

OBSAH

ÚVOD	11
METODIKA.....	18
ZÁKLADNÍ ÚDAJE	34

TABULKOVÁ ČÁST

A) Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle hlavních socioekonomických cílů, typu podpory, hlavních poskytovatelů, příjemců a krajů v roce 2015

Tab. A1 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 a typu podpory v roce 2015	46
Tab. A2 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 a hlavních poskytovatelů v roce 2015.....	47
Tab. A3 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992, hlavních poskytovatelů a typu podpory v roce 2015.....	48
Tab. A4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 a hlavních příjemců v roce 2015	49
Tab. A5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992, hlavních příjemců a formy podpory v roce 2015.....	50
Tab. A6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 a krajů v roce 2015	51
Tab. A7 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) v roce 2015.....	52
Tab. A8 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Infrastruktura a územní plánování (SEO 02) v roce 2015...	53
Tab. A9 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Ochrana životního prostředí (SEO 03) v roce 2015.....	54
Tab. A10 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) v roce 2015	55
Tab. A11 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) v roce 2015	56
Tab. A12 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) v roce 2015	57
Tab. A13 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) v roce 2015 .	58
Tab. A14 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) podle podcílů v roce 2015	59
Tab. A15 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Společenské struktury a vztahy (SEO 08) v roce 2015	60
Tab. A16 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) v roce 2015	61
Tab. A17 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Všeobecný výzkum na vysokých školách (SEO 10) v roce 2015	62
Tab. A18 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Neorientovaný výzkum (SEO 11) v roce 2015.....	63
Tab. A19 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle hlavních socioekonomických směrů (NABS 2007) v roce 2015	64
Tab. A20 Státní rozpočtové výdaje na VaV dle NABS 2007 – Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) v roce 2015	65

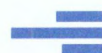
B) Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle hlavních socioekonomických cílů, typu podpory, hlavních poskytovatelů, příjemců a krajů v období 2005–2015

Tab. B1 Celkové státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 v období 2005–2015.....	66
Tab. B2 Účelové státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 v období 2005–2015.....	67
Tab. B3 Institucionální státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 v období 2005–2015.....	68

Tab. B4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy v období 2005–2015.....	69
Tab. B5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 – Akademie věd ČR v období 2005–2015.....	70
Tab. B6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 – Grantová agentura ČR v období 2005–2015	71
Tab. B7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 – Technologická agentura ČR v období 2010–2015.....	72
Tab. B8 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 ve veřejných a státních vysokých školách v období 2010–2015.....	73
Tab. B9 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 ve veřejných výzkumných institucích v období 2010–2015.....	74
Tab. B10 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS 1992 v soukromých podnicích v období 2010–2015	75
Tab. B11 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) v období 2005–2015.....	76
Tab. B12 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Infrastruktura a územní plánování (SEO 02) v období 2005–2015.....	77
Tab. B13 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Ochrana životního prostředí (SEO 03) v období 2005–2015.....	78
Tab. B14 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) v období 2005–2015.....	79
Tab. B15 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) v období 2005–2015.....	80
Tab. B16 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) v období 2005–2015.....	81
Tab. B17 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) v období 2005–2015.....	82
Tab. B18 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) podle podcílů v roce 2015	83
Tab. B19 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Společenské struktury a vztahy (SEO 08) v období 2005–2015.....	84
Tab. B20 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) v období 2005–2015.....	85
Tab. B21 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Všeobecný výzkum na vysokých školách (SEO 10) v období 2005–2015.....	86
Tab. B22 Státní rozpočtové výdaje na VaV – Neorientovaný výzkum (SEO 11) v období 2005–2015....	87
Tab. B23 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle hlavních socioekonomických směrů NABS 2007 v období 2010–2015.....	88
Tab. B24 Státní rozpočtové výdaje na VaV dle NABS 2007 – Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) v období 2010–2015.....	89

C) Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE, velikosti podniku a vlastnictví podniku

Tab. C1 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2015.....	90
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 2015	91
Tab. C3 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2015.....	92
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 2015	93
Tab. C5 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých zahraničních podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2015	94
Tab. C6 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých zahraničních podnicích ve zpracov. průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku podle počtu zaměstnanců v roce 2015	95
Tab. C7 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2015	96
Tab. C8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2015	97
Tab. C9 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2015	98
Tab. C10 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2015	99
Tab. C11 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých zahraničních podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2015	100
Tab. C12 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých zahraničních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2010–2015	101
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 2010–2015	102
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 2010–2015	103
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 2010–2015	104

D) Nadnárodně koordinovaný výzkum v Evropském výzkumném prostoru

Tab. D1 Financování nadnárodně koordinovaného výzkumu v Evropském výzkumném prostoru v období 2007–2015	105
---	-----

E) Státní rozpočtové výdaje na VaV v mezinárodním srovnání

Tab. E1 Státní rozpočtové výdaje na VaV v zemích EU a OECD	106
Tab. E2 Státní rozpočtové výdaje na VaV jako procentní podíl na HDP v zemích EU a OECD	107
Tab. E3 Státní rozpočtové výdaje na VaV jako procentní podíl na celkových veřejných výdajích v zemích EU a OECD	108
Tab. E4 Státní rozpočtové výdaje na VaV na jednoho obyvatele v zemích EU a OECD	109
Tab. E5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů v roce 2015 v zemích EU a OECD	110

PŘÍLOHY

Příloha 1: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů (NABS 1992)	112
Příloha 2: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů (NABS 2007)	118
Příloha 3: Internetové odkazy	119

CONTENTS

INTRODUCTION	14
METHODOLOGY	25
TABLE PART	
A) GBARD by main socio-economic objectives NABS 1992, the type of support, funders, beneficiaries and regions in 2015	
Tab. A1 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992 and type of support in 2015).....	46
Tab. A2 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992 and main funders in 2015	47
Tab. A3 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992, main funders and type of support in 2015	48
Tab. A4 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992 and type of main beneficiaries in 2015	49
Tab. A5 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992, main beneficiaries and type of support in 2015.....	50
Tab. A6 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives NABS 1992 and regions (NUTS3) in 2015	51
Tab. A7 Government budget allocations for R&D – Exploration and exploitation of the Earth (SEO 01) in 2015	52
Tab. A8 Government budget allocations for R&D – Infrastructure and general planning of land-use (SEO 02) in 2015	53
Tab. A9 Government budget allocations for R&D – Control and care of the environment (SEO 03) in 2015	54
Tab. A10 Government budget allocations for R&D – Protection and improvement of human health (SEO 04) in 2015	55
Tab. A11 Government budget allocations for R&D – Production, distribution and rational utilization of energy (SEO 05) in 2015	56
Tab. A12 Government budget allocations for R&D – Agricultural production and technology (SEO 06) in 2015	57
Tab. A13 Government budget allocations for R&D – Industrial production and technology (SEO 07) in 2015	58
Tab. A14 Government budget allocations for R&D – Industrial production and technology (SEO 07) by sub-objectives in 2015	59
Tab. A15 Government budget allocations for R&D – Social structures and relationships (SEO 08) in 2015	60
Tab. A16 Government budget allocations for R&D – Exploration and exploitation of space (SEO 09) in 2015	61
Tab. A17 Government budget allocations for R&D – Research financed from general university funds (SEO 10) in 2015	62
Tab. A18 Government budget allocations for R&D – Non-oriented research (SEO 11) in 2015	63
Tab. A19 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives (NABS 2007) in 2015	64
Tab. A20 Government budget allocations for R&D by NABS2007 – General advancement of knowledge (SEO12+13) in 2015.....	65



B) GBARD by main socio-economic objectives NABS 1992, the type of support, funders, beneficiaries and regions in 2005–2015

Tab. B1 Total government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in 2005–2015.....	66
Tab. B2 Government budget allocations for R&D – project funding by main socio-economic objectives in 2005–2015.....	67
Tab. B3 Government budget allocations for R&D – institutional funding by main socio-economic objectives in 2005–2015.....	68
Tab. B4 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives – Ministry of Education, Youth and Sports in 2005–2015.....	69
Tab. B5 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives – Academy of Sciences of the Czech Republic in 2005–2015.....	70
Tab. B6 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives – Czech Science Foundation of the Czech Republic in 2005–2015.....	71
Tab. B7 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives – Technology Agency of the Czech Republic in 2010–2015.....	72
Tab. B8 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in public and state universities in 2010–2015.....	73
Tab. B9 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in public research institutions in 2010–2015.....	74
Tab. B10 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in private enterprises in 2010–2015.....	75
Tab. B11 Government budget allocations for R&D – Exploration and exploitation of the Earth (SEO 01) in 2005–2015.....	76
Tab. B12 Government budget allocations for R&D – Infrastructure and general planning of land-use (SEO 02) in 2005–2015.....	77
Tab. B13 Government budget allocations for R&D – Control and care of the environment (SEO 03) in 2005–2015.....	78
Tab. B14 Government budget allocations for R&D – Protection and improvement of human health (SEO 04) in 2005–2015.....	79
Tab. B15 Government budget allocations for R&D – Production, distribution and rational utilization of energy (SEO 05) in 2005–2015.....	80
Tab. B16 Government budget allocations for R&D – Agricultural production and technology (SEO 06) in 2005–2015.....	81
Tab. B17 Government budget allocations for R&D – Industrial production and technology (SEO 07) in 2005–2015.....	82
Tab. B18 Government budget allocations for R&D – Industrial production and technology (SEO 07) by sub-objectives in 2005–2015.....	83
Tab. B19 Government budget allocations for R&D – Social structures and relationships (SEO 08) in 2005–2015.....	84
Tab. B20 Government budget allocations for R&D – Exploration and exploitation of space (SEO 09) in 2005–2015.....	85
Tab. B21 Government budget allocations for R&D – Research financed from general university funds (SEO 10) in 2005–2015.....	86
Tab. B22 Government budget allocations for R&D – Non-oriented research (SEO 11) in 2005–2015....	87
Tab. B23 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives (NABS 2007) in 2005–2015.....	88
Tab. B24 Government budget allocations for R&D by NABS2007 – General advancement of knowledge (SEO12+13) in 2005–2015.....	89

C) GBARD in private enterprises by CZ-NACE, the size-class and ownership of enterprise

Tab. C1 Government budget allocations of R&D in private enterprises by CZ-NACE and the size-class of enterprise in 2015	90
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 2015	91
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 2015	92
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 2015	93
Tab. C5 Government budget allocations of R&D in private foreign-controlled national enterprises by CZ-NACE and the size-class of enterprise in 2015	94
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 2015	95
Tab. C7 Government budget allocations of R&D in private enterprises by CZ-NACE in 2010–2015	96
Tab. C8 Government budget allocations of R&D in private enterprises in the manufacturing (NACE C) by CZ-NACE in 2010–2015	97
Tab. C9 Government budget allocations of R&D in private national enterprises by CZ-NACE in 2010–2015	98
Tab. C10 Government budget allocations of R&D in private national enterprises in the manufacturing (NACE C) by CZ-NACE in 2010–2015	99
Tab. C11 Government budget allocations of R&D in foreign-controlled national enterprises by CZ-NACE in 2010–2015	100
Tab. C12 Government budget allocations of R&D in private foreign-controlled enterprises in the manufacturing (NACE C) by CZ-NACE in 2010–2015	101
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 2010–2015	102
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 2010–2015	103
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 2010–2015	104

D) Transnationally coordinated research in European Research Area (ERA) in 2007–2015

Tab. D1 National public funding to transnationally coordinated research in ERA in 2007–2015	105
---	-----

E) GBARD in EU and OECD countries

Tab. E1 Government budget allocations for R&D (GBAORD) in EU28 and OECD countries	106
Tab. E2 Government budget allocations for R&D as a percentage of GDP in EU28 and OECD countries	107
Tab. E3 Government budget allocations for R&D as a percentage of total general government expenditure in EU28 and OECD countries	108
Tab. E4 Government budget allocations for R&D (GBARD) per inhabitant in EU28 and OECD countries	109
Tab. E5 Government budget allocations for R&D by main socio-economic objectives in 2015 in EU28 and OECD countries	110

ANNEXES

Annex 1: Nomenclature for the analysis and comparison of scientific programmes and budgets (NABS 1992)	115
Annex 2: Nomenclature for the analysis and comparison of scientific programmes and budgets (NABS 2007)	118
Annex 3: Internet links	119

