

OBSAH

Úvod.....	11
Metodika	18
Základní údaje.....	31
Přímá veřejná podpora výzkumu a vývoje (VaV) v roce 2014	32
Přímá veřejná podpora VaV podle NABS 1992	39
Přímá veřejná podpora VaV podle NABS 2007	51
Přímá veřejná podpora VaV v mezinárodním kontextu.....	52
Tabulková část	
Tab. A1 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 a typu podpory v roce 2014	56
Tab. A2 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 a hlavních poskytovatelů v roce 2014	57
Tab. A3 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992, hlavních poskytovatelů a typu podpory v roce 2014	58
Tab. A4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 a hlavních příjemců v roce 2014	59
Tab. A5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992, hlavních příjemců a formy podpory v roce 2014	60
Tab. A6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 a krajů v roce 2014	61
Tab. A7 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) v roce 2014	62
Tab. A8 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Infrastruktura a územní plánování (SEO 02) v roce 2014...	63
Tab. A9 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Ochrana životního prostředí (SEO 03) v roce 2014	64
Tab. A10 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) v roce 2014	65
Tab. A11 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) v roce 2014	66
Tab. A12 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) v roce 2014	67
Tab. A13 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) v roce 2014	68
Tab. A14 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) podle podílů v roce 2014	69
Tab. A15 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Společenské struktury a vztahy (SEO 08) v roce 2014	70
Tab. A16 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) v roce 2014	72
Tab. A17 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Všeobecný výzkum na vysokých školách (SEO 10) v roce 2014	72
Tab. A18 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Neorientovaný výzkum (SEO 11) v roce 2014	73
Tab. A19 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle hlavních socioekonomických směrů (NABS 2007) v roce 2014	74
Tab. A20 Státní rozpočtové výdaje na VaV dle NABS 2007 – Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) v roce 2014	75
Tab. B1 Celkové státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 v období 2000–2014	76
Tab. B2 Účelové státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 v období 2000–2014	77
Tab. B3 Institucionální státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 v období 2000–2014	78

Tab. B4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy v období 2000–2014	79
Tab. B5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 – Akademie věd ČR v období 2000–2014	80
Tab. B6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 – Grantová agentura ČR v období 2000–2014	81
Tab. B7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 – Technologická agentura ČR v období 2010–2014	82
Tab. B8 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 ve veřejných a státních vysokých školách v období 2010–2014	83
Tab. B9 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 ve veřejných výzkumných institucích v období 2010–2014	84
Tab. B10 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 v soukromých podnicích v období 2010–2014	85
Tab. B11 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) v období 2000–2014	86
Tab. B12 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Infrastruktura a územní plánování (SEO 02) v období 2000–2014	87
Tab. B13 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Ochrana životního prostředí (SEO 03) v období 2000–2014	88
Tab. B14 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) v období 2000–2014	89
Tab. B15 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) v období 2000–2014	90
Tab. B16 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) v období 2000–2014	91
Tab. B17 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) v období 2000–2014	92
Tab. B18 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) podle podcilů v roce 2014	93
Tab. B19 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Společenské struktury a vztahy (SEO 08) v období 2000–2014	94
Tab. B20 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) v období 2000–2014	95
Tab. B21 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Všeobecný výzkum na vysokých školách (SEO 10) v období 2000–2014	96
Tab. B22 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Neorientovaný výzkum (SEO 11) v období 2000–2014	97
Tab. B23 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle hlavních socioekonomických směrů NABS 2007 v období 2005–2014	98
Tab. B24 Státní rozpočtové výdaje na VaV dle NABS 2007 – Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) v období 2005–2014	99
Tab. C1 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2014	100
Tab. C2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2014	101
Tab. C3 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2014	102
Tab. C4 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2014	103

Tab. C5 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých zahraničních podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2014	104
Tab. C6 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých zahraničních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2014	105
Tab. C7 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2014	106
Tab. C8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2014	107
Tab. C9 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2014	108
Tab. C10 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2014	109
Tab. C11 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých zahraničních podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2014	110
Tab. C12 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých zahraničních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2014	111
Tab. C13 Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora výdajů na VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků v období 2010–2014.....	112
Tab. C14 Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora výdajů na VaV v soukromých národních podnicích v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků v období 2010–2014.....	113
Tab. C15 Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora výdajů na VaV v soukromých zahraničních podnicích v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků v období 2010–2014	114
Tab. D1 Financování nadnárodně koordinovaného výzkumu v Evropském výzkumném prostoru v období 2007–2014	115
Tab. E1 Státní rozpočtové výdaje na VaV v zemích EU a OECD.....	116
Tab. E2 Státní rozpočtové výdaje na VaV jako procentní podíl na HDP v zemích EU a OECD	117
Tab. E3 Státní rozpočtové výdaje na VaV jako procentní podíl na celkových veřejných výdajích v zemích EU a OECD	118
Tab. E4 Státní rozpočtové výdaje na VaV na jednoho obyvatele v zemích EU a OECD	119
Tab. E5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů v roce 2013 v zemích EU a OECD	120
Přílohy	
Příloha 1: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů (NABS 1992)	122
Příloha 2: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů (NABS 2007)	128
Příloha 3: Internetové odkazy	129

CONTENTS

Introduction	14
Methodology	24
 Table part	
Tab. A1 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992 and type of support in 2014).....	56
Tab. A2 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992 and main funders in 2014	57
Tab. A3 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992, main funders and type of support in 2014	58
Tab. A4 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992 and type of main beneficiaries in 2014	59
Tab. A5 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992, main beneficiaries and type of support in 2014.....	60
Tab. A6 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992 and regions (NUTS3) in 2014.....	61
Tab. A7 Government budget allocations for R&D – Exploration and exploitation of the Earth (SEO 01) in 2014	62
Tab. A8 Government budget allocations for R&D – Infrastructure and general planning of land-use (SEO 02) in 2014	63
Tab. A9 Government budget allocations for R&D – Control and care of the environment (SEO 03) in 2014	64
Tab. A10 Government budget allocations for R&D – Protection and improvement of human health (SEO 04) in 2014	65
Tab. A11 Government budget allocations for R&D – Production, distribution and rational utilization of energy (SEO 05) in 2014.....	66
Tab. A12 Government budget allocations for R&D – Agricultural production and technology (SEO 06) in 2014	67
Tab. A13 Government budget allocations for R&D – Industrial production and technology (SEO 07) in 2014	68
Tab. A14 Government budget allocations for R&D – Industrial production and technology (SEO 07) by sub-objectives in 2014	69
Tab. A15 Government budget allocations for R&D – Social structures and relationships (SEO 08) in 2014	70
Tab. A16 Government budget allocations for R&D – Exploration and exploitation of space (SEO 09) in 2014	71
Tab. A17 Government budget allocations for R&D – Research financed from general university funds (SEO 10) in 2014	72
Tab. A18 Government budget allocations for R&D – Non-oriented research (SEO 11) in 2014	73
Tab. A19 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives (NABS 2007) in 2014	74
Tab. A20 Government budget allocations for R&D by NABS2007 – General advancement of knowledge (SEO12+13) in 2014.....	75
 Tab. B1 Total government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in 2000–2014	76
Tab. B2 Government budget allocations for R&D – project funding by main socio-economic objectives in 2000–2014	77
Tab. B3 Government budget allocations for R&D – institutional funding by main socio-economic objectives in 2000–2014	78

Tab. B4 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives – Ministry of Education, Youth and Sports in 2000–2014	79
Tab. B5 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives – Academy of Sciences of the Czech Republic in 2000–2014	80
Tab. B6 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives – Czech Science Foundation of the Czech Republic in 2000–2014	81
Tab. B7 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives – Technology Agency of the Czech Republic in 2010–2014	82
Tab. B8 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in public and state universities in 2010–2014	83
Tab. B9 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in public research institutions in 2010–2014	84
Tab. B10 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in private enterprises in 2010–2014	85
Tab. B11 Government budget allocations for R&D – Exploration and exploitation of the Earth (SEO 01) in 2000–2014	86
Tab. B12 Government budget allocations for R&D – Infrastructure and general planning of land-use (SEO 02) in 2000–2014	87
Tab. B13 Government budget allocations for R&D – Control and care of the environment (SEO 03) in 2000–2014	88
Tab. B14 Government budget allocations for R&D – Protection and improvement of human health (SEO 04) in 2000–2014	89
Tab. B15 Government budget allocations for R&D – Production, distribution and rational utilization of energy (SEO 05) in 2000–2014	90
Tab. B16 Government budget allocations for R&D – Agricultural production and technology (SEO 06) in 2000–2014	91
Tab. B17 Government budget allocations for R&D – Industrial production and technology (SEO 07) in 2000–2014	92
Tab. B18 Government budget allocations for R&D – Industrial production and technology (SEO 07) by sub-objectives in 2000–2014	93
Tab. B19 Government budget allocations for R&D – Social structures and relationships (SEO 08) in 2000–2014	94
Tab. B20 Government budget allocations for R&D – Exploration and exploitation of space (SEO 09) in 2000–2014	95
Tab. B21 Government budget allocations for R&D – Research financed from general university funds (SEO 10) in 2000–2014	96
Tab. B22 Government budget allocations for R&D – Non-oriented research (SEO 11) in 2000–2014	97
Tab. B23 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives (NABS 2007) in 2005–2014	98
Tab. B24 Government budget allocations for R&D by NABS2007 – General advancement of knowledge (SEO12+13) in 2005–2014	99
Tab. C1 Government budget allocations of R&D in private enterprises by CZ-NACE and the size-class of enterprise in 2014	100
Tab. C2 Government budget allocations of R&D in private enterprises in the manufacturing (NACE C) by CZ-NACE and the size-class of enterprise in 2014	101
Tab. C3 Government budget allocations of R&D in private national enterprises by CZ-NACE and the size-class of enterprise by the number of employees in 2014	102
Tab. C4 Government budget allocations of R&D in private national enterprises in the manufacturing (NACE C) by CZ-NACE and the size-class of enterprise in 2014	103

Tab. C5 Government budget allocations of R&D in private foreign-controlled national enterprises by CZ-NACE and the size-class of enterprise in 2014	104
Tab. C6 Government budget allocations of R&D in private foreign-controlled enterprises in the manufacturing (NACE C) by CZ-NACE and the size-class of enterprise in 2014	105
Tab. C7 Government budget allocations of R&D in private enterprises by CZ-NACE in 2010–2014.....	106
Tab. C8 Government budget allocations of R&D in private enterprises in the manufacturing (NACE C) by CZ-NACE in 2010–2014	107
Tab. C9 Government budget allocations of R&D in private national enterprises by CZ-NACE in 2010–2014	108
Tab. C10 Government budget allocations of R&D in private national enterprises in the manufacturing (NACE C) by CZ-NACE in 2010–2014	109
Tab. C11 Government budget allocations of R&D in foreign-controlled national enterprises by CZ-NACE in 2010–2014	110
Tab. C12 Government budget allocations of R&D in private foreign-controlled enterprises in the manufacturing (NACE C) by CZ-NACE in 2010–2014	111
Tab. C13 Government budget allocations for R&D and government tax relief for R&D expenditures in private enterprises by size-class and ownership in 2010–2014	112
Tab. C14 Government budget allocations for R&D and government tax relief for R&D expenditures in private national enterprises by size-class and ownership in 2010–2014.....	113
Tab. C15 Government budget allocations for R&D and government tax relief for R&D expenditures in private foreign-controlled enterprises by size-class and ownership in 2010–2014	114
Tab. D1 National public funding to transnationally coordinated research in ERA in 2007–2014.....	115
Tab. E1 Government budget allocations for R&D (GBAORD) in EU28 and OECD countries	116
Tab. E2 Government budget allocations for R&D as a percentage of GDP in EU28 and OECD countries	117
Tab. E3 Government budget allocations for R&D as a percentage of total general government expenditure in EU28 and OECD countries	118
Tab. E4 Government budget allocations for R&D (GBARD) per inhabitant in EU28 and OECD countries	119
Tab. E5 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in 2013 in EU28 and OECD countries	120
Annexes	
Annex 1: Nomenclature for the analysis and comparison of scientific programmes and budgets (NABS 1992).....	125
Annex 2: Nomenclature for the analysis and comparison of scientific programmes and budgets (NABS 2007)	128
Annex 3: Internet links	129