OBSAH

Předmluva 1
Úvod 6

1. SYSTÉM VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ V ROCE 2014 8
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 22
1.4.1 Postup přípravy návrhu rozpočtu 22
1.4.2 Struktura a členění rozpočtu VaVaI 23
1.4.3 Posuzování výzkumných organizací 26
1.5 Hodnocení VaVaI 27
1.5.1 Mezinárodní audit výzkumu, vývoje a inovací v ČR 27
1.5.2 Hodnocení výsledků výzkumných organizací 32
1.6 Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací 34
1.7 Analýzy stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR 35

2. VÝHLED DO BUDOUCNA 36
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 42
2.1.5 EURATOM – program Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu 43
2.1.6 Obecné rysy programu H2020 44
2.1.7 Finanční pravidla účasti v H2020 44
2.1.8 Programový výbor 45
2.1.9 Plán výzev 46
2.1.10 Kontakty a doplňující informace 46

3. FINANCOVÁNÍ VÝZKUMU A VÝVOJE Z VEŘEJNÝCH PROSTŘEDKŮ 48
3.1 Celkové a veřejné výdaje na VaV ve vybraných vyspělých zemích v roce 2013 49
3.2 Celkové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoje a inovace 51

3.3 Institucionální a účelové výdaje státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoje a inovace 53
3.4 Celkové výdaje na výzkum, vývoj a inovace u vybraných poskytovatelů 55
3.5 Institucionální podpora výzkumu a vývoje u vybraných poskytovatelů 56
3.6 Účelová podpora výzkumu, vývoje a inovací u vybraných poskytovatelů 57
3.7 Celková státní podpora výzkumu, vývoje a inovací v jednotlivých regionech 58

4 POSKYTOVATELÉ A PROGRAMY VAVAI V ČR 60
4.1 Grantová agentura ČR (GA ČR) 60
4.1.1 Oborové komise a panely GA ČR 60
4.1.2 Typy grantových projektů 62
4.1.3 Veřejné soutěže 66
4.1.4 Kontakty a doplňující informace 67
4.2 Technologická agentura ČR (TA ČR) 68
4.2.1 Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA 2011–2016 (TA) 68
4.2.2 Program veřejných zakázek ve VaVaI pro potřeby státní správy BETA 2012–2016 (TB) 69
4.2.3 Program na podporu aplikovaného společenskovědního VaV OMEGA 2012–2017 (TD) 72
4.2.4 Program Centra kompetence 2012–2019 (TE) 75
4.2.5 Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA 2014–2019 (TG) 75
4.2.6 Program podpory spolupráce v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji prostřednictvím společných projektů technologických a inovačních agentur DELTA 2014–2019 (TF) 78
4.2.7 Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON 2015–2025 (TH) 81
4.2.8 Veřejné soutěže 84
4.2.9 Kontakty a doplňující informace 85
4.3 Ministerstvo kultury (MK) 86
4.3.1 Program aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity – NAKI 2011–2017 (DF) 86
4.3.2 Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016–2022 – NAKI II (DG) 86
4.3.3 Veřejné soutěže 88
4.3.4 Kontakty a doplňující informace 88
4.4 Výzkumné programy Ministerstva obrany (MO) 89
4.4.1 Program Obranný aplikovaný výzkum, experimentální vývoj a inovace 2011–2017 (OF) 89
4.4.2 Rozvoj ozbrojených sil České republiky (OW) 89
4.4.3 Veřejné soutěže 92
4.4.4 Kontakty a doplňující informace 92
4.5 Výzkumné programy Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) 93
4.5.1 Program „TIP" 2009 – 2017 (FR) 93
4.5.2 Kontakty a doplňující informace 93
4.6 Výzkumné programy Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) 94

4.6.1 Národní program udržitelnosti I 2013–2020 (LO) 94
4.6.2 Národní program udržitelnosti II 2013–2020 (LQ) 96
4.6.3 Informace – základ výzkumu 2013–2017 (LR) 98
4.6.4 Veřejné soutěže 100
4.6.5 Kontakty a doplňující informace 100
4.7 Výzkumné programy Ministerstva vnitra (MV) 101
4.7.1 Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2015–2020 (VI) 101
4.7.2 Program bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu 2016–2021 (VH) 103
4.7.3 Veřejné soutěže 104
4.7.4 Kontakty a doplňující informace 104
4.8 Výzkumné programy Ministerstva zdravotnictví (MZ) 105
4.8.1 Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 (NV) 105
4.8.2 Veřejné soutěže 107
4.8.3 Kontakty a doplňující informace Agentura pro zdravotnický výzkum české republiky (AZV ČR) 107
4.9 Výzkumné programy Ministerstva zemědělství (MZe) 109
4.9.1 Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012–2018 „KUS" (QJ) 109
4.9.2 Kontakty a doplňující informace 110
4.10 Souhrn výzev v aktuálních programech podpory 111

5. VÝZKUM A VÝVOJ ČR V KONTEXTU EVROPSKÉ UNIE 112
5.1 Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020 112
5.1.1 Finance 112
5.1.2 Prioritní osa 1: Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace 113
5.1.3 Prioritní osa 2: Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti malých a středních podniků 114
5.1.4 Prioritní osa 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin 114
5.1.5 Plán výzev programu 115
5.1.6 Kontakty a doplňující informace 116
5.2 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) 117
5.2.1 Finance 117
5.2.2 Prioritní osa 1: Posilování kapacit pro kvalitní výzkum 119
5.2.3 Prioritní osa 2: Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj 120
5.2.4 Plán výzev programu 121
5.2.5 Kontakty a doplňující informace 123

6. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE ČR V OBLASTI VÝZKUMU A VÝVOJE 124
6.1 Evropský výzkumný a inovační prostor 125
6.2 Sedmý rámcový program EU v oblasti výzkumu a vývoje a EURATOM 126
6.2.1 ERA–NET PLUS 128
6.2.2. EURATOM 128

6.2.3 NICER III, CZERA 129
6.3 Evropská výzkumná rada – ERC 134
6.4 Program ERC CZ (LL) 135
6.5 Program NÁVRAT (LK) 137
6.6 Styčná informační kancelář ČR v Bruselu – CZELO 139
6.7 Velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a inovace 140
6.8 Výzkumný fond pro uhlí a ocel – RFCS 141
6.9 Rámcový program pro konkurenceschopnost a inovace (CIP) 143
6.10 Program pro konkurenceschopnost podniků, zvláště malých a středních (COSME) 144
6.11 Spolupráce s Ruskou federací a Ukrajinou v rámci EU – STCU, ISTC 145
6.12 Finanční mechanismus EHP/NORSKA – Granty EHP, Granty Norska 2009–2014 146
6.13 Mnohostranná mezivládní spolupráce 147
6.13.1 Program COST (LD) 147
6.13.2 Program EUREKA CZ (LF) 149
6.13.3 Program EUROSTARS – EUROSTARS2 152
6.13.4 Vědecké programy NATO – civilní výzkum 152
6.13.5 Evropská kosmická agentura (ESA) 153
6.13.6 The European Science Foundation (ESF) 154
6.13.7 EMBC, EMBO, EMBL a projekt ELIXIR 155
6.13.8 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) 156
6.13.9 Evropská jižní observatoř (ESO) 157
6.13.10 Evropská organizace pro jaderný výzkum (CERN) a Spojený ústav jaderných výzkumů (SÚJV) Dubna 158
6.13.11 Ostatní subjekty v mezinárodní spolupráci 158
6.13.12 Evropský metrologický výzkumný program (EMRP) a (EMPIR) 160
6.13.13 Společné technologické iniciativy ARTEMIS a ENIAC 160
6.14 Dvoustranná spolupráce 162
6.14.1 Mezinárodní spolupráce ve VaV na podporu mobility výzkumných pracovníků MOBILITY 162
6.14.2 Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji „KONTAKT II“ (LH) 163
6.14.3 Program EUPRO II (LE) 167
6.14.4 Program INGO II (LG) 168
6.14.5 Program mezinárodní spolupráce mezi ČR a Státem Izrael ve VaV „GESHER/MOST“ (LJ) 170
6.14.6 Antarktická spolupráce 171
6.15 Institucionální podpora 173
6.16 Kontakty 174
6.17 Složení programového výboru programu Horizont podle stavu z roku 2015 177
6.18 Národní kontaktní pracovníci 2015 179

ZÁVĚR **180**

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK **181**