

# OBSAH

Předmluva	1
Obsah	2
ÚVOD	6
<b>1. SYSTÉM VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ V ROCE 2014</b>	<b>8</b>
1.1 Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR	10
1.1.1 Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009–2015	11
1.1.2 Aktualizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2009 až 2015 s výhledem do roku 2020	12
1.2 Priority orientovaného výzkumu, vývoje a inovací	15
1.2.1 Dlouhodobé základní směry výzkumu	15
1.2.2 Priority aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2009–2011	15
1.2.3 Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací	16
1.3 Legislativa a právní předpisy	18
1.4 Rozpočet na výzkum, vývoj a inovace	21
1.4.1 Postup přípravy návrhu rozpočtu	21
1.4.2 Struktura a členění rozpočtu VaVal	22
1.4.3 Posuzování výzkumných organizací	25
1.5 Hodnocení VaVal	26
1.5.1 Mezinárodní audit výzkumu, vývoje a inovací v ČR	26
1.5.2 Hodnocení výsledků výzkumných organizací	31
1.6 Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací	33
1.7 Analýzy stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR	34
<b>2. VÝHLED DO BUDOUCNA</b>	<b>36</b>
2.1 Horizont 2020	37
2.1.1 Hlavní priority H2020	37
2.1.2 Rozpočet H2020	37
2.1.3 Priority H2020	38
2.1.4 Nad rámec priorit – hrazeno z rozpočtu H2020	41
2.1.5 Návrh pravidel účasti v H2020	42
<b>3. FINANCOVÁNÍ VÝZKUMU A VÝVOJE Z VEŘEJNÝCH PROSTŘEDKŮ</b>	<b>46</b>
3.1 Celkové a veřejné výdaje na VaV ve vybraných vyspělých zemích v roce 2011	47
3.2 Celkové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoje a inovace	48
3.3 Institucionální a účelové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoje a inovace	50
3.4 Celkové výdaje na výzkum, vývoj a inovace u vybraných poskytovatelů	51
3.5 Institucionální podpora výzkumu a vývoje u vybraných poskytovatelů	52
3.6 Účelová podpora výzkumu, vývoje a inovací u vybraných poskytovatelů	53

3.7	Celková státní podpora výzkumu, vývoje a inovací v jednotlivých regionech	54
<b>4.</b>	<b>POSKYTOVATELÉ A PROGRAMY VAVAI V ČR</b>	<b>56</b>
4.1	Grantová agentura ČR (GA ČR)	56
4.1.1	Oborové komise a panely GA ČR	57
4.1.2	Typy grantových projektů	58
4.1.3	Veřejné soutěže	64
4.1.4	Kontakty a doplňující informace	65
4.2	Technologická agentura ČR (TA ČR)	66
4.2.1	Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA 2011–2016 (TA)	66
4.2.2	Program veřejných zakázek ve VaVal pro potřeby státní správy BETA 2012–2016 (TB)	67
4.2.3	Program na podporu aplikovaného společenskovedního VaV OMEGA 2012–2017 (TD)	70
4.2.4	Program Centra kompetence 2012–2019 (TE)	73
4.2.5	Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA 2014–2019 (TG)	74
4.2.6	Program podpory spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů technologických a inovačních agentur DELTA 2014–2019 (TF)	76
4.2.7	Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON 2015–2025 (TH)	78
4.2.8	Veřejné soutěže	81
4.2.9	Kontakty a doplňující informace	81
4.3	Ministerstvo kultury (MK)	82
4.3.1	Program aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity – NAKI 2011–2017 (DF)	82
4.3.2	Veřejné soutěže	82
4.3.3	Kontakty a doplňující informace	83
4.4	Výzkumné programy Ministerstva obrany (MO)	84
4.4.1	Program Obranný aplikovaný výzkum, experimentální vývoj a inovace 2011–2017 (OF)	84
4.4.2	Rozvoj ozbrojených sil České republiky (OW)	84
4.4.3	Veřejné soutěže	87
4.4.4	Kontakty a doplňující informace	87
4.5	Výzkumné programy Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO)	88
4.5.1	Program „TIP“ 2009–2017 (FR)	88
4.5.2	Kontakty a doplňující informace	88
4.6	Výzkumné programy Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)	89
4.6.1	Národní program udržitelnosti I 2013–2020 (LO)	89
4.6.2	Národní program udržitelnosti II 2013–2020 (LQ)	91
4.6.3	Informace – základ výzkumu 2013–2017 (LR)	93
4.6.4	Veřejné soutěže	95
4.6.5	Kontakty a doplňující informace	95

4.7	Výzkumné programy Ministerstva vnitra (MV)	96
4.7.1	Bezpečnostní výzkum pro potřeby státu v letech 2010 až 2015 (VF)	96
4.7.2	Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2010–2015 (VG)	97
4.7.3	Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2015–2020 (VI)	97
4.7.4	Veřejné soutěže	99
4.7.5	Kontakty a doplňující informace	99
4.8	Výzkumné programy Ministerstva zdravotnictví (MZ)	100
4.8.1	Resortní program výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví III 2010–2015 (NT)	100
4.8.2	Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 (NV)	100
4.8.3	Veřejné soutěže	102
4.8.4	Kontakty a doplňující informace	102
4.9	Výzkumné programy Ministerstva zemědělství (Mze)	103
4.9.1	Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012–2018 „KUS“ (QJ)	103
4.9.2	Veřejné soutěže	105
4.9.3	Kontakty a doplňující informace	106
4.10	Souhrn výzev v aktuálních programech podpory	107
<b>5.</b>	<b>VÝZKUM A VÝVOJ V ČR V KONTEXTU EVROPSKÉ UNIE</b>	<b>108</b>
5.1	Podpora výzkumu a vývoje v ČR ze strukturálních fondů EU 2007–2013	108
5.1.1	OP Výzkum a vývoj pro inovace – MŠMT (OP VAVPI)	108
5.1.2	Výroční zpráva OP VaVpl za rok 2012	114
5.1.3	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – MŠMT (OP VK)	115
5.1.4	Výroční zpráva OP VK za rok 2012	117
5.1.5	OP Podnikání a inovace – OPPI	118
5.1.6	Výroční zpráva OP PI za rok 2012	120
5.2	Podpora výzkumu a vývoje v ČR ze strukturálních fondů EU 2014–2020	122
5.2.1	Hlavní identifikované problémy a potřeby rozvoje	122
5.2.2	OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost	127
5.2.3	OP Výzkum, vývoj a vzdělávání	128
<b>6.</b>	<b>MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE ČR V OBLASTI VÝZKUMU A VÝVOJE</b>	<b>130</b>
6.1	Evropský výzkumný a inovační prostor	131
6.2	Sedmý rámcový program EU v oblasti výzkumu a vývoje a EURATOM	132
6.2.1	ERA-NET PLUS	134
6.2.2	EURATOM	134
6.2.3	NICER III, CZERA	135
6.3	Evropská výzkumná rada – ERC	140
6.4	Program ERC CZ (LL)	141
6.5	Program NÁVRAT (LK)	143
6.6	Styčná informační kancelář ČR v Bruselu – CZELO	145
6.7	Velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace	146
6.8	Výzkumný fond pro uhlí a ocel – RFCS	147
6.9	Rámcový program pro konkurenceschopnost a inovace (CIP)	149

6.10	Program pro konkurenceschopnost podniků, zvláště malých a středních (COSME)	150
6.11	Spolupráce s Ruskou federací a Ukrajinou v rámci EU – STCU, ISTC	151
6.12	Finanční mechanismus EHP/NORSKA – Granty EHP, Granty Norska 2009–2014	152
6.13	Mnohostranná mezivládní spolupráce	153
6.13.1	Program COST (LD)	153
6.13.2	Program EUREKA CZ (LF)	155
6.13.3	Program EUROSTARS – EUROSTARS2	158
6.13.4	Vědecké programy NATO – civilní výzkum	159
6.13.5	Evropská kosmická agentura (ESA)	160
6.13.6	The European Science Foundation (ESF)	161
6.13.7	EMBC, EMBO, EMBL a projekt ELIXIR	161
6.13.8	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD)	163
6.13.9	Evropská jižní observatoř (ESO)	164
6.13.10	Evropská organizace pro jaderný výzkum (CERN) a Spojený ústav jaderných výzkumů (SÚJV) Dubna	164
6.13.11	Ostatní subjekty v mezinárodní spolupráci	165
6.13.12	Evropský metrologický výzkumný program (EMRP)	166
6.13.13	Společné technologické iniciativy ARTEMIS a ENIAC	166
6.14	Dvoustranná spolupráce	168
6.14.1	Mezinárodní spolupráce ve VaV na podporu mobility výzkumných pracovníků MOBILITY	168
6.14.2	Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji „KONTAKT II“ (LH)	169
6.14.3	Program EUPRO II (LE)	173
6.14.4	Program INGO II (LG)	175
6.14.5	Program mezinárodní spolupráce mezi ČR a Státem Izrael ve VaV „GESHER/MOST“ (LJ)	176
6.14.6	Antarktická spolupráce	178
6.15	Institucionální podpora	179
6.16	Kontakty	180

**ZÁVĚR** 184

**SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK** 185