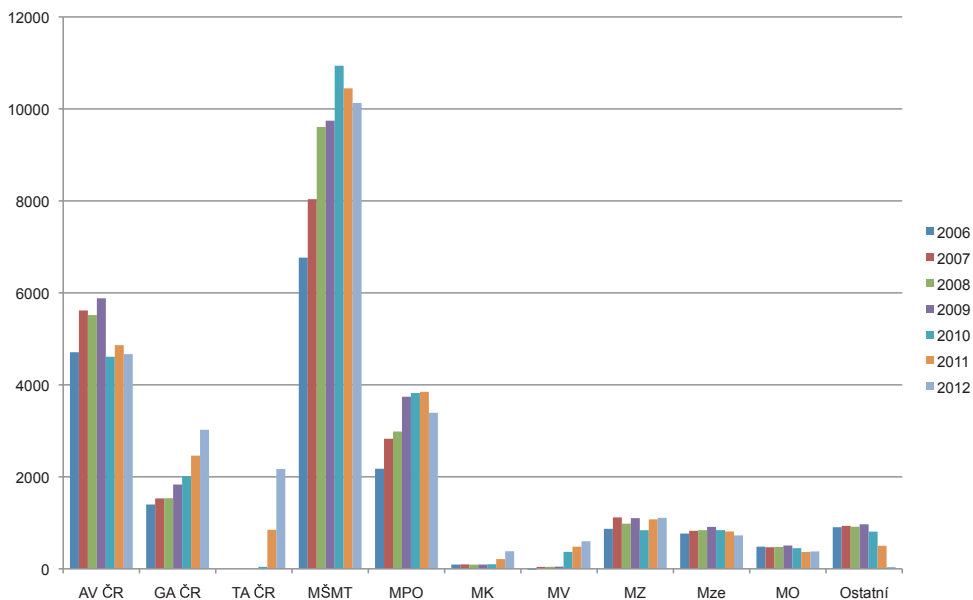
Účelová podpora je poskytována na základě veřejné soutěže vybraným projektům výzkumu, a to buď grantovým projektům, u kterých si cíle a postupy projektů v základním výzkumu stanovují výzkumní pracovníci sami, nebo programovým projektům, u kterých projekty aplikovaného výzkumu a vývoje usilují o naplnění předem stanovených cílů programů, a popřípadě projektům výzkumu pro potřeby státu (veřejné zakázky ve výzkumu a vývoji). Dále je účelová podpora poskytována na rozvoj infrastruktury pro VaV, na specifický vysokoškolský výzkum.

Institucionální podpora je poskytována výzkumným organizacím a větším výzkumným týmům v současné době zejména formou výdajů na rozvoj výzkumných organizací podle hodnocení jejich výsledků. Z prostředků na institucionální podporu jsou hrazeny i některé aktivity mezinárodní spolupráce ve VaV na spolufinancování operačních programů ve VaV. Z institucionálních prostředků jsou rovněž hrazeny náklady na veřejné soutěže a hodnocení a finanční ocenění mimořádných výsledků.

Od roku 2001 je institucionální podpora vyšší než podpora účelová. RWI usilovala o zmírnění výše rozdílů mezi institucionální a účelovou podporou. Při rozhodování o účelové podpoře jsou více uplatňovány principy soutěže, zatímco z institucionální podpory se v řadě případů stává nároková složka podpory. Údaje od r. 2010 ale nejsou díky změnám v podpoře VaV s předchozími roky přímo srovnatelné (např. do r. 2009 byl specifický výzkum na vysokých školách institucionální podporou, od r. 2010 je specifický vysokoškolský výzkum účelovou podporou).

### 3.4 | Celkové výdaje na výzkum, vývoj a inovace u vybraných poskytovatelů

Graf č.4 | Celkové výdaje na VaVal u vybraných poskytovatelů v letech 2006–2012 (mil Kč)



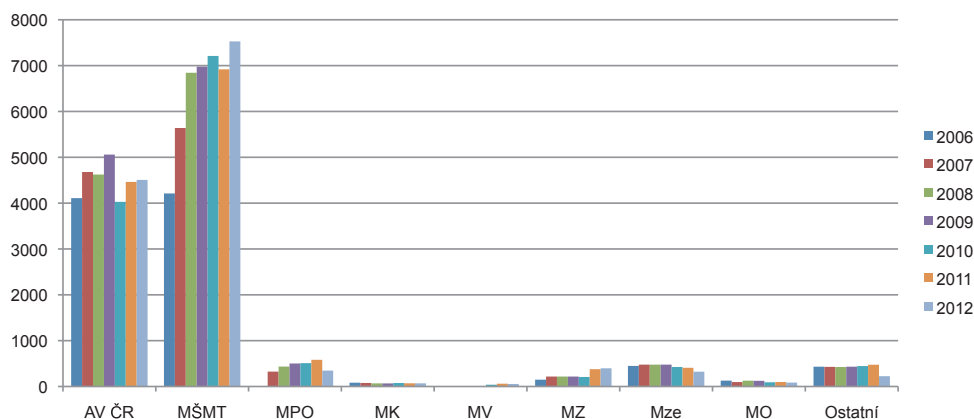
Zdroj: Státní rozpočty ČR pro dané roky

V grafu je uveden vývoj celkové podpory, kterou poskytuje 10 současných poskytovatelů. Vládou schválená Reforma systému výzkumu, vývoje a inovací z roku 2008 snížila počet rozpočtových kapitol ve VaV z 22 na 11 (jedenáctou kapitolou, ze které ale nejsou poskytovány prostředky dalším organizacím, je Úřad vlády ČR – z této kapitoly jsou financovány jen výdaje na činnost Rady pro výzkum, vývoj a inovace).

Financování problematiky zajišťované zrušenými kapitolami VaV přešlo z velké části pod TA ČR, ale pouze s částí prostředků. V grafu jsou tyto kapitoly uvedeny jako ostatní.

### 3.5 | Institucionální podpora výzkumu a vývoje u vybraných poskytovatelů

Graf č. 5 | Institucionální podpora VaV u vybraných poskytovatelů



Zdroj: Státní rozpočty ČR pro dané roky

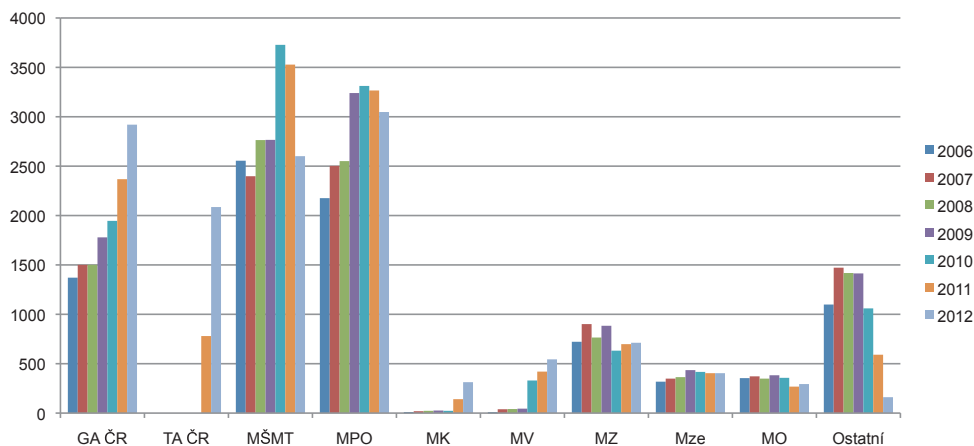
Vládou schválená reforma systému výzkumu, vývoje a inovací (usnesení vlády č. 287 z 26. března 2008) zavedla zásadní změnu v poskytování institucionální podpory. Stávající výzkumné záměry byly postupně dokončeny, nové již nebyly vyhlášovány. Institucionální podpora je nyní poskytována na základě hodnocení výzkumných organizací podle metodiky schvalované vládou nebo v případě AV ČR podle vlastního hodnocení. Výsledky hodnocení promítá RVVI do návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVal. Při rozhodování o výši institucionální podpory mají být v rozpočtu v dalších letech uplatněny i výsledky Mezinárodního auditu výzkumu, vývoje a inovací v ČR, který byl dokončen v r. 2011.

Jak již bylo uvedeno, je institucionální podpora poskytována i na spolufinancování operačních programů ve VaVal. Z institucionálních prostředků jsou rovněž hrazeny náklady na veřejné soutěže a hodnocení a finanční ocenění mimořádných výsledků.

Rozhodující část institucionální podpory rozdělují MŠMT a AV ČR. MŠMT poskytuje institucionální podporu vysokým školám a části výzkumných organizací, ale současně spolufinancuje operační programy ve VaVal (OP VaVpl a OP VK). AV ČR poskytuje institucionální podporu ústavům AV ČR. Výdaje proto nejsou vzájemně přímo srovnatelné.

## 3.6 | Účelová podpora výzkumu, vývoje a inovací u vybraných poskytovatelů

Graf č. 6 | Účelová podpora VaV u vybraných poskytovatelů



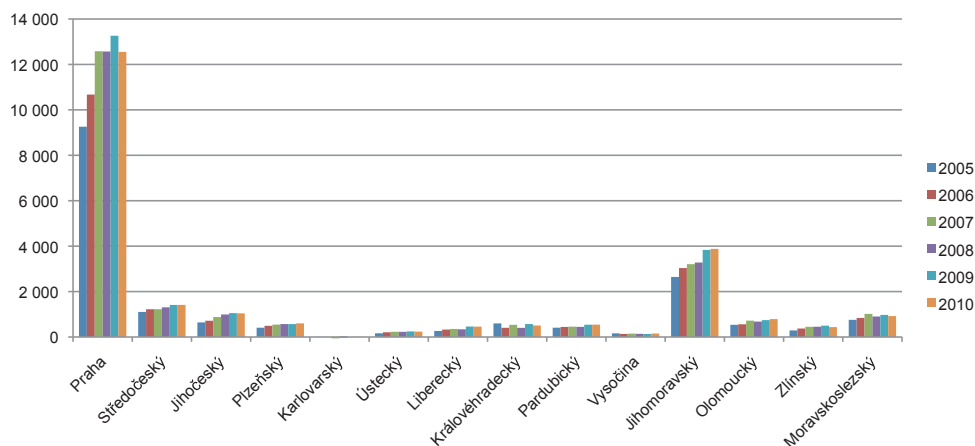
Zdroj: Státní rozpočty ČR pro dané roky

Účelová podpora VaV je poskytována projektům VaV na základě výsledků veřejných soutěží. GA ČR poskytuje podporu grantovým projektům. Ostatní poskytovatelé včetně AV ČR a TA ČR podporují programové projekty, které jsou součástí jimi vyhlášených programů VaV a v případě MO, MV a TA ČR i veřejné zakázky ve VaV.

Nárůst výdajů GA ČR po r. 2010 je způsoben změnou složení podpory – GA ČR postupně od r. 2011 financuje u nových projektů i mzdové náklady. Nárůst výdajů TA ČR je způsoben převzetím problematiky VaV od těch kapitol, ze kterých již není poskytována podpora VaV.

### 3.7 | Celková státní podpora výzkumu, vývoje a inovací v jednotlivých regionech

Graf č. 7 | Celková státní podpora VaVal v jednotlivých regionech



Zdroj: Státní rozpočty ČR pro dané roky, IS VaVal

V celkové veřejné podpoře VaV je zahrnuta veškerá účelová podpora. Do institucionální podpory je zahrnuta jen podpora poskytovaná na základě výzkumných záměrů a výdajů na rozvoj výzkumných organizací. Není zahrnuta podpora specifického výzkumu na vysokých školách ani podpora vybraným aktivitám mezinárodní spolupráce ve VaV.

Podpora VaV z veřejných prostředků je na území ČR rozdělena velice nerovnoměrně. Tato nerovnoměrnost je dána nerovnoměrným historickým rozdělením kapacit VaV na území ČR. Do hl. m. Prahy stále ještě směřuje více než 55 % celkové veřejné podpory VaV a do čtyř krajů téměř 85 % celkové podpory. Ke zmírnění velkých rozdílů by měla napomoci výstavba nových infrastruktur VaV v regionech, s výjimkou hlavního města Prahy. Výstavba bude podpořena ze zdrojů EU v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.





## 4 | POSKYTOVATELÉ A PROGRAMY VAVAI V ČR

### 4.1 | Grantová agentura ČR (GA ČR)

Grantová agentura České republiky (GA ČR) zahájila svoji činnost v roce 1993. Jejím úkolem je každoročně na základě veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji udělovat granty nejlepším projektům základního výzkumu ze všech oborů vědy.

Dalším úkolem GA ČR je také kontrola průběhu řešení a plnění cílů projektu za každý uplynulý rok a vyhodnocení dosažených výsledků projektu po jejich skončení. Granty nebo účelové finanční prostředky poskytuje GA ČR ze samostatné kapitoly státního rozpočtu.

Podle informací z Centrální evidence projektů (CEP) bylo od zahájení činnosti agentury podpořeno řešení 13 134 projektů v celkové výši státní podpory 24,807 mld. Kč. Ročně se o granty GA ČR uchází kolem 3000 navrhovatelů, z nichž zhruba jedna čtvrtina grant získá.

GA ČR poskytuje finanční podporu na vědecké projekty v rámci tzv. standardních projektů, doktorských projektů, postdoktorských projektů, na projekty v rámci programu Eurocores, které organizuje Evropská vědecká nadace (ESF) a od r. 2012 i na tzv. projekty excelence.

Úkoly GA ČR jsou následující:

- příprava a vyhlášení veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji na podporu grantových projektů;
- posouzení návrhu projektů odbornými poradními orgány GA ČR a výběr těch nejlepších projektů k udělení grantu;
- udělení grantu vybraným projektům v rámci finančních možností, tj. podle výše částky, kterou pro daný rok GA ČR získá ze státního rozpočtu, a uzavření smlouvy s uchazeči;
- kontrola průběhu řešení a plnění cílů projektu za každý uplynulý rok na základě tzv. dílčí zprávy;
- ohodnocení dosažených výsledků projektu po jeho skončení na základě tzv. závěrečných zpráv;
- kontrola hospodaření s finančními prostředky přidělenými na řešení projektu, tj. zda se utrácejí účelně a v souladu s příslušnými předpisy a požadavky;
- spolupráce se zahraničními vědeckými orgány a institucemi, zejména se členskými zeměmi Evropského společenství.

## 4.1.1 | Oborové komise a panely GA ČR

Oborové komise zajišťují přijímání, posouzení a hodnocení návrhu projektů základního výzkumu. Byly ustaveny pro tyto obory:

1. Technické vědy
2. Vědy o neživé přírodě
3. Lékařské a biologické vědy
4. Společenské a humanitní vědy
5. Zemědělské a biologicko-environmentální vědy

Tyto obory se dále dělí na tzv. panely:

### 1. Technické vědy

- P101 Strojírenství
- P102 Elektrotechnika a elektronika
- P103 Kybernetika a zpracování informace
- P104 Stavební materiály, architektura
- P105 Stavební mechanika a konstrukce, mechanika tekutin
- P106 Technická chemie
- P107 Materiály a metalurgie
- P108 Materiálové vědy a inženýrství

### 2. Vědy o neživé přírodě

- P201 Matematika
- P202 Informatika
- P203 Jaderná a částicová fyzika, fyzika plazmatu a nízkých teplot
- P204 Fyzika kondenzovaných látek a materiálů
- P205 Biofyzika, makromolekulární fyzika a optika
- P206 Analytická chemie – chemická a strukturní analýza atomárních, molekulárních a (bio)molekulárních systémů
- P207 Chemické a biochemické přeměny
- P208 Chemická fyzika a fyzikální chemie
- P209 Astronomie a astrofyzika, fyzika atmosféry, meteorologie, klimatologie a hydrologie, fyzická geografie
- P210 Geofyzika, geochemie, geologie a mineralogie, hydrogeologie

### 3. Lékařské a biologické vědy

- P301 Genetika, experimentální onkologie, lékařská biochemie, metabolismus a výživa
- P302 Morfologické obory, mikrobiologie, imunologie, epidemiologie a hygiena
- P303 Fyziologické obory, farmakologie, neurovědy a toxikologie
- P304 Klinický a preklinický výzkum, experimentální medicína
- P305 Molekulární, buněčná, strukturní a vývojová biologie a bioinformatika

#### 4. Společenské a humanitní vědy

- P401 Filosofie, teologie, religionistika
- P402 Ekonomické vědy, makroekonomie, mikroekonomie, ekonometrie, kvantitativní metody v ekonomii
- P403 Podnikové vědy, finance, administrativa, správa
- P404 Sociologie, demografie, sociální geografie a mediální studia
- P405 Archeologie a starší dějiny (do roku 1780)
- P406 Lingvistika a literární vědy
- P407 Psychologie, pedagogika
- P408 Právní vědy, politologie
- P409 Estetika, hudební vědy a vědy o umění
- P410 Moderní dějiny (od roku 1780) a etnologie

#### 5. Zemědělské a biologicko-environmentální vědy

- P501 Fyziologie a genetika rostlin, rostlinolékařství
- P502 Fyziologie a genetika živočichů, veterinární lékařství
- P503 Potravinářství, ekotoxikologie a environmentální chemie
- P504 Péče o krajinu, lesnictví a půdní biologie, ekologie ekosystémů
- P505 Ekologie živočichů a rostlin
- P506 Botanika a zoologie

## 4.1.2 | Typy grantových projektů

GA ČR poskytuje účelovou podporu na řešení grantových projektů v rámci skupin grantových projektů:

- Standardní grantové projekty (GA)
- Doktorské grantové projekty (GD)
- Postdoktorské grantové projekty (GP)
- Mezinárodní (bilaterální) projekty (GC)
- EUROCORES (GE)
- Projekty excelence (GB)

#### Standardní grantové projekty (GA)

Standardní grantové projekty jsou zaměřené na základní výzkum. Tento typ projektů GA ČR podporuje od svého vzniku, tj. od roku 1993. Podle informací z CEP bylo dosud agenturou podpořeno 11 089 projektů, v celkové výši státní podpory 21,102 mld. Kč.

- Délka trvání projektů je 2–5 let.
- Mohou být podávány do všech oblastí základního výzkumu.
- Téma projektu volí navrhovatel.
- Uchazečem může být kterákoli právnická či fyzická osoba, organizační složka státu nebo územního samosprávného celku, organizační jednotka Ministerstva obrany nebo Ministerstva vnitra, zabývající se výzkumem a experimentálním vývojem.

- Veřejná soutěž je vyhlašována obvykle jednou za rok, zpravidla v březnu, hodnotící proces probíhá do podzimu a výsledky veřejné soutěže jsou vyhlášeny před koncem příslušného kalendářního roku.
- Řešitelem může být jedna osoba nebo tým vědeckých pracovníků, a to i napříč institucemi.
- Hlavními kritérii hodnocení návrhů projektů jsou kvalita, inovace a originalita.

*Finanční prostředky, o které se v roce 2012 soutěží*

Období	Výše podpory
2013	714 000 tis. Kč
2014	670 000 tis. Kč
2015	620 000 tis. Kč
2016	282 000 tis. Kč
2017	216 000 tis. Kč
<b>Celkem</b>	<b>2 502 000 tis. Kč</b>

### **Doktorské grantové projekty (GD)**

Doktorské grantové projekty jsou určeny pro podporu projektů základního výzkumu studentů doktorského studia se zřetelem na posílení mezinárodní spolupráce realizované výměnou pracovníků, jedná se tedy o podporu a koordinaci vědecké činnosti v rámci doktorského studia a multidisciplinarity a spolupráce mezi institucemi. Podle informací z CEP bylo dosud agenturou podpořeno 129 projektů, v celkové výši státní podpory 1,208 mld. Kč. Tento typ projektů GA ČR podporovala od roku 2003; v současné době GA ČR od další podpory této aktivity ustupuje.

- Délka trvání projektů je max. 4 roky.
- Mohou být podávány do všech oblastí základního výzkumu.
- Téma projektu volí navrhovatel.
- Hlavními kritérii hodnocení návrhů projektů je vysoká vědecká kvalita a kvalita doktorského studijního programu.

### **Postdoktoranské grantové projekty (GP)**

Jedná se o typ projektů základního výzkumu určených pro mladé začínající vědce do 35 let s ukončeným doktorským studiem, maximálně však 4 roky od získání doktorátu. Tento typ projektů GA ČR podporuje od roku 1997. Podle informací z CEP bylo dosud agenturou podpořeno 1771 projektů, v celkové výši státní podpory 1,476 mld. Kč.

- Délka trvání projektu je 2–3 roky.
- Mohou být podávány do všech oblastí základního výzkumu.
- Téma projektu volí navrhovatel.
- Řešitelem může být jedna osoba, nebo tým až celkem tří vědeckých pracovníků z jedné

instituce.

- Veřejná soutěž je vyhlašována obvykle jednou za rok, zpravidla v březnu, hodnotící proces probíhá do podzimu a výsledky veřejné soutěže jsou vyhlášeny před koncem příslušného kalendářního roku.
- Hlavními kritérii v této veřejné soutěži je kvalita podaného návrhu projektu, inovace a originalita.

*Finanční prostředky, o které se v roce 2012 soutěží*

<b>Období</b>	<b>Výše podpory</b>
2013	<b>91 000 tis. Kč</b>
2014	<b>98 000 tis. Kč</b>
2015	<b>98 000 tis. Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>287 000 tis. Kč</b>

### **Mezinárodní (bilaterální) projekty (GC)**

Mezinárodní grantové projekty jsou zaměřeny na podporu projektů základního výzkumu na základě bilaterální kooperace vědců a vědeckých týmů ve spolupráci s různými zahraničními grantovými institucemi: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), National Research Foundation of Korea (NRF) a National Science Council of Taiwan (NSC). Podle informací z CEP bylo dosud agenturou podpořeno 64 projektů, v celkové výši státní podpory 0,186 mld. Kč.

- Podmínkou udělení bilaterálního projektu od GA ČR je jeho udělení v partnerské zemi, tj. grant je uchazečům udělen za podmínky, že jeho udělení schválí oba národní poskytovatelé.
- Mohou být podávány do všech oblastí základního výzkumu.
- Téma projektu volí navrhovatel.
- Délka trvání projektů je 2–3 roky.
- V ČR je tento typ soutěže vyhlašován vždy jednou za rok, zpravidla v březnu, hodnotící proces probíhá do podzimu a termín vyhlášení výsledků je závislý na termínu schválení projektu v partnerské zemi.
- Každý národní poskytovatel financuje aktivity týkající se části řešení projektu v rámci svého teritoria.

*Finanční prostředky, o které se v roce 2012 soutěží*

<b>Období</b>	<b>Výše podpory</b>
2013	<b>16 000 tis. Kč</b>
2014	<b>13 000 tis. Kč</b>
2015	<b>9 000 tis. Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>38 000 tis. Kč</b>

## **EUROCORES (GE)**

Projekty, kde se jedná o podporu účasti v mezinárodních programech Eurocores, koordinovaných European Science Foundation, formou mezinárodní spolupráce vědeckých týmů v rámci tematicky vymezených oblastí (tematických podprogramů). Podle informací z CEP bylo dosud agenturou podpořeno 26 projektů, v celkové výši státní podpory 0,104 mld. Kč.

- Koordinaci hodnocení návrhů projektů i hodnocení běžících projektů zajišťuje ESF (European Science Foundation).
- Minimální počet spolupracujících vědeckých týmů je konkretizován ve vyhlášení tematického podprogramu (většinou je požadována spolupráce minimálně 3 vědeckých týmů).
- Projekty jsou v rámci jednotlivých podprogramů financovány členskými organizacemi – národními poskytovateli (NP) v členských zemích.
- Jednotliví NP financují pouze části společných projektů ESF řešené subjekty (jednotlivci nebo vědeckými týmy) dané země.
- Pro stanovení podmínek poskytnutí finanční podpory subjektům dané země jsou rozhodující právní normy, interní pravidla a předpisy, kterými se řídí příslušný NP.
- V případě České republiky je pro vyhlášené tematické podprogramy národním poskytovatelem Grantová agentura České republiky.
- Doba trvání grantového projektu EUROCORES je většinou 36 měsíců.

## **Projekty na podporu excelence v základním výzkumu (GB)**

Projekty, které jsou zaměřeny na špičkový základní výzkum, pro jehož uskutečnění nelze vytvořit podmínky v rámci existujících skupin grantových projektů GA ČR. Tento typ projektů GA ČR podporuje od roku 2011. Vzhledem k tomu, že byl program Projektů na podporu excelence v základním výzkumu zahájen teprve v roce 2012, podle informací z CEP nebyl dosud agenturou podpořen žádný projekt, který by byl již ukončen.

- Jedná se o novou skupinu projektů, jejichž hlavním cílem je podpora excelence v základním výzkumu, rozvíjení multidisciplinarity v základním výzkumu a spolupráci nejméně dvou vědeckých institucí v ČR.
- Mohou být podávány do všech oblastí základního výzkumu.
- Téma projektu volí navrhovatel.
- Délka trvání projektu je 7 let.
- Hlavními kritérii v této veřejné soutěži je multidisciplinarita, vědecká hodnota a kvalita podaného návrhu projektu, excelence, inovace a originalita, předchozí vědecká a publikační činnost uchazečů.
- Veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů na podporu excelence v základním výzkumu byla vyhlášena poprvé v roce 2011 se zahájením poskytování podpory v roce 2012. Následně se předpokládá, že po vyhodnocení průběhu řešení projektů na podporu excelence v základním výzkumu po 2 letech trvání bude obnoven cyklus vyhlášením další veřejné soutěže v roce 2013 se zahajováním poskytování podpory v roce 2014.

*Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

<b>Období</b>	<b>Výše podpory*</b>
2012	<b>310 575 tis. Kč</b>
2013	<b>389 209 tis. Kč</b>
2014	<b>483 479 tis. Kč</b>
2015	<b>483 479 tis. Kč</b>
2016	<b>483 479 tis. Kč</b>
2017	<b>483 479 tis. Kč</b>
2018	<b>483 479 tis. Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>3 117 179 tis. Kč</b>

*\* V daných letech na celý program*

### 4.1.3 | Veřejné soutěže

<b>Kód</b>	<b>Datum vyhlášení</b>	<b>Datum uzávěrky</b>	<b>Vyhlášení výsledků</b>
GA	17. 5. 2012	28. 6. 2012	30. 1. 2013
GP	17. 5. 2012	28. 6. 2012	30. 1. 2013
GB	17. 5. 2012	28. 6. 2012	30. 1. 2013
GC	17. 5. 2012	28. 6. 2012	30. 1. 2013

### 4.1.4 | Kontakty a doplňující informace

#### **Grantová agentura České republiky**

Evropská 2589/33b, 160 00 Praha 6

Telefon: +420 227 088 841

E-mail: info@gacr.cz

#### **Užitečné odkazy**

<http://www.gacr.cz/>

<http://www.isvav.cz/>

<http://www.gacr.cz/category/zajemci/verejne-souteze/>



## 4.2 | Technologická agentura ČR (TA ČR)

Technologická agentura ČR je organizační složkou státu, která byla zřízena v roce 2009 zákonem č. 130/2002 Sb. a svoji činnost zahájila v roce 2010. TA ČR centralizuje státní podporu aplikovaného výzkumu a vývoje, která byla do té doby roztržštěna mezi velký počet poskytovatelů.

Podle informací z CEP bylo dosud agenturou podpořeno 304 projektů, v celkové výši státní podpory 2,912 mld. Kč.

TA ČR zejména zabezpečuje:

- přípravu, realizaci a implementaci programů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací včetně programů pro potřeby státní správy, veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích na podporu projektů a zadávání veřejných zakázek;
- hodnocení a výběr návrhů programových projektů;
- poskytování účelové podpory na řešení programových projektů na základě smluv o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory;
- kontrolu plnění smluv o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory a čerpání účelové podpory;
- hodnocení a kontrolu průběhu řešení a plnění cílů programových projektů a kontrolu jimi dosažených výsledků;
- podporu spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a soukromým sektorem a podílové financování programových projektů.

V roce 2012 jsou řešeny projekty v těchto programech:

- Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA
- Program veřejných zakázek ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích pro potřeby státní správy BETA
- Program na podporu aplikovaného společenskovedního výzkumu a experimentálního vývoje OMEGA
- Centra kompetence

### 4.2.1 | Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA 2011–2016 (TA)

Podle informací z CEP bylo dosud agenturou podpořeno 256 projektů, v celkové výši státní podpory 2,824 mld. Kč.

Hlavním cílem programu je výrazné zvýšení množství a kvality nových poznatků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů, energetických zdrojů, ochrany a tvorby životního prostředí a udržitelného rozvoje dopravy, které budou aplikovatelné v podobě inovací. Tyto poznatky povedou následně k posílení výkonnosti ekonomických subjektů, růstu konkurenceschopnosti hospodářství

a společnosti České republiky a ke zvýšení kvality života jejích obyvatel prostřednictvím rozvoje progresivních technologií ve vyjmenovaných oblastech.

*Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

Období	Výše podpory
2011	817 000 tis. Kč
2012	1 541 000 tis. Kč
2013	1 650 000 tis. Kč
2014	1 450 000 tis. Kč
2015	1 200 000 tis. Kč
2016	900 000 tis. Kč
<b>Celkem</b>	<b>7 558 000 tis. Kč</b>

Dílčím cílem programu je zdůraznění interdisciplinarity témat a nutnosti komplexního přístupu k řešení projektů. Jeho hlavním přínosem by mělo být zvýšení efektivity výzkumu a vývoje a urychlení transferu výsledků do aplikační sféry. Program dále usiluje o zvýšení intenzity a účinnosti spolupráce ve výzkumu a vývoji mezi jednotlivými subjekty, zvláště pak mezi podniky a výzkumnými organizacemi, což přispěje jednak k posilování center excellence, ale zároveň i k intenzivnímu transferu znalostí do ekonomicky méně rozvinutých regionů a tedy i ke zmirňování regionálních disparit.

Cílů programu bude dosaženo podporou takových projektů, které přinášejí nové a originální výsledky, které jsou aktuální a vhodné k okamžité realizaci.

Pro účely dosažení těchto cílů je program rozčleněn do 3 podprogramů:

- **Progresivní technologie, materiály a systémy**  
Hlavním cílem podprogramu je zvýšení množství a kvality poznatků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje progresivních technologií, materiálů a systémů, které jsou v podobě inovací aplikovatelné ve více oborech a tím přispívají k produkci výrobků a služeb s vyšší přidanou hodnotou.
- **Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí**  
Hlavním cílem podprogramu je zvýšení množství a kvality poznatků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje environmentálně šetrných technologií, výrobků a postupů a energetických zdrojů a systémů vedoucích k ochraně a zvyšování kvality přirozeného i umělého životního prostředí a zabezpečení trvale udržitelného rozvoje společnosti a hospodářství. Tyto poznatky budou bezprostředně nebo v těsné návaznosti uplatněny v praxi.
- **Udržitelný rozvoj dopravy**  
Hlavním cílem podprogramu je zvýšení množství a kvality poznatků aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v oblasti energeticky a ekologicky šetrné, intermodální a bezpečné dopravy podporované informačními a telematickými systémy. Tyto poznatky budou bezprostředně nebo v těsné návaznosti uplatněny v praxi.

### Doba trvání projektu

Doba trvání programu ALFA se předpokládá v letech 2011 až 2016, tj. 6 let. Minimální délka řešení projektů v tomto programu je stanovena na 24 měsíců. Maximální délka řešení projektů v tomto programu je stanovena na 72 měsíců. Dlouhodobé projekty budou finančně podporovány pouze ve výjimečných a dobře zdůvodněných případech. V průměru lze očekávat dobu řešení projektů v rozmezí 36–48 měsíců.

Veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen „veřejná soutěž“) na výběr projektů do programu byla vyhlášena poprvé v roce 2010 (se zahájením poskytování podpory v roce 2011) a v roce 2011 (se zahájením poskytování podpory v roce 2012). Vyhlášení veřejné soutěže je plánováno ještě na rok 2012 se zahájením poskytování podpory v roce 2013.

### Podpora, její druh a velikost

Podpora bude poskytována formou dotace na uznané náklady právnickým nebo fyzickým osobám a formou zvýšení výdajů organizačních složek státu nebo organizačních jednotek ministerstev.

Míra podpory, stanovená jako procento uznaných nákladů projektu, bude vypočtena pro každý programový projekt i pro každého příjemce a dalšího účastníka samostatně podle Rámce a Nařízení Komise. Bez ohledu na typ příjemce byla doposud maximální míra podpory na jeden projekt 80 % celkových uznaných nákladů. Minimální podíl neveřejných prostředků, které musí příjemce a další účastníci projektu společně vynaložit na realizaci projektu, je 20 %. Předpokládá se celková průměrná míra podpory v programu 65%.

*Tabulka maximální míry podpory, které mohly dosáhnout jednotlivé kategorie podniků u aplikovaného výzkumu*

Míra podpory	MP	SP	VP	VO
Zohlednění příplatků MSP	70 %	60 %	50 %	100 %
Spolupráce s VO	80 %	75 %	65 %	100 %

*Při respektování omezení maximální míry podpory na projekt ve výši 80 %.*

*Tabulka maximální míry podpory, které mohly dosáhnout jednotlivé kategorie podniků u experimentálního vývoje*

Míra podpory	MP	SP	VP	VO
Zohlednění příplatků MSP	45 %	35 %	25 %	100 %
Spolupráce s VO	60 %	50 %	40 %	100 %

*Při respektování omezení maximální míry podpory na projekt ve výši 80 %.*

Maximální výše (částka) podpory na jeden projekt se v souladu s čl. 9 odst. 4 Nařízení Komise omezuje na 3 mil. € (přepočteno podle kurzu Kč platného v den vyhlášení veřejné soutěže na příjem projektů do tohoto programu na příslušný rok).

### **Příjemci podpory**

Příjemci podpory na projekt podle zákona a Rámce 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 samostatně nebo ve spolupráci s dalšími účastníky a prokáží schopnost projekt spolufinancovat z neveřejných prostředků

## **4.2.2 | Program veřejných zakázek ve VaVal pro potřeby státní správy BETA 2012–2016 (TB)**

Vzhledem k tomu, že program BETA není vyhlašován formou veřejných soutěží, ale formou veřejných zakázek, v systému CEP výsledky programu BETA nejsou.

Cílem programu je zdokonalení současných praxí, metodik, regulačních mechanismů, dozorových činností, stejně jako získání nových poznatků, dovedností, služeb, informačních a řídicích produktů a postupů, které budou určeny pro výkon státní správy a povedou k vyšší inovativnosti, tj. ke zvýšení kvality, dovolující zvýšit udržitelnost a prosaditelnost, a též i ke zvýšení hospodárnosti této činnosti.

Program podporuje zejména vytváření různých modelů, novel právních norem a strategií pro aktuální politiku státu, v národním i evropském kontextu (např. hospodářskou či sociální). Součástí očekávaných výsledků je také návrh metod vyhodnocování účinnosti těchto politik a strategií k získání zpětné vazby a tvorba podkladů pro budoucí směřování politik v rámci zkvalitnění výkonu státní správy a efektivní alokace veřejných prostředků.

Specifické cíle programu jsou vzhledem k průřezovosti programu členěny dle potřeb příslušných orgánů státní správy. Cíle jednotlivých projektů budou jasně definovány v zadávací dokumentaci vyhlašovaných zakázek.

*Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

<b>Období</b>	<b>Výše podpory</b>
2012	<b>80 000 tis. Kč</b>
2013	<b>134 500 tis. Kč</b>
2014	<b>150 500 tis. Kč</b>
2015	<b>150 500 tis. Kč</b>
2016	<b>124 500 tis. Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>640 000 tis. Kč</b>

Specifické cíle programu jsou rozděleny dle potřeb příslušných orgánů státní správy následovně:

#### **Potřeby Českého báňského úřadu**

Cílem je získání nových vědecky podložených poznatků z oblasti činnosti státní báňské správy, umožňujících řádný výkon vrchního dozoru při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem v plné šíři působnosti Českého báňského úřadu

#### **Potřeby Českého úřadu zeměměřického a katastrálního**

Cílem je získat poznatky, podklady a nástroje pro koncepční a metodickou činnost výkonu státní správy, zajišťované Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním tak, aby mohly být tyto činnosti vykonávány na vysoké odborné úrovni a odpovídaly aktuálnímu stavu poznání.

#### **Potřeby Ministerstva dopravy**

Cílem je získat podklady, poznatky pro koncepční, metodickou, rozhodovací a kontrolní činnost a výkon státní správy, zajišťované Ministerstvem dopravy tak, aby mohly být činnosti vykonávány na vysoké odborné úrovni a aby byly dosaženy takové odborné znalosti, které umožní orgánům státní správy získávat, udržovat a rozvíjet specifické schopnosti, potřebné pro zajištění udržitelného rozvoje dopravy.

#### **Potřeby Ministerstva práce a sociálních věcí**

Cílem je rozšiřování socioekonomické poznatkové základny v oblasti nových faktorů ovlivňujících systémy sociální ochrany obyvatelstva a kvalitu pracovního života, sociálních dopadů integrace ČR do evropských a globálních struktur, sociálně ekonomických dopadů stárnutí populace, české sociální a rodinné politiky a efektivnosti a kvality trhu práce.

#### **Potřeby Ministerstva pro místní rozvoj**

Cílem je zkvalitnit metodické, legislativní i rozhodovací činnosti ústředního správního úřadu ve věcech regionální politiky, cestovního ruchu, územního plánování a bydlení, a to zejména ve vztahu k přípravě nových strategických materiálů Ministerstva pro místní rozvoj, jako je Strategie regionálního rozvoje, Národní rozvojový plán, Národní strategický referenční rámec a Politika územního rozvoje.

#### **Potřeby Ministerstva vnitra**

Cílem je zdokonalení současných praxí, metodik, získávání nových poznatků, dovedností, služeb, informačních a řídicích produktů a postupů, které budou výhradně určeny pro výkon Ministerstva vnitra, a povedou ke zkvalitnění, inovativnosti a též i ke zvýšení hospodárnosti.

#### **Potřeby Ministerstva zahraničních věcí**

Cílem je získání nových poznatků směřujících k formulaci doporučení pro rozhodování státní správy v oblasti mezinárodních vztahů a zahraniční politiky ČR. Důraz bude kladen na oblast tvorby a prosazování státních zájmů, evropskou i mimoevropskou zahraniční politiku včetně její bezpečnostní, energetické, rozvojové, hospodářské a kulturní dimenze. Cílem bude také dosažení větší administrativní efektivity.

### **Potřeby Ministerstva životního prostředí**

Cílem programu v oblasti životního prostředí je získání odborných podkladů pro zdokonalení metodik, hodnocení změn životního prostředí, dozorových činností a získání nových poznatků, dovedností a postupů, které budou určeny pro zvýšení kvality a efektivity výkonu státní správy a správních úřadů a povedou ke zkvalitnění rozhodovacích, hodnotících a řídicích procesů při výkonu jejich činnosti.

### **Potřeby Státního úřadu pro jadernou bezpečnost**

Cílem je získat poznatky, podklady a nástroje pro koncepční, metodickou, rozhodovací a dozornou činnost a výkon státní správy, zajišťovanou Státním úřadem pro jadernou bezpečnost tak, aby mohly být tyto činnosti vykonávány na vysoké odborné úrovni a odpovídaly aktuálnímu stavu poznání. Zejména v poslední době je kladen zvláštní důraz na trvalé zvyšování jaderné bezpečnosti jaderných zařízení provozovaných na území členských států EU.

### **Doba trvání projektu**

V průběhu každého kalendářního roku až do roku 2015 včetně proběhne identifikace výzkumných potřeb ústředních orgánů státní správy. První identifikace výzkumných potřeb a navazující vyhlášení výzev k předkládání nabídek proběhla v roce 2011. V roce 2012 dochází k průběžnému vyhlášení výzev k předkládání nabídek.

Vybrané výzkumné potřeby slouží jako základ pro zpracování zadávací dokumentace k veřejným zakázkám ve výzkumu, vývoji a inovacích (dále jen „veřejná zakázka“), které budou vyhlášeny po celou dobu trvání programu.

Délka řešení projektů v programu BETA je stanovena na 12 až 36 měsíců.

### **Podpora, její druh a velikost**

Výše nákladů projektu je omezena prostředky programu a prostředky přidělenými danému orgánu státní správy. Způsobilé náklady projektu budou vzhledem k výběru pomoci veřejných zakázek hrazeny ze 100 %. Podpora bude poskytována postupně, pomocí zálohového financování po etapách. Celková částka bude doplacena až po řádném zhodnocení ukončeného projektu. Celkový rozpočet programu je na celou dobu trvání 640 mil. Kč. Pro rok 2013 je vyčleněno 134,5 mil. Kč.

### **Příjemci podpory**

Projekty v programu BETA mohou předkládat podniky i výzkumné organizace, které splní definici uchazeče dle § 2 odst. 2 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb. a definici dodavatele uvedenou v § 17 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb.

### **4.2.3 | Program na podporu aplikovaného společenskovedního VaV OMEGA 2012–2017 (TD)**

Podle informací z CEP bylo dosud agenturou podpořeno 48 projektů, v celkové výši státní podpory 0,088 mld. Kč.

Hlavním cílem programu je posílení výzkumných aktivit v oblasti aplikovaných společenských věd a uplatnění výsledků těchto aktivit pro zvýšení konkurenceschopnosti České republiky, zvýšení kvality života jejích obyvatel a vyvážený socio-ekonomický rozvoj společnosti. Veřejná soutěž do programu Omega proběhla v roce 2012 a s dalšími koly veřejné soutěže v současnosti není počítáno.

### **4.2.4 | Program Centra kompetence 2012–2019 (TE)**

Vzhledem k tomu, že program Center kompetence byl zahájen teprve v roce 2012, podle informací z CEP nebyl dosud agenturou podpořen žádný projekt, který by byl již ukončen.

Hlavním cílem programu je zvýšení konkurenceschopnosti ČR v progresivních oborech s vysokým potenciálem pro uplatnění výsledků VaV v inovacích. K naplnění tohoto cíle bude podpořen vznik a činnost center výzkumu, vývoje a inovací (Center kompetence) spojujících v rámci dlouhodobé spolupráce špičkové výzkumné a aplikační kapacity veřejného a soukromého sektoru. Mezi dílčí cíle odvozené z hlavního cíle programu patří: posílení dlouhodobé spolupráce veřejného a soukromého sektoru ve VaVal; vytvoření strategických partnerství výzkumné a podnikové sféry pro dosažení pokroku ve výzkumu a vývoji a pro implementaci jeho výsledků v inovacích; posílení interdisciplinarit výzkumu a vývoje; vytvoření podmínek pro rozvoj lidských zdrojů ve VaVal, zejména s důrazem na začínající výzkumné pracovníky; vytvoření podmínek pro horizontální mobilitu výzkumných pracovníků.

### *Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

<b>Období</b>	<b>Výše podpory</b>
2012	<b>366 000 tis. Kč</b>
2013	<b>370 000 tis. Kč</b>
2014	<b>740 000 tis. Kč</b>
2015	<b>740 000 tis. Kč</b>
2016	<b>950 000 tis. Kč</b>
2017	<b>950 000 tis. Kč</b>
2018	<b>950 000 tis. Kč</b>
2019	<b>950 000 tis. Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>6 016 000 tis. Kč</b>

V tomto roce nebude vypsána veřejná soutěž v tomto programu. Příští vyhlášení veřejné soutěže se očekává v roce 2013.

### **Doba trvání projektu**

Délka trvání projektu je stanovena na nejméně 48 měsíců a maximálně 96 měsíců. Doba trvání programu je 8 let (2012–2019), s vyhlášením tří dvoustupňových veřejných soutěží v letech 2011, 2013 a 2015. Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích bude vyhlášována jako dvoustupňová podle podmínek stanovených § 22 zákona.

### **Podpora, její druh a velikost**

Míra podpory, stanovená jako procento uznaných nákladů projektu, bude vypočtena pro každý programový projekt i pro každého příjemce a dalšího účastníka samostatně podle Rámce a Nařízení Komise. Bez ohledu na typ příjemce je maximální míra podpory na jeden projekt stanovena ve výši 70 % celkových uznaných nákladů. Minimální podíl neveřejných prostředků, které musí příjemce a další účastníci projektu společně vynaložit na realizaci projektu, je 30 %.

*Tabulka maximální míry podpory, které mohly dosáhnout jednotlivé kategorie podniků u aplikovaného výzkumu*

<b>Míra podpory</b>	<b>MP</b>	<b>SP</b>	<b>VP</b>	<b>VO</b>
Zohlednění příplatků MSP	<b>70 %</b>	<b>60 %</b>	<b>50 %</b>	<b>100 %</b>
Spolupráce s VO	<b>80 %</b>	<b>75 %</b>	<b>65 %</b>	<b>100 %</b>

*Při respektování omezení maximální míry podpory na projekt ve výši 70 %.*

*Tabulka maximální míry podpory, které mohly dosáhnout jednotlivé kategorie podniků u experimentálního vývoje.*



Míra podpory	MP	SP	VP	VO
Zohlednění příplatků MSP	45 %	35 %	25 %	100 %
Spolupráce s VO	60 %	50 %	40 %	100 %

*Při respektování omezení maximální míry podpory na projekt ve výši 70 %.*

### Příjemci podpory

Příjemci podpory na projekt podle zákona a Rámce mohou být:

- Podniky – právnické i fyzické osoby, které podle Přílohy 1 Nařízení Komise vykonávají hospodářskou činnost a které řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky, z nichž musí být nejméně dva nezávislé podniky a jedna výzkumná organizace.
- Výzkumné organizace – právnické osoby, které splňují definici výzkumné organizace podle zákona a které řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky, z nichž musí být nejméně tři nezávislé podniky.
- Podnik nebo výzkumná organizace – založená společně nejméně třemi nezávislými podniky a nejméně jednou významnou organizací za účelem dosahování společných cílů ve výzkumu, vývoji a inovacích.

## 4.2.5 | Veřejné soutěže

Kód	Datum vyhlášení	Datum uzávěrky	Vyhlášení výsledků
TA	1. 7. 2012	1. 9. 2012	1. 1. 2013
TB	Dochází k vyhlášení výzev k předkládání nabídek v průběhu roku 2012 formou veřejných zakázek		

## 4.2.6 | Kontakty a doplňující informace

### Technologická agentura České republiky

Hadovka Office Park, Evropská 2589/33b, 160 00 Praha 6

Telefon: +420 234 611 111

E-mail: info@tacr.cz,

### Užitečné odkazy

<http://www.tacr.cz/>

<http://www.tacr.cz/programy-ta-cr/program-alfa/>

<http://www.tacr.cz/programy-ta-cr/program-beta/>

<http://www.tacr.cz/programy-ta-cr/centra-kompetence/>

## 4.3 | Ministerstvo kultury (MK)

Podle informací z CEP bylo dosud ministerstvem kultury podpořeno 695 projektů, v celkové výši státní podpory 2,078 mld. Kč. V roce 2012 probíhá tento program:

### 4.3.1 | Program aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity – NAKI 2011–2017 (DF)

Podle informací z CEP bylo dosud ministerstvem kultury podpořeno v rámci Programu NAKI 85 projektů, v celkové výši státní podpory 1, 384 mld. Kč.

Hlavním cílem navrhovaného Programu je přispět k tomu, aby veřejné prostředky investované do aplikovaného výzkumu a vývoje v oblasti národní a kulturní identity přinášely konkrétní ekonomický či jiný společenský přínos z jejich realizace. Hlavní cíl Programu je naplňován prostřednictvím výsledkově orientovaných dílčích cílů ve vazbě na hlavní tematické priority, jim podřazené tematické priority a vymezení aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity. Program je rozdělen na jednotlivé dílčí cíle dle tematických priorit:

- Kulturní dědictví a národní identita
- Historie a multikulturní společnost
- Technologie, postupy a materiály
- Prostředí pro rozvoj umění a uchování kulturního dědictví

*Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

Období	Výše podpory
2011	131 083 tis. Kč
2012	327 505 tis. Kč
2013	425 000 tis. Kč
2014	425 000 tis. Kč
2015	425 000 tis. Kč
2016	77 665 tis. Kč
2017	97 495 tis. Kč
<b>Celkem</b>	<b>1 908 748 tis. Kč</b>

#### **Doba trvání projektu**

Doba trvání Programu je stanovena od roku 2011 do roku 2017. Doba trvání projektu se předpokládá minimálně 3 roky, nejdéle 5 let. Projekty realizované v rámci Programu musí být ukončeny nejpozději do 31. 12. 2017. První veřejná soutěž byla vyhlášena v roce 2010 (se zahájením poskytování podpory v roce 2011), druhá v roce 2011 (se zahájením

poskytování podpory v roce 2012). Třetí veřejná soutěž byla vyhlášena 2. 5. 2012, se zahájením poskytování podpory v roce 2013.

#### **Podpora, její druh a velikost**

Poskytovatel bude v rámci veřejné soutěže, s ohledem na podmínky programu a stanovené indikátory programu preferovat projekty střední velikosti (průměrné uznané náklady projektu cca 3–5 mil. Kč/rok řešení), u kterých lze předpokládat dosažení významných výsledků aplikovaného výzkumu v souladu se stanovenými cíli projektu a programu.

Výše podpory je 100 % způsobilých nákladů projektu předloženého výzkumnou organizací, který uspěl ve veřejné soutěži ve výzkumu a vývoji.

#### **Příjemci podpory**

Příjemci podpory z programu NAKI mohou být pouze výzkumné organizace. Program nebude vypsán pro podniky jako další účastníky projektu nebo samostatné příjemce.

Spolupráci veřejného a soukromého sektoru lze v rámci navrhovaného Programu uskutečňovat na základě toho, že mezi příjemci podpory (výzkumnými organizacemi) jsou i soukromé subjekty, a spolupráce mezi příjemci podpory a podniky se předpokládá v oblasti činností nevýzkumné povahy.

### **4.3.2 | Veřejné soutěže**

<b>Kód</b>	<b>Datum vyhlášení</b>	<b>Datum uzávěrky</b>	<b>Vyhlášení výsledků</b>
DF	2. 5. 2012	22. 6. 2012	1. 1. 2013

### **4.3.3 | Kontakty a doplňující informace**

#### **Ministerstvo kultury**

Maltézské náměstí 1, 118 11 Praha 1  
Odbor výzkumu a vývoje  
Úřadovna v Praze 7 – Dukelských hrdinů 47  
Tel.: +420 224 301 430  
E-mail: [martina.dvorakova@mkcr.cz](mailto:martina.dvorakova@mkcr.cz)

#### **Užitečné odkazy**

<http://www.mkcr.cz>  
<http://www.mkcr.cz/vyzkum-a-vyvoj/default.htm>

## 4.4 | Výzkumné programy Ministerstva obrany (MO)

V roce 2012 ministerstvo obrany vyhlašuje výzvu v tomto programu:

### 4.4.1 | Program Obranný aplikovaný výzkum, experimentální vývoj a inovace 2011–2017 (OF)

Podle informací z CEP bylo dosud ministerstvem kultury podpořeno v rámci Programu OF 23 projektů, v celkové výši státní podpory 0,398 mld. Kč

Cílem Programu je systematický rozvoj oblasti obranného VaVal a získání nových znalostí, jejich využití v praxi a dosažení takové znalostní úrovně, která umožní získávat, osvojovat si, udržovat a rozvíjet specifické schopnosti potřebné pro zajištění obranyschopnosti a specifických aspektů bezpečnosti státu a dosažení operačních schopností, které ozbrojené síly ČR potřebují získat k plnění úkolů vyplývajících z národních a mezinárodních norem, závazků a politicko-vojenských ambicí ČR do roku 2020.

Řada těchto cílů, závazků a požadavků na operační schopnosti OS ČR přímo či zprostředkovaně vyplývá z výsledků činnosti RTO/NATO (Research and Technology Organization NATO). Hlavním úkolem RTO/NATO je provádět a podporovat výzkum a výměnu informací mezi členskými státy Aliance k podpoře VaVal a k efektivnímu využití národních zdrojů vkládaných do této oblasti s cílem zabezpečit vojenské potřeby Aliance, udržet technologickou převahu ve vojenské oblasti a poskytovat nezbytné informace pro přijetí rozhodnutí hlavním funkcionářům NATO.

*Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

Období	Výše podpory*
2011	69 467 tis. Kč
2012	197 928 tis. Kč
2013	315 000 tis. Kč
2014	323 000 tis. Kč
2015	333 000 tis. Kč
2016	270 000 tis. Kč
2017	110 000 tis. Kč
<b>Celkem</b>	<b>1 618 395 tis. Kč</b>

\* V daných letech na celý program

### **Doba trvání projektu**

Program byl vyhlášen v roce 2010 na období 7 let, tj. na léta 2011 2017. Projekty Programu, jejichž minimální délka řešení bude 2 roky a maximální 4 roky, budou ukončeny nejpozději k 31. prosinci 2017. Program bude realizován jednotlivými veřejnými zakázkami ve VaVal, které budou v závislosti na aktuálních potřebách resortu Ministerstva obrany opakovaně vyhlašovány na jednotlivé projekty od roku 2010 do roku 2016.

### **Podpora, její druh a velikost**

V rámci Programu bude poskytována účelová podpora na projekty z výdajů státního rozpočtu na VaVal kapitoly MO. Jediným uživatelem výsledků VaVal, realizovaného v rámci Programu, bude stát zastoupený příslušným orgánem státní správy, který své potřeby ve VaVal požaduje realizovat. Podíl účelové podpory na uznaných nákladech bude činit 100 %.

### **Příjemci podpory**

V rámci Programu může být uchazečem o účelovou podporu každý subjekt, který splňuje podmínky stanovené zákonem č. 130/2002 Sb. Účelovou podporu v rámci Programu bude možno poskytnout právnickým nebo fyzickým osobám, organizačním složkám a organizačním jednotkám ministerstev, zabývajících se VaVal.

## **4.4.2 | Veřejné soutěže**

<b>Kód</b>	<b>Datum vyhlášení</b>	<b>Datum uzávěrky</b>	<b>Vyhlášení výsledků</b>
OF	Dochází k vyhlášení výzev k předkládání nabídek v průběhu roku 2012 formou veřejných zakázek		

## **4.4.3 | Kontakty a doplňující informace**

### **Ministerstvo obrany ČR**

Sekce pro vyzbrojování

Odbor řízení programu, výzkumu a vývoje

Nábřeží L. Svobody 12, 110 00 Praha 1

Ing. Milan Bajtoš

Tel. +420 973 214 681

E-mail: bajtosm@army.cz

### **Užitečné odkazy**

[www.vyzkum.army.cz](http://www.vyzkum.army.cz)

[www.army.cz](http://www.army.cz)

## 4.5 | Výzkumné programy Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO)

V roce 2012 se nepředpokládá, že by MPO vyhlášovalo jakoukoliv veřejnou soutěž na podporu projektů VaVal v rámci účelové podpory. V současnosti je na MPO aktivní Program „TIP“ 2009–2017, ale dle dostupných informací se další veřejné soutěže v programu TIP pro nejbližší období neplánují.

### 4.5.1 | Program „TIP“ 2009–2017 (FR)

Podle informací z CEP bylo dosud v tomto programu podpořeno 859 projektů, v celkové výši státní podpory 12,320 mld. Kč.

### 4.5.2 | Kontakty a doplňující informace

#### **Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky (MPO)**

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Odbor výzkumu, vývoje a offsetových programů

Tel.: +420 224 852 556

E-mail: faltus@mpo.cz

#### **Užitečné odkazy**

<http://www.mpo.cz>

<http://www.mpo.cz/cz/podpora-podnikani/vyzkum-a-vyvoj/>

## 4.6 Výzkumné programy Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)

MŠMT připravilo dva nové programy na podporu VaVal. Nepředpokládá se, že by v rámci účelové podpory MŠMT kromě těchto dvou nových programů (resp. pouze jednoho – Národní program udržitelnosti I) v roce 2012 vyhlašovalo jinou veřejnou soutěž.

### 4.6.1 | Národní program udržitelnosti I 2013–2020 (LO)

Z programu bude podporován rozvoj a udržitelnost projektů nových evropských center excelence, regionálních a dalších typů výzkumných center vybudovaných v ČR v letech 2007–2013/15 za finanční spoluúčasti Evropského fondu regionálního rozvoje (dále jen „Centra“) a s náklady na vybudování nepřevyšujícími 50 mil. € po ukončení jejich financování z prostředků ze strukturálních fondů. Jedná se tedy o výzkumné kapacity (Centra) podpořené z OP VaVpl – prioritní osy 1 (Centra excelence) a 2 (Regionální výzkumná centra v regionech mimo území hlavního města Prahy) a OP PK.

Samotné vybudování nové infrastruktury z evropských strukturálních fondů nezakládá nárok na přidělení podpory ze státního rozpočtu v rámci tohoto programu. Podpora je určena pouze těm Centrům, která prokáží kvalitu stávající koncepce výzkumu a vývoje a managementu, kvalitní strategii a koncepci svého budoucího rozvoje v příštích 5 letech, prokazující schopnost produkce kvalitních výsledků VaVal.

Podpora bude určena na pokrytí části provozních nákladů Center, na pokrytí části nákladů na reinvestice v Centrech a na pokrytí části mzdových nákladů zaměstnanců a studentů uchazečů a případně dalších účastníků projektu (příjemců podpory v projektech center), kteří se podílejí na řešení projektu.

Řešené projekty budou zaměřeny na podporu projektů jak základního, tak aplikovaného výzkumu a částečně i experimentálního vývoje.

### *Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

<b>Období</b>	<b>Výše podpory ze státního rozpočtu</b>	<b>Celková výše podpory</b>
2013	133 270 tis. Kč	266 540 tis. Kč
2014	958 431 tis. Kč	1 916 862 tis. Kč
2015	1 644 766 tis. Kč	3 289 532 tis. Kč
2016	1 400 000 tis. Kč	2 800 000 tis. Kč
2017	1 520 000 tis. Kč	3 040 000 tis. Kč
2018	1 500 000 tis. Kč	3 000 000 tis. Kč
2019	1 200 000 tis. Kč	2 400 000 tis. Kč
2020	500 000 tis. Kč	1 000 000 tis. Kč
<b>Celkem</b>	<b>8 856 467 tis. Kč</b>	<b>17 712 934 tis. Kč</b>

### **Doba trvání projektu**

Doba trvání Programu se předpokládá v letech 2013 až 2020, tj. 8 let. Doba trvání jednoho projektu programu NPU I je maximálně 5 let s tím, že všechny projekty musí ukončeny nejpozději do 31. 12. 2020.

Veřejná soutěž bude vyhlášena poprvé v roce 2012 se zahájením poskytování podpory v roce 2013 a následně bude veřejná soutěž vyhlašována v letech 2013 a 2015 se zahajováním poskytování podpory v letech 2014 a 2016.

### **Podpora, její druh a velikost**

- Maximální výše podpory na jeden projekt zaměřený na základní výzkum se omezuje na 20 mil. €.
- Maximální výše podpory na jeden projekt zaměřený na aplikovaný výzkum se omezuje na 10 mil. €.
- Maximální výše podpory na jeden projekt zaměřený na experimentální vývoj se omezuje na 7,5 mil. €.

Kromě výše uvedených limitů je přidělení podpory v programu ještě omezeno hranicí 50 % z celkových uznaných nákladů projektu. O celkové míře podpory a její výši rozhoduje poskytovatel na základě výsledků hodnocení návrhu projektů.

### **Příjemci podpory**

Příjemcem podpory může být výlučně výzkumná organizace, která je Centrem a řeší projekt samostatně nebo ve spolupráci s dalšími účastníky projektu.



## 4.6.2 | Národní program udržitelnosti II 2013–2020 (LQ)

NPU II je určen pro zajištění udržitelnosti projektů center výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, obsahujících značný podíl velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace (dále jen „velká infrastruktura“), vybudovaných v ČR v letech 2007–2013/2015 z operačních programů evropských strukturálních fondů a s náklady na vybudování převyšujícími 50 mil. € (dále jen „Centra“) po ukončení jejich financování z prostředků ze strukturálních fondů. Jedná se tedy o výzkumné kapacity (Centra) podpořené z OP VaVpl – prioritní osy 1 (Centra excelence) a prioritní osy 2 (Regionální výzkumná centra v regionech mimo území hlavního města Prahy) a OP PK.

Samotné vybudování nové infrastruktury z evropských strukturálních fondů nezakládá nárok na přidělení podpory ze státního rozpočtu v rámci tohoto programu. V rámci programu budou podpořeny projekty, které zajistí udržitelnost vybudovaného Centra tak, aby na konci řešení projektu (po pěti letech) bylo Centrum konkurenceschopné s obdobnými centry v zahraničí a bezvýhradně splňovalo požadavky kladené na projekty velkých infrastruktur a mohlo být tak dále podporováno jako velká infrastruktura. Podpora bude určena na pokrytí části provozních nákladů Centra, na pokrytí části nákladů na reinvestice v Centrech a na pokrytí části mzdových nákladů zaměstnanců a studentů uchazečů a případně dalších účastníků projektu (příjemců podpory v projektech Center), kteří se podílejí na řešení projektu.

*Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

Období	Výše podpory ze státního rozpočtu	Celková výše podpory
2016	1 100 000 tis. Kč	2 200 000 tis. Kč
2017	980 000 tis. Kč	1 960 000 tis. Kč
2018	1 000 000 tis. Kč	2 000 000 tis. Kč
2019	1 300 000 tis. Kč	2 600 000 tis. Kč
2020	2 000 000 tis. Kč	4 000 000 tis. Kč
<b>Celkem</b>	<b>6 380 000 tis. Kč</b>	<b>12 760 000 tis. Kč</b>

### **Doba trvání projektu**

Doba trvání Programu je stanovena na 5 let od roku 2016 do roku 2020. Podpora je poskytována na řešení jednoho projektu v délce trvání 5 let. Program bude vyhlášen poprvé v roce 2014 se zahájením poskytování podpory v roce 2016.

### **Podpora, její druh a velikost**

Maximální výše podpory v programu se předpokládá ve výši 50% z celkových uznaných nákladů projektu.

Míra podpory, stanovená jako procento uznaných nákladů projektu, bude vypočtena pro každý projekt samostatně podle Rámce. Příjemce a další účastníci projektu společně musí vynaložit na realizaci projektu povinný podíl neveřejných prostředků v rozmezí přibližně od 30 do 60 % (dle výše přiznané podpory).

#### **Příjemci podpory**

Každý projekt bude mít pouze jediného příjemce podpory. Příjemcem podpory může být výlučně výzkumná organizace v souladu se zákonem a Rámcem, která je Centrem a řeší projekt samostatně nebo ve spolupráci s dalšími účastníky projektu. Dalšími účastníky projektu může být jak další výzkumná organizace, tak podnik zabývající se výzkumem.

### **4.6.3 | Veřejné soutěže**

<b>Kód</b>	<b>Datum vyhlášení</b>	<b>Datum uzávěrky</b>	<b>Vyhlášení výsledků</b>
LO	Přesné datum výzvy není známo, ale předpokládá se podzim 2012		

### **4.6.4 | Kontakty a doplňující informace**

#### **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

E-mail: [posta@msmt.cz](mailto:posta@msmt.cz)

#### **Užitečné odkazy**

[www.msmt.cz](http://www.msmt.cz)

[www.msmt-vyzkum.cz](http://www.msmt-vyzkum.cz)

## 4.7 | Výzkumné programy Ministerstva vnitra (MV)

Na ministerstvu vnitra probíhají v roce 2012 tyto programy:

- Bezpečnostní výzkum pro potřeby státu
- Program bezpečnostního výzkumu České republiky

### 4.7.1 | Bezpečnostní výzkum pro potřeby státu v letech 2010 až 2015 (VF)

Podle informací z CEP bylo dosud v tomto programu podpořeno 24 projektů, v celkové výši státní podpory 0,375 mld. Kč.

Cílem programu je dosažení takové znalostní, technické a technologické úrovně, která umožní orgánům státní správy, plnící v rámci svěřené působnosti úkoly v oblasti vnitřní bezpečnosti a ochrany obyvatelstva České republiky, navrhnout legislativní a organizační opatření, nové metody a nástroje ke zvýšení bezpečnosti státu a jeho obyvatel; vyvinout moderní systém technických prostředků ke zvýšení účinnosti a efektivnosti procesů krizového řízení a ke zvýšení bezpečnosti kritických infrastruktur.

Program je určen k naplňování konkrétních výzkumných potřeb jednotlivých resortů a ostatních ústředních orgánů státní správy, podílejících se na plnění úkolů v rámci systému vnitřní bezpečnosti a ochrany obyvatelstva ČR. Jediným uživatelem výsledků výzkumu, realizovaného v rámci Programu VF, bude stát, tj. příslušný orgán státní správy, který své výzkumné potřeby požaduje realizovat. Program VF je zajišťován formou veřejných zakázek.

*Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

Období	Výše podpory
2010	130 000 tis. Kč
2011	170 000 tis. Kč
2012	150 000 tis. Kč
2013	150 000 tis. Kč
2014	100 000 tis. Kč
2015	100 000 tis. Kč
<b>Celkem</b>	<b>800 000 tis. Kč</b>

#### **Doba trvání projektu**

Doba trvání programu je 6 let, od roku 2010 do roku 2015. Optimální doba řešení projektu je stanovena na 3 roky (minimálně 2 roky a maximálně 5 let). Všechny projekty

budou ukončeny nejpozději k 31. 12. 2015. První zadávací řízení proběhlo ve druhé polovině roku 2009 a další zadávací řízení se uskutečnila v letech 2010, 2011, poslední proběhne roku 2012.

### **Podpora, její druh a velikost**

Jednotlivé projekty budou hrazeny ve výši 100 % uznaných nákladů.

### **Příjemci podpory**

Předpokládá se, že uchazeči o účelovou podporu budou výzkumné organizace a podniky s prokazatelnou praxí a výsledky ve výzkumu a vývoji a s dostatečným počtem výzkumných kapacit.

## **4.7.2 | Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2010–2015 (VG)**

Podle informací z CEP bylo dosud v tomto programu podpořeno 102 projektů, v celkové výši státní podpory 1,523 mld. Kč.

Program byl navržen s cílem zvýšit bezpečnost státu a obyvatel prostřednictvím využití aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti identifikace, prevence a ochrany jak proti nezákonným útokům proti obyvatelům, organizacím, systémům, majetku a infrastruktuře České republiky, tak proti přírodním a průmyslovým katastrofám. Výsledkem programu budou nové metody, nástroje a technologie.

Hlavním cílem Programu je zvýšení bezpečnosti státu a občanů s využitím nových technologií, poznatků a dalších výsledků aplikovaného výzkumu v oblasti identifikace, prevence a ochrany proti nezákonným jednáním poškozujícím občany ČR, organizace nebo struktury, statky, infrastruktury a proti přirozeným nebo průmyslovým pohromám.

Hlavní cíl Programu je naplňován prostřednictvím výsledkově orientovaných dílčích cílů. Dílčí cíle Programu vymezují požadované výsledky projektů.

Dílčí cíle programu jsou:

1. Zvýšení bezpečnosti občanů s využitím nejnovějších technologií a poznatků v návaznosti na situaci v národní a mezinárodní bezpečnosti
2. Zkvalitnění identifikace, prevence a ochrany proti hrozbám ohrožujícím bezpečnost kritických infrastruktur, včetně zmírnění jejich důsledků.
3. Vytvoření a zkvalitnění technologií, technik, procesů, postupů a jejich aplikace do praxe směřující k efektivnímu krizovému managementu na národní i mezinárodní úrovni

### *Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

<b>Období</b>	<b>Výše podpory</b>
2013	<b>460 000 tis. Kč</b>
2014	<b>570 000 tis. Kč</b>
2015	<b>200 000 tis. Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>1 230 000 tis. Kč</b>

### **Doba trvání projektu**

Doba trvání programu je stanovena na 6 let, od roku 2010 do roku 2015. Doba trvání projektu se předpokládá minimálně 2 roky, nejdéle 5 let. Projekty realizované v rámci Programu musí být ukončeny nejpozději do 31.12. 2015.

Předpokládá se realizace nejméně 3 výzev v letech 2010, 2011 a 2012. Výzvy budou realizovány s ohledem na finanční možnosti a potřeby vztahující se k plnění cílů Programu.

### **Podpora, její druh a velikost**

Dle aktuální zadávací dokumentace pro veřejnou soutěž v roce 2012 je základní míra podpory u aplikovaného výzkumu 50 %, k ní lze přičíst bonus až 30 % dle druhu příjemce. Základní míra podpory u experimentálního vývoje je 25 %. K ní lze přičíst bonus až 45 % dle druhu příjemce. Výše celkových nákladů projektu nesmí přesáhnout 130 mil. Kč.

*Tabulka míry podpory, které mohou dosáhnout jednotlivé kategorie podniků u aplikovaného výzkumu*

<b>Míra podpory</b>	<b>MP</b>	<b>SP</b>	<b>VP</b>
Základní	<b>50 %</b>	<b>50 %</b>	<b>50 %</b>
Maximální	<b>80 %</b>	<b>75 %</b>	<b>65 %</b>

*Ve veřejné soutěži 2012*

*Tabulka míry podpory, které mohou dosáhnout jednotlivé kategorie podniků u experimentálního vývoje*

<b>Míra podpory</b>	<b>MP</b>	<b>SP</b>	<b>VP</b>
Základní	<b>25 %</b>	<b>25 %</b>	<b>25 %</b>
Maximální	<b>60 %</b>	<b>50 %</b>	<b>40 %</b>

*Ve veřejné soutěži 2012*

### **Příjemci podpory**

Příjemci podpory z Programu mohou být výzkumné organizace, malé, střední nebo velké podniky, případně inovační uskupení při respektování Rámce Společenství.

## **4.7.3 | Veřejné soutěže**

<b>Kód</b>	<b>Datum vyhlášení</b>	<b>Datum uzávěrky</b>	<b>Vyhlášení výsledků</b>
VF	Dochází k vyhlášení výzev k předkládání nabídek v průběhu roku 2012 formou veřejných zakázek		
VG	30. 5. 2012	16. 7. 2012	28. 1. 2013

## **4.7.4 | Kontakty a doplňující informace**

### **Ministerstvo vnitra**

Odbor vzdělávání a správy policejního školství

Oddělení výzkum a vývoj

Nad štolou 3, 170 00 Praha 7

Tel.: +420 974 833 268, +420 974 832 240

E-mail: vyzkum@mvcz.cz,

### **Užitečné odkazy**

<http://www.mvcz.cz>

<http://www.mvcz.cz/clanek/program-bezpecnostniho-vyzkumu-cr-na-leta-2010-2015.aspx>

<http://www.mvcz.cz/clanek/bezpecnostni-vyzkum-pro-potreby-statu-v-letech-2010-az-2015.aspx>

<http://www.mvcz.cz/bezpecnostni-vyzkum.aspx>

## 4.8 | Výzkumné programy Ministerstva zdravotnictví (MZ)

Ministerstvo zdravotnictví vyhlásí v roce 2012 jednu veřejnou soutěž v rámci programu:

### 4.8.1 | Resortní program výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví III 2010–2015 (NT)

Podle informací z CEP bylo dosud v tomto programu podpořeno řešení 370 projektů, v celkové výši státní podpory 2,403 mld. Kč.

V rámci programu NT budou podpořeny projekty aplikovaného zdravotnického výzkumu, vývoje a inovací, tj. projektů řešených za účelem získání nových poznatků směřovaných ke specifickému, předem stanovenému praktickému cíli s předpokládanou aplikací výsledků ve zdravotnictví.

Základními cíli programu NT jsou: Zvýšení konkrétního přínosu pro zdravotní péči v jednotlivých oblastech aplikovaného výzkumu; Podpora molekulárně-biologických přístupů v odpovídajících oblastech zdravotnického výzkumu a vývoje; Podpora výzkumu v oblasti prevence nových infekčních chorob a chorob hromadného výskytu; Zlepšit léčebné výsledky využívající nejnáročnější moderní postupy; Zajistit kontinuitu našeho zdravotnického výzkumu s rozvojem světové vědy; Zabezpečit další rozvoj stávajících špičkových výzkumných zdravotnických pracovišť.

*Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

Období	Výše podpory
2010	73 376 tis. Kč
2011	329 357 tis. Kč
2012	746 101 tis. Kč
2013	1 150 000 tis. Kč
2014	1 100 000 tis. Kč
<b>Celkem</b>	<b>4 448 834 tis. Kč</b>

#### **Doba trvání projektu**

Resortní program výzkumu je vyhlášen na 6 let, na období 2010–2015. Předpokládaná doba řešení projektů v rámci všech soutěží bude 3 až 5 let. Řešení projektů bude ukončeno nejpозději 31. 12. 2015.

V rámci tohoto programu budou vyhlášeny čtyři veřejné soutěže. První soutěž byla vyhlášena na závěr roku 2009, následovaly soutěže vyhlášené v roce 2010 a 2011. V roce 2012 je plánováno vyhlášení poslední veřejné soutěže na konec května.

### Podpora, její druh a velikost

Výše podpory je závislá na typu subjektu uchazeče, typu výzkumu a vývoje a povaze projektové činnosti. Určuje se jako procento z uznatelných nákladů projektu. Míry podpory pro aplikovaný výzkum dle jednotlivých typů subjektu předkládá následující tabulka:

*Míra podpory jednotlivých uchazečů pro aplikovaný výzkum*

Míra podpory	Malý podnik	Střední podnik	Výzkumná organizace
Aplikovaný výzkum	70 %	60 %	100 %
Aplikovaný výzkum formou spolupráce	80 %	75 %	–

### Příjemci podpory

Příjemci podpory z Programu NT mohou být výzkumné organizace, malé a střední podniky s tím, že konkrétní podmínky jsou specifikovány v zadávací dokumentaci dané soutěže.

## 4.8.2 | Veřejné soutěže

Kód	Datum vyhlášení	Datum uzávěrky	Vyhlášení výsledků
NT	30. 5. 2012	13. 7. 2012	10. 3. 2013

## 4.8.3 Kontakty a doplňující informace

### Interní grantová agentura MZ (IGA MZ)

Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví je ve smyslu ust. § 21 zákona č. 130/2002 Sb. poradním orgánem MZ. Navrhuje ministrovi zdravotnictví poskytnutí účelové podpory na řešení programových projektů zdravotnického výzkumu a vývoje.

### Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví

Palackého nám. 4, pošt. přihrádka 81, 128 01 Praha 2

Ing. Šárka Nováková, vedoucí odd., IGA,

E-mail: sarka.novakova@mzcr.cz

J. Hanáková, sekretariát,

Tel: +420 224 972 319, +420 224 972 637

### Užitečné odkazy

[www.mzcr.cz](http://www.mzcr.cz)

[www.iga.mzcr.cz](http://www.iga.mzcr.cz)



## 4.9 | Výzkumné programy Ministerstva zemědělství (MZe)

V současné době na ministerstvu zemědělství běží tři programy:

- Program výzkumu v agrárním sektoru 2007–2012 (QH) – program probíhá do roku 2012, v tomto roce již není možné se do tohoto programu přihlásit.
- Výzkum v agrárním sektoru 2009–2014 (QI) – program probíhá do roku 2014, v tomto roce již není možné se do tohoto programu přihlásit.
- Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012–2018 „KUS“ (QJ) – jediný program, ve kterém bude v roce 2012 vyhlášena veřejná soutěž.

### 4.9.1 | Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012–2018 „KUS“ (QJ)

Podle informací z CEP bylo dosud v tomto programu podpořeno řešení 64 projektů, v celkové výši státní podpory 0,741 mld. Kč.

Cílem programu je přispět k potravinové bezpečnosti České republiky zvýšením produkčního potenciálu zemědělských plodin a hospodářských zvířat. Tohoto cíle bude dosaženo následujícími prostředky: zajištěním dostatečné produkce kvalitních a bezpečných potravin tuzemského původu pro zdravou výživu obyvatelstva; zaváděním nových metod, technologických postupů a systémů zvýšit konkurenceschopnost českého zemědělství v podmínkách EU a podpořením udržitelného rozvoje zemědělského sektoru, venkova a regionů ČR; novými poznatky a jejich realizací přispět k udržitelnému využívání přírodních zdrojů s minimalizací zátěže životního prostředí a k zavádění systémů hospodaření vedoucích k omezení negativních dopadů klimatických změn na funkce ekosystémů v zemědělství, lesním a vodním hospodářství; zvýšit potenciál mimoprodukčních funkcí zemědělství, lesního a vodního hospodářství.

Hlavní cíl Programu bude naplňován realizací výzkumných aktivit jednotlivých projektů v rámci tří podprogramů. Jednotlivé podprogramy jsou:

- Udržitelné zemědělské systémy
- Udržitelný rozvoj lesního a vodního hospodářství a ostatních oblastí zemědělství
- Podpora politiky agrárního sektoru

### *Předpokládaná výše podpory na celou dobu programu*

<b>Období</b>	<b>Výše podpory</b>
2012	<b>149 000 tis. Kč</b>
2013	<b>204 000 tis. Kč</b>
2014	<b>224 000 tis. Kč</b>
2015	<b>424 000 tis. Kč</b>
2016	<b>464 000 tis. Kč</b>
2017	<b>420 000 tis. Kč</b>
2018	<b>340 000 tis. Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>2 225 000 tis. Kč</b>

### **Doba trvání projektu**

Doba trvání programu je 7 let, v období 2012 až 2018. Doba trvání jednotlivých projektů bude maximálně 60 měsíců. Projekty řešené v rámci programu musí být ukončeny nejpozději do 31. 12. 2018.

Program i první soutěž byly vyhlášeny v roce 2011. Další veřejné soutěže budou vyhlášeny v letech 2012, 2014 a 2015. Veřejné soutěže v rámci programu byly v první veřejné soutěži dvoustupňové, od roku 2012 budou vyhlašovány jako jednostupňové.

### **Podpora, její druh a velikost**

Maximální výše podpory v programu je určena ve výši 85,4 % z celkových uznaných nákladů projektu. Základní míra podpory nesmí přesáhnout u aplikovaného výzkumu 50 % způsobilých nákladů, u experimentálního vývoje 25 % způsobilých nákladů. Tato základní míra podpory může být v souladu s Nařízením komise navýšena o příplatky. Maximální výše příplatků u jednotlivých příjemců bude součástí zadávací dokumentace při vyhlášení veřejných soutěží. (např. u projektů podprogramu III, kde nedochází ke spolupráci výzkumné organizace s podnikem, může být míra podpory u výzkumné organizace až 100 %).

### **Příjemci podpory**

- **Výzkumné organizace** – právnické osoby, které splňují podmínky definice výzkumné organizace podle Rámce a řeší projekt samostatně nebo ve spolupráci s dalšími účastníky projektu;
- **Podniky** – právnické i fyzické osoby, které podle Nařízení Komise vykonávají hospodářskou činnost a které řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky a prokáží schopnost projekt spolufinancovat z neveřejných zdrojů.

Posílení spolupráce veřejného výzkumu s uživateli výsledků VaVal je jedním z hlavních cílů Programu. Program vytváří předpoklady zapojení uživatelů výsledků VaVal do řešení jednotlivých projektů. U podprogramů I a II je povinně vyžadována účast výzkumné organizace

a podniku – uživatele výsledku. Podnik může v projektu vystupovat jako příjemce nebo další účastník projektu. Podprogram III je určen pouze pro výzkumné organizace.

## 4.9.2 | Veřejné soutěže

Kód	Datum vyhlášení	Datum uzávěrky	Vyhlášení výsledků
QJ	17. 5. 2012	28. 6. 2012	15. 11. 2012

## 4.9.3 Kontakty a doplňující informace

Národní agentura pro zemědělský výzkum (NAZV) byla zřízena Ministerstvem zemědělství ČR. NAZV zajišťuje veřejné soutěže na projekty VaV podle podmínek a kritérií stanovených MZe ve spolupráci s programovými komisemi, které jsou jmenovány náměstkem ministra zemědělství. NAZV každoročně organizačně zabezpečuje hodnocení periodických a závěrečných zpráv řešených projektů.

### **Národní agentura pro zemědělský výzkum**

Těšnov 17, 117 05 Praha 1

Tel.: 221 811 111

E-mail: [info@mze.cz](mailto:info@mze.cz), [posta@mze.cz](mailto:posta@mze.cz)

### **Užitečné odkazy**

[eagri.cz](http://eagri.cz)

[www.nazv.cz](http://www.nazv.cz)

<http://www.nazv.cz/cz/vyhlaseni-souteze-148803.aspx>

## 5 | PODPORA VÝZKUMU A VÝVOJE V ČR ZE STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ EU

V této kapitole jsou uvedeny základní dokumenty a pojmy týkající se strukturálních fondů a jejich operačních programů (OP), dále jsou popsány programy podpory výzkumu a vývoje (VaV) v OP Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl) a OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) poskytovatele MŠMT a v OP podnikání a inovace (OP PI) poskytovatele MPO.

Fondy EU jsou nástrojem pro realizaci politiky hospodářské a sociální soudržnosti Evropské unie, která má za cíl snižování rozdílů mezi úrovněmi rozvoje regionů a členských států EU a míry zaostávání nejvíce znevýhodněných regionů.

## 5.1 | OP Výzkum a vývoj pro inovace – MŠMT (OP VAVPI)

Globálním cílem OP VaVpl je posilování výzkumného, vývojového a inovačního potenciálu ČR, který přispěje k růstu, konkurenceschopnosti a k vytváření vysoce kvalifikovaných pracovních míst tak, aby se regiony ČR staly významnými místy koncentrace těchto aktivit v Evropě.

OP Výzkum a vývoj pro inovace obsahuje 5 prioritních os rozdělujících operační program na logické celky. Ty jsou dále konkretizovány prostřednictvím tzv. oblastí podpor, které vymezují, jaké typy projektů mohou být v rámci příslušné prioritní osy podpořeny. Uvedené informace byly převzaty z oficiálně publikovaných dokumentů poskytovatele (MŠMT).

### 5.1.1 | Prioritní osa 1 – Evropská centra excelence

Cílem prioritní osy 1 je vybudovat omezený počet špičkových pracovišť – center excelence – s mezinárodním renomé, která na sebe naváží zájem zahraničních partnerů, posílí mezinárodní spolupráci a urychlí produkci a přenos poznatků špičkového výzkumu do praxe a vzdělávacího procesu. Centra excelence budou také poskytovat vysoce kvalitní výcvik pro studenty (především postgraduálních studijních programů) a mladé výzkumníky a zároveň tak propojí výzkum se vzdělávací inovační činností.

Příjem projektových žádostí v rámci prioritní osy 1 Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace byl ukončen, v současné době Řídicí orgán OP VaVpl o dalších výzvách v rámci této prioritní osy neuvažuje.

### 5.1.2 | Prioritní osa 2 – Regionální VaV centra

Cílem prioritní osy 2 je vybudovat síť kvalitně vybavených pracovišť VaV zaměřených na aplikovaný výzkum a posílit jejich spolupráci s aplikační sférou (podniky, nemocnice atp.). Centra tak budou klíčovým partnerem pro dlouhodobou spolupráci ve VaV pro aplikační sféru (včetně inovativních MSP, klastrů atd.), zlepší dostupnost výsledků VaV pro firmy a komerční partnery, zrychlí přenos a šíření nových poznatků směrem k aplikační sféře, zkrátí inovační cyklus ve firmách a přispějí tak ke zvýšení konkurenceschopnosti regionů. Do své činnosti budou centra zapojovat studenty (všech stupňů studia) a mladé výzkumníky.

Příjem projektových žádostí v rámci prioritní osy 2 Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace byl ukončen, v současné době Řídicí orgán OP VaVpl o dalších výzvách v rámci této prioritní osy neuvažuje.

### 5.1.3 | Prioritní osa 3 – Komerzializace a popularizace VaV

Tato prioritní osa se zaměřuje zaprvé na tvorbu podmínek pro úspěšnou komerzializaci výsledků VaV aktivit ve výzkumných organizacích a na zlepšení systému ochrany duševního vlastnictví a podpory zakládání nových technologicky orientovaných firem. Zadruhé má prioritní osa za cíl zlepšit systém informovanosti o výsledcích VaV, dostupnost vědeckých informací, přispět k propagaci a popularizaci VaV, zlepšit systém evaluace výzkumných organizací s využitím zahraničních zkušeností a přispět k zefektivnění veřejné podpory VaV.

Prioritní osa 3 bude plně financována z veřejných prostředků a to z 85 % z prostředků ERDF a z 15 % z prostředků státního rozpočtu ČR. V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu alokováno 10,3 % z příspěvku Společenství na OP VaVpl (ze 2 070 680 884 €), tj. 213,3 mil. €. Podpořené projekty budou prostředky na svoji činnost po ukončení OP VaVpl získávat kombinací vlastních zdrojů, příspěvků od svých zakladatelů a výnosy ze spolupráce s komerční a aplikační sférou.

Příjemci podpory v rámci prioritní osy 3 jsou subjekty splňující definici výzkumné organizace dle Rámce; orgány státní správy a samosprávy a další organizace zabývající se specializovanými činnostmi specifikovanými pro jednotlivé oblasti podpory.

#### **Komerzializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví (Oblast podpory 3.1)**

Hlavním cílem oblasti podpory 3.1 je podpořit komerzializaci výsledků VaV ve výzkumných institucích zejména prostřednictvím podpory systémů komerzializace a ochrany a využití duševního vlastnictví, včetně zakládání a rozvoje center pro transfer technologií (CTT) v rámci vědeckých institucí. Intervence kromě toho podpoří financování etapy od vědeckého poznatku do fáze následného komerčního využití. Intervence si klade za cíl změnit přístup českých výzkumných organizací ke spolupráci s uživateli výsledků a zvýšení ekonomické relevance jejich činnosti.

Kromě výše uvedeného počítá intervence s cílenou podporou výzkumných pracovníků a studentů ve fázi směřující k zakládání nových technologických firem (např. spin-off) a služeb spojených s jejich následným komerčním zhodnocením. V důsledku těchto intervencí je možné očekávat zvýšenou orientaci výzkumných organizací na komerčně využitelný výzkum, větší míru zhodnocení veřejných výdajů na VaV a v dlouhodobém horizontu také tvorbu nových pracovních míst.

Základním předpokladem pro přiznání podpory bude ověřitelný potenciál pro komerzializaci (např. komerčně úspěšné projekty v minulosti a průkazný zájem aplikační sféry o tuto spolupráci) a doložení kvalitních výsledků v aplikovaném VaV (patenty atp.). Každý projekt musí mít jasně zformulovaný plán využití budovaných systémů a jejich kapacit, včetně zajištění jejich provozu i po skončení financování projektu z ERDF.

### **Propagace a informovanost o výsledcích VaV (Oblast podpory 3.2)**

Cílem této intervence je zvýšení efektivity systému a kvality VaV institucí v ČR zavedením nových prvků evaluace a strategického řízení politiky VaV. Tohoto cíle bude dosaženo projekty na postupné zkvalitňování politiky VaV (zejm. analýzy, studie, systémové evaluace). Současně je cílem této intervence také posílení pozitivního vnímání oblasti výzkumu a vývoje širokou veřejností. Za tímto účelem budou podporovány aktivity přitahující zájem veřejnosti, a zvláště mladé generace (výuková science centra, výstavy atd.).

V neposlední řadě je cílem této intervence podpora přístupu ke zdrojům vědeckých informací a zlepšení přístupu k výsledkům vědecké činnosti pro veřejnost (specializované databáze, internetové zdroje atd.).

V případě projektů na zkvalitnění systému VaV budou příjemcem orgány státní správy, zejm. orgány odpovědné za národní politiku VaV a za inovační politiku (MŠMT, Rada pro výzkum, vývoj a inovace, atd.).

V případě opatření na propagaci a popularizaci vědy a techniky stejně jako zlepšování dostupnosti vědeckých informací o VaV, budou předpokladem doložitelné zkušenosti v dotčené oblasti činnosti. Budou upřednostňovány projekty se zapojením širokého spektra partnerů (tj. soukromý sektor, muzea, odborné a vědecké knihovny a univerzity).

## **5.1.4 | Prioritní osa 4 – Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem**

### **Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem (Oblast podpory 4.1)**

Prioritní osa má za cíl odstranit negativní dědictví nedostatečného financování akumulovaného z minulosti a zároveň umožnit selektivní podporu pro vysoké školy, které aktivně pracují na modernizaci svých studijních plánů a vzdělávacích metod a zohledňují v nich požadavky trhu práce.

Hlavním cílem priority je podpořit rozvoj kvalitní infrastruktury vysokých škol s cílem navýšení kapacity terciárního vzdělávání a vytvoření podmínek pro zlepšení kvality vzdělávání a také zlepšení kvality a relevance terciárního vzdělávání.

Investice z OP VaVpl by měly být významnou motivací pro vysoké školy k zaujetí aktivního přístupu a přijetí reformních kroků navržených v Bílé knize terciárního vzdělávání. Tyto investice, v kombinaci s „měkkými intervencemi“ z OP VK, jsou klíčovými pro zvýšení počtu dobře vyškolených a kvalifikovaných absolventů (zejména budoucích pracovníků VaV, ale též i profesionálů a „znalostních pracovníků“ – pro privátní i veřejný sektor) s dovednostmi uplatnitelnými na trhu práce, což je zásadní pro dlouhodobou konkurenceschopnost české ekonomiky. Propojení vzdělávací činnosti s výzkumem a vývojem zaměřeným na inovace (průkazná produkce kvalitních VaV a inovačních výsledků), spolupráce s uživateli výsledků výzkumu a, obecněji, dodržování principů obsažených

v nedávno schválené Bílé knize terciárního vzdělávání bude též hrát významnou roli při výběru projektů.

Prioritní osa 4 bude financována z 85 % z prostředků ERDF, zbylých 15 % bude hrazeno z národních veřejných zdrojů. V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu alokováno 20 % z příspěvku Společenství na OP VaVpl (ze 2 070 680 884 €), tj. 414,1 mil. €. Podpořené projekty budou prostředky na svoji činnost po ukončení OP VaVpl získávat kombinací příspěvků z veřejných prostředků, školného a výnosů ze spolupráce s aplikační sférou.

V rámci priority 4 budou přednostně podporovány projekty zaměřené na infrastrukturu v oborech, které produkují absolventy s technickým a přírodovědným zaměřením. Umožněna je ale i podpora infrastruktur v jiných oborech, pokud prokáží dostatečnou relevanci z hlediska cílů intervence, tj. zvýšenou produkci vysoce kvalitních absolventů, kteří mohou přispět ke zvýšení konkurenceschopnosti české ekonomiky.

Zvýhodnění budou žadatelé, kteří budou současně realizovat synergický projekt v OP VK zaměřený na inovaci studijních programů. Podmínkou přijatelnosti je rovněž povinná finanční spoluúčast žadatele v rozsahu stanoveném výzvou.

Příjemci podpory v rámci prioritní osy 4 jsou veřejné, státní i soukromé vysoké školy a další subjekty ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, které splňují současné podmínky Rámce.

## 5.1.5 | Prioritní osa 5 – Technická pomoc

Příjemcem podpory v rámci prioritní osy 5 je pouze odbor technické pomoci MŠMT jako součást Řídícího orgánu OP VaVpl.

## 5.1.6 | Plán výzev OP VaVpl

Výzvy najdete na adrese:

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/op-vavpl>

### **Výzva číslo 6.3 „Podpora pre-seed aktivit“**

#### **k předkládání projektů v rámci PO 3, oblasti podpory 3.1.**

Hlavním cílem výzvy 6.3 je podpora komercializace nadějných technologií a vynálezů s vysokým aplikačním potenciálem, které vznikají na vysokých školách a výzkumných institucích. V první etapě, tzv. Proof of Concept, se ověří technická proveditelnost a komerční potenciál. Druhá etapa Příprava komercializace dopracovává vybrané individuální aktivity z fáze Proof of Concept do stavu, kdy je možné navázat komerční činností zvoleného typu.



Termín vyhlášení výzvy: 18. 1. 2012

Příjem projektových žádostí: od 1. 3. 2012 do 16. 4. 2012.

Plánovaná alokace pro tuto výzvu je 380 mil. Kč.

#### **Výzva číslo 7.3 „Podpora pre-seed aktivit“**

##### **k předkládání projektů v rámci PO 3, oblasti podpory 3.1.**

Obsah výzvy bude vycházet z nastavení výzvy 6.3. Avšak na základě průběhu a vyhodnocení výzvy 6.3 může dojít k modifikaci obsahu či úpravě výše alokace.

Předběžný termín vyhlášení výzvy: druhá polovina roku 2012.

Plánovaná alokace pro tuto výzvu je 380 mil. Kč.

#### **Výzva číslo 5.3 – „Zkvalitnění a zefektivnění politiky VaV“**

##### **k předkládání projektů v rámci PO 3, oblasti podpory 3.2.**

Podpora v rámci dané výzvy bude zaměřena na podporu aktivit směřujících ke zkvalitnění a zefektivnění systému politiky VaV (individuální evaluace výzkumných organizací, mezinárodní peer review a benchmarking, aplikace foresightu, systémové evaluace, atd.) vč. návaznosti na principy hodnocení RVVI

Předběžný termín vyhlášení výzvy: konec roku 2012.

Předběžná maximální alokace: 160 mil. Kč

Řídící orgán OP VaVpl bude dále projednávat nastavení této výzvy. Výzva bude vyhlášena pouze za předpokladu dostatečné výše disponibilních zdrojů v PO 3.

## **5.1.7 | Kontakty a doplňující informace**

### **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

<http://www.msmt.cz/>

## 5.2 | OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – MŠMT (OP VK)

OP VK se zaměřuje na oblast rozvoje lidských zdrojů prostřednictvím vzdělávání ve všech jeho rozmanitých formách s důrazem na komplexní systém celoživotního učení, utváření vhodného prostředí pro výzkumné, vývojové a inovační aktivity a stimulační spolupráce participujících subjektů.

Pro OP VK je vyčleněno 1,83 mld. €, tj. asi 6,8 % veškerých prostředků určených z fondů EU pro ČR. Z českých veřejných zdrojů má být navíc financování programu navýšeno o dalších 0,32 mld. €.

Globálním cílem OP VK 2007–2013 je rozvoj vzdělanostní společnosti za účelem posílení konkurenceschopnosti ČR prostřednictvím modernizace systémů všech stupňů vzdělávání, jejich propojení do komplexního systému celoživotního učení a zlepšení podmínek ve výzkumu a vývoji.

Specifickými cíli OP VK jsou:

- Rozvoj a zkvalitňování počátečního vzdělávání s důrazem na zlepšení klíčových kompetencí absolventů garantující uplatnitelnosti na trhu práce a zvýšení motivace k dalšímu vzdělávání.
- Inovace v oblasti terciárního vzdělávání směrem k propojení s výzkumnou a vývojovou činností, větší flexibilitě a kreativitě absolventů uplatnitelných ve znalostní ekonomice, zatraktivnění podmínek pro výzkum a vývoj a k vytvoření komplexních a efektivních nástrojů, které by podporovaly inovační proces jako celek.
- Posílení adaptability a flexibility lidských zdrojů jako základního faktoru konkurenceschopnosti ekonomiky a udržitelného rozvoje ČR prostřednictvím podpory dalšího vzdělávání jak na straně nabídky, tak poptávky.
- Vytvoření moderního, kvalitního a efektivního systému celoživotního učení prostřednictvím rozvoje systému počátečního, terciárního a dalšího vzdělávání včetně propojení těchto jednotlivých částí systému celoživotního učení.
- Dále bude popsána pouze Prioritní osa 2, která naplňuje druhý specifický cíl OP VK a je zaměřena na modernizaci terciárního vzdělávání, včetně zatraktivnění systému vyššího odborného vzdělávání. Prioritní osa se dále zaměřuje na zatraktivnění oblasti výzkumu a vývoje a upevnění partnerství a sítí mezi veřejným a soukromým sektorem.

## 5.2.1 | Prioritní osa 2 – Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj

### Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji (Oblast podpory 2.3)

Oblast podpory 2.3 je zaměřena na zkvalitnění atraktivity a podmínek pro pracovníky výzkumu a vývoje jak na vysokých školách tak v institucích zabývajících se výzkumem a vývojem. Aktivita realizovaná v rámci této oblasti podpoří rozvoj lidských zdrojů v oblastech, ve kterých bude v rámci ostatních operačních programů (především VaVpl) podpořeno rozšíření výzkumné a vývojové infrastruktury. Jednotlivými aktivitami by mělo být dosaženo toho, aby jedinci s předpoklady k působení ve vědeckých oborech byli dostatečně motivováni, vědecké obory neopouštěli a měli pro své aktivity odpovídající podmínky. Stejně tak budou vytvořeny podmínky pro působení zahraničních pracovníků a zapojení výzkumných a vývojových institucí do mezinárodních sítí, což ve svém důsledku povede ke zvýšení atraktivity výzkumného a vývojového prostoru České republiky a ke zvyšování úrovně a dopadů výzkumu a vývoje.

Globálním cílem je zkvalitnění personálního zabezpečení výzkumu a vývoje včetně zlepšení odborné přípravy a podmínek pracovníků a využití vhodných motivačních a propagačních nástrojů. Specifické cíle jsou pak zvýšení atraktivity a zlepšení podmínek pro pracovníky ve výzkumu a vývoji a popularizace výzkumu a vývoje a jeho výsledků.

Podporované aktivity:

- Další specifické odborné vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje.
- Další vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje v oblasti řízení výzkumu a vývoje, popularizace a komunikace, šíření výsledků vědy a výzkumu do praxe, transferu technologií a v osvojování si znalostí o ochraně, ohodnocování a správě duševního vlastnictví pracovníků z oblasti výzkumu a vývoje.
- Podpora vytváření kvalitních týmů výzkumu a vývoje a jejich dalšího rozvoje, zejména inicializačních pracovních pozic a startovacích pracovních pozic.
- Příprava zapojení jedinců i týmů do mezinárodních sítí a projektů v oblasti výzkumu a vývoje.
- Podpora intersektorální mobility, zejména mobility mezi výzkumnými institucemi a soukromým a veřejným sektorem.
- Aktivita směřující k popularizaci výzkumu a vývoje a jeho výsledků pro společnost.
- Podpora systematické práce se studenty a žáky v oblasti seznamování se s VaV.

Míra spolufinancování OP VK z ESF dosáhne 85 % z celkových veřejných výdajů a zbývajících 15 % prostředků bude hrazeno z národních veřejných zdrojů. Pokud bude podpora poskytována mimo režim veřejné podpory, dosáhne míra spolufinancování z OP VK až 100 % způsobilých výdajů.

V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu alokováno 238,5 mil. € z ERDF a 42,1 mil. € z národních zdrojů. Dohromady tedy 280,6 mil. €. Maximální délka trvání projektu je 3 roky.

V případech poskytování podpory v režimu veřejné podpory se určí míra spolufinancování z vlastních zdrojů příjemce na způsobilých výdajích na základě pravidel veřejné podpory.

Příjemci:

- vysoké školy podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů;
- veřejné výzkumné instituce dle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích;
- další výzkumné organizace podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů.

Cílové skupiny:

- akademičtí a ostatní pracovníci vysokých škol;
- pracovníci výzkumných a vývojových institucí;
- studenti vysokých škol;
- zájemci o vědecko-výzkumnou práci;
- pedagogičtí pracovníci základních a středních škol (pouze pro aktivitu Podpora systematické práce se studenty a žáky v oblasti seznamování se s V a V).

#### **Partnerství a síť (Oblast podpory 2.4)**

Podmínkou toho, aby vzdělávací systém reagoval dostatečně pružně na požadavky trhu práce a výzvy technologického rozvoje a znalostní společnosti, je intenzivní partnerství různých subjektů v co nejširším spektru aktivit. Z tohoto důvodu je součástí prioritní osy terciárního vzdělávání, výzkum a vývoj oblasti podpory, která je zaměřena na partnerství a síť.

Hlavní důraz je kladen na realizaci společných projektů, utváření partnerství a spolupráci v sítích mezi vzdělávacími a výzkumnými a vývojovými institucemi a veřejným a soukromým sektorem. Současně je nutno věnovat pozornost i publicitě jejich vzájemné spolupráce včetně propagace technických a přírodovědných oborů a výzkumu a vývoje.

Jedním z hlavních cílů této oblasti podpory je, aby prostřednictvím užšího kontaktu a společných aktivit došlo k lepšímu propojení požadavků trhu práce a nabídky vzdělávacích institucí v systému terciárního vzdělávání. Dalším cílem je prostřednictvím partnerství a společných aktivit podpořit efektivní přenos poznatků, výsledků výzkumu a vývoje a inovačních řešení ze vzdělávacích a výzkumných a vývojových institucí do podnikatelské sféry.

Globálním cílem je posílení vztahů mezi institucemi terciárního vzdělávání, výzkumnými institucemi a subjekty soukromého sektoru a veřejné správy (včetně propagačních aktivit) a specifickými cíli je zvýšení efektivity přenosu poznatků výzkumných a vývojových aktivit k jejich využití a zvýšení schopnosti vzdělávacích institucí reagovat na požadavky trhu práce.

Podporované aktivity:

- Příprava lidských zdrojů pro vznik a fungování technologických platform, technologicky orientovaných klastrů apod.
- Pracovní a studijní pobyty a odborné praxe studentů, pedagogů, akademických pracovníků a vědeckých pracovníků v soukromém a veřejném sektoru za účelem navázání nebo rozvoje vzájemné spolupráce.

- Podpora spolupráce mezi institucemi terciárního vzdělávání, výzkumnými a vývojovými pracovišti a podnikatelským a veřejným sektorem včetně vytváření komunikačních a interaktivních platforem.
- Podpora vzdělávacích a školicích aktivit vedoucích ke zvýšení vzájemné spolupráce mezi vzdělávacími institucemi, výzkumnými a vývojovými pracovišti a podnikatelským a veřejným sektorem.
- Vznik a podpora kontaktních míst institucí terciárního vzdělávání a výzkumných a vývojových institucí určených pro veřejnost a podnikatelský sektor.
- Vznik a podpora kontaktních míst popularizace VaV.
- Podpora zavedení metody fullcost jako nástroje spolupráce s aplikační sférou.

Míra spolufinancování OP VK z ESF dosáhne 85 % z celkových veřejných výdajů a zbývajících 15 % prostředků bude hrazeno z národních veřejných zdrojů.

Pokud bude podpora poskytována mimo režim veřejné podpory, dosáhne míra spolufinancování z OP VK až 100 % způsobilých výdajů.

V období 2007–2013 je na tuto prioritní osu alokováno 123,9 mil. € z ERDF a 21,9 mil. € z národních zdrojů. Dohromady tedy 145,8 mil. €. Maximální délka trvání projektu jsou 3 roky.

Příjemci:

- vysoké školy;
- vyšší odborné školy (tj. právnická osoba vykonávající činnost vyšší odborné školy zapsaná ve školském rejstříku);
- veřejné výzkumné instituce dle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích;
- další výzkumné organizace podle zákona č. 130/2002 Sb.;
- přímo řízené organizace ústředních orgánů státní správy;
- kraje;
- města, obce a svazky obcí;
- veřejná zdravotnická zařízení;
- nestátní neziskové organizace;
- hospodářská komora.

Cílové skupiny:

- studenti vyšších odborných škol;
- studenti vysokých škol;
- pedagogičtí a nepedagogičtí pracovníci vyšších odborných škol;
- akademičtí a ostatní pracovníci vysokých škol;
- další pracovníci zabývající se vzděláváním, výzkumem a vývojem.

## 5.2.2 | Plán výzev OP VK

Výzvy najdete na adrese:

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/plan-vyzev-op-vk-2012>

Výzva 2.3 – tématem výzvy jsou synergické projekty s OP VaVpl – komplexní manažerské zajištění zejména velkých projektů. Tato výzva byla vyhlášena v únoru 2012. Finanční alokace se předpokládá 150 mil. Kč.

## 5.2.3 | Kontakty a doplňující informace

**Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

<http://www.msmt.cz/>

## 5.3 | OP Podnikání a inovace – OPPI

Operační program Podnikání a inovace pro období 2007–2013 je zaměřený na podporu rozvoje podnikatelského prostředí a podporu přenosu výsledků výzkumu a vývoje do podnikatelské praxe. Podporuje vznik nových a rozvoj stávajících firem, jejich inovační potenciál a využívání moderních technologií a obnovitelných zdrojů energie. Umožňuje zkvalitňování infrastruktury a služeb pro podnikání a navazování spolupráce mezi podniky a vědeckovýzkumnými institucemi. Ministerstvo průmyslu a obchodu zajišťuje výkon funkce Řídicího orgánu Operačního programu Podnikání a inovace.

Globálním cílem Operačního programu Podnikání a inovace je zvýšit do konce programovacího období konkurenceschopnost české ekonomiky a přiblížit inovační výkonnost sektoru průmyslu a služeb úrovni předních průmyslových zemí Evropy.

Příjemci podpory jsou podnikatelé, sdružení podnikatelů, výzkumné instituce, vysoké školy a ostatní vzdělávací instituce, neziskové organizace, fyzické osoby, územní samosprávné celky a jimi zřizované a zakládané organizace, CzechInvest, CzechTrade a další.

OPPI je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF). Operační program Podnikání a inovace (OPPI) spadá mezi tematické operační programy v cíli Konvergence a z pohledu finančních prostředků je třetím největším českým operačním programem: z fondu EU je pro něj vyčleněno 3,04 mld. €, což činí přibližně 11,4 % veškerých prostředků určených z fondu EU pro Českou republiku. Z českých veřejných zdrojů má být navíc financování programu navýšeno o dalších 0,54 mld. €.

K dosažení globálního cíle budou finanční prostředky v rámci OPPI koncentrovány na vymezené prioritní osy, charakterizující jednotlivé strategické cíle tak, aby se na hospodářském růstu ČR v budoucnosti podílely všechny regiony a byly rovněž potlačeny tendence sociálního vyčleňování určitých skupin obyvatelstva.

### Stručná charakteristika prioritních os

Prioritní osa	Celkové zdroje	Program podpory
1. Vznik firem	<b>93 mil. €</b>	START
		PROGRES
		ZÁRUKA
2. Rozvoj firem	<b>780 mil. €</b>	ROZVOJ
		ICT V PODNICÍCH
		ICT A STRATEGICKÉ SLUŽBY
3. Efektivní energie	<b>286,2 mil. €</b>	EKOENERGIE
4. Inovace	<b>800,1 mil. €</b>	INOVACE
		POTENCIÁL
5. Prostředí pro podnikání a inovace	<b>1266,6 mil. €</b>	SPOLUPRÁCE
		PROSPERITA
		ŠKOLÍCÍ STŘEDISKA
		NEMOVITOSTI
6. Služby pro rozvoj podnikání	<b>246,5 mil. €</b>	PORADENSTVÍ
		MARKETING

Dále budou popsány pouze Prioritní osy 4 a 5, týkající se VaVal, které podporují mimo jiné vznik či rozšíření vývojového centra zaměřeného na výzkum, vývoj a inovace výrobků a technologií, nebo podporují vytváření a rozvoj územně koncentrovaných odvětvových nebo oborových seskupení podnikatelských subjektů, vědecko-výzkumných, vzdělávacích a jiných podpůrných institucí, dále podporují zapojování českých výzkumných institucí a podniků do mezinárodních technologických platform, zakládání a rozvoj podnikatelských inkubátorů a podnikatelských inovačních center, které provozují inkubátor, apod..

Mezi programy OPPI podporující různé aspekty výzkumu a vývoje můžeme zařadit programy POTENCIÁL, inovace, PROSPERITA a SPOLUPRÁCE.



### 5.3.1 | Program POTENCIÁL

Cílem programu potenciál je podpora zavádění a zvyšování kapacit společností pro realizaci výzkumných, vývojových a inovačních aktivit a zároveň i zvýšení počtu společností, které provádějí vlastní výzkum, vývoj a inovaci. Program si dále klade za cíl prohloubení spolupráce společností s výzkumnými a vývojovými organizacemi, tvorbu kvalifikovaných pracovních míst a tím rozvoj znalostní ekonomiky, zlepšení podmínek pro zapojení společností do národních i evropských programů výzkumu a vývoje, a trvalé zvyšování konkurenceschopnosti české ekonomiky.

Podporovanými aktivitami je založení nebo rozvoj center průmyslového výzkumu, vývoje a inovací spočívající v pořízení pozemků, budov, strojů / zařízení a jiného vybavení centra nezbytného pro zajištění aktivit inovačního centra. U MSP (malé a střední podniky) jsou předmětem podpory i provozní náklady centra.

Podpora je poskytována formou dotace. Dotace na způsobilé výdaje vzniklé v souvislosti s plněním předmětu projektu je poskytována ve výši 1–100 mil. Kč, maximálně však ve výši procentních limitů ze způsobilých výdajů stanovených regionální mapou intenzity veřejné podpory na léta 2007–2013. Tato míra podpory platí i pro podporu de minimis, poskytnutou na způsobilé výdaje projektu.

Pokud je podpora de minimis poskytnuta vůči jiným než stejným způsobilým výdajům projektu, nezahrnuje se do výše procentních limitů z uznatelných nákladů stanovených regionální mapou intenzity veřejné podpory na léta 2007–2013.

### 5.3.2 | Program PROSPERITA

Hlavním cílem programu prosperita je prostřednictvím dotací podporovat zakládání a další rozvoj subjektů infrastruktury pro průmyslový výzkum, technologický vývoj a inovace zaměřených zejména na realizaci nových technologií a konkurenceschopných výrobků a služeb. V souvislosti s podporou inovační infrastruktury pro nově vznikající inovační firmy se program dále zaměřuje na podporu zakládání, činnosti a dalšího rozvoje podnikatelských inkubátorů. Zvláštní pozornost věnuje program podpoře sítí Business Angels na podporu vznikajících malých a středních podniků.

Podporované aktivity:

1. Zakládání a rozvoj vědeckotechnických parků.
2. Zakládání a rozvoj center pro transfer technologií.
3. Zakládání a rozvoj podnikatelských inkubátorů.
4. Zakládání a rozvoj sítí Business Angels – podpora činnosti sítí Business Angels. Jedná se o subjekty, které budou zajišťovat vytváření sítí (networking) investorů s firmami v rané fázi vzniku (spin-off, start-up), které vzhledem ke zvýšenému riziku v této fázi rozvoje firmy obtížně získávají vhodné financování pro své projekty. V rámci tohoto

zařízení budou poskytovány také služby typu databáze investorů, zpracované profily projektů výše uvedených firem (listing projektů), poradenství při přípravě podnikatelských záměrů apod. Nejedná se o přímou podporu finančních investic jednotlivých investorů.

5. Realizace aktivit souvisejících se zkvalitněním implementace programu – aktivity realizované kontinuálně Implementační agenturou Programu s cílem generování projektů u podporovaných aktivit čl. 2., body a) – d) Programu. Mimo jiné zahrnují realizace studií, aplikace zahraničních zkušeností, networkingové, vzdělávací, propagační a jiné podpůrné aktivity s cílem efektivního využití prostředků na podporu inovační infrastruktury.

Podpora je poskytována formou dotace. Výše dotace je určena v závislosti na způsobilých výdajích vzniklých v souvislosti s plněním projektu. V případě projektů obsahujících stavební práce může dotace činit 5–300 mil. Kč. V případě projektů neobsahujících stavební práce může dotace činit 1–30 mil. Kč.

Pokud je podpora příjemci na aktivity dle bodů 1–3) poskytována v režimu nezakládajícím veřejnou podporu, činí dotace 75 % způsobilých výdajů.

Pokud jsou příjemci podpory ostatní právnické osoby, poskytuje se podpora maximálně ve výši procentních limitů ze způsobilých výdajů stanovených regionální mapou intenzity veřejné podpory na léta 2007–2013. Tato míra podpory platí i pro podporu de minimis poskytnutou na způsobilé výdaje projektu.

### 5.3.3 | Program SPOLUPRÁCE

Cílem programu spolupráce je podpora vzniku a rozvoje kooperačních odvětvových seskupení – klastrů, technologických platforem a kooperačních projektů na regionální, nadregionální i mezinárodní úrovni, jako nástroje rozvoje konkurenceschopnosti ekonomiky a ekonomického růstu.

Obecným cílem programu je kontinuální vytváření příznivého podnikatelského prostředí, zlepšování podmínek pro podnikání a inovace a rozvoj konkurenční výhody díky zkvalitňování vazeb mezi výzkumem, VŠ a podnikatelskou sférou.

Podporovanými aktivitami jsou:

1. Klastry – podpora vytváření a rozvoje územně koncentrovaných odvětvových nebo oborových seskupení podnikatelských subjektů, vědecko-výzkumných, vzdělávacích a jiných podpůrných institucí.
2. Technologické platformy – podpora vzniku a rozvoje národních technologických platforem a propojení veřejného a soukromého sektoru v oblasti VaV ve strategicky významných technologických oblastech. Podpora zapojování českých výzkumných institucí a podniků do mezinárodních technologických platforem.
3. Aktivity související s implementací programu a generováním projektů – mapování a roz-

voj potenciálu pro vznik nových projektů, realizace studií, aplikace zahraničních zkušeností, networkingové, vzdělávací, propagační a jiné podpůrné aktivity s cílem efektivního využití prostředků na podporu kooperačních seskupení.

Podpora je poskytována formou dotace. Dotace je účelově určená k úhradě způsobilých výdajů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu projektu a její maximální výše může činit v případě projektů nezakládajících veřejnou podporu až 75 % způsobilých výdajů projektu. V případě podpory pro aktivitu č.3 může výše dotace činit maximálně 100 % způsobilých výdajů projektu. Celková výše dotace na projekt bude upřesněna v jednotlivých výzvách.

### 5.3.4 | Program INOVACE

Cílem programu je zvýšení inovačního potenciálu podnikatelského sektoru prostřednictvím dotací na realizaci inovačních projektů podniků (zejména MSP) a na projekty veřejných výzkumných institucí, vysokých škol, fyzických osob a MSP směřující k ochraně práv průmyslového vlastnictví. Naplněním tohoto cíle dojde k posílení dlouhodobé konkurenceschopnosti, udržitelného růstu a vyváženého regionálního rozvoje české ekonomiky. S ohledem na udržitelný rozvoj věnuje program zvláštní pozornost podpoře ekologicky efektivních inovací (eko-inovaci).

Podporovány jsou aktivity, které směřují k realizaci inovačního projektu nebo k realizaci projektu na ochranu práv průmyslového vlastnictví. Podpora inovačních projektů zaměřených na zavedení nových metod organizace firemních procesů a spolupráce s firmami a veřejnými institucemi (organizační inovace) a zavedení nových prodejních kanálů (marketingová inovace) je vyhrazena pouze pro MSP a může být přidělena jen takovým projektům, které budou současně realizovat některé z dalších inovačních projektů jako zvýšení technických a užitných hodnot výrobků, technologií a služeb (inovace produktu), nebo zvýšení efektivnosti procesů výroby a poskytování služeb (inovace procesu).

Podpora projektů na ochranu práv průmyslového vlastnictví na aktivity je vyhrazena pouze pro MSP, veřejné výzkumné instituce, vysoké školy a fyzické osoby.

Dotace na způsobilé výdaje vzniklé v souvislosti s realizací aktivit vedoucích k inovaci produktu či inovaci procesu je poskytována ve výši 1–75 mil. Kč, v případě regionů se soustředěnou podporou státu je poskytována dotace až do výše 150 mil. Kč, maximálně však vždy ve výši procentních limitů ze způsobilých výdajů.

Dotace na způsobilé výdaje vzniklé v souvislosti s realizací aktivit vedoucích k organizační inovaci či marketingové inovaci je poskytována do výše 2 mil. Kč, maximálně však ve výši procentních limitů ze způsobilých výdajů.

Dotace na způsobilé výdaje vzniklé v souvislosti s inovačním projektem či Projektem na ochranu práv průmyslového vlastnictví je poskytována ve výši 10 tis. – 1 mil. Kč, maximálně však ve výši 75 % způsobilých výdajů projektu realizovaného veřejnou výzkumnou institucí nebo vysokou školou, a maximálně ve výši 45 % způsobilých výdajů projektu realizovaného MSP. V případě spolupráce MSP s vysokou školou a / nebo veřejnou výzkumnou institucí, kde podíl na právech předmětného průmyslového vlastnictví vysoké školy a / nebo veřejné výzkumné instituce činí minimálně 10 %, se procentní limit pro MSP zvyšuje na 55 % způsobilých výdajů projektu.

Dotace na služby poradců, expertů a studie je poskytována maximálně do výše 50 % způsobilých výdajů na zajištění těchto služeb. U projektů na ochranu práv průmyslového vlastnictví jsou výdaje na služby oprávněných zástupců způsobilé do maximální výše, která bude specifikována v jednotlivých výzvách. Dotace na služby poradců, expertů a studie je poskytována pouze MSP.

Dotace na zvláštní školení je poskytována maximálně do výše 45 % těchto způsobilých výdajů. Dotace na zvláštní školení je poskytována pouze MSP.

*Maximální míra dotace v závislosti na regionu*

Region NUTS II	MP	SP	VP
Střední Morava, Severozápad, Střední Čechy, Moravskoslezsko, Severovýchod, Jihovýchod	60 %	50 %	40 %
Jihozápad	50 %	40 %	30 %

## 5.3.5 | Plán výzev OP PI

Výzvy najdete na adrese:

<http://www.czechinvest.org/aktualni-vyzvy>

### **Spolupráce – Technologické platformy**

Dne 30. března 2012 bylo vyhlášeno prodloužení II. Výzvy k předkládání projektů v programu podpory SPOLUPRÁCE – TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY. Příjem registračních žádostí byl zahájen 2. dubna 2012 a bude ukončen 15. června 2012. Začátek příjmu plných žádostí byl stanoven na 1. června 2012, ukončení příjmu plných žádostí je plánováno na 31. srpna 2012. Plánovaná alokace pro tuto výzvu je 70 mil. Kč.

### **Spolupráce – Klastry**

Dne 20.1.2012 je vyhlášeno prodloužení druhé Výzvy programu Spolupráce – Klastry s alokací 500 mil. Kč, do které se mohou přihlásit nově vzniklé klastry, již ustanovené klastry, které využily pro svůj rozvoj dotace z Operačního programu Průmysl a podnikání 2004–2006 či Operačního programu Podnikání a inovace 2007–2013 či klastry, které dosud žádnou veřejnou podporu ze zdrojů OPPI/OPPPP nečerpaly.

V rámci druhé Výzvy programu Spolupráce – Klastry – prodloužení je podpora směřována na rozvoj klastru a zejména pak na společné výzkumně – vývojové aktivity klastru. Žadatel může obdržet podporu až do výše 60 % skutečně vzniklých nákladů.

Příjem registračních žádostí: 20.1.2012–30.3.2012

Příjem plných žádostí: 2.4.2012–29.6.2012

## 5.3.6 | Kontakty a doplňující informace

### **Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest**

Oddělení finanční podpory

Štěpánská 15, 120 00 Praha 2

<http://www.czechinvest.org/>

### **Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky (MPO)**

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

<http://www.mpo.cz>

<http://www.mpo.cz/cz/podpora-podnikani/vyzkum-a-vyvoj/>

## 6 | MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE ČR V OBLASTI VÝZKUMU A VÝVOJE

Podle zákona č. 21/1993 Sb. (tzv. kompetenčního) je gestorem mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji (MSVV) probíhá na základě dlouhodobé koncepce. Základem a hlavní součástí MSVV jsou společné projekty výzkumných a vývojových prací nebo účast v mezinárodních mnohostranných projektech (aktivitách). V některých případech je dvoustranná dohoda o spolupráci omezena na podporu mobility výzkumných a vývojových pracovníků – viz spolupráce s konkrétními státy. Pro Českou republiku patří mezi hlavní priority mezinárodní spolupráce zapojení do struktur výzkumu a vývoje Evropské unie – Evropský výzkumný prostor, především pak co nejefektivnější účast v rámcových programech výzkumu a vývoje EU a EURATOM.

Sedmý rámcový program EU (ES) probíhá od roku 2007 do roku 2013 (některé projekty však mohou probíhat až do roku 2017) a v letech 2011 až 2013 se bude projednávat návrh nového rámcového programu, který byl nazván Horizont 2020.

Další prioritou je účast ČR na budování, strukturování a posilování Evropského výzkumného prostoru (tzv. Lublaňský proces) a účast na realizaci strategie Evropa 2020 – dosažení konkurenceschopnosti srovnatelné s USA a Japonskem a tzv. Barcelonský cíl – výdaje na výzkum a vývoj ve výši průměrně v EU 3 % HDP. Významné jsou však rovněž samostatné projekty mnohostranné a dvoustranné spolupráce, vybrané k finanční podpoře ve veřejné soutěži a podpora účasti ve významných mezinárodních vládních i nevládních organizacích a aktivitách. Kromě oblasti vyspělých zemí Evropy je nutno při tvorbě politiky MSVV přihlížet také k legislativnímu prostředí v zemích středoevropského regionu a dále k politice VaV v USA, Kanadě a ve vyspělých zemích Asie.

V roce 2011 došlo na MŠMT k zásadním změnám ve struktuře řízení mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji a účasti ČR v Evropském výzkumném prostoru: vznikl odbor mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji, který má na starosti členství ČR v ERA (včetně účasti a hodnocení v rámcových programech) a odbor financování projektů výzkumu a vývoje, který zodpovídá za realizaci dvoustranných i mnohostranných smluv o mezinárodní spolupráci ve VaV a financování příslušných projektů spolupráce.

## 6.1 | Evropský výzkumný a inovační prostor

Evropský výzkumný prostor (ERA) byl zřízen rozhodnutím Evropské rady a jeho základní ideou je vytvoření jednotného prostředí pro výzkum a vývoj v Evropě s cílem dosáhnout lepší soudržnosti (koheze) v této oblasti a přispět ke zlepšení konkurenceschopnosti Evropy vůči Spojeným státům americkým a některým asijským státům. Vychází se z toho, že výdaje na výzkum a vývoj v Evropě stále klesají, že se snižuje množství investic do výzkumu (zejména soukromých), že kariéra vědeckého nebo výzkumného pracovníka nepatří k přitažlivým životním a pracovním cílům, že se snižuje nebo je nedostatečná účast žen ve výzkumu a že se nedostatečně a ne zcela vhodně využívají zdroje pro výzkum k prospěchu společnosti a mobilita výzkumných pracovníků je v Evropě příliš nízká. Chybí dostatečná a koordinovaná podpora velkých výzkumných infrastruktur, které významně přispívají k excelenci vědy v Evropě a stále se objevují problémy etiky ve vědě (např. výzkum kmenových buněk). K řešení výše uvedených problémů by mělo přispět zřízení Evropského výzkumného prostoru.

ERA zahrnuje rámcové programy EU, národní politiky a programy výzkumu členských států EU a jejich koordinaci, evropské výzkumné organizace a infrastrukturu. Za nejvýznamnější je nutné považovat to, že rámcové programy jsou zřizovány s cílem přispět k vytváření a strukturování ERA. To vše má přispět ke zlepšení kvality života v EU a Evropě obecně a to tím, že by mělo být dosaženo zlepšení využívání prostředků vkládaných do výzkumu a vývoje (a to nejen veřejných, ale zejména soukromých včetně tzv. partnerství veřejného a soukromého sektoru – Private-Public Partnership) a zvýšení efektivity výzkumu a vývoje a podpoře výzkumných infrastruktur.

## 6.2 | Sedmý rámcový program EU v oblasti výzkumu a vývoje a EURATOM

Návrh rámcového programu EU (RP), který se vztahuje na období let 2007 až 2013, stanoví výzkumnou politiku EU a její finanční nástroje, zejména víceletý výzkumný rámcový program. V roce 2007 byl zahájen 7. rámcový program pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace EU. Hlavním gestorem RP je v Evropské komisi Generální ředitelství pro výzkum a inovace (Directorate General for Research and Innovation).

Konečný schválený rozpočet 7. RP na období 2007–2013 činí 50.521 mil. € a rozpočet RP EURATOM (2007–2011) je 2,751 mil. €.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

[http://cordis.europa.eu/fp7/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html)

<http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm?id=1370>

<http://cordis.europa.eu>

Součástí RP jsou tzv. specifické (nyní zvláštní) programy, kde jsou stanovena pravidla a financování. Z RP jsou financovány také úkoly Společného výzkumného střediska (JRC) – přímé akce v nejaderné a jaderné oblasti. 7. Rámcový program EU je rozdělen podle obsahu na čtyři okruhy: Spolupráce, Myšlenky, Lidé a Kapacity.

### Okruh I: Spolupráce

Zahrnuje vlastní výzkumné aktivity a jde o podporu v celé oblasti výzkumných akcí prováděných v následujících prioritách:

- Zdraví
- Potraviny, zemědělství a biotechnologie
- Informační a komunikační technologie
- Nanovědy, nanotechnologie, materiály a nové výrobní technologie
- Energie
- Životní prostředí (včetně změn klimatu)
- Doprava (včetně letectví)
- Společensko-ekonomické vědy a vědy humanitní
- Bezpečnost
- Kosmický výzkum

### Okruh II: Myšlenky

Jde o podporu základního (hraničního) výzkumu formou „zdola nahoru“. Tento výzkum je prováděn ve všech oborech individuálními nebo nadnárodními týmy. Pro řízení tohoto programu byla zřízena Evropská výzkumná rada a příslušná výkonná agentura (ERCEA).

### Okruh III: Lidé

Posilování (kvantitativní i kvalitativní) lidského potenciálu ve výzkumu a technickém rozvoji v Evropě. Jde o podporu lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji včetně podpory kariéry



výzkumného pracovníka, podpora mladých vědeckých pracovníků a žen ve výzkumu. Zahrnuti jsou zejména „akce Marie Curie“.

#### **Okruh IV: Kapacity**

Jsou podporovány klíčové aspekty evropských výzkumných a inovačních kapacit jako jsou výzkumné infrastruktury, klastry na regionální úrovni, rozvoj výzkumného potenciálu v konvergenčních a nejvzdálenějších regionech EU, dále je podporován výzkum ve prospěch malých a středních podniků, aktivity zlepšující vztahy mezi vědou a společností, rozvoj soudržnosti politik EU a aktivity mezinárodní spolupráce. V této části RP jsou podporovány evropské výzkumné infrastruktury (Evropské strategické fórum pro výzkumné infrastruktury – ESFRI), jejich budování a provoz.

Výzkumná témata jsou implementována pomocí projektů, jejichž návrhy podávají konsorcia výzkumných institucí, dále prostřednictvím tzv. Společných technologických iniciativ (JTI – čl. 187 Smlouvy o fungování EU), koordinace národních výzkumných programů (čl. 189 Smlouvy o fungování EU) a mezinárodní spolupráce. Návrhy jsou podávány konsorcii na základě výzev pro podávání projektů (call for proposals). Pro podporu cílů RP jsou používány tyto finanční nástroje: „granty pro integraci“ (sítě excelence) a „granty k celkovému rozpočtu“ (projekty spolupráce, někdy se používá název integrované projekty). Týmy získávají prostředky na řešení projektů ve formě zálohy (předfinancování) a průběžných plateb.

Žadatelem může být každá právnická osoba, příp. i fyzická osoba se sídlem v členském státě EU nebo v třetích zemích (kterákoliv země mimo EU). Přidružené země (Chorvatsko – jako přístupující země a Turecko) a přidružené země EFTA se účastní za stejných podmínek jako členské státy, hovoříme o státech tzv. asociovaných k 7. RP; mezinárodní evropské zájmové organizace se mohou zúčastnit za stejných podmínek jako týmy členských států.

Minimální počet partnerů je tři pro nepřímé akce (projekty spolupráce a sítě špičkových pracovišť), ty přitom musí být z členského státu EU nebo zemí asociovaných k 7. RP a žádné dva z nich nesmí být usazeny ve stejném členském státu nebo státu asociovaném k 7. RP. Účast jediného účastníka je možná pro stipendia (akce Marie Curie) a specifické podpůrné aktivity (konference, studie apod.). Minimální počet účastníků v projektu je vždy určen konkrétní výzvou (call).

Při implementaci rámcových programů jsou užívány např. následující nástroje: velké (integrované) projekty a specifické projekty cílově orientovaného výzkumu (STREPS) a integrace pracovišť formou sítí excelence (Network of Excellence). Velké projekty spolupráce zahrnují výzkum, technický rozvoj a / nebo demonstrační aktivity, které podpoří inovace. Projekty by měly podpořit konkurenceschopnost nebo být cíleny na hlavní společenské potřeby a jejich výsledkem by měly být nové výrobky, procesy a služby. Témata, na která je možno podávat projekty jsou blíže specifikována v tzv. pracovních programech (workprogramme), zveřejňovaných vždy s konkrétní výzvou.

## 6.2.1 | ERA-NET PLUS

ERA-NET PLUS jsou programy společně implementované zúčastněnými státy s finančním příspěvkem EU (společná implementace národních nebo regionálních programů – čl. 185 (dříve čl.169) Smlouvy o fungování EU), např. pomocí harmonizovaných pracovních programů, společných nebo koordinovaných výzev k podávání návrhů projektů, společných hodnotících procedur a společné realizace projektů. Tohoto nástroje je možné využít ve všech aktivitách RP. V RP se využívá následujících aktivit: specifické projekty cílově orientovaného výzkumu (projekty spolupráce, dříve STREPS); výzkumné a technické projekty; demonstrační projekty; specifické výzkumné projekty pro malé a střední podniky (MSP); kolektivní výzkumné projekty pro sdružení malých a středních podniků; akce pro podporu a rozvoj lidských zdrojů a mobility; koordinační akce; specifické podpůrné akce; integrované iniciativy v infrastruktuře; účast Unie v programech uskutečňovaných několika členskými státy (čl. 185 (169) Smlouvy o fungování EU).

## 6.2.2 | EURATOM

Sedmý RP EURATOM byl stanoven na období 2007–2011 s rozpočtem 2,751 mil. €. Na počátku roku 2011 byl podán návrh na prodloužení RP EURATOM na roky 2012 a 2013 a toto prodloužení bylo schváleno. Program obsahuje jeden specifický program (Jaderný výzkum a vzdělávání) a přímé akce Joint Research Centre (JRC) – Společné výzkumné středisko.

### **Specifický program (Jaderný výzkum a vzdělávání)**

Tematická priorita „Výzkum energie z jaderného slučování (fúze)“: Cílem je získat znalosti pro ITER (Mezinárodní termonukleární experimentální reaktor) a realizovat ITER jako bezpečný prototypový reaktor pro elektrárny. Účastníky dohody jsou EU, USA, Japonsko (pro Japonsko jsou vytvořeny zvláštní podmínky), Ruská federace, Indie, Čína a Korejská republika.

Tematická priorita „Jaderné štěpení a radiační ochrana“: Úkolem je podpořit bezpečné využití jaderného štěpení a jiných použití radiace v průmyslu a medicíně.

### **Přímé akce Společného výzkumného střediska – Joint Research Centre (JRC)**

V návaznosti na Lisabonskou agendu a na požadavek mnoha zákazníků JRC vyvine významné úsilí v oblasti výchovy, technického vzdělávání a šíření znalostí. JRC bude provádět výzkumné činnosti v oblastech spojených s managementem odpadů, dopadem na životní prostředí a tradičně v oblasti jaderné bezpečnosti.

Tak, jako i v předchozích RP, účastní se členské (a do určité míry i asociované) státy řízení programů a to především účastí v řadě stálých nebo ad hoc výborů a expertních skupin. Mezi nejdůležitější patří tzv. Programové výbory – PV. Programové výbory se podílejí spolu s Evropskou komisí na tvorbě a aktualizaci pracovních programů jednotlivých tematických priorit, projednávají výzvy k podávání návrhů projektů a členové jsou informováni o výsledcích hodnocení projektů, případně jsou konzultováni v některých sporných nebo konzultace hodných případech rozhodování o přijetí nebo odmítnutí návrhů projektů (o návrhu na

sjednání grantové dohody na řešení projektu rozhoduje z právního hlediska Evropská komise). Struktura programových výborů sleduje tematickou strukturu RP.

Pro 7. RP je v ČR národní kontaktní organizací Technologické centrum AV ČR. Přehled národních kontaktních pracovníků pro jednotlivé programy 7. RP a informace o programu v českém jazyce jsou dostupné na <http://www.fp7.cz>

### 6.2.3 | NICER III

NICER III (Národní informační centrum pro evropský výzkum) je projekt Technologického centra AV ČR poskytující komplexní podporu pracovištím v ČR při jejich zapojování do ERA. V rámci projektu NICER III Technologické centrum AV ČR zabezpečuje činnost NCP (národní kontaktní pracovník) pro 7. RP EU, organizuje hromadné informační a školicí akce o 7. RP a poskytuje odborné konzultace jednotlivým týmům, které se účastní přípravy a řešení konkrétních projektů 7. RP. Zvláštní pozornost je přitom věnována malým a středním podnikům. Výstupem projektu NICER je mimo jiné ECHO, časopis zaměřený na informace o ERA a publikace specializované na problematiku evropského výzkumu a rámcových programů. Tým NICER je propojen na evropskou síť národních kontaktních pracovníků (NCP) pro 7. RP a na národní informační síť NINET a další kontaktní místa v ČR a přispívá tak k vytváření vazeb mezi zdejšími pracovišti a ERA; spolupracuje s Evropskou komisí a se zástupci ČR v programových výborech 7. RP. Tým NICER III také každoročně pořádá České dny pro evropský výzkum (tzv. CZEDER) – konferenci o účasti ČR v RP a aktuálním dění v evropském výzkumu.

Pro zajištění úspěšné účasti České republiky v projektech MSVV byla v průběhu roku 2000 uvedena v činnost národní informační infrastruktura pro 6. rámcový program EU (ES) NINET (National Information Network), jejíž aktivity pokračují i pro 7. RP. NINET je tedy českou národní informační sítí pro rámcové programy EU (ES), která sdružuje regionální a oborové kontaktní organizace. Úkolem sítě NINET je poskytovat informační a konzultační služby především k RP. Finančně je síť podporována ze zdrojů MŠMT (program EUPRO a EUPRO II). Další informace k NINET jsou k dispozici na <http://www.ninet.cz>

Výzvy k podávání návrhů projektů jsou Evropskou komisí zveřejněny. na adrese: [http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7\\_calls](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_calls)

## 6.3 | Evropská výzkumná rada – ERC

Evropská výzkumná rada – ERC (European Research Council) – je instituce, která byla založena, aby podporovala hraniční výzkum, jehož zaměření je určováno vědeckými pracovníky (investigator-driven research).

Hlavním cílem ERC je stimulovat vědeckou excelenci podporou těch nejlepších, skutečně kreativních vědeckých pracovníků. Vědečtí pracovníci jsou motivováni, aby překračovali dosavadní hranice znalostí a limity disciplin. ERC je doplňkem k ostatním financujícím aktivitám v rámci EU (je zřízena jako součást 7. RP EU) jako jsou národní agentury financující výzkum a je vlajkovou lodí programu Myšlenky sedmého RP EU. Vzhledem k tomu, že ERC užívá při výběru projektů bottom-up mechanismus, umožňuje tak výzkumným pracovníkům identifikovat nové příležitosti a směry v jakémkoliv oboru vědy.

ERC granty jsou udělovány v otevřené soutěži projektům, které jsou vedeny začínajícími nebo zkušenými vědeckými pracovníky, bez ohledu na jejich původ, kteří pracují v Evropě nebo se do Evropy přesouvají – jediným kritériem pro výběr je vědecká excelence.

Více informací o radě včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://erc.europa.eu/pdf/memo.pdf>

<http://erc.europa.eu>

## 6.4 | Styčná informační kancelář ČR v Bruselu – CZELO

V roce 2005 byla v Bruselu zřízena styčná kontaktní kancelář ČR – tzv. Liaison Office – CZELO. CZELO je projektem Technologického centra AV ČR a je podporováno grantem MŠMT v rámci podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji – EUPRO. Tato kancelář umožňuje zlepšení informačního toku mezi Evropskou komisí a českou výzkumnou veřejností.

Její hlavním úkolem je napomáhat úspěšnému zapojování českého výzkumu do evropské výzkumné spolupráce, a to zejména prostřednictvím RP. Kancelář poskytuje služby výzkumným pracovníkům ze všech oborů a výzkumným organizacím v ČR zdarma. Podobné kanceláře mají v Bruselu i mnohé jiné členské státy, všechny tyto styčné kanceláře se sdružují v neformální síti IGLO.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.iglortd.org>

<http://www.czelo.cz/>

## 6.5 | Velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace

Velkou infrastrukturou pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „velká infrastruktura“) se rozumí jedinečné výzkumné zařízení, včetně jeho pořízení, souvisejících investic a zajištění jeho činnosti, které je nezbytné pro ucelenou výzkumnou a vývojovou činnost s vysokou finanční a technologickou náročností a je zřizováno jednou výzkumnou organizací pro využití též dalšími výzkumnými organizacemi. V souladu s ustanovením zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, § 3 odst. 2 písm. d) a § 4 odst. 1 písm. e) tohoto zákona jsou jednotlivé projekty velkých infrastruktur schvalovány vládou a je jim poskytována účelová podpora z kapitoly MŠMT (neboť MŠMT je gestorem pro národní i mezinárodní výzkum) z výdajů státního rozpočtu na výzkum, experimentální vývoj a inovace, konkrétně z aktivity účelových výdajů Projekty velkých infrastruktur pro VaVal.

Na národní úrovni byly podniknuty systematické kroky pro upevnění strategického přístupu v oblasti velkých infrastruktur. MŠMT mimo jiné ustanovilo Radu pro velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“). Tato Rada má za úkol posuzovat nové návrhy velkých infrastruktur pro financování, monitoring a kontrolu realizace již financovaných projektů a posuzovat strategické kroky České republiky jak na národní, tak na evropské úrovni.

Jako reflexi ESFRI Roadmap (Evropské strategické fórum pro výzkumné infrastruktury) do národního prostředí vypracovalo MŠMT Cestovní mapu České republiky velkých infrastruktur pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Cestovní mapa“). Tento strategický dokument, schválený vládou na počátku roku 2010, odráží propojení národních velkých infrastruktur s evropskými výzkumnými infrastrukturami a je prvním systematickým dokumentem k této problematice u nás.

Cestovní mapa rozděluje projekty velkých infrastruktur v ní obsažených do šesti následujících tematických sekcí: Společenské a humanitní vědy, Vědy o životním prostředí, Fyzika materiálů a vesmír, Energetika, Biomedicína a e-Infrastruktury. Obsahuje celkem 33 prioritních a 20 perspektivních projektů velkých infrastruktur. Cestovní mapa je čistě strategickým dokumentem a nezaručuje tedy realizaci ani financování projektů velkých infrastruktur.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:  
<http://www.msmt.cz/vyzkum/velke-infrastruktury-vyzkumu>

## 6.6 | Výzkumný fond pro uhlí a ocel – RFCS

Se vstupem ČR do Evropské unie se ČR stala automaticky také členem Evropského společenství uhlí a ocel. Původní zaměření Společenství (Společenství bylo založeno na 50 let a jeho činnost skončila 23.7.2002) – RFCS – bylo postupně převedeno (zvláště jeho finanční prostředky) v podstatě na výzkumný program v oblasti uhlí a oceli. Gestorem členství ČR ve Společenství je MPO a spolugestorem MŠMT.

Výzkumný fond pro uhlí a ocel poskytuje finanční prostředky na podporu projektů v oblasti uhlí a oceli a to pro všechny podnikatelské subjekty i výzkumné organizace. Dotace z Fondu jsou poskytovány pro výzkumné, pilotní a demonstrační projekty mimo Rámcové programy EU.

Hlavní cíl programu je definován jako podpora konkurenceschopnosti odvětví souvisejících s uhelným a ocelářským průmyslem. Priority programu pro oblast uhlí jsou zlepšení konkurenční pozice EU, zdraví a bezpečnost v dolech a zlepšení využití uhlí jako čistého zdroje energie. Pro hodnocení a monitorování projektů jsou založeny Technické skupiny pro uhlí a ocel, kterých je celkem 12, z toho 3 technické skupiny jsou zaměřeny na uhlí. Výzkumný fond zabezpečuje spolufinancování přijatých a úspěšně hodnocených projektů ze svého rozpočtu v členění – pro uhlí 27,8 % a pro ocel 78,2 %. Možnost spolufinancování projektů pro oblast uhlí z RFCS není organizacemi v ČR plně využívána.

Žadatelé jsou zejména MSP, další podniky a výzkumné ústavy. Pro potenciální žadatele platí, že musí být osoby z bývalých zemí ESUO (Evropské společenství uhlí a oceli) nebo subjekty z přístupujících zemí nebo subjekty ze třetích zemí, pokud přinesou kýžený efekt k programovým cílům. Žadatelé nemusejí mít nutně přímý vztah k problematice uhlí a oceli, ale výzkumné a technické rozvojové návrhy musejí být v souladu s rámcem tohoto programu.

Podporovány budou aktivity jako výzkumná práce vedoucí k zjednodušení výroby, instalace zařízení musí být na dostatečně vhodné vysoké úrovni.

U výzkumných projektů je maximální finanční příspěvek ve výši 60 % uznatelných nákladů, u pilotních projektů je maximální finanční příspěvek ve výši 40 % uznatelných nákladů, u demonstračních projektů je maximální finanční příspěvek ve výši 40 % uznatelných nákladů, u doprovodných opatření, podpory a přípravných akcí je maximální finanční příspěvek ve výši 100 % uznatelných nákladů. Veřejnou finanční podporu lze použít jen k účelu a na činnost, stanovenou ve smlouvě a hradí se z ní pouze nezbytné náklady související s projektem. Rozpočet pro běžný kalendářní rok se pohybuje okolo 53 mil. €. Výzva fondu na podávání návrhů projektů je nepřetržitá s každoroční uzávěrkou 15. září.

Záměry všech projektů jsou zkoumány z hlediska souladu se zájmy EU. Jsou preferovány projekty charakteristické koordinací, komplementaritou a synergií mezi různými výzkumnými programy a dále vzájemnou výměnou informací mezi projekty financovanými tímto programem a 7. RP.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.isvav.cz/programmeDetail.do?rowId=7C>

<http://www.cordis.lu/coal-steel-rtd/home.html>

[http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies)



## **6.7 | Rámcový program pro konkurenceschopnost a inovace (CIP)**

Rámcový program pro konkurenceschopnost a inovace – CIP (Competitiveness and Innovation Program) – vyhlásila EU pro zvýšení konkurenceschopnosti a podporu inovací v roce 2006 na období 2007–2013. Program je administrován Evropskou komisí a na české straně je partnerem Ministerstvo průmyslu a obchodu. Program Konkurenceschopnost a inovace (CIP) je zaměřen na podporu inovací včetně eko-inovací, podnikání, informačních a komunikačních technologií a energetiky – 60 % rozpočtu je určeno malým a středním podnikům.

## 6.8 | Program pro konkurenceschopnost podniků, zvláště malých a středních (COSME)

Dne 30. 11.2011 byl představen nový program COSME (Competitiveness of enterprises and SMEs). Ten bude v příštím programovacím období (2014–2020) zaměřen na podporu konkurenceschopnosti podniků, zejména malých a středních. Program se bude zaměřovat na: jednodušší přístup k finančním prostředkům pro malé a střední podniky, vytváření prostředí podporujícího vznik a rozvoj podniků, podporu výchovy k podnikání v Evropě, posílení dlouhodobé konkurenceschopnosti evropských podniků, podporu internacionalizace malých a středních podniků a jejich vstup na zahraniční trhy.

Na program bude pro období 2014–2020 vyčleněno 2,5 mld. € a každoročně by měl přispět k růstu evropského HDP o více než 1 mld. €.

Více informací o programech včetně kontaktů lze nalézt na adresách:

<http://www.mpo.cz/cz/podpora-podnikani/cip/>

[http://ec.europa.eu/cip/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/cip/index_en.htm)

<http://www.enterprise-europe-network.cz>

<http://ec.europa.eu/cip/cosme/>

## 6.9 | Spolupráce s Ruskou federací a Ukrajinou v rámci EU – STCU, ISTC

Mezi aktivity mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji EU patří i podpora výzkumu a vývoje v Ruské federaci a na Ukrajině. Záměrem bylo podpořit původně vojenský výzkum při jeho přechodu orientace z vojenského výzkumu na výzkum civilní. Jde o dvě dohody, které ustavují tzv. International Science and Technology Centre (ISTC) v Ruské federaci a Science and Technology Centre in Ukraine (STCU) na Ukrajině.

Tato pracoviště organizují vědeckotechnickou spolupráci mezi pracovišti z členských států EU (tzv. ISTC a STCU partnerství) a z Ruské federace a z Ukrajiny. ISTC/STCU (mezinárodní vědecká a technická centra) jsou mezivládní organizace, byly založeny v roce 1992 na základě dohody mezi EU, USA, Japonskem a Ruskou federací (a Ukrajinou).

Jejich cílem je nabídnout vysoce kvalifikovaným vědeckým pracovníkům pracujícím v programech vojenského výzkumu v bývalém Sovětském svazu příležitosti k přesměrování jejich talentů na mírové aktivity.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.istc.ru>

<http://ec.europa.eu/research/nis/en/istc.html>

## 6.10 | Finanční mechanismus EHP/NORSKA – Granty EHP, Granty Norska 2009–2014

V rámci Evropského sdružení volného obchodu (ESVO) byl zaveden finanční mechanismus, jehož prostřednictvím státy ESVO (Islandská republika, Lichtenštejnské knížectví a Norské království) přispívají novým členským státům EU a potažmo ESVO na projekty v rozšířeném vnitřním trhu. Norsko navíc přispívá i pomocí bilaterálního tzv. zvláštního norského finančního nástroje (Norsk Finansieringsordning). Na základě obou uvedených finančních mechanismů se státy EHP a Norska zavazují přispívat ekonomicky slabším zemím v Evropském hospodářském prostoru, a to poskytováním grantů na investiční a rozvojové projekty v prioritních oblastech, jako např. ochrana a obnova kulturního dědictví, ochrana životního prostředí, podpora soudnictví, zdravotnictví či péče o dítě, výzkum a vývoj v prioritních oblastech aj.

Částka alokovaná pro Českou republiku je celkem 131,8 mil. € pro pětileté období 2009–2014, z toho 61,4 mil. € v rámci Dohody o účasti v EHP a 70,4 mil. € podle Dohody o norském finančním mechanismu.

Třemi základními prioritami jsou Ochrana životního prostředí, Společenské vědy a Zdraví. Všechny základní principy a zásady týkající se finančního mechanismu EHP, resp. Norska jsou zakotveny v Dohodě mezi EU, Islandem, Lichtenštejnskem a Norskem o EHP finančním mechanismu Norska 2009–2014 a dále memorandech o porozumění mezi ČR a Norskem, Islandem a Lichtenštejnskem. Jedná se především o celkovou výši částky na investiční a rozvojové projekty, účel a priority pro čerpání přidělených finančních prostředků, nutnou výši spolufinancování projektů, frekvenci vyhodnocování, případně přerozdělování nevyužitých finančních prostředků.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

[http://www.mfcr.cz/cps/rde/xchg/mfcr/xsl/zah\\_pomoc.html](http://www.mfcr.cz/cps/rde/xchg/mfcr/xsl/zah_pomoc.html)

<http://www.eeagrants.org/>

## 6.11 | Mnohostranná mezivládní spolupráce

### 6.11.1 | Program COST

Program COST (COST – původně European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research, nyní The European Cooperation in Science and Technology) je evropská mnohostranná spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje se zaměřením na základní i na aplikovaný výzkum. COST koordinuje výzkum a vývoj formou tzv. akcí, k nimž se mohou vědečtí a výzkumní pracovníci z členských států COST připojovat svými vlastními projekty. Zásadou organizace a práce programu COST je princip „bottom-up – zdola nahoru. Akce navrhuji vědečtí a výzkumní pracovníci ve dvoukolovém systému – tzv. open call, které organizuje kancelář COST. Nejvyšším orgánem COST je Konference ministrů a v době mezi konferencemi Výbor vysokých představitelů, v němž jsou zastoupeny všechny členské státy COST a Evropská komise a Rada EU (respektive její sekretariát, ten tvoří tzv. sekretariát COST).

Celkový počet akcí je vyšší než 200, Česká republika je nyní zastoupena ve více než 100 běžících akcích a účastnila se dalších téměř 300 akcí. Práce se účastní kolem 40 000 vědců z 36 členských zemí COST z Evropy a 50 vědecko-výzkumných institucí ze 14 dalších zemí.

Od roku 2003 spolupracuje COST úzce s European Science Foundation na základě dohody mezi COST a ESF. Na základě projektu získala ESF finanční prostředky z 6. a 7. Rámcového programu na podporu kanceláře COST a ostatních aktivit COST. Tato spolupráce však končí s ukončením 7.RP. Výběr nových akcí probíhá pomocí dvoukolového mechanismu: v prvním kole (k vyhlášenému datu – viz webové stránky COST) jsou podávány libovolné náměty jako tzv. expression of interest, tyto návrhy jsou posouzeny doménovými výbory a vybrané návrhy jsou navrhovateli rozšířeny do úplného návrhu. Tento návrh je posuzován nezávislými experty. Úspěšnost návrhu akce se pohybuje kolem 5% vůči celkovému počtu expression of interest.

Akce jsou koordinovány tzv. Management Committee. Členy Řídicího výboru jsou zástupci členských zemí, které k akci přistoupily formou souhlasu k tzv. Memorandum of Understanding (viz dále). Účast členských zemí v akci se uskutečňuje formou projektů. Při zahájení akce posuzuje projekty navrhovatel akce. V případě dalších žádostí o přijetí pak Management Committee (po jednom roce po zahájení akce). Jsou ustaveny tzv. Domain Committees – DC. Členové DC (včetně expertů) zastupující ČR tvoří Výbor COST v ČR. Rada programu COST projednává návrhy a doporučení na rozdělení finančních prostředků pro dotace projektů COST na daný finanční rok a Výbor pak koncepci vědeckých, případně i organizačních aktivit účasti České republiky v programu COST.

Memorandum of Understanding (MoU): Dokument mající charakter mezinárodní smlouvy, který v tzv. Technical Annex formuluje jednak akce z hlediska odborného, jednak z hlediska právního. MoU zavazuje účastníky, mimo jiné k poskytování všech výsledků dosažených při řešení všem účastníkům akce. K Memorandu se přistupuje za Českou republiku na základě pověření MŠMT vyjádřením souhlasu s MoU vedoucím Stálého zastoupení ČR při Evropských společenstvích.

Účastnit se akcí COST je možné buď formou připojení k existující akci COST (zejména na začátku akce) nebo je možné navrhnout akci COST (v takovém případě je doba mezi návrhem a schválením akce zhruba jeden rok). COST se vyznačuje nebyrokratickým přístupem, formuláře jsou velmi jednoduché – v podstatě projekt v angličtině a dva formuláře, dále si musí navrhovatel zajistit vyjádření Řídicího výboru akce o vhodnosti svého projektu. Žádné termíny nejsou v podstatě stanoveny (kromě výzev k podávání návrhů nových akcí), projekty se přihlašují průběžně. Schematicky je možné postup popsat takto: 1. výběr vhodné akce (návrh nové akce), 2. stažení formulářů, 3. formulace projektu, 4. žádost o vyjádření Řídicího výboru, 5. zaslání sekretariátu COST v ČR – MŠMT, vyčkání na souhlas s MoU, 6. zahájení výzkumu a vstup do veřejné soutěže pro národní financování projektu.

Financování výzkumu probíhá zásadně na národní úrovni. COST samotný nedisponuje žádnými prostředky pro financování výzkumu, ale jen prostředky na koordinaci výzkumu – úhrady na jednáních orgánů COST – refundace, činnost kanceláře COST a rovněž tzv. Short Scientific Mission. V České republice jsou od roku 1993 projekty částečně účelově financovány ze státního rozpočtu formou veřejné soutěže.

Finanční prostředky poskytuje MŠMT podle výsledků veřejné soutěže a na základě doporučení poradního orgánu COST v ČR. V roce 2011 byl vyhlášen nový program mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji COST CZ, který navazuje na program mezinárodní spolupráce COST.

Cílem programu COST CZ je podpora mnohostranné mezinárodní spolupráce v základním výzkumu výzkumným organizacím. Finanční prostředky programu COST CZ jsou určeny na úhradu nákladů na řešení projektů, které byly schváleny věcně příslušným Řídicím výborem akce COST. Národním koordinátorem COST – (NCC) je RNDr. Josef Janda z MŠMT (tel.: +420 234 811 720).

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/cost-evropska-spoluprace-ve-vedeckem-a-technickem-vyzkumu>

<http://www.cost.eu>

<http://www.msmt.cz>

## 6.11.2 | Program EUREKA

Program EUREKA – Evropská spolupráce v oblasti aplikovaného a průmyslového výzkumu a vývoje – vznikl v roce 1985 s cílem podporovat spolupráci mezi průmyslovými podniky, výzkumnými ústavami a vysokými školami a vytvářet tak podmínky pro zvýšení technické vyspělosti a výkonnosti evropského průmyslu, rozvíjet jeho společnou infrastrukturu a řešit problémy týkající se více zemí.

Projekty EUREKA slouží civilním účelům a jsou zaměřeny na oblasti soukromého i veřejného sektoru. Jejich výstupem jsou špičkové výrobky, technologie a progresivní služby schopné prosadit se na trhu. Cílem je aktivní zapojení výzkumu a vývoje do mechanismů tržní ekonomiky, to znamená nutnost komerčního uplatnění výsledků řešení.

Program EUREKA nestanovuje tematické úkoly a necentralizuje financování ani výběr projektů. Řídí se zásadou, že návrhy a iniciativa musejí vycházet zdola (tzv. princip bottom-up), od jednotlivých podniků a výzkumných ústavů, které mají o spolupráci zájem. Z těchto důvodů nejsou např. limitovány celkové finanční náklady a doba řešení projektu, počet řešitelů, atd.

V současnosti EUREKA sdružuje 39 evropských zemí a řádným 40 členem je Evropská unie. Tematické zaměření projektů není principiálně omezeno a vyplývá z prioritních směrů rozvoje průmyslových oborů. Rámcově jsou projekty směřovány do těchto oblastí: informační technologie, životní prostředí, biotechnologie a technologie ve zdravotnictví, nové materiály, robotika a automatizace, komunikační technologie, doprava, energetika, lasery. Zájemce o řešení projektu v rámci programu EUREKA může využít jednu ze dvou možností: Buď sám nabídnout potřebný nápad a námět projektu s cílem vyhledat a získat pro jeho realizaci další partnery, nebo se přihlásit k řešení již schváleného projektu, splňuje-li požadavky jeho navrhovatele.

Kvalitní příprava mezinárodního projektu vyžaduje období 6 až 8 měsíců, každý projekt je navržen a řízen nezávisle jeho samotnými účastníky a je podroben minimálnímu administrativnímu řízení. Návrhy projektů na příslušných mezinárodních formulářích je nutno podávat prostřednictvím sekretariátu Národního programového koordinátora a to neomezeně, kdykoliv v průběhu celého roku.

Kritéria: spolupráce podniků a výzkumných organizací nejméně ze dvou členských zemí, dosažení znatelného pokroku (inovace vyššího řádu) v technické i užitné hodnotě vyvíjeného výrobku, technologie nebo služby, perspektiva tržního uplatnění, finančního zisku z realizace projektu, řešení a komerční využívání projektů je určeno pro civilní sektor, účastníci projektu musí mít technické, finanční a řídicí schopnosti a kompetence pro jeho řešení.

EUREKA nevytváří žádný společný finanční fond na podporu řešení projektů. Účast v projektech si hradí jejich účastníci sami, avšak spolupráce v rámci EUREKY umožňuje rychlou akumulaci finančních prostředků ze soukromých zdrojů a dotací nebo půjček z veřejných prostředků, protože ve většině členských zemí, včetně České republiky, existují finanční

možnosti, jak získat z veřejných, tak i dalších zdrojů na podporu účasti v programu EUREKA. Vláda České republiky rozhodla finančně podporovat účast průmyslových podniků, výzkumných organizací i vysokých škol na řešení projektů EUREKA ze státního rozpočtu. Podpora jednotlivým řešením může činit až 50% finančních nákladů na výzkumnou část řešení.

Sekretariát programu EUREKA se sídlem v Bruselu zajišťuje všechny nezbytné činnosti pro koordinaci programu EUREKA, jako je provádění cirkulace návrhů nových projektů nebo vyhledávání vhodných zahraničních partnerů pro spolupráci, vydávání informačních materiálů a správu veřejné databáze. Sekretariát EUREKY věnuje velkou pozornost i problematice ochrany informací, duševního vlastnictví, průmyslových práv a standardizace.

Národní programový koordinátor řídí činnost programu EUREKA v jednotlivých členských zemích a zajišťuje veškeré aktivity spojené s programem EUREKA. Poskytuje všechny nezbytné informační, konzultační a poradenské služby, zajišťuje mezinárodní evaluaci projektů a předává návrhy projektů do mezinárodní sítě programu EUREKA. Napomáhá rovněž zabezpečovat i finanční podporu na řešení projektu.

Rada programu EUREKY České republiky působí jako poradní orgán MŠMT. Skupina vysokých představitelů je řídicím grémiem programu EUREKA. Tvoří ho vysocí vládní úředníci členských zemí a zástupce Evropské komise. Toto grémium odpovídá za přípravu základních strategických dokumentů, výměnu informací mezi členskými státy o možných oblastech spolupráce, schvaluje návrhy nových projektů a uděluje jim statut projektu EUREKA. Konference ministrů je nejvyšším orgánem programu EUREKA. Zúčastňují se jí ministři vlád členských zemí a představitel Komise EU, kteří odpovídají za oblast výzkumu, vývoje a techniky. Konferenci ministrů přísluší rozhodovat o vývoji, zaměření a cílech programu a o přijímání nových členů.

Spolufinancování poskytuje MŠMT pouze mezinárodně kvalifikovaným projektům mezinárodního programu EUREKA. V rámci veřejné soutěže 2011 došlo poprvé k vyhlášení navazujícího programu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji s názvem EUREKA CZ s působností v České republice. Mezinárodní program EUREKA zůstal beze změn.

Více informací o programu včetně kontaktu programů lze nalézt na adrese:

<http://www.eurekanetwork.org>

<http://www.msmt-vyzkum.cz>



### 6.11.3 | Program EUROSTARS

Program EUROSTARS – Evropská spolupráce v oblasti aplikovaného a průmyslového výzkumu a vývoje – je nový evropský program výzkumu a vývoje. Poskytuje možnost spolufinancování řešení projektů z rozpočtu Evropského společenství. Jedná se o podporu založenou na pravidlech programu EUREKA a uplatňování principu bottom-up společně se 7. rámcovým programem ve smyslu Smlouvy o fungování EU. K oficiálnímu vyhlášení programu EUROSTAR došlo dne 2. října 2007.

Společně s dalšími komunitárními programy ES je tento program zaměřen zejména na podporu malých a středních podniků, které provádějí vedle své hlavní činnosti také výzkum a vývoj. Cílem tohoto programu je vytvářet nové projektové aktivity za účasti mezinárodních konsorcií ve prospěch malých a středních podniků, spolupracujících společně mezi sebou, nebo s výzkumnými organizacemi a velkými podniky. Podporovat evropské malé a střední podniky, zejména s vysokým potenciálem růstu, vytvářet nové tržní uplatnění a aktivity založené na výsledcích výzkumu a vývoje. Program podporuje nové výrobky, technologie, nebo služby a jejich uplatnění na trhu rychleji, než je jinak obvyklé.

V současné době sdružuje program EUROSTARS 32 členských zemí. Česká republika se zařadila mezi jednu ze zakládajících zemí tohoto programu. Prvním kontaktním bodem pro získání informací o programu EUROSTARS je národní koordinátor programu EUREKA.

Více informací o programu lze nalézt na adrese:  
<http://www.eurostars-eureka.eu>

### 6.11.4 | Vědecké programy NATO – civilní výzkum

Science for Peace and Security Committee (SPS) vznikl spojením Science Committee a Committee on the Challenges of Modern Society na podporu mezinárodní spolupráce ve vědě a inovacích. Cílem SPS je přispívat k bezpečnosti, udržitelnému rozvoji, stabilitě a solidaritě mezi národy prostřednictvím spolupráce, budování infrastruktury, podpory demokratického rozvoje a ekonomického růstu. SPS program zahrnuje aktivity financované ze zdrojů NATO – na základě žádostí podaných vědci nebo návrhů vypracovaných sekretariátem SPS, na národní úrovni – na základě návrhů vypracovaných jednotlivými zeměmi.

SPS program nabízí granty vědcům ze zemí NATO, partnerských zemí a států Středo-zemního dialogu. Granty jsou rovněž poskytovány akademickým institucím v partnerských zemích na vybudování počítačové infrastruktury a optimalizaci elektronické komunikace. Spolupráce musí probíhat mezi vědci ze zemí NATO na jedné straně a vědci z partnerských zemí nebo států Středo-zemního dialogu na straně druhé. Kompletní žádosti jsou předkládány na NATO centrálu, kde jsou podrobeny hodnocení.

Jednotlivé oblasti vědy spravují mezinárodní komise odborníků, které se scházejí třikrát ročně k posouzení přijatých žádostí.

O grant mohou žádat vědci a odborníci ze zemí NATO, partnerských zemí a států Středo-zemního dialogu. Žádost musí podat společně předkladatel z NATO a předkladatel z part-nerské země nebo státu Středo-zemního dialogu. Žádosti obvykle zahrnují i další partnery z jiných zemí NATO, partnerských zemí nebo států Středo-zemního dialogu v závislosti na tématu spolupráce.

Žádosti mohou být podány kdykoliv, jednotlivá kola mají termíny: 1. března, 1. července a 1. listopadu.

Žádosti o financování z národních zdrojů připravují jednotlivé státy podle směrnice a jsou zaměřeny na klíčové priority definované SPS výborem.

Priority jsou rozděleny na tři hlavní kategorie: Obrana proti terorismu, Členění jiným bezpeč-nostíním hrozbám a Priority partnerských zemí.

Grantové mechanismy, které budou realizovány jsou: Pilot Studies – PS: studie trvající 3–5 let, Short-term Projects – STP: specificky zaměřené projekty v trvání 12 až 24 měsíců, Topical Workshops – WS. Support Grant slouží jako finanční podpora účasti odborníků ze zahraničí na národních projektech.

#### **NATO – Russia Scientific Council (NCR)**

Je to specifický program pro podporu spolupráce vědců Ruska a NATO v sedmi prioritních oblastech: detekce výbušnin, psychologické a sociální dopady terorismu, prognózy a pre-vence katastrof, CBRN ochrana, kyber bezpečnost, bezpečnost přepravy, včetně bezpeč-nosti hranic, problémy související s ochranou prostředí. Žádosti mohou být podány kdyko-liv, jednotlivá kola mají termíny: 1. března, 1. července a 1. listopadu.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

[http://www.nato.int/science/about\\_sps/introduction.htm](http://www.nato.int/science/about_sps/introduction.htm)

## **6.11.5 | Evropská kosmická agentura (ESA)**

Evropská kosmická agentura (ESA) je mezivládní organizací pro rozvoj kosmického výzkumu a technologií, jakož i jejich aplikací. Hlavním posláním ESA je zejména koordinovat a harmo-nizovat evropskou strategii a politiku pro kosmonautiku, rozšiřovat vědecké znalosti o naší planetě, sluneční soustavě a vesmíru stejně jako o materiálech a živých organismech s využi-tím Mezinárodní kosmické stanice, družic a meziplanetárních sond, zajišťovat širokou tech-nickou základnu a kapacitu evropského průmyslu, která dokáže navrhovat, vyrábět a provo-zovat kosmické systémy a doprovodnou pozemní infrastrukturu či využívat získané technické dovednosti a poznatky k uspokojování stále náročnějších nároků společnosti a trhu.

Obsahovou náplň aktivit ESA a jejich rozsah daný finančním rámcem stanovuje Ministerská rada ESA. Ta se schází jednou za tři roky a tvoří ji pověření ministři vlád členských zemí. Poslední Ministerská rada ESA zasedala roku 2008 v Haagu, další zasedání bude v druhé polovině roku 2012.

Průběžná činnost ESA je řízena Radou ESA a jejími výbory (IPC – Výbor pro průmyslovou politiku, SPC – Výbor pro vědecký program, AFC – Administrativní a finanční výbor, IRC – Výbor pro mezinárodní vztahy). Aktivity volitelných programů ESA jsou řízeny programovými radami. Všechny uvedené orgány jsou složeny z delegovaných zástupců členských států, respektive států zapojených do daného volitelného programu. ČR se členem ESA stala ke 12. listopadu 2008. Aktivity ESA jsou rozděleny na povinné a volitelné.

Do povinných aktivit patří Program obecných studií (GSP), Vědecký program, Základní vědecký technologický program (CTP), Program transferu technologií (TTP), Iniciativa inovačního trojúhelníku (ITI), Evropská součástková iniciativa (ECI), Kosmodrom v Kourou (CSG) a Studentské experimentální programy (BEXUS, REXUS, FYT, DYT, SYT).

ČR se účastní volitelných programů v oblastech vědeckého výzkumu (PRODEX), vývoje technologií (GSTP), věd o živé přírodě v podmínkách mikrogravitace (ELIPS), pozorování Země (EOEP, MTG, GMES SC), vývoje nosných raket a dopravních prostředků (FLPP, ETHE), navigace (GNSS Evolution) a vývoje v oblasti telekomunikací (ARTES 1, ARTES 3–4, ARTES 10, ARTES 20).

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:  
<http://www.esa.int/esaCP/Czech.html>

## 6.11.6 | The European Science Foundation (ESF)

European Science Foundation (ESF – Evropská vědecká nadace) je sdružení evropských národních organizací odpovědných za podporu vědeckého výzkumu. Byla založena v roce 1974, sídlí ve Štrasburku a sdružuje 78 členských organizací ze 30 zemí. Členskými organizacemi jsou vědecké instituce, akademie, grantové agentury apod. ESF je nezávislou neziskovou organizací, jejíž členové dostávají příspěvky z vládních rozpočtů jednotlivých zemí. Pro tuto organizaci je příznačná úzká spolupráce s Evropskou komisí (například administruje program COST – tzv. implementační agent COST – formou projektu 7. RP).

ESF si klade za cíl zprostředkovat a upevnit kontakty vědeckých pracovníků z různých zemí a podpořit spolupráci na významných projektech. Tato spolupráce má současně umožnit širší využití velkých a nákladných vědeckých zařízení. Jednou z priorit ESF je i vymezení nových směrů evropského výzkumu na základě výsledků společného bádání.

Členskými organizacemi ESF jsou za Českou republiku od roku 1999 Grantová agentura České republiky (GA ČR) společně s Akademií věd České republiky (AV ČR). ESF má tzv. nevládní charakter.

Více informací včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.gacr.cz/mezinarodni-aktivity/esf/>

## 6.11.7 | Evropská konference pro molekulární biologii (EMBC)

Evropská konference pro molekulární biologii – EMBC (The European Molecular Biology Conference) – je mezivládní organizací na podporu aktivit v oblasti molekulární biologie a příbuzných oborů.

Evropská organizace pro molekulární biologii (EMBO) je nevládní organizace sdružující přední evropské vědce z molekulárně biologických oborů. EMBO na základě hodnocení a výběru zajišťuje provádění Všeobecného programu EMBC, z tohoto důvodu nesou jednotlivé aktivity Všeobecného programu značku EMBO.

EMBC společně s EMBO ročně udělí více než 600 stipendií pro výzkum, zorganizují více než 70 praktických kursů a konferencí. Uzávěrka podávání přihlášek je dvakrát ročně vždy 15. února a 15. srpna.

Program mladých vědců administrovaný EMBO oceňuje vynikající mladé vědce, kteří již založili svoji vlastní laboratoř. Mladí vědci vybraní do tohoto programu nesou vlivnou známku kvality jejich vědecké práce. Ocenění s sebou nese finanční ohodnocení v podobně tříletého grantu 15 000 € ročně a jedinečnou možnost setkávání s již oceněnými kolegy a členy EMBO. Uzávěrka přihlášek je 1. dubna.

Na podporu výzkumu v molekulární biologii a příbuzných vědách ve vybraných státech EMBC, mezi nimiž je i Česká republika, byl vytvořen speciální program Instalačních grantů. Granty jsou určeny vedoucím výzkumných týmů, kteří si chtějí založit vlastní laboratoř s vynikajícím publikačním portfoliem a nabídkou od organizace, ve které by byla laboratoř založena. Podmínkou je také to, že žadatel pracoval nejméně dva po sobě jdoucí roky mimo zemi, ve které si chce otevřít laboratoř. Roční uzávěrka je 15. dubna.

EMBC také podporuje Program EMBO Věda a společnost, který poskytuje prostor pro dialog mezi vědci a ostatními členy společnosti a Elektronický informační program, poskytující na webu umístěné služby pro komunitu vědců spadající pod EMBO.

Z rozpočtu EMBC jsou hrazena také prestižní evropská setkání za účelem podpory spolupráce a výměny zkušeností z nejnovějších pokroků molekulární biologie. Tato setkání navštíví ročně více než 5000 vědců. Praktické kursy slouží k získání nových dovedností

v nejnovějších technikách, workshopy slouží jako diskusní fórum pro vědce z různých oborů.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

[www.embo.org/](http://www.embo.org/)

[www.embc.org/](http://www.embc.org/)

## 6.11.8 | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD)

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj – OECD (Organization for Economic Co-operation and Development) je mezivládní organizace, která dnes sdružuje 34 států světa. Česká republika je členem organizace od roku 1995.

Aktivní účast MŠMT na spolupráci v oblasti výzkumu a vývoje je soustředěna zejména na vypracování zpráv či zpracování rozsáhlých dotazníků, které jsou podkladem pro přípravu politik členských států v oblasti výzkumu a vývoje („Science, Technology and Industry Outlook“), podílí se na horizontálních tematických projektech (např. „Innovation Strategy“ – MCM 2010, „Green Growth Strategy“) nebo se zapojuje do vybrané konkrétní problematiky např. výzkumných organizací, nových technologií jakožto předpokladu ekonomického růstu nebo spolupráce mezi veřejným a soukromým sektorem. S tím souvisí podpora zabezpečení lidských zdrojů, vědomostí, dovedností, kariérního růstu a samozřejmě mezinárodní spolupráce v kontextu rostoucí důležitosti využívání a výměn zkušeností v jednotlivých sférách výzkumu, vývoje a inovací mezi členskými státy OECD.

Současná strategie OECD orientuje svoji činnost na takové projekty, na kterých se podílejí svojí činností jednotlivé výbory, které využívají svoji schopnost analytického a multidisciplinárního pohledu, na jehož základě je možné formulovat kvalifikovaná doporučení pro řešení aktuálních otázek. Činnost OECD v roce 2010 probíhala v nejistých podmínkách krizového období a pokračujících rozpočtových omezení v řadě významných členských států. Globální charakter současných problémů si vyžádal také posílení spolupráce s některými nečlenskými zeměmi a mezinárodními organizacemi.

Další informace lze získat na adrese:

<http://www.oecd.org>

## 6.11.9 | Evropská jižní a severní observatoř (ESO, ENO)

Od ledna 2007 je Česká republika řádným členem Evropské organizace pro astronomický výzkum na jižní polokouli známé také jako Evropská jižní observatoř, kde se provádí astronomický a astrofyzikální výzkum. Ústředí ESO, které je administrativním, technickým

i vědeckým centrem a jehož součástí je i evropské středisko pro pozorování Hubbleovým kosmickým teleskopem, je vybudováno v Garchingu poblíž Mnichova. Členství přináší jednak možnost využití unikátních teleskopů pro astronomická a astrofyzikální pozorování, tak možnost získání zakázky na návrh, konstrukci nových a modernizaci či údržbu stávajících vědeckých zařízení ESO.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.eso.org/public>

<http://www.CzechTrade.cz>

## 6.11.10 | CERN a SÚJV Dubna

ČR je řádným členem CERN a SÚJV Dubna, mezinárodních organizací pro výzkum v oblasti jaderné a subjaderné fyziky a fyziky elementárních částic a vysokých energií. Spolupráci zajišťují Výbor pro spolupráci s CERN a Výbor pro spolupráci s SÚJV Dubna. V roce 2009 byl po opravě slavnostně znovu zahájen provoz největšího urychlovače na světě – LHC (Large Hadron Collider). Obě členství ČR zajišťuje po organizační a částečně finanční stránce od roku 2004 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy – odbor 32 – mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji MŠMT a Ministerstvo zahraničních věcí. Projekty CERN a SÚJV Dubna jsou také částečně podporovány z programu INGO.

Finančně jsou zabezpečeny účasti institucí ČR ve významných programech CERN jako jsou ATLAS, ALICE, COMPASS, TOTEM a další z účelových prostředků MŠMT na podporu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.cern.ch>

<http://www.particle.cz/vyborcern>

## 6.11.11 | Ostatní subjekty v mezinárodní spolupráci

**Středoevropská iniciativa (Central European Initiative) – CEI** je regionálním sdružením 18 států, které se zaměřuje na rozvoj spolupráce členských států a podporuje ty, které nejsou členy Evropské unie, v jejich zapojování do integračních procesů Evropské unie. Napomáhá jejich transformaci, jakož i rozvoji regionální spolupráce v řadě tematických oblastí, včetně výzkumu a vývoje. Středoevropská iniciativa je zaměřena na posilování soudržnosti a solidarity v Evropě a úsilí vyhnout se vzniku nových dělicích čar na kontinentu.

Více informací naleznete na internetových stránkách:

<http://www.ceinet.org/>

**Visegrádská skupina (Visegrad Group)** reflektuje úsilí střeoevropských zemí spolupracovat na tématech společného zájmu. Spolupráce probíhá v rámci pravidelných setkání na mnoha úrovních, pracovní skupina se schází (obvykle s přizváním Slovinské republiky) jednou ročně v jedné z členských zemí na úrovni ministrů nebo náměstků ministrů s tématy, týkajícími se výměny zkušeností a návrhy společných postupů v účasti na programech a projektech EU.

**Salcburskou skupinu** tvoří 10 států, které se setkávají pravidelně jednou ročně v Rakousku, především k prohloubení spolupráce na politické úrovni. Další setkání pak probíhají během jednání Rad pro konkurenceschopnost pro sladění pozic. Salcburskou deklarací (8/2009) se státy zavázaly maximalizovat výhody v rámci Evropského výzkumného prostoru. Další úlohou Salcburské skupiny je poskytnutí odborné znalosti a politické podpory následujícím předsednictvím, která budou pořádána členy Salcburské skupiny.

**Dunajská strategie** je druhou makroregionální strategií EU po Baltské strategii, závěry Rady byly přijaty na Radě pro obecné záležitosti dne 12. dubna 2011. Makroregionální strategie je novým konceptem regionální spolupráce. Pro implementaci Strategie je nejdůležitějším dokumentem Akční plán, který vymezuje oblasti, v jejichž rámci by se měla regionální spolupráce posílit a rovněž výzvy a problémy, kterými by se měly zabývat projekty prováděné v rámci Strategie.

**Von Kármán Institute for Fluid dynamics (VKI)** – Mezinárodní sdružení pro výzkum a výchovu odborníků v oblasti dynamiky tekutin bylo založeno v roce 1956 s cílem zvyšování kvalifikace a odborné úrovně odborníků v oblasti stavby letadel a leteckých pohonných jednotek a vědecko-výzkumných pracovníků v oboru mechaniky tekutin, šíření nejnovějších poznatků z oblasti mechaniky tekutin a vlastního teoretického a experimentálního výzkumu a vývoje numerických metod v oblasti vnější a vnitřní aerodynamiky.

Informace o aktuálně vyhlášených programech a stipendiích naleznete na stránkách:  
<http://www.vki.ac.be>

## 6.12 | Dvoustranná spolupráce

Smluvní rámec pro zapojení České republiky do mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na dvoustranné úrovni představují dohody o vědeckotechnické spolupráci sjednávané v gesci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, dále tzv. kulturní dohody, gestorem jejichž sjednávání je ve spolupráci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy s Ministerstvem kultury Ministerstvo zahraničních věcí, a dohody o hospodářské, průmyslové a vědeckotechnické spolupráci sjednávané za spoluúčasti resortu školství Ministerstvem průmyslu a obchodu.

Rámce podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na dvoustranné úrovni představují aktivita mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na podporu mobility výzkumných pracovníků a pracovnic „MOBILITY“, program podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji „KONTAKT II“ a program mezinárodní spolupráce mezi Českou republikou a státem Izrael v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji „GESHER/MOST“.

### 6.12.1 | Mezinárodní spolupráce ve VaV na podporu mobility výzkumných pracovníků MOBILITY

Cílem Aktivity mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na podporu mobility výzkumných pracovníků a pracovnic MOBILITY je napomáhat navazování kontaktů a rozvoji spolupráce mezi institucemi působícími v oblasti výzkumu a vývoje v partnerských státech, a to formou podpory mobility výzkumných pracovníků (pracovních cest) spolupracujících na řešení mezinárodních projektů základního výzkumu.

Výzkumné projekty podporované v rámci aktivity MOBILITY jsou zpravidla dvouleté, přičemž česká strana prosazuje zásadu, aby se poskytnutí institucionální podpory projektům řešitelských týmů o témže personálním složení neopakovalo více než třikrát. Šestileté období je v tomto ohledu považováno za dostatečnou dobu pro navázání kontaktů mezi partnerskými institucemi a rozvoji jejich spolupráce za účelem vytvoření společného výzkumného týmu a přípravy projektu určeného k podpoře z jiných zdrojů financování.

Podpora projektů v rámci aktivity MOBILITY spočívá ve financování cestovních a pobytových nákladů výzkumných pracovníků cestujících do zahraničí, kdy vysílající strana hradí náklady na dopravu řešitele projektu do místa jeho pobytu ve státě přijímající strany a zpět (včetně nákladů na zdravotní pojištění) a přijímající strana jeho pobytové náklady (ubytování, stravné, kapesné). Standardně jsou v rámci aktivity MOBILITY podporovány krátkodobé pobyty o délce trvání 1–15 dní a dlouhodobé pobyty o délce trvání 1–3 měsíce.

Finanční náklady na uskutečnění svých cest do zahraničí (včetně nákladů na zdravotní pojištění) vyčísluje český řešitel společného výzkumného projektu sám, přičemž maximální



výše příspěvku, který poskytuje Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy na uskutečnění jedné zahraniční cesty je stanovena na 15 000 Kč u evropských zemí a 50 000 Kč u mimoevropských zemí. Výše limitu příspěvku, který obdrží český řešitel společného výzkumného projektu k úhradě pobytových nákladů zahraničního řešitele projektu pro jeho pobyt na území České republiky (ubytování, stravné, kapesné) je u krátkodobých pobytů stanovena na 2 000 Kč/den a u dlouhodobých pobytů na 30 000 Kč/měsíc.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy poskytuje na řešení společného výzkumného projektu podporu o maximální výši 100 000 Kč/rok, tj. 200 000 Kč na celou dobu řešení v případě spolupráce rozvíjené s evropskými státy a 160 000 Kč/rok, tj. 320 000 Kč na celou dobu řešení projektu v případě spolupráce rozvíjené s mimoevropskými státy.

V rámci aktivity MOBILITY není podporována účast výzkumných pracovníků na seminářích, konferencích, kongresech a dalších setkáních konaných v partnerských státech, pokud účast na těchto setkáních přímo nesouvisí s řešením společného výzkumného projektu.

Uchazeči o institucionální podporu v rámci aktivity MOBILITY mohou být fyzické osoby, 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), přičemž předkládané návrhy společných výzkumných projektů musí být klasifikovatelné jako návrhy projektů základního výzkumu definovaného podle článku 2.2. písm. e) Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01).

Návrh společného výzkumného projektu musí být zpravidla předložen současně českou částí týmu jeho řešitelů v České republice a zahraniční částí týmu jeho řešitelů v partnerském státě, a to v souladu s kritérii stanovenými poskytovateli podpory. Návrhy společných výzkumných projektů jsou poté hodnoceny na národní úrovni odděleně v každém z partnerských států s tím, že závěrečný výběr návrhů společných výzkumných projektů, které obdrží v partnerských státech podporu z veřejných prostředků, provádí na základě výsledků odborného hodnocení mezinárodní smíšená komise složená ze zástupců poskytovatelů podpory.

V současnosti je v rámci aktivity MOBILITY rozvíjena spolupráce se státy: Argentina, Francie, Německo, Polsko, Rakousko, Řecko, Slovensko a Slovinsko.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.msmt-vyzkum.cz/cz/mobility>

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/dvoustranne-spoluprace>

## 6.12.2 | Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji „KONTAKT II“ (LH)

Účelem programu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji KONTAKT II je podpora dvoustranných mezinárodních projektů základního a aplikovaného výzkumu rozvíjených zejména ve spolupráci se státy, které nejsou členy Evropské Unie.

Uchazečem o účelovou podporu v rámci programu KONTAKT II mohou být fyzické osoby, předmětem jejichž činnosti je výzkum a vývoj, veřejné vysoké školy, veřejné výzkumné instituce a další výzkumné subjekty, které lze kvalifikovat jako výzkumné organizace a malé a střední podniky, zejména ve spolupráci s výzkumnou organizací. Uchazečem o účelovou podporu může být rovněž organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva zabývající se výzkumem a vývojem.

Ze strany Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy tak mohou být financovány:

- osobní náklady;
- náklady na přístroje a vybavení;
- náklady na smluvní výzkum, technické poznatky a patenty;
- náklady na poradenské a rovnocenné služby;
- dodatečné režijní náklady vzniklé bezprostředně v důsledku výzkumného projektu;
- ostatní provozní výdaje včetně nákladů na materiál.

Financování společných výzkumných projektů v rámci programu KONTAKT II probíhá na principu, kdy každá ze smluvních stran hradí pouze náklady vzniklé na její straně, tzn. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy hradí náklady vzniklé na straně české části řešitelského týmu společného výzkumného projektu a naopak. Není přitom podmínkou, aby výše podpory poskytnuté českému řešiteli společného výzkumného projektu českou stranou a výše podpory poskytnuté zahraničnímu řešiteli společného výzkumného projektu partnerskou stranou byly totožné. Rovněž struktura způsobilých nákladů projektu nemusí být na obou stranách identická.

Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích, v rámci níž jsou předkládány návrhy společných výzkumných projektů k programu KONTAKT II, je vyhlašována každoročně na internetových stránkách Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy .

Návrh společného výzkumného projektu musí být předložen současně českou částí týmu jeho řešitelů v České republice a zahraniční částí týmu jeho řešitelů v partnerském státě, a to v souladu s kritérii stanovenými poskytovateli podpory. Návrhy společných výzkumných projektů jsou hodnoceny nejprve na národní úrovni odděleně v každém z partnerských států, přičemž závěrečný výběr návrhů společných výzkumných projektů, které obdrží v partnerských státech podporu z veřejných prostředků, provádí na základě výsledků odborného hodnocení mezinárodní smíšená komise složená ze zástupců poskytovatelů podpory. Schválené návrhy projektů jsou poté zveřejněny jako vítězné návrhy v rámci vyhlášení výsledků veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích k programu KONTAKT II.

V současnosti je v rámci programu KONTAKT II rozvíjena spolupráce se státy: Čínská lidová republika, Izrael, Indie, Japonsko, Korejská republika, Rusko a Spojené státy americké.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/program-kontakt-ii-lh>

### **Čínská lidová republika**

Výzva k podávání návrhů společných česko-čínských výzkumných projektů je ve státech smluvních stran vyhlašována jedenkrát za 2 roky. Na české straně se tak děje formou vyhlášení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu KONTAKT II.

E-mail: [luoq@most.cn](mailto:luoq@most.cn)

Web: <http://www.most.gov.cn/eng/>

### **Japonsko**

Česká strana podporuje uskutečňování společných česko-japonských výzkumných projektů na základě Dohody mezi Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a Akademií věd České republiky o podpoře dvoustranné česko-japonské vědecké spolupráce. Dohoda byla uzavřena za účelem participace veřejných vysokých škol na provádění Memoranda o porozumění o vědeckotechnické spolupráci mezi Akademií věd České republiky a Japan Society for the Promotion of Science. Každý rok jsou z veřejných prostředků podporovány 3 společné projekty s dobou řešení 2 roky.

Na české straně se mohou do uvedené spolupráce zapojit vědecké ústavy Akademie věd České republiky, veřejné vysoké školy, popř. jiné výzkumné instituce spolupracující s vysokoškolskými a výzkumnými pracovišti spadajícími do kompetence japonského Ministerstva školství, kultury, sportu, vědy a techniky.

E-mail: [nikokukan@jsps.go.jp](mailto:nikokukan@jsps.go.jp)

Web: <http://www.jsps.go.jp/>

### **Korejská republika**

Výzva k podávání návrhů společných česko-korejských výzkumných projektů je v partnerských státech vyhlašována jedenkrát za 2 roky. Na české straně se tak děje formou vyhlášení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu KONTAKT II.

Web: <http://www.mest.go.kr/>

### **Ruská federace**

Výzva k podávání návrhů společných česko-ruských výzkumných projektů je ve státech smluvních stran vyhlašována každoročně.

E-mail: [info@mon.gov.ru](mailto:info@mon.gov.ru)

Web <http://eng.mon.gov.ru/>

### **Spojené státy americké**

Výzva k podávání návrhů společných česko-amerických výzkumných projektů je v partnerských státech vyhlášována každoročně. Na české straně se tak děje formou vyhlášení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu KONTAKT II. Bližší informace k podávání návrhů společných projektů poskytuje Americké vědecké informační středisko, o.p.s. (AMVIS).

AMVIS bylo založeno roku 2002 jako nezisková a nevládní organizace. Jeho cílem je poskytování informačních, poradenských a servisních služeb v oblasti mezinárodní spolupráce ve vědě a výzkumu, pomoc při hledání vhodných partnerů a finančních zdrojů, rozvíjení kontaktů mezi českými a americkými vědci a posílení spolupráce mezi národními a mezinárodními vládními i nevládními institucemi v oblasti vědy, výzkumu a komercializaci technologií. AMVIS se podílí na přípravě a pořádání odborných seminářů a konferencí. Jeho služby jsou určeny pro vysoké školy, výzkumné instituce, státní i privátní sektor a jednotlivce angažované v oblastech vědy a výzkumu.

E-mail: [amvis@amvis.cz](mailto:amvis@amvis.cz)

Web: <http://www.amvis.cz/>

### **Komise J. Williama Fulbrighta**

Komise J. Williama Fulbrighta je státní příspěvkovou organizací, jejímž zřizovatelem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Na financování Komise se spolupodílí vlády České republiky a Spojených států amerických. Zatímco americká strana hradí veškeré osobní náklady na zaměstnance Komise (včetně výdajů na jejich mzdy a ostatní pracovní právní nároky) a provoz poradenského střediska Komise o studiu ve Spojených státech amerických, česká strana hradí Komisi výdaje za provoz kancelářských prostor. Na financování jednotlivých stipendijních programů se podílejí oba partnerské státy.

Hlavním cílem Komise J. Williama Fulbrighta je podpora vzdělávacích, vědeckých a kulturních výměn mezi Českou republikou a Spojenými státy americkými. Komise administruje aktivity zahrnující stipendia, granty a další programy pro studium, výuku a výzkum v České republice a Spojených státech amerických. Správa těchto programů zahrnuje přijímání návrhů, organizační výběrových řízení, zajišťování pobytů českých stipendistů ve Spojených státech amerických a výběr a péči o americké stipendisty pobývající v České republice.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.fulbright.cz/>

## 6.12.3 | Program EUPRO II (LE)

### **EUPRO (OK)**

Program EUPRO (OK) je programem na podporu účasti České republiky v projektech mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji. Poslední veřejná soutěž (VES10) byla vyhlášena v roce 2009, projekty přijaté do tohoto programu budou ukončeny v roce 2012, kdy tento program končí.

### **EUPRO II (LE)**

Program EUPRO II (LE) navazuje na program EUPRO. První veřejná soutěž programu EUPRO II byla vyhlášena v roce 2010 (VES11). Cílem programu EUPRO bylo a je i nadále přispívat k integraci českého výzkumu a vývoje do sítí výzkumných pracovišť EU, zejména formou zapojení v rámcových programech výzkumu a vývoje EU. Hlavním smyslem programu EUPRO je podpora přípravy a účasti řešitelů projektů z ČR, a to zejména s ohledem na organizační zajištění této přípravy. Projekt NICER III (Národní informační centrum pro evropský výzkum) navázal na předchozí projekty podporované MŠMT. Program EUPRO II je vyhlašován každoročně formou opakované jednostupňové veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.tc.cz>

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/program-eupro-ii-le>

## 6.12.4 | Program INGO II (LG)

### **Program INGO (LA)**

Program INGO (International Non – Governmental Organization) byl zahájen v roce 1998. Poslední veřejná soutěž byla vyhlášena v roce 2009. Nové veřejné soutěže již nejsou vyhlašovány. Program bude ukončen v roce 2012.

### **Program INGO II 2011–2017**

Program INGO II 2011–2017 navazuje na program INGO (LA) a byl zahájen v roce 2011. Cílem programu INGO II (LG) je umožnit účast českých vědeckých pracovišť ve výzkumných programech prováděných špičkovými mezinárodními nevládními organizacemi a účast českých vědeckých osobností v řídicích orgánech mezinárodních vědeckých organizací. Program se dělí na dva podprogramy.

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.

Cílem podprogramu INGO II – POPLATEK je posílit zastoupení českých vědců v řídicích orgánech odborných mezinárodních společností. Podprogramem INGO II – POPLATEK není podporováno běžné členství jednotlivých fyzických osob nebo institucí.

Program INGO II (LG) je určen na podporu projektů základního výzkumu a doba řešení jednotlivých projektů, nesmí přesáhnout 3 roky. Uchazečem o účelovou podporu z veřejných prostředků mohou být veřejné vysoké školy, veřejné výzkumné instituce a další výzkumné organizace. Program INGO II je vyhlašován každoročně, formou opakované jednostupňové veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích. V rámci programu INGO II je podporována i spolupráce ČR s Pierre Auger Cosmic Ray Laboratory v Argentině.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/program-ingo-ii-lg>

<http://www.auger.org>

## 6.12.5 | Program mezinárodní spolupráce mezi ČR a Státem Izrael ve VaV „GESHER/MOST“ (LJ)

Program mezinárodní spolupráce mezi Českou republikou a Státem Izrael v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji GESHER/MOST byl vypracován výhradně za účelem naplňování Dohody mezi vládou České republiky a vládou Státu Izrael o dvoustranné spolupráci při podpoře průmyslového výzkumu a vývoje v soukromé sféře, která byla podepsána v Praze dne 30. března 2009. Program byl zahájen v roce 2010. Doba trvání programu je stanovena do 31. prosince 2016.

Cílem programu GESHER/MOST (LJ) je poskytnutím institucionální podpory projektům podpořit mezinárodní dvoustrannou spolupráci podniků obou smluvních stran v aplikovaném výzkumu, průmyslovém výzkumu a experimentálním vývoji v oblasti:

- Informačních a komunikačních technologií,
- Udržitelných a čistých technologií,
- Bio-Agro – zemědělských a potravinářských technologií,
- Biotechnologie a lékařské techniky,
- Strojírenství (nové materiály, nanotechnologie, kybernetika a robotika).

Program GESHER/MOST je vyhlašován formou opakované jednostupňové veřejné soutěže. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy je správcem programu a poskytovatelem podpory. Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest je implementační agenturou.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.czechinvest.org/1program-geshermost>

## 6.12.6 | Antarktická spolupráce

### **Argentina**

Implementačními orgány Dohody jsou na české smluvní straně Ministerstvo zahraničních věcí ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a na argentinské straně Národní ředitelství pro Antarktidu při Ministerstvu zahraničních věcí, mezinárodního obchodu a náboženství. Dohoda představuje smluvní rámec pro rozvíjení spolupráce států smluvních stran na území Antarktidy v oblasti vědy, technologie, logistiky a životního prostředí. Dohoda umožňuje výměnu vědeckého a technického personálu, účast na společných vědeckých programech, společné využívání vědeckého zařízení a výzkumných laboratoří a sdílení získaných informací.

### **Chile**

Implementačními orgány Dohody jsou na české smluvní straně Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a na chilské smluvní straně Ministerstvo zahraničních věcí prostřednictvím Chilského antarktického institutu.

Smluvní strany se v rámci Dohody zavázaly spolupracovat zejména v následujících oblastech: příprava společných vědeckých a technických projektů, výměna informací v oblasti společného zájmu, podpora vzdělávání a odborné přípravy lidských zdrojů, usnadňování dopravy v oblasti Antarktidy.

Smluvní strany předpokládají, že se na základě Dohody bude rozvíjet zejména spolupráce v oborech, jakými jsou fyzika atmosféry, kosmické záření, meteorologie, geologie, geofyzika, paleontologie, mořská a zemská ekologie, glaciologie, biologie a lékařské vědy, s důrazem na odhalování změn globálního významu, které lze pozorovat v Antarktidě, jakož i sledování a monitorování těchto změn.

Více informací o programu včetně kontaktů lze nalézt na adrese:

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/antarkticka-spoluprace>

## 6.13 | Institucionální podpora

Cílem programu „Institucionální podpora na podporu účasti v projektech mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji“ (tzv. dofinancování) je přispívat určitým finančním podílem z prostředků České republiky českým výzkumným subjektům, které se úspěšně zapojily do projektů mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji, pokud je tento podíl možno hradit z veřejných prostředků a pokud jsou projekty podporovány z rozpočtu jiných států nebo z rozpočtu Evropské unie nebo z prostředků mezinárodních organizací.

Smyslem programu je motivovat české výzkumné týmy k vyšší účasti v komunitárních programech a prostřednictvím české účasti tak přispět na získání maximální výše prostředků na výzkum a vývoj zpět do České republiky. V současné době jsou dofinancovány projekty v těchto programech:

- **7A** – Šestý rámcový program Evropského společenství pro výzkum, technický rozvoj a demonstrační činnosti;
- **7B** – Program Společenství pro zachování, popis, sběr a využití genetických zdrojů v zemědělství;
- **7C** – Výzkumný program Výzkumného fondu pro uhlí a ocel;
- **7E** – Sedmý rámcový program Evropského společenství pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace;
- **7F** – Finanční mechanismy EHP/Norsko;
- **7G** – Sedmý rámcový program Evropského společenství pro atomovou energii (EURATOM) v oblasti jaderného výzkumu a vzdělávání;
- **7H** – Společné technologické iniciativy (JTI).

Procedury institucionální podpory projektů mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji zajišťuje Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, a to odbor financování mezinárodních programů výzkumu a vývoji.



## 6.14 | Kontakty

### **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Odbor mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji a Odbor financování mezinárodních programů výzkumu a vývoje

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

<http://www.msmt.cz/>

RNDr. Jana Bystrická – rámcový program 7H (JTI), EMBC a EMBO, ESO

E-mail: [jana.bystricka@msmt.cz](mailto:jana.bystricka@msmt.cz)

Tel.: +420 234 811 242

Ing. Jitka Sigmundová – rámcové programy 7A až 7G

E-mail: [jitka.sigmundova@msmt.cz](mailto:jitka.sigmundova@msmt.cz)

Tel.: +420 234 811 739

Ing. Jana Juřicová – EUPRO II

E-mail: [jana.juricova@msmt.cz](mailto:jana.juricova@msmt.cz)

Tel.: +420 234 811 699

Mgr. Petr Ventluka – Velké infrastruktury

E-mail: [petr.ventluka@msmt.cz](mailto:petr.ventluka@msmt.cz)

Tel.: +420 234 811 156

Ing. Ondřej Novák – ESA, organizační otázky CERN a SÚJV DUBNA

E-mail: [ondrej.novak@msmt.cz](mailto:ondrej.novak@msmt.cz)

Tel.: +420 234 811 118

Mgr. Luboš Matějka – finanční podpora CERN a SÚJV DUBNA

E-mail: [lubos.matejka@msmt.cz](mailto:lubos.matejka@msmt.cz)

Tel.: +420 234 811 708

RNDr. Alena Blažková, CSc. – OECD

E-mail: [alena.blazkova@msmt.cz](mailto:alena.blazkova@msmt.cz)

Tel.: +420 234 811 484

**Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**

Odbor financování mezinárodních programů výzkumu a vývoje

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

<http://www.msmt.cz/>

RNDr. Josef Janda – Národní koordinátor COST – NATIONAL COST COORDINATOR

Odbor financování mezinárodních programů výzkumu a vývoje – ředitel odboru

Karmelitská 7, 118 12 Praha 1

E-mail: josef.janda@msmt.cz

Tel.: +420 234 811 720

RNDr. Jana Bystřická – Administrace programu COST CZ a procedury vstupu do akcí COST

E-mail: jana.bystricka@msmt.cz

Tel.: +420 234 811 242

Ing. Josef Martinec – Národní koordinátor programu (NPC) EUREKA a EUROSTARS v ČR

E-mail: josef.martinec@msmt.cz

Tel.: +420 234 811 512

PhDr. Lukáš Levák – Administrátor aktivity MOBILITY, Administrátor programu KONTAKT II

E-mail: lukas.levak@msmt.cz

Tel.: +420 234 811 360

Mária Krausová, DiS. – Administrátor programu KONTAKT II

E-mail: maria.krausova@msmt.cz

Tel.: +420 234 811 244

Ing. Nina Tarabová – GESHER/MOST, INGO II

E-mail: nina.tarabova@msmt.cz

Tel.: +420 234 811 832

**Technologické centrum AV ČR**

Ve Struhách 27, 160 00 Praha 6

<http://www.tc.cz/>

RNDr. Miloš Chvojka, CSc. – člen Výboru vysokých představitelů COST

E-mail: chvojka@tc.cz

Tel.: +420 234 006 169

**VUT Brno**

Ústav materiálových věd a inženýrství

Technická 2, 601 90 Brno

<http://www.fme.vutbr.cz/>

Prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. – člen Výboru vysokých představitelů COST

E-mail: [cihlar@umi.fme.vutbr.cz](mailto:cihlar@umi.fme.vutbr.cz)

Tel.: +420 541 143 383

**Asociace inovačního podnikání ČR**

Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1

<http://www.aipcr.cz/>

Doc. Ing. Karel Šperlink, CSc. – člen Skupiny vysokých představitelů (HLG) programu EUREKA a EUROSTARS za ČR

E-mail: [sperlink@aipcr.cz](mailto:sperlink@aipcr.cz)

Tel.: +420 221 082 326

**Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest**

Oddělení finanční podpory

Štěpánská 15, 120 00 Praha 2

<http://www.czechinvest.org/>

Ing. Pavla Brůžková – GESHER/MOST

E-mail: [pavla.bruzkova@czechinvest.org](mailto:pavla.bruzkova@czechinvest.org)

Tel.: +420 296 342 864

## ZÁVĚR

Předložená publikace podává informace o současném systému veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice. I přes opakované úsilí o jeho zjednodušení je stále administrativní zátěž a náročnost systému značná. Složitost systému se tak mj. negativně projevuje na možnostech včas a správně rozdělovat prostředky, a to jak ze strukturálních fondů EU, tak z rozpočtových kapitol ČR.

Česká republika se začala přibližovat průměrům EU co se týká výdajů na VaVal a dalších vstupních ukazatelů VaVal, ale tento proces se při ekonomické krizi po r. 2009 velmi zpomalil. U výsledků VaVal je proces podobný. Zejména v posledních letech se zvýšil počet výsledků jak publikačních, tak aplikačních, ale těch, které jsou skutečně excelentní, je velmi málo. Největší slabinou zůstává transfer výsledků VaVal do inovací a jejich uplatnění v praxi. Malý počet realizovaných výsledků se silně promítá do celkových přínosů VaV pro českou ekonomiku, které jsou ve srovnání se vstupy poměrně nízké.

V současné době se již projevují pozitivní i negativní důsledky Reformy systému VaVal z roku 2008, která mnohé části systému VaVal nasměrovala novým směrem. V roce 2011 byl dokončen Mezinárodní audit VaVal, jehož výsledky jsou již k dispozici a pracuje se na začlenění konkrétních opatření do systému VaVal. Proces změn je ale silně komplikován řadou vnějších faktorů, od důsledků ekonomické krize a opatření ke snížení deficitu státního rozpočtu, které se projevily snížením tempa růstu celkových i státních výdajů na VaVal (Reforma 2008 počítala s 8 % meziročním růstem), až po pomalé a přerušované čerpání prostředků ze strukturálních fondů, které v oblasti VaVal hrají vzhledem k jejich objemu zásadní roli nejen do roku 2015, ale i v dalším období (podmínka udržitelnosti center OP VaVpl aj.).

I přes všechny nedostatky systému VaVal existují v ČR možnosti, jak pro kvalitní výzkumné projekty a další výzkumné aktivity získat podporu, udržet a rozvíjet úroveň českého výzkumu a vývoje a přibližovat se tak konkurenceschopným evropským ekonomikám. Tato publikace budiž Vám průvodcem touto cestou.

## SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

<b>6. RP</b>	6. rámcový program Evropské unie pro výzkum a technologický rozvoj
<b>7. RP</b>	7. rámcový program Evropské unie pro výzkum a technologický rozvoj
<b>AIP ČR</b>	Asociace inovačního podnikání České republiky
<b>AV ČR</b>	Akademie věd České republiky
<b>CEI</b>	Středoevropská iniciativa
<b>CEP</b>	Centrální evidence projektů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
<b>CEZ</b>	Centrální evidence výzkumných záměrů
<b>CIP</b>	Rámcový program Konkurenceschopnost a inovace 2007–2013
<b>COSME</b>	Program pro konkurenceschopnost malých a středních podniků
<b>COST</b>	Evropská spoluprice ve vědě a technologiích
<b>ČSÚ</b>	Český statistický úřad
<b>DFG</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft (grantová agentura Německa)
<b>DPH</b>	Daň z přidané hodnoty
<b>DZSV</b>	Dlouhodobé základní směry výzkumu
<b>EHP</b>	Evropský hospodářský prostor
<b>EIP</b>	Podprogram Podnikání a inovace Rámcového programu EU pro konkurenceschopnost a inovace (CIP)
<b>EIT</b>	Evropský institut inovací a technologií
<b>EK</b>	Evropské komise / European Commission
<b>EMBC</b>	Evropská konference pro molekulární biologii
<b>EMBO</b>	Evropská organizace pro molekulární biologii
<b>ENO</b>	Evropská severní observatoř
<b>ERA</b>	Evropský výzkumný prostor / European Research Area
<b>ERC</b>	Evropská výzkumná rada / European Research Council
<b>ERCEA</b>	Evropská výzkumná rada a příslušná výkonná agentura
<b>ES</b>	Evropské Společenství
<b>ESA</b>	Evropská vesmírná agentura
<b>ESF</b>	Evropská vědecká nadace (European Science Foundation)
<b>ESFRI</b>	Evropské strategické fórum pro výzkumné infrastruktury
<b>ESO</b>	Evropská jižní observatoř
<b>EU</b>	Evropská unie
<b>EU-27</b>	všechny členské státy EU (EU-25+Bulharsko a Rumunsko)
<b>Eurostat</b>	Evropský statistický úřad
<b>GA ČR</b>	Grantová agentura České republiky
<b>H2020</b>	Horizont 2020
<b>HDP</b>	Hrubý domácí produkt
<b>ICT</b>	Informační a komunikační technologie
<b>IČ</b>	Identifikační číslo
<b>IS VaVal</b>	Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

<b>ISOP</b>	Informační systém operačního programu MPO
<b>ISTC</b>	Mezinárodní vědecké a technologické centrum v Rusku
<b>ITER</b>	Mezinárodní termonukleární experimentální reaktor / International Thermonuclear Experimental Reactor
<b>JRC</b>	Společné výzkumné středisko (Joint Research Centre)
<b>JTI</b>	Společné technologické iniciativy
<b>MO</b>	Ministerstvo obrany
<b>MPO</b>	Ministerstvo průmyslu a obchodu
<b>MSP</b>	Malý a střední podnik
<b>MSVV</b>	Mezinárodní spolupráce ve vědě a výzkumu
<b>MŠMT</b>	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
<b>MV</b>	Ministerstvo vnitra
<b>MZ</b>	Ministerstvo zdravotnictví
<b>MZe</b>	Ministerstvo zemědělství
<b>NICER</b>	Národní informační centrum pro evropský výzkum
<b>NINET</b>	Národní informační síť
<b>NP VaVal ČR</b>	Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky
<b>NRF</b>	National Research Foundation of Korea
<b>NSC</b>	National Science Council of Taiwan
<b>NUTS-2</b>	Nomenclatur of Territorial Units for Statistics. Úroveň „2“
<b>OECD</b>	Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
<b>OP</b>	Operační program
<b>OP PI</b>	Operační program Podnikání a inovace
<b>OP VaVpl</b>	Operační program Výzkum a vývoj pro inovace
<b>OP VK</b>	Operační program Vzdělání pro konkurenceschopnost
<b>RFCS</b>	Výzkumný fond pro uhlí a ocel
<b>RIV</b>	Rejstřík informací o výsledcích
<b>RP</b>	Rámcové programy EU pro výzkum a technologický rozvoj
<b>RVVI</b>	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
<b>SME</b>	Malé a střední podniky
<b>SPS</b>	Komise vědy pro mír a ochranu
<b>SR</b>	Státní rozpočet České republiky
<b>STCU</b>	Vědecké a technologické centrum na Ukrajině
<b>TA ČR</b>	Technologická agentura ČR
<b>TC AV</b>	Technologické centrum Akademie věd České republiky
<b>VaV</b>	výzkum a vývoj
<b>VaVal</b>	Výzkum, experimentální vývoj a inovace
<b>VaVpl</b>	Výzkum a vývoj pro inovace
<b>VES</b>	Evidence veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích
<b>VK</b>	Vzdělání pro konkurenceschopnost

**Zákon č. 130/2002 Sb.** Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů. o podpoře výzkumu, vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů

**Způsobilé, uznatelné (uznané) výdaje** Jsou výdaje, které souvisí s projektem. Definice např. na adrese: <http://www.strukturalni-fondy.cz/Glosar/Z/Zpusobile-vydaje-%28uznatelne-naklady%29>

**Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu a vývoje v České republice 2012**

Vydání: 14. aktualizované a doplněné, 2012, vydáno rovněž na CD.  
Počet stran: 139  
Úprava textu a sazba: VAVPRO CZ s.r.o. Praha  
Nakladatel: TANGER spol. s r.o., Ostrava  
Tisk: AMOS repro spol. s r.o., Ostrava  
ISBN 978-80-87294-30-7  
Vydal: © 2012 ČSNMT – Česká společnost pro nové materiály a technologie,  
v rámci edice Ing.Tasilo Prnky, DrSc.