

# STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

**2022**

Věda, výzkum, inovace

Praha, prosinec 2023

Kód publikace: 211001-23

Č. j.: CSU-014358/2023-63

Zpracoval: Odbor statistik rozvoje společnosti

Ředitel odboru: Martin Mana

Kontaktní osoba: Václav Sojka, e-mail: [vaclav.sojka@czso.cz](mailto:vaclav.sojka@czso.cz)

Zajímají Vás nejnovější údaje o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další? Najdete je na stránkách ČSÚ na internetu: [www.czso.cz](http://www.czso.cz)

## KONTAKTY V ÚSTŘEDÍ

**Český statistický úřad** | Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, tel.: 274 051 111 | [www.czso.cz](http://www.czso.cz)

**Oddělení informačních služeb** | tel.: 274 052 304, 274 052 451 | e-mail: [infoservis@czso.cz](mailto:infoservis@czso.cz)

**Prodejna publikací ČSÚ** | tel.: 274 052 361 | e-mail: [prodejna@czso.cz](mailto:prodejna@czso.cz)

**Evropská data (ESDS), mezinárodní srovnání** | tel.: 274 052 347, 274 052 757 | e-mail: [esds@czso.cz](mailto:esds@czso.cz)

**Ústřední statistická knihovna** | tel.: 274 052 361 | e-mail: [knihovna@czso.cz](mailto:knihovna@czso.cz)

## INFORMAČNÍ SLUŽBY V REGIONECH

**Hl. m. Praha** | Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, tel.: 274 052 673, 274 054 223  
e-mail: [infoservispraha@czso.cz](mailto:infoservispraha@czso.cz) | [www.praha.czso.cz](http://www.praha.czso.cz)

**Středočeský kraj** | Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, tel.: 274 054 175  
e-mail: [infoservisstc@czso.cz](mailto:infoservisstc@czso.cz) | [www.stredocesky.czso.cz](http://www.stredocesky.czso.cz)

**České Budějovice** | Žižkova 1, 370 77 České Budějovice, tel.: 386 718 440  
e-mail: [infoserviscb@czso.cz](mailto:infoserviscb@czso.cz) | [www.cbudejovice.czso.cz](http://www.cbudejovice.czso.cz)

**Plzeň** | Slovanská alej 36, 326 64 Plzeň, tel.: 377 612 108, 377 612 145  
e-mail: [infoservisplzen@czso.cz](mailto:infoservisplzen@czso.cz) | [www.plzen.czso.cz](http://www.plzen.czso.cz)

**Karlovy Vary** | Závodní 360/94, 360 06 Karlovy Vary, tel.: 353 114 529, 353 114 525  
e-mail: [infoserviskv@czso.cz](mailto:infoserviskv@czso.cz) | [www.kvary.czso.cz](http://www.kvary.czso.cz)

**Ústí nad Labem** | Špálova 2684, 400 11 Ústí nad Labem, tel.: 472 706 176, 472 706 121  
e-mail: [infoservisul@czso.cz](mailto:infoservisul@czso.cz) | [www.ustinadlabem.czso.cz](http://www.ustinadlabem.czso.cz)

**Liberec** | Nám. Dr. Edvarda Beneše 585/26, 460 01 Liberec 1, tel.: 485 238 811  
e-mail: [infoservislbc@czso.cz](mailto:infoservislbc@czso.cz) | [www.liberec.czso.cz](http://www.liberec.czso.cz)

**Hradec Králové** | Myslivečkova 914, 500 03 Hradec Králové 3, tel.: 495 762 322, 495 762 317  
e-mail: [infoservishk@czso.cz](mailto:infoservishk@czso.cz) | [www.hradeckralove.czso.cz](http://www.hradeckralove.czso.cz)

**Pardubice** | V Ráji 872, 531 53 Pardubice, tel.: 466 743 480, 466 743 418  
e-mail: [infoservispa@czso.cz](mailto:infoservispa@czso.cz) | [www.pardubice.czso.cz](http://www.pardubice.czso.cz)

**Jihlava** | Ke Skalce 30, 586 01 Jihlava, tel.: 567 109 062, 567 109 073  
e-mail: [infoservisvys@czso.cz](mailto:infoservisvys@czso.cz) | [www.jihlava.czso.cz](http://www.jihlava.czso.cz)

**Brno** | Jezuitská 2, 601 59 Brno, tel.: 542 528 115, 542 528 200  
e-mail: [infoservisbrno@czso.cz](mailto:infoservisbrno@czso.cz) | [www.brno.czso.cz](http://www.brno.czso.cz)

**Olomouc** | Jeremenkova 1142/42, 772 11 Olomouc, tel.: 585 731 516, 585 731 511  
e-mail: [infoservisolom@czso.cz](mailto:infoservisolom@czso.cz) | [www.olomouc.czso.cz](http://www.olomouc.czso.cz)

**Zlín** | tř. Tomáše Bati 1565, 761 76 Zlín, tel.: 577 004 932, 577 004 935  
e-mail: [infoservis-zl@czso.cz](mailto:infoservis-zl@czso.cz) | [www.zlin.czso.cz](http://www.zlin.czso.cz)

**Ostrava** | Repinova 17, 702 03 Ostrava, tel.: 595 131 230, 595 131 232  
e-mail: [infoservis\\_ov@czso.cz](mailto:infoservis_ov@czso.cz) | [www.ostrava.czso.cz](http://www.ostrava.czso.cz)

ISBN 978-80-250-3432-3 (pdf)

© Český statistický úřad, Praha, 2023

# OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>6</b>
<b>METODICKÁ ČÁST</b> .....	<b>9</b>
<b>1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O STATISTICE</b> .....	<b>10</b>
<b>2. METODIKA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Legislativní vymezení státních rozpočtových výdajů na výzkum a vývoj v ČR .....	11
2.2 Koncepce statistické úlohy GBARD .....	11
2.3 Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV .....	14
<b>3. ANALYTICKÁ ČÁST</b> .....	<b>17</b>
3.1 Základní údaje .....	18
3.2 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle typu výdajů .....	20
3.3 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle formy financování .....	21
3.4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle poskytovatelů .....	23
3.5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle příjemců .....	25
3.6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle krajů .....	27
3.7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS .....	28
3.8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v mezinárodním kontextu .....	35
<b>TABULKOVÁ ČÁST</b> .....	<b>39</b>
<b>A) Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle hlavních socioekonomických cílů NABS, formy podpory, hlavních poskytovatelů, příjemců a krajů v roce 2022</b>	
Tab. A1 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a formy podpory .....	40
Tab. A2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí a formy podpory .....	41
Tab. A3 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních poskytovatelů .....	42
Tab. A4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, hlavních poskytovatelů a formy podpory .....	43
Tab. A5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních příjemců .....	44
Tab. A6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, hlavních příjemců a formy podpory .....	45
Tab. A7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a krajů .....	46
Tab. A8 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů a krajů .....	47
<b>B) Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle hlavních socioekonomických cílů NABS, typu podpory, hlavních poskytovatelů, příjemců a krajů v období 2010–2022</b>	
Tab. B1 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů .....	48
Tab. B2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí .....	49
Tab. B3 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů .....	50
Tab. B4 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků podle socioekonomických cílů .....	51
Tab. B5 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2022 .....	52

Tab. B6 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2022.....	53
Tab. B7 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle socioekonomických cílů .....	54
Tab. B8 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Akademií věd ČR podle socioekonomických cílů .....	55
Tab. B9 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Grantovou agenturou ČR podle socioekonomických cílů .....	56
Tab. B10 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Technologickou agenturou ČR podle socioekonomických cílů .....	57
Tab. B11 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem průmyslu a obchodu podle socioekonomických cílů .....	58
Tab. B12 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté vysokým školám podle socioekonomických cílů .....	59
Tab. B13 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů .....	60
Tab. B14 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů a formy podpory .....	61
Tab. B15 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté soukromým podnikům podle socioekonomických cílů .....	62

### **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 v roce 2022.....	63
Tab. C2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022 .....	64
Tab. C3 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022.....	65
Tab. C4 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022 .....	66
Tab. C5 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022.....	67
Tab. C6 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022 .....	68
Tab. C7 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2022 .....	69
Tab. C8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2022.....	70
Tab. C9 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2022 .....	71
Tab. C10 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2022.....	72
Tab. C11 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2022 .....	73
Tab. C12 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2022.....	74
Tab. C13 Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora výdajů na VaV v soukromých podnicích podle velikosti a vlastnictví podniků v období 2015–2021 .....	75
Tab. C14 Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora výdajů na VaV v soukromých	



národních podniků v podle velikosti a vlastnictví podniků v období 2015–2021 .....	76
Tab. C15 Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora výdajů na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle velikosti a vlastnictví podniků v období 2015–2021.....	77
<b>D) Nadnárodně koordinovaný výzkum v Evropském výzkumném prostoru</b>	
Tab. D1 Financování nadnárodně koordinovaného výzkumu v Evropském výzkumném prostoru v období 2010–2022.....	78
<b>E) Státní rozpočtové výdaje na VaV v mezinárodním srovnání</b>	
Tab. E1 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa - absolutní údaje v EUR v běžných cenách.....	79
Tab. E2 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa - absolutní údaje v USD v paritě kupních sil (PPP) .....	80
Tab. E3 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa - na jednoho obyvatele těchto zemích v EUR .....	81
Tab. E4 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa - na jednoho obyvatele těchto zemí v paritě kupních sil v USD .....	82
Tab. E5 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa - jako procentní podíl na hrubém domácím produktu (HDP) těchto zemí .....	83
Tab. E6 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa - jako procentní podíl na celkových výdajích z veřejných rozpočtů v těchto zemích .....	84
Tab. E7 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa - jako podíl na celkových výdajích na VaV (ukazatel GERD) v těchto zemích.....	85
Tab. E8 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v oblasti obrany v zemích EU a vybraných státech světa - jako podíl na celkových státních výdajích na VaV (GBARD) v těchto zemích.....	86
Tab. E9 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle socioekonomických cílů v zemích EU a vybraných státech světa.....	87
Tab. E10 Veřejná podpora nadnárodně koordinovaného výzkumu a vývoje v zemích EU a vybraných státech světa .....	88
<b>PŘÍLOHOVÁ ČÁST.....</b>	<b>89</b>
Příloha 1: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů (NABS 2007) .....	90
Příloha 2: Internetové odkazy .....	91

## PROLOG

Český statistický úřad v souladu s legislativou EU (NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY EU 2019/2152 ze dne 27. listopadu 2019 o evropských podnikových statistikách a zrušení deseti právních aktů v oblasti podnikových statistik) provádí v oblasti statistiky výzkumu a vývoje od roku 2003 statistickou úlohu, jejímž hlavním cílem je zabezpečit údaje o státních rozpočtových výdajích na výzkum a vývoj v členění podle socioekonomických cílů (GBARD). Zajištění údajů GBARD probíhá ve spolupráci s Úřadem vlády ČR a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Doplňující údaje z oblasti specifické podpory výzkumu prováděného na vysokých školách poskytují univerzity a vysoké školy.

Cílem této publikace je předložit veřejnosti údaje GBARD za referenční rok 2022.

**Jménem Českého statistického úřadu děkujeme všem zainteresovaným subjektům, zejména vysokým školám, za spolupráci na realizaci statistické úlohy a plnění povinností vyplývajících z našeho členství v Evropské Unii.**

## ÚVOD

Bez odpovídajícího objemu finanční podpory ze strany státu či podnikatelského sektoru nelze očekávat, že bude **výzkum a vývoj (VaV)** v České republice přinášet mezinárodně konkurenceschopné poznatky, inovace a technologie, které se budou podílet na zvyšování produktivity a zaměstnanosti českého hospodářství, a tím přispívat nejen k ekonomickému růstu, ale nepřímo i k udržitelnému rozvoji společnosti a sociální soudržnosti. **Důležitost** investic do VaV je v současnosti zdůrazňována ve všech vyspělých státech i z toho důvodu, že výsledky těchto činností a jejich využití proměňují téměř všechny oblasti života současné společnosti.

V České republice je vědní politika deklarována v pravidelně aktualizovaném dokumentu „*Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+<sup>1</sup>*“. V roce 2019 byla představena českou vládou nová inovační strategie ČR pro následující roky „*Inovační strategie České republiky 2019–2030<sup>2</sup>*“, kde jedním z pilířů je i financování výzkumu a vývoje s cílem dosáhnout podílu národní veřejné podpory VaV na úrovni 1 % hrubého domácího produktu.

Efektivní alokace finančních zdrojů v této oblasti se neobejde bez znalosti historického vývoje a současného stavu. K určování priorit a směřování budoucích politik v této oblasti jsou proto potřebná kvalitní a spolehlivá **statistická data**.

Výzkumné a vývojové činnosti jsou **financovány** nejen ze soukromých, ale i z veřejných zdrojů. Zároveň jsou tyto činnosti **prováděny** napříč celou ekonomikou, tj. jak v soukromých podnicích, tak i ve veřejných výzkumných institucích a na vysokých školách.

Z těchto důvodů ČSÚ **dlohodobě sleduje** hlavní charakteristiky financování VaV (celkové výdaje na VaV, národní a zahraniční veřejné zdroje použité na financování VaV, nepřímou daňovou podporu VaV) prostřednictvím několika datových zdrojů.

### Způsob financování VaV z veřejných zdrojů

Veřejná podpora VaV může být dvojího druhu:

- **Přímá podpora** prostřednictvím poskytování financí na určité VaV projekty nebo záměry specializovanými státními úřady či agenturami. Specifické způsoby a podmínky pro získání podpory se mohou v jednotlivých státech lišit, ale téměř všude dochází k podpoře základního výzkumu. Velmi často bývá podporován i aplikovaný výzkum zaměřený na specifické, předem definované, priority (např. obrana, životní prostředí).

<sup>1</sup> [Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ | Výzkum a vývoj v ČR \(gov.cz\)](#)

<sup>2</sup> [Inovační strategie České republiky 2019–2030 | Výzkum a vývoj v ČR \(gov.cz\)](#)



Není výjimkou, že bývají podporovány i VaV aktivity začínajících firem v technologicky náročných odvětvích.

Přímá veřejná podpora VaV se může dále dělit na:

- **národní**, tj. poskytnutá ze státního rozpočtu či jiných veřejných rozpočtů,
- **zahraniční** zahrnující především prostředky ze **Strukturálních a investičních fondů EU** použité na financování prováděného VaV ve sledovaných subjektech prostřednictvím jednotlivých operačních programů (v případě ČR například OP VVV a OP PIK), **ostatní zdroje z rozpočtu EU** (jde především o výzkumné rámcové programy, Národní plán obnovy) a zdroje z **mezinárodních, vládních a veřejných organizací mimo EU** (CERN, ILL, ESA, NATO, OECD, OSN, WHO, Norské fondy/EHP aj.).

**Hlavní výhodou přímé podpory VaV** je fakt, že může být zaměřena na specifické, předem určené výzkumné cíle, které by měly být orientovány tak, aby společenské výnosy z nich byly co nejvyšší. Další výhodou je, že výzkumné projekty, které jsou dotovány z veřejných zdrojů, jsou předem prověřeny a v průběhu zpracování projektu kontrolovány. Nevýhodou přímé podpory VaV zůstávají vysoké finanční náklady spojené s administrací žádostí, selekční procedurou a následnou kontrolou projektů.

- **Nepřímá (daňová) podpora**, která může mít několik různých podob, a to různé daňové pobídky a úlevy, zrychlené odpisování, snížení odvodů sociálního pojištění, osvobození od cel, mechanismy garancí, zvýhodněné úvěry, podpora rizikového kapitálu a zvýhodněný pronájem státní i regionální infrastruktury. Výběr konstrukce daňového schématu závisí na preferenci a zvyklostech dané země.

Mezi nejčastěji používané daňové nástroje patří:

- daňový dobropis /sleva na dani/ (tzv. tax credit),
- odpočty od základu daně (tzv. tax allowance),
- ostatní daňové pobídky (odpisová politika, snížení odvodů sociálního pojištění zaměstnavatele za výzkumné a vývojové pracovníky nebo podpora rizikového kapitálu).

**Mezi výhody nepřímé podpory VaV** řadíme především možnost jejího plošného využití (tj. mohou ji využít všechny podniky bez rozdílu), které nenarušuje konkurenční prostředí. Díky tomu, že nepřímá podpora VaV není selektivní a není skrze ni stimulován VaV jen v některých oblastech, nedochází tak k rigidní tržní alokaci investic do VaV. Podniky mohou provozovat VaV činnosti v oblastech, které si zvolily tak, aby jim v budoucnu přinesly nejefektivnější zúročení vložených prostředků. V neposlední řadě je poskytování nepřímé podpory administrativně méně náročné než u podpory přímé. Navíc využíváním nepřímé podpory VaV lze předejít možným subjektivním vlivům a zájmům, které mohou hrát nemalou roli při poskytování přímé podpory VaV. Mezi nevýhody využití nepřímé podpory VaV, v podobě daňových zvýhodnění, patří komplikovaná predikce očekávaných daňových příjmů, vyšší složitost daňové legislativy a také nemožnost flexibilně reagovat na objevující se výzkumné priority společnosti.

### Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV používaná v ČR

Veřejná podpora VaV činnosti představuje v současnosti jeden z hlavních pilířů systému financování výzkumu, vývoje, případně inovací v České republice. V oblasti veřejných rozpočtů český stát v současnosti využívá **dvou hlavních nástrojů** v podobě přímé finanční podpory a daňových úlev (nepřímá podpora). Prostřednictvím těchto nástrojů se stát zapojuje do VaV činností prováděných v České republice.

V České republice je udělována **přímá veřejná podpora VaV** na základě *zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů*. V tomto zákoně je uvedeno, že podpora by měla být zaměřena na cíle a oblasti vymezené v dokumentu Národní politika výzkumu, vývoje a inovací, která je schvalována vládou České republiky. Přímá podpora zahrnuje **účelovou podporu** (na grantový nebo programový projekt, na specifický vysokoškolský výzkum a na velkou výzkumnou infrastrukturu) a **institucionální podporu** (na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace, na mezinárodní spolupráci ve VaV, na spolufinancování operačních programů pro oblast VaV, na náklady spojené se zabezpečením veřejných soutěží, hodnocení projektů VaV a náklady

spojené s činností poskytovatele podpory VaV). Dle metodiky OECD pro zpracování statistiky státních rozpočtových výdajů na VaV se používá jiné zařídění jednotlivých položek podpory.

Z hlediska typu výdajů určených na VaV ze státního rozpočtu se rozlišuje podpora rozšiřování kapacit výzkumných pracovišť a zlepšování infrastruktury pro VaV činnost (**investiční výdaje**) a financování běžných výdajů na provádění VaV (**neinvestiční výdaje**). Mezi nejvýznamnější poskytovatele finančních zdrojů přímé veřejné podpory VaV patří v posledních letech Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), Ministerstvo průmyslu a obchodu, Grantová agentura ČR či Technologická agentura ČR.

Český statistický úřad zjišťuje přímou národní veřejnou podporu VaV prostřednictvím dvou statistik:

- Ročního zjišťování o výzkumu a vývoji (výkaz VTR 5-01) z pohledů subjektů provádějících VaV,
- **Roční statistické úlohy GBARD**<sup>3</sup> z pohledu poskytovatelů veřejné podpory (administrativní data).

Druhým nástrojem podporujícím VaV je **nepřímá veřejná podpora VaV**. Jedná se o relativně novou formu podpory, kterou mohou ekonomické subjekty v Česku využívat od roku 2005. Tento způsob veřejné podpory VaV je běžně využíván v řadě členských zemí Evropské unie a je sledován pomocí **statistiky státních daňových pobídek VaV (GTARD)**<sup>4</sup>. Účetní jednotky mohou podporu čerpat ve formě odečtu uznatelných nákladů na VaV činnost od daňového základu (R&D tax allowance).

---

<sup>3</sup> Z anglického Government Budget Appropriations for Research and Development

<sup>4</sup> Z anglického Government Tax Relief for R&D expenditures





## METODICKÁ ČÁST

---

# 1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O STATISTICE

Název statistiky:	<b>Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj (GBARD)</b> (dříve: Přímá veřejná podpora výzkumu a vývoje)
Metoda sběru dat:	Zpracování administrativních datových zdrojů
Periodicita zpracování:	Roční
Zdroj dat:	Informační systém výzkumu, vývoje a inovací; státní pokladna; informace od poskytovatelů a vybraných příjemců podpory
Statistická jednotka:	Projekt výzkumu a vývoje, institucionální podpora příjemce
Předmět statistické úlohy:	Přímá veřejná podpora výzkumu a vývoje poskytnutá subjektům ze státního rozpočtu na území České republiky nebo v zahraničí
Základní ukazatele:	Sledovány jsou následující hlavní ukazatele:  – počet subjektů s přímou podporou VaV ze státního rozpočtu  – výše rozpočtových výdajů na VaV ze státního rozpočtu
Používaná třídění:	Státní rozpočtové výdaje na VaV jsou sledovány podle:  - typu výdajů (neinvestiční vs investiční); - formy podpory (účelová vs institucionální); - socioekonomických cílů klasifikace NABS; - poskytovatelů; - krajského členění; - příjemců.  V případě příjemců ze strany soukromých podniků i podle:  - vlastnictví podniků (národní, pod zahraniční kontrolou); - velikostních skupin podniků (mikro, malé, střední, velké); - převažující ekonomické činnosti (klasifikace CZ-NACE); - členění podle okresů (CZ-NUTS 4).  Výše uvedené třídění jsou k dispozici ve vzájemné kombinaci
Časová řada:	2000 až 2019 – agregované údaje podle klasifikace NABS 1992  2010 až 2022 – podrobné údaje v napojení na Registr ekonomických subjektů a podle klasifikace NABS 2007
Mezinárodní srovnání	Údaje statistiky o přímé veřejné podpoře výzkumu a vývoje jsou mezinárodně srovnatelné. Statistika vychází z metodických doporučení OECD uvedených ve Frascati manuálu 2015 (kapitola č. 12).



## 2. METODIKA

### 2.1 Legislativní vymezení státních rozpočtových výdajů na výzkum a vývoj v ČR

**Přímá veřejná podpora výzkumu a vývoje** (dále jen VaV) je v současnosti primárním nástrojem politiky ČR na podporu provádění VaV. Výzkum a vývoj je podporován jak **účelovou formou** podpory (grantové projekty, operační programy), tak i **institucionální formou** (prostředky na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací a specifický vysokoškolský výzkum).

Sledováním přímé veřejné podpory VaV se zabývá mezinárodně srovnatelná statistika **GBARD (Government Budget Appropriations for R&D)**. Cílem této statistické úlohy GBARD v českém ekvivalentu „**Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj**“ je zabezpečení údajů o státní podpoře VaV plynoucí z veřejných rozpočtů v členění **podle socioekonomických cílů (směrů)**. Údaje z této statistiky slouží v členských zemích EU jako podpora pro rozhodování, do jakých oblastí VaV by mělo být v následujících letech investováno.

Statistická úloha GBARD je v rámci Evropské unie organizována jako povinné zjišťování na základě legislativního **nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152** ze dne 27. listopadu 2019 o evropských podnikových statistikách. Zabezpečení údajů GBARD je pro Českou republiku závazné. Z národních právních norem je pro vlastní koncepci zajištění této statistiky důležitý zákon č. 130/2002 Sb.

Koncepce zajištění statistiky GBARD zohledňuje podmínky poskytování veřejné podpory VaV dané novelizovaným zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, vývoje a inovací a platnými nařízeními vlády, zejména č. 397/2009 Sb. o Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVal).

Platná metodika vztahená k této úloze je rozvedena v mezinárodní příručce „Doporučení pro sběr a vykazování údajů o výzkumu a experimentálním vývoji“ známé pod zkráceným názvem **Frascati manuál** (revize 2015)<sup>5</sup>, který vznikl z podnětu OECD. Vlastní číselník kódů socioekonomických cílů lze nalézt v klasifikaci NABS – **Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů** (Eurostat 2007).

### 2.2 Koncepce statistické úlohy GBARD

Definice a vymezení základních kategorií VaV jsou **v souladu** se široce užívanými mezinárodními definicemi odvozenými od Frascati manuálu. Podrobné vymezení VaV, tak jak je používáno ČSÚ v Ročním zjišťování o výzkumu a vývoji VTR 5-01, je uvedeno v publikaci: „**Ukazatele výzkumu a vývoje**“<sup>6</sup> nebo na stránkách ČSÚ<sup>7</sup>.

#### 2.2.1 Vymezení výzkumu a vývoje

Základní vymezení VaV vychází z § 2 odst. 1 zákona o podpoře výzkumu a vývoje (č. 130/2002 Sb.), kde se VaV obecně rozumí systematická tvůrčí práce konaná za účelem získání nových znalostí nebo jejich využití. **Základním kritériem** pro odlišení VaV od ostatních (příbuzných) činností je **přítomnost ocnitelného prvku novosti** a vyjasnění výzkumné nebo technické nejistoty. VaV se dále rozlišuje na následující kategorie:

- **výzkum** – systematická tvůrčí práce rozšiřující poznání, včetně poznání člověka, kultury nebo společnosti, metodami umožňujícími potvrzení, doplnění či vyvrácení získaných poznatků, prováděná jako:
  - a) **základní výzkum** – experimentální nebo teoretické práce prováděné s cílem získat znalosti o základech či podstatě pozorovaných jevů, vysvětlení jejich příčin a možných dopadů při využití získaných poznatků;
  - b) **aplikovaný výzkum** – experimentální nebo teoretické práce prováděné s cílem získání nových poznatků zaměřených na budoucí využití v praxi;

<sup>5</sup> Frascati manuál je základní mezinárodní dokument používaný ve statistikách VaV. Více viz:

<https://www.oecd.org/sti/frascati-manual-2015-9789264239012-en.htm>

<sup>6</sup> <https://www.czso.cz/csu/czso/ukazatele-vyzkumu-a-vyvoje-2021>

<sup>7</sup> [https://www.czso.cz/csu/czso/statistika\\_vyzkumu\\_a\\_vyvoje](https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje)

- **vývoj** – systematické tvůrčí využití poznatků výzkumu nebo jiných námětů k produkci nových nebo zlepšených materiálů, výrobků nebo zařízení anebo k zavedení nových či zlepšených technologií, systémů a služeb, včetně pořízení a ověření prototypů, poloprovozních nebo předváděcích zařízení.

Na rozdíl od jiných statistických šetření prováděných v oblasti výzkumu a vývoje jsou údaje GBARD založeny na analýze a identifikaci všech částek plynoucích na VaV ze státního rozpočtu a následném přiřazení kódů socioekonomických cílů. Jedná se tedy o **přístup z hlediska poskytovatele finančních prostředků**, kterým je v tomto případě stát zastoupený administrativou, a ne o přístup z hlediska jednotky provádějící VaV, jak je tomu například v Ročním statistickém zjišťování o výzkumu a vývoji (VTR 5-01).

Státní rozpočtové výdaje na VaV **zahrnují** veškeré finanční prostředky poskytnuté z veřejných rozpočtů na podporu VaV, včetně prostředků plynoucích na VaV do zahraničí. Na základě metodiky statistické úlohy je z údajů GBARD **vyloučeno** předfinancování projektů hrazených z Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF) a projekty podpořené z rozpočtu EU prostřednictvím Národního plánu obnovy<sup>8</sup>. Do údajů GBARD **není zahrnuta** ani podpora inovací. Vychází se přitom z údajů schválených v zákoně o státním rozpočtu pro dané fiskální období (předběžné údaje) a údajů uvedených ve **státním závěrečném účtu České republiky**<sup>9</sup> v tabulce č. 12 **Výdaje státního rozpočtu na podporu výzkumu, vývoje a inovací za rok 2022** (konečné údaje). Hlavním datovým zdrojem je Informační systém výzkumu, vývoje a inovací.

Údaje GBARD zahrnují **běžné** (neinvestiční) i **kapitálové** (investiční) výdaje. Striktně je vyloučena veškerá podpora realizovaná prostřednictvím návratných půjček.

Do údajů GBARD spadají i všeobecné univerzitní fondy a to v rámci socioekonomického cíle č. 12 Všeobecný rozvoj znalostí, které však v Česku nejsou nijak legislativně vymezeny. V souladu s doporučeními uvedenými ve Frascati manuálu ČSÚ zde zařazuje institucionální prostředky poskytnuté vysokým školám na podporu jejich VaV prostřednictvím rozpočtové kapitoly MŠMT a Ministerstva obrany.

Kódy socioekonomických cílů jsou u účelových finančních prostředků přiřazeny na základě kritéria účelu a obsahu VaV programu (projektů). U institucionálních prostředků pak podle výzkumného zaměření příjemce.

## 2.2.2 Vymezení pojmů

**Forma podpory** (dle metodiky OECD, která se odlišuje od členění dané novelizovaným zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, vývoje a inovací):

- **účelová podpora** – zahrnuje VaV projekty v rámci programů vyhlášených ministerstvy, Grantovou agenturou ČR (GA ČR) Technologickou agenturou (TA ČR) a dále spolufinancování ze státního rozpočtu zahraničních programů určených na podporu VaV v Česku, tj. především operačních a rámcových programů pro VaV (Horizont 2020 a Horizont Evropa) a projekty financované z Plánu národní obnovy;
- **institucionální podpora** – zahrnuje dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací, specifický vysokoškolský výzkum, podporu mezinárodního VaV a financování infrastruktury Akademie věd ČR.

**Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace** – zahrnuje institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na základě zhodnocení dosažených výsledků. Od roku 2010 postupně tento typ podpory nahradil institucionální podporu poskytovanou ve formě výzkumných záměrů.

**Specifický vysokoškolský výzkum** – zahrnuje výzkum prováděný studenty při uskutečňování akreditovaných doktorských nebo magisterských studijních programů, který je bezprostředně spojen s jejich vzděláváním.

**Podpora mezinárodního výzkumu a vývoje** – zahrnuje poplatky za účast České republiky v mezinárodních programech výzkumu a vývoje, poplatky za členství v mezinárodních organizacích výzkumu a vývoje, nebo

<sup>8</sup> <https://www.planobnovy.cz/vyzkum-vyvoj-a-inovace>

<sup>9</sup> <https://www.mfcr.cz/cs/rozpocetova-politika/statni-rozpocet/plneni-statniho-rozpocetu/2022/statni-zaverecny-ucet-za-rok-2022-51132>



finanční podíly z prostředků České republiky na podporu projektů mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji, pokud je tento finanční 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.

**Socioekonomický cíl** – předem vymezené VaV oblasti, do kterých jsou alokovány státní rozpočtové výdaje dle priorit stanovených VaV politikou. Seznam socioekonomických cílů je uveden v již zmíněné klasifikaci NABS (Eurostat, 2007).

Kód	SEO-CZ
SEO01	Průzkum a využití Země
SEO02	Životní prostředí
SEO03	Průzkum a využití kosmu
SEO04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura
SEO05	Energie
SEO06	Průmyslová výroba a technologie
SEO07	Zdraví
SEO08	Zemědělství
SEO09	Vzdělání
SEO10	Kultura, rekreace, náboženství a media
SEO11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy
SEO12	Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na výzkum a vývoj
SEO121	Výzkum a vývoj v oblasti přírodních věd
SEO122	Výzkum a vývoj v oblasti technických věd
SEO123	Výzkum a vývoj v oblasti lékařských věd
SEO124	Výzkum a vývoj v oblasti zemědělských věd
SEO125	Výzkum a vývoj v oblasti sociálních věd
SEO126	Výzkum a vývoj v oblasti humanitních věd
SEO13	Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na výzkum a vývoj
SEO131	Výzkum a vývoj v oblasti přírodních věd
SEO132	Výzkum a vývoj v oblasti technických věd
SEO133	Výzkum a vývoj v oblasti lékařských věd
SEO134	Výzkum a vývoj v oblasti zemědělských věd
SEO135	Výzkum a vývoj v oblasti sociálních věd
SEO136	Výzkum a vývoj v oblasti humanitních věd
SEO14	Obrana

**Poskytovatelé veřejné podpory VaV** – jsou veškeré rozpočtové kapitoly, které dle zákona o státním rozpočtu ČR mohou přidělovat finanční prostředky na podporu VaV formou přímé podpory. Jedná se o vybraná ministerstva, z nichž nejdůležitější je MŠMT, grantové agentury (GA ČR a TA ČR) a Akademie věd ČR, která institucionálně financuje „své ústavy“ (veřejné výzkumné instituce).

**Sektory provádění VaV** dle příjemců státních rozpočtových výdajů na VaV<sup>10</sup>:

- podnikatelský (veřejné a soukromé podniky, podnikatelé a zaměstnavatelé),
- vládní (veřejné výzkumné instituce, AV ČR, resortní výzkumná pracoviště, knihovny, archívy, muzea a ostatní příjemci),
- vysokoškolský (veřejné vysoké školy, soukromé vysoké školy, fakultní nemocnice),
- soukromý neziskový (neziskové instituce),
- zahraničí (jednotky provádějící/ koordinující VaV mimo území ČR).

<sup>10</sup> Bližší specifikace sektorů provádění viz metodika ke statistickému šetření o VaV (VTR 5-01): [https://www.czso.cz/csu/czso/statistika\\_vyzkumu\\_a\\_vyvoje](https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje)

## 2.3 Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV

Statistická úloha GBARD je v podmínkách ČR realizována ve spolupráci s Úřadem vlády ČR a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy prostřednictvím **Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVal)**<sup>11</sup> a jeho integrovaných databází. Z integrovaných databází IS VaVal jsou pro zabezpečení projektu GBARD využity databáze:

- CEP (Centrální evidence projektů VaV),
- CEA (Centrální evidence aktivit).

Doplňkově jsou použity údaje ze Sekce pro vědu, výzkum a inovace při Úřadu vlády ČR. Databáze CEP a CEA neobsahují všechny finanční částky poskytnuté na VaV ze státního rozpočtu v potřebném členění, a proto musí být některé detailní údaje získány v součinnosti s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Údaje pro socioekonomický cíl SEO 12, tj. specifický vysokoškolský výzkum a podporu dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací v členění podle vědních oblastí, jsou získávány přímo od jednotlivých vysokých škol, kterých se uvedená skutečnost týká.

Vlastní zpracování údajů a přiřazení kódů socioekonomických cílů (dále jen SEO) dle číselníku NABS provádí přímo ČSÚ. Z údajů získaných z databází CEP a CEA a doplňkových údajů od Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy je nutno vyloučit podle metodiky Frascati manuálu částky, které nejsou považovány za součást GBARD. Jedná se o podporu VaV, která je financována formou návratné půjčky (pouze u projektů realizovaných před platností zákona č. 130/2002 Sb., předfinancování programů z Evropských strukturálních a investičních fondů a VaV projektů financovaných z Plánu národní obnovy), některé administrativní náklady a podpora inovací. Očištěné údaje jsou klasifikovány podle číselníku NABS 2007.

Propojení dat GBARD s Registrem ekonomických subjektů (RES), které bylo poprvé realizováno pro referenční rok 2010, umožňuje kromě socioekonomických cílů získat další členění podle:

- velikostní skupiny příjemců (mikro [0-9 zaměstnanců], malé [10-49 zaměstnanců], střední [50-249 zaměstnanců], velké [250+ zaměstnanců]),
- typu příjemců (veřejné výzkumné instituce, vysoké školy, podniky, fakultní nemocnice aj.),
- vlastnictví ekonomického subjektu (veřejné podniky, soukromé národní podniky, zahraniční afilace),
- sektorů provádění VaV (vysokoškolský, vládní, podnikatelský a soukromý neziskový),
- regionálního členění (regiony /NUTS2/, kraje /NUTS3/, okresy /NUTS4/).

### 2.3.1 Nadnárodně koordinovaný výzkum a vývoj (mezinárodní spolupráce v rámci evropského výzkumného prostoru)

Předcházející nařízení Komise EU č. 995/2012 vymezilo novou oblast statistiky státních rozpočtových výdajů na VaV, které má za úkol zachytit nadnárodně koordinovaný výzkum a vývoj v rámci evropského výzkumného prostoru. Statistika má akronym GBARD-ERA1 a její zabezpečení je pro členské země povinné na základě uvedeného nařízení. Prvním referenčním rokem sběru dat dle nařízení byl stanoven rok 2012. Pilotní data jsou dostupná již od roku 2007. Po několika úpravách metodiky se dospělo pod vedením Eurostatu a za přispění OECD ke konsenzu, které specifické položky státní rozpočtové podpory VaV (poplatky a příspěvky na mezinárodní spolupráci) budou do této statistiky zařazeny.

Statistika zachycuje vybrané poplatky a příspěvky ze státního rozpočtu na nadnárodně koordinovaný výzkum a vývoj v rámci evropského výzkumného prostoru (ERA). Dle metodiky jsou údaje dále podrobněji členěny následovně:

- a) příspěvky ze státního rozpočtu veřejným subjektům činným v nadnárodním VaV,
- b) příspěvky ze státního rozpočtu na evropské nadnárodní veřejné programy v oblasti VaV,

---

<sup>11</sup> <https://www.isvavai.cz/>



- c) příspěvky ze státního rozpočtu na dvoustranné či mnohostranné veřejné programy v oblasti VaV založené mezi vládami členských států.

Pod položkou „příspěvky ze státního rozpočtu veřejným subjektům činným v nadnárodním VaV“ je zjišťována finanční podpora šesti vybraným největším veřejným subjektům, které provádí výzkum na bázi širší mezinárodní spolupráce. Jedná se o následující subjekty:

*European Organization for Nuclear Research (CERN); Institute Laue-Langevin (ILL); European Synchrotron Radiation Facility (ESRF); European Molecular Biology Laboratory (EMBL); European Southern Observatory (ESO) and Joint Research Centre of the European Commission (JRC).*

Pod položkou „příspěvky ze státního rozpočtu na evropské nadnárodní veřejné programy v oblasti VaV“ se zjišťuje finanční podpora evropských veřejných výzkumných programů, mezi něž se řadí (anglické názvy):

*ERA-NETs; ERA-NET+; European Fusion Development Agreement (EFDA); EUREKA; COST; EUROCORES; European Space Agency (ESA); European Molecular Biology Organisation (EMBO); European Molecular Biology Conference (EMBC); Article 185 initiatives: (Europe-Developing Countries Clinical Trials Platform, Eurostars and Ambient assisted living for the elderly); Joint Technology Initiatives (public funding part: ENIAC (Embedded Computing Systems) and ARTEMIS (Nanoelectronics)).*

Pod položkou (c) se zjišťuje veřejná podpora v rámci dvoustranných či mnohostranných veřejných programů v oblasti VaV založených mezi vládami členských států (a ve spolupráci s kandidátskými zeměmi a zeměmi Evropského sdružení volného obchodu), kde je stanovena podmínka, že musí probíhat aspoň mezi dvěma členskými státy nebo mezi členským státem a kandidátským státem.

#### **Dostupná časová řada dat: 2007–2022**

Bližší viz:

<https://www.czso.cz/csu/czso/statni-rozpocetove-vydaje-na-vyzkum-a-vyvoj>

Odkaz na stránky Eurostatu:

[http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-datasets/-/gba\\_tncoor](http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-datasets/-/gba_tncoor)

## Poznámky k údajům v tabulkách a grafech

- 0 = nula se používá pro označení číselných údajů menších než polovina zvolené měřicí jednotky
- - = údaj není k dispozici (nespolehlivý, jev se nevyskytoval, ukazatel se nezjišťoval, individuální údaj)
- . = údaj není k dispozici (mezinárodní srovnání)
- x = ležatý křížek na místě čísla značí, že zápis není možný z logických důvodů
- Výpočty v tabulkách jsou prováděny z **nezaokrouhlených údajů**.
- Uvedené úhrny (součty a mezisoučty) nemusí odpovídat součtu dílčích hodnot z důvodu **zaokrouhlování**.

### Definice vybraných ukazatelů použitých v tabulkách

**Parita kupní síly (PPP - Purchasing Power Parity)** – vyjadřuje takový kurz mezi dvěma měnami, při němž si je možné v obou zemích koupit stejné množství zboží. Číselně je to tedy počet jednotek národní měny, za který lze koupit stejné množství výrobků a služeb na výchozím vnitrostátním trhu (např. českém), jako za jednotku měny X (zde USD) na vnitrostátním trhu měny X (zde ve Spojených státech). Parita kupní síly měn také umožňuje podstatně přesnější srovnání skutečné ekonomické úrovně, struktury a výkonnosti států než běžně používaný směnný kurz.

**Celkové výdaje na výzkum a vývoj (GERD – Gross Domestic Expenditure on Research and Development)** – ukazatel celkové hrubé domácí výdaje na VaV zahrnuje veškeré neinvestiční a investiční výdaje vynaložené ve sledovaném roce na VaV prováděný na území daného státu, a to bez ohledu na zdroj a způsob jejich financování.





## ANALYTICKÁ ČÁST

---

## 3. STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

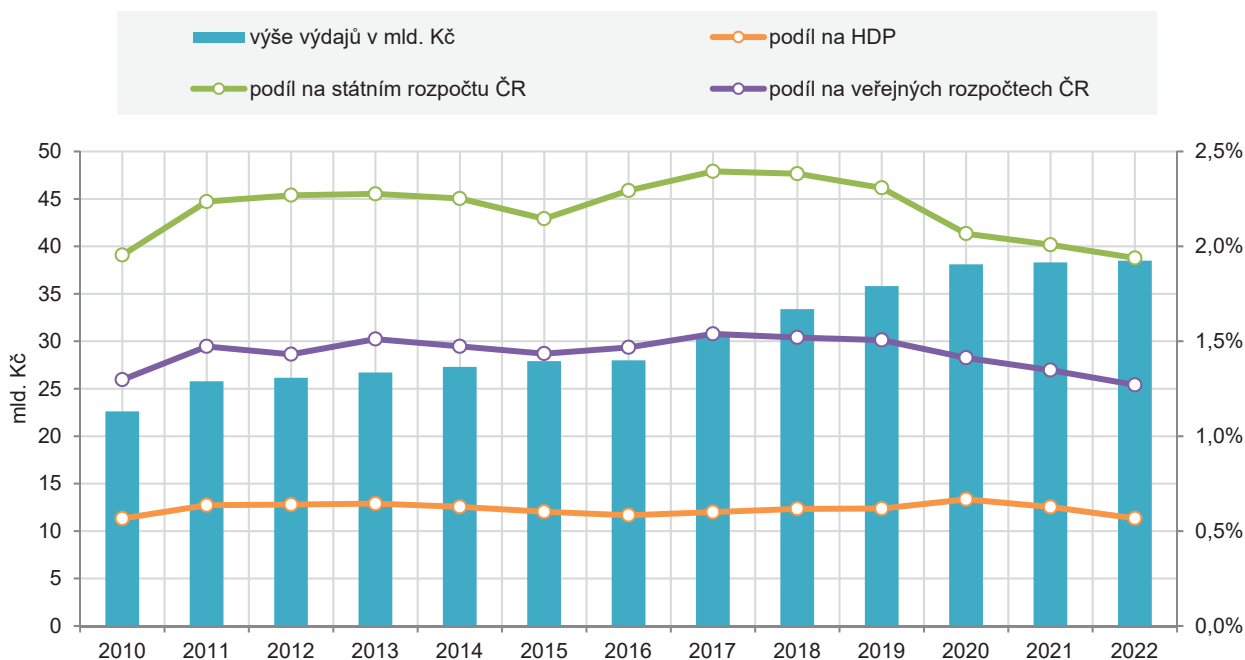
### 3.1 Základní údaje za Českou republiku

Ve **schválené verzi** státního rozpočtu na rok 2022 plánoval stát podpořit výzkum a vývoj částkou 48,3 mld. Kč, a to včetně předfinancování projektů hrazených z Evropských fondů. Z této plánované částky tvořily národní zdroje (bez předfinancování) 39,1 mld. Kč. **Konečná podpora** výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu, a to včetně výdajů krytých příjmy ze zahraničních programů dosáhla podle **Státního závěrečného účtu ČR za rok 2022** celkem 46,2 mld. Kč. Národní zdroje bez předfinancování zahraničních programů činily 38,6 mld. Kč.

Na základě výše uvedených údajů zpracovaných ČSÚ v rámci roční mezinárodní statistické úlohy Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj dosáhla celková přímá veřejná podpora VaV v Česku za rok 2022 částky **38,5 mld. Kč (ukazatel GBARD)**. *Ve výše uvedené částce jsou zahrnuty i čerpané nespotřebované nároky na VaV z minulých let ve výši 2,1 mld. Kč. Naopak souhrnná částka dosud nevyužitých rozpočtovaných prostředků na VaV z roku 2022 a z předchozích let dosáhla k 1. 1. 2023 hodnoty 3,6 mld. Kč. Tato suma je k dispozici pro využití v dalších letech a není zahrnuta v ukazateli GBARD.*

**Upozornění:** Veškeré, zde dále uvedené údaje o státních rozpočtových výdajích na VaV (ukazatel GBARD), pokud není uvedeno jinak, vycházejí z částek skutečně vynaložených v daném roce na VaV, tak jak byly uvedeny v **Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací** pro daný rok<sup>12</sup> upravené dle metodiky OECD. Pokud se jedná o financování VaV ze zdrojů EU, ukazatel GBARD zahrnuje pouze tzv. národní zdroje, tj. spolufinancování Strukturálních a investičních fondů EU ze státního rozpočtu ČR, ale nikoliv jejich předfinancování. V ukazateli GBARD nejsou zahrnuty ani částky ze státního rozpočtu určené na předfinancování podpory VaV z Národního plánu obnovy<sup>13</sup>.

**GRAF 3-1: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR; 2010–2022**



Zdroj: ÚV ČR - IS VVI, ČSÚ - Národní účty, MF – Státní rozpočet 2022, Eurostat

<sup>12</sup> <https://www.isvavai.cz/>

<sup>13</sup> <https://www.planobnovyvr.cz/vyzkum-vyvoj-a-inovace>

Ve srovnání s rokem 2021 vzrostla státní podpora VaV v ČR o 0,5 %, v absolutním vyjádření se jednalo o nárůst 0,2 mld. Kč. Stejný meziroční nárůst byl zaznamenán i v roce 2021. Jde tak druhý rok v řadě o jeden z nejnižších absolutních nárůstů od roku 2010, a to především v porovnání s výrazným navyšováním prostředků státu na tuto činnost v letech 2017 až 2020, kdy tyto výdaje rostly v průměru o 2,5 mld. Kč ročně, procentuálně o 8 %. **Při zohlednění inflace** došlo v roce 2022 meziročně již druhý rok v řadě **k propadu financování výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu**. Ve srovnatelných (stálých) cenách, které eliminují inflační znehodnocení se výdaje státu na VaV v minulém roce propadaly přibližně na úroveň roku 2017.<sup>14</sup>

Od roku 2010 včetně, tj. za posledních 13 let (2010 až 2022) šlo na VaV ze státního rozpočtu celkem 399 mld. Kč. Průměrné roční tempo růstu státních rozpočtových výdajů na VaV za posledních deset let (2013 až 2022) dosáhlo 4,1 %. Oproti přechozímu desetiletí kleslo průměrné roční tempo o polovinu.

V roce 2022 se státní rozpočtové výdaje na VaV (ukazatel GBARD) rovnaly **0,57 % hrubého domácího produktu (HDP) České republiky**. Jedná se o nejnižší podíl od roku 2010. V roce 2021 dosáhl tento podíl hodnoty 0,63 %. Česko se tak nepřibližuje strategickému cíli 1 % těchto výdajů ve vztahu k velikosti naší ekonomiky.

Na **celkových výdajích státního rozpočtu** se státní rozpočtové výdaje na VaV v roce 2022 podílely **1,94 %**. Podíl výzkumu a vývoje na celkových výdajích státního rozpočtu v Česku se snižuje pátým rokem v řadě, a to z nejvyšší hodnoty 2,40 % v roce 2017 na výše uvedených 1,94 % v roce minulém. Na **veřejných rozpočtech celkem** (podílový ukazatel používaný pro mezinárodní srovnání)<sup>15</sup> se státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku v minulém roce podílely **1,27 %** - jde o nejnižší podíl od roku 2010.

**TAB 3-1: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR – základní podílové ukazatele**

	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Podíl na HDP	0,57%	0,64%	0,63%	0,60%	0,58%	0,60%	0,62%	0,62%	0,67%	0,63%	0,57%
Podíl na státním rozpočtu ČR	1,95%	2,28%	2,25%	2,15%	2,29%	2,40%	2,38%	2,31%	2,07%	2,01%	1,94%
Podíl na veřejných rozpočtech ČR	1,31%	1,51%	1,47%	1,43%	1,47%	1,54%	1,52%	1,51%	1,42%	1,35%	1,27%

Zdroj: ÚV ČR - IS VVI, ČSÚ - Národní účty, MF – Státní rozpočet 2022, Eurostat

V roce 2022 celkové výdaje na VaV (**ukazatel GERD**) v Česku meziročně vzrostly o 9,3 % na 133,3 mld. Kč. Státní rozpočet se v tomto roce **podílel na financování výzkumu a vývoje v Česku (% GERD)** z necelých **30 %** - podrobněji viz graf č. 3-2. V letech 2013 až 2021 to bylo v průměru z jedné třetiny. Za meziročním nárůstem celkových výdajů na VaV o 11,4 mld. Kč na výše zmíněných 133,3 mld. Kč byl především výrazný nárůst financování VaV ze soukromých (podnikových) zdrojů, které meziročně vzrostly o 9 mld. Kč (12 %) na 85,6 mld. Kč v roce 2022.<sup>16</sup>

<sup>14</sup> Z důvodu neexistence speciálního cenového indexu pro VaV byl pro výpočet ve stálých cenách použit deflátor HDP.

<sup>15</sup> V Česku jde o ekvivalent ukazatele *Celkové výdaje vládních institucí*. Více zde:

[https://apl.czso.cz/pll/rocnka/rocnkavyber.gov\\_a?mylang=CZ](https://apl.czso.cz/pll/rocnka/rocnkavyber.gov_a?mylang=CZ)

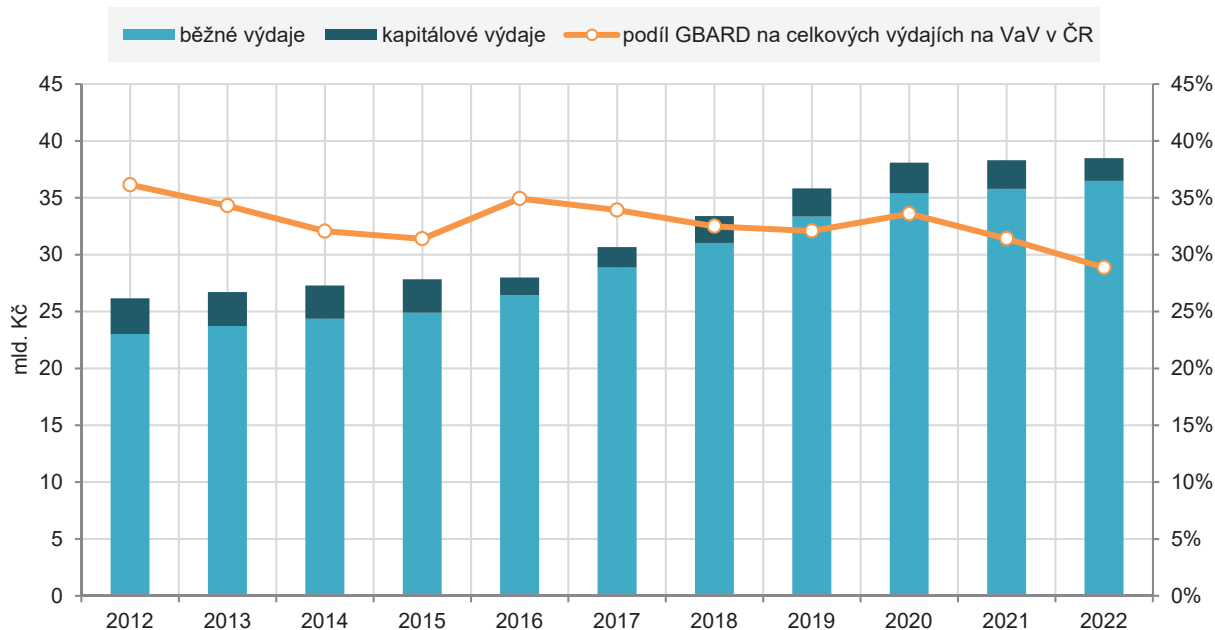
<sup>16</sup> Podrobnější údaje o financování výzkumu a vývoje z jednotlivých zdrojů zjištěné v rámci Ročního zjišťování o výzkumu a vývoji VTR 5-01 naleznete na následujícím odkazu: [https://www.czso.cz/csu/czso/statistika\\_vyzkumu\\_a\\_vyvoje](https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje)

### 3.2 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle typu výdajů

Převážná část státní rozpočtové podpory VaV spadá do kategorie běžných (neinvestičních) výdajů. Jedná se zejména o mzdové (osobní) náklady na výzkumné a vývojové pracovníky a ostatní neinvestiční náklady, kam se řadí nákup materiálu, vybavení, energií, administrativní a ostatní režijní náklady přímo související s VaV. V roce 2022 bylo ze státního rozpočtu na **běžné výdaje** na VaV vynaloženo **36,5 mld. Kč**, což odpovídá podílu **94,8 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Tyto neinvestiční výdaje na VaV rostly především v letech 2016 až 2020, a to v souvislosti s růstem mzdových nákladů na výzkumné pracovníky na vysokých školách a ve veřejných výzkumných institucích.

Podíl **kapitálových výdajů** na GBARD dosáhl v minulém roce **5,2 %**, což v absolutním vyjádření představuje rovné **2 mld. Kč**. Jedná se o pořízení pozemků, budov a staveb včetně jejich technického zhodnocení pro potřeby prováděného VaV a dále nákup dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku (tj. např. pořízení strojů, přístrojů, zařízení, softwaru a dalšího technického vybavení, zařízení a poznatků sloužícího k provádění VaV činnosti). Kapitálové výdaje úzce souvisí zejména s čerpáním unijních fondů a budováním výzkumné infrastruktury. Oproti předchozímu roku se v roce 2022 kapitálové výdaje na VaV financované ze státního rozpočtu snížily o pětinu, tj. v absolutním vyjádření o 0,5 mld. Kč. Nejvyšší podíl kapitálových výdajů na ukazateli GBARD, a to ve výši 12 %, byl zaznamenán v roce 2012, od kterého jsou data v tomto členění dostupná. Blíže viz graf 3-2 .

**GRAF 3-2: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR podle typu výdajů (mld. Kč; %); 2012–2022**



Zdroj: ÚV ČR - IS VVI, MF – Státní rozpočet 2022, Statistické zjišťování o výzkumu a vývoji

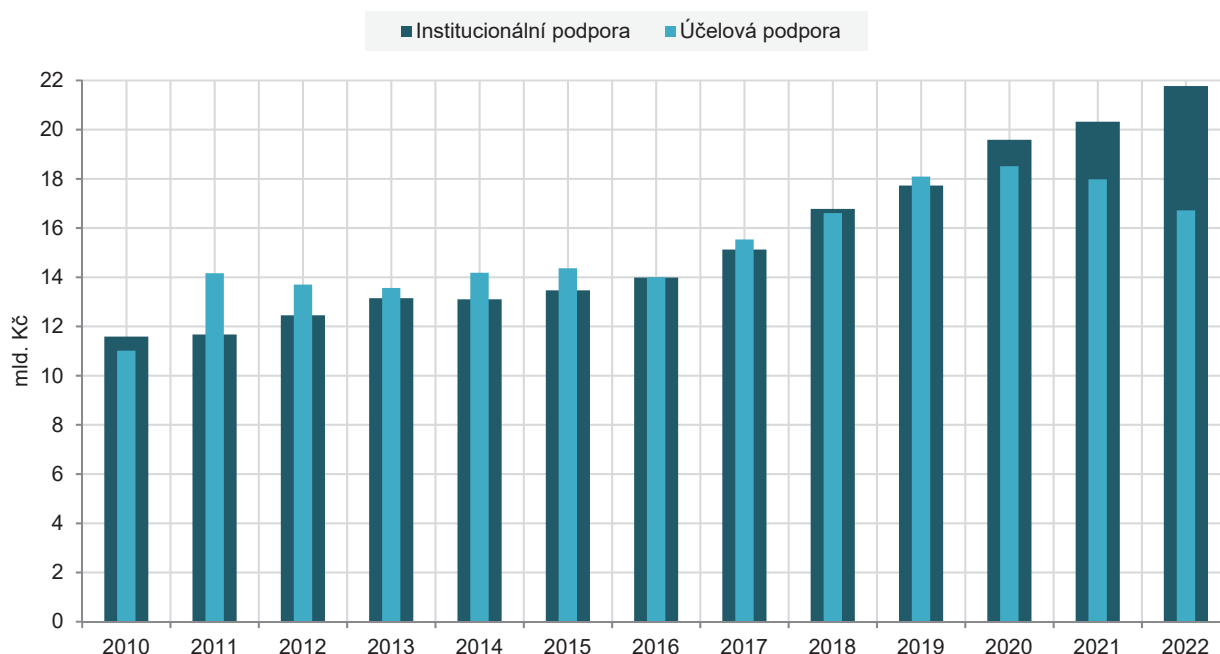
V rámci jednotlivých rozpočtových kapitol podílejících se na financování VaV ze státního rozpočtu vykázalo nejvyšší podíl kapitálových výdajů na VaV Ministerstvo dopravy, a to 30,7 %. Následuje Akademie věd ČR (16,9 % z rozpočtu AV ČR), kde se jedná zejména o financování infrastruktury ústavů AV ČR, a dále Ministerstvo obrany (14,9 %). U Ministerstva průmyslu a obchodu podíl činil 5,5 %. Ministerstvo vnitra vynaložilo na kapitálové výdaje související s VaV 4,3 % z celkových výdajů na VaV, které v roce 2022 rozdělvalo. V případě resortu, který rozděljuje na podporu výzkumu a vývoje nejvíce peněz – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy – dosáhl podíl kapitálových výdajů 2,8 %. Naopak téměř nulové kapitálové výdaje na VaV najdeme v rozpočtových kapitolách, které poskytují převážně účelovou podporu, jako jsou technologická a grantová agentura.

### 3.3 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle formy financování

Odlíšný pohled na státní rozpočtovou podporu VaV poskytuje členění podle formy této podpory – na institucionální a účelovou. Výši jednotlivých forem financování ovlivňuje zejména čerpání prostředků z Operačních programů a investice do infrastruktury VaV. V posledních třech letech roste podíl institucionální podpory na úkor účelové.

V roce 2022 bylo ze státního rozpočtu formou **institucionální podpory** do VaV alokováno **21,8 mld. Kč** a **účelovou formou 16,7 mld. Kč**. Institucionální podpora převýšila účelovou i v roce 2021, kdy rozdíl činil 2,3 mld. Kč. V roce 2022 účelová podpora VaV ze státního rozpočtu meziročně poklesla o 1,3 mld. Kč (-7,0 %), naopak institucionální vzrostla o 1,5 mld. Kč (+7,1 %). Nárůst institucionální podpory byl způsoben především nárůstem výdajů na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací z 15,7 mld. Kč v roce 2021 na 17,2 mld. Kč v roce 2022. Naopak účelová podpora poklesla především kvůli snížení spolufinancování projektů VaV hrazených z unijních fondů.

**GRAF 3-3: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR podle formy financování (mld. Kč); 2010–2022**



Zdroj: ÚV ČR - IS VVI

V roce 2022 dosáhlo spolufinancování projektů hrazených z **Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF)** určených na výzkum a vývoj ze státního rozpočtu **560 mil. Kč** a podílelo se tak 1,5 % na státních rozpočtových výdajích na VaV. Oproti roku 2021 spolufinancování těchto projektů pokleslo o polovinu. **Poplatky a příspěvky na mezinárodní spolupráci** ve VaV, které jsou hrazeny formou institucionální podpory z rozpočtu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Ministerstva obrany, dosáhly v roce 2022 celkem **1,5 mld. Kč**.

V ČR patří dlouhodobě mezi největší poskytovatele **institucionální podpory Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále MŠMT) a Akademie věd České republiky (dále AV ČR)**. V roce 2022 pocházelo ze zdrojů těchto dvou institucí 86 % všech institucionálních výdajů na VaV v Česku. Institucionální podpora ze strany MŠMT směřuje především do veřejných vysokých škol (rovných 10 mld. Kč v roce 2022). AV ČR rozdělila mezi své výzkumné ústavy 5,6 mld. Kč a dalších 1,5 mld. Kč bylo vyčleněno na financování infrastruktury AV ČR. Kromě dvou výše zmíněných subjektů poskytuje institucionální podporu vlastním výzkumným organizacím i Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo obrany, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo zdravotnictví, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo kultury, Ministerstvo práce a sociálních věcí

a Ministerstvo zahraničních věcí. Od roku 2017 také Ministerstvo dopravy a Ministerstvo životního prostředí. Pouze Grantová a Technologická agentura neposkytují žádnou institucionální podporu.

**Účelová (projektová) podpora** VaV byla v roce 2022 financována na území ČR prostřednictvím deseti rozpočtových kapitol. V minulosti bylo takových rozpočtových kapitol až 22. Nejvýznamnějším poskytovatelem této podpory byla v roce 2022 **Technologická agentura ČR** (dále TA ČR)<sup>17</sup>. Agentura byla založena primárně za účelem podpory aplikovaného výzkumu s důrazem na spolupráci mezi podniky, vysokými školami a veřejnými výzkumnými institucemi. Financování projektů například v programech „EPSILON“<sup>18</sup>, „ZÉTA“<sup>19</sup> nebo „TREND“ je realizováno výhradně účelovou formou podpory. V roce 2022 poskytla TA ČR na účelovou podporu VaV celkem **5 mld. Kč**, což odpovídalo rovným 30 % celkové účelové podpory poskytnuté na VaV v ČR v daném roce. Meziročně pokleslo účelové financování VaV z rozpočtu TA ČR v roce 2022 o 6,8 %, tj. téměř 400 mil. Kč. Hlavními příjemci účelové podpory od TA ČR byly podniky (2,1 mld. Kč) a veřejné vysoké školy (1,9 mld. Kč) – údaje za rok 2022.

Druhým nejvýznamnějším poskytovatelem účelové podpory v ČR byla v roce 2022 **Grantová agentura ČR** (dále jen GA ČR), která podporuje každoročně granty zaměřené zejména na základní výzkum. Finanční prostředky jsou poskytovány nejlepším projektům ze všech oborů vědy na základě veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji. V roce 2022 rozdělila Grantová agentura na projekty VaV finanční prostředky ve výši **4,4 mld. Kč**, což odpovídalo 26% podílu na účelovém veřejném financování VaV v ČR. V této rozpočtové kapitole došlo k meziročnímu nárůstu o 5,5 % (cca 200 mil. Kč).

**Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy** (dále jen MŠMT) rozdělilo v roce 2022 účelové prostředky ve výši **3,7 mld. Kč**. Jednalo se o čtvrtinu z celkových účelových státních rozpočtových výdajů na VaV v ČR. MŠMT poskytuje podporu na základní a aplikovaný VaV prováděný především na veřejných vysokých školách. Patří zde podle metodiky OECD uvedené ve Frascati manuálu i spolufinancování projektů hrazených z Evropských strukturálních a investičních fondů, a to ve výši 513 mil. Kč v roce 2022.

**Ministerstvo zdravotnictví** se zabývá podporou výzkumu v oblasti zdraví. V roce 2022 podpořilo VaV projekty celkovou částkou **1,2 mld. Kč**. Hlavními příjemci podpory byly nemocnice (včetně fakultních) a veřejné vysoké školy. Ministerstvo ze svého rozpočtu spolufinancovalo i vybrané výzkumné projekty hrazené z Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání. Jednalo se o 46,8 mil. Kč.

**Ministerstvo průmyslu a obchodu** (dále MPO) bylo nejvýznamnějším poskytovatelem účelové podpory v letech 2000 až 2011. V roce 2022 bylo, co do výše poskytované účelové podpory (**759 mil. Kč**), na pátém místě. Část aplikovaného výzkumu je nyní hrazena z rozpočtové kapitoly TA ČR. MPO podporuje především aplikovaný výzkum a experimentální vývoj. Financování projektů VaV probíhá zejména prostřednictvím programu TRIO<sup>20</sup>. Hlavními příjemci účelové podpory MPO jsou soukromé národní podniky. V roce 2022 činil podíl MPO na celkovém účelovém financování VaV 4,5 %.

---

<sup>17</sup> <https://www.tacr.cz/programy-a-souteze/programy/>

<sup>18</sup> Program EPSILON se zaměřuje na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje zaměřených převážně na průmyslové technologie, jejichž výsledky mají rychlé uplatnění na trhu.

<sup>19</sup> Program ZÉTA je zaměřen na podporu začínajících výzkumníků a výzkumníků v inovačních aktivitách a kultuře rovných příležitostí projektů.

<sup>20</sup> <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/podpora-vyzkumu-a-vyvoje/>

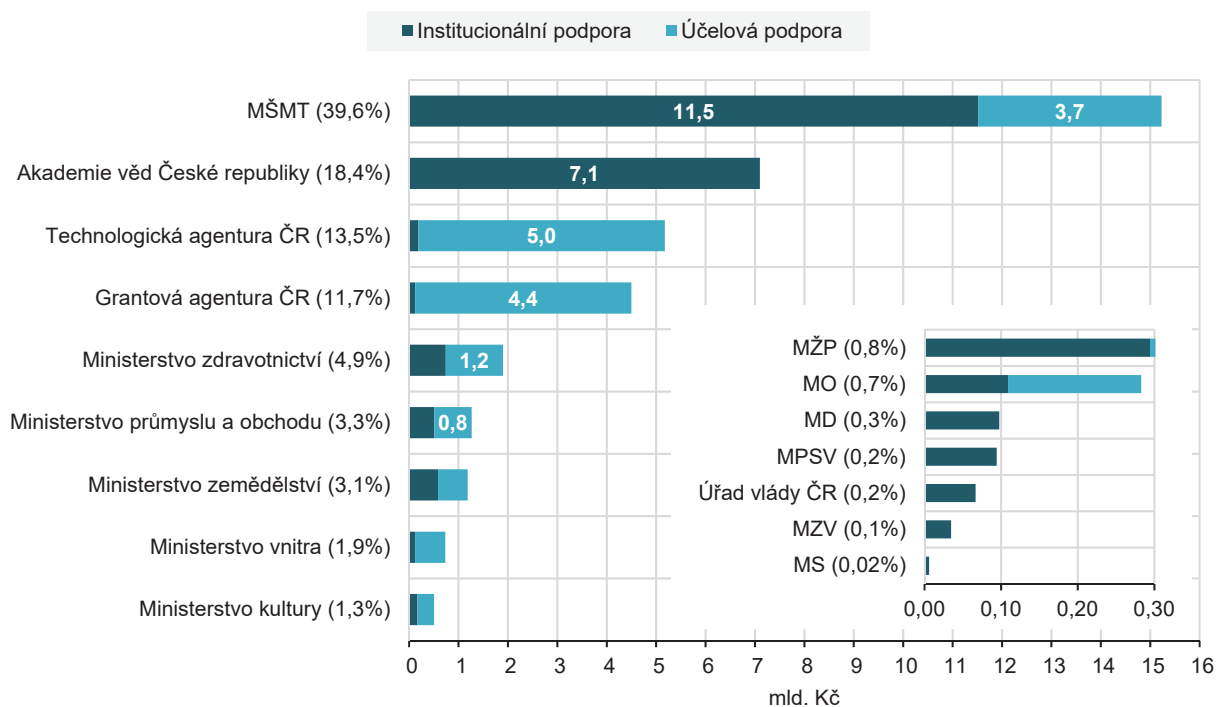


### 3.4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle poskytovatelů

Nejvýznamnějším poskytovatelem veřejné podpory VaV je dlouhodobě **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy**. Prostřednictvím rozpočtové kapitoly MŠMT bylo v roce 2022 do výzkumných a vývojových aktivit alokováno **15,2 mld. Kč**, což odpovídá podílu **40 %** z celkového objemu státních rozpočtových výdajů na VaV. Převážná většina těchto finančních prostředků (75 %) byla poskytnuta formou institucionální podpory (podrobněji viz předchozí kapitola). Největší část z rozpočtu MŠMT na VaV (11,4 mld. Kč, 75 %) byla určena na financování VaV prováděného na veřejných vysokých školách. Jde jak o institucionální podporu v rámci všeobecného rozvoje znalostí na vysokých školách (10 mld. Kč), tak i účelové financování (1,4 mld. Kč) jako je například podpora velkých infrastruktur pro VaV (755 mil. Kč) nebo spolufinancování projektů VaV v rámci Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání a Operačního programu Jan Ámos Komenský.<sup>21</sup> Meziročně financování VaV z rozpočtové kapitoly MŠMT vzrostlo v minulém roce o 1,8 %, v porovnání s rokem 2012 pak o 53 %.

MŠMT spolufinancuje a předfinancuje čerpání finančních prostředků z Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF). V rámci programového období 2014 až 2020 se jednalo o Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)<sup>22</sup>, jehož cílem bylo přispět k posunu ČR směrem k ekonomice založené na vzdělané, motivované a kreativní pracovní síle, na produkci kvalitních výsledků výzkumu a jejich využití pro zvýšení konkurenceschopnosti ČR. V roce 2022 dosáhlo spolufinancování VaV projektů z OP VVV ze státního rozpočtu 513 mil. Kč – jde o částku započítanou do státních rozpočtových výdajů na VaV.

**GRAF 3-4: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR podle poskytovatelů a formy podpory (mld. Kč; podíl na GBARD); 2022**



Vysvětlivky: MŠMT (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy), MŽP (Ministerstvo životního prostředí), MO (Ministerstvo obrany), MD (Ministerstvo dopravy), MPSV (Ministerstvo práce a sociálních věcí), MZV (Ministerstvo zahraničních věcí), MS (Ministerstvo spravedlnosti)

Zdroj: ÚV ČR - IS VVI

<sup>21</sup> Blíže viz: <https://opjak.cz/o-programu/>. V roce 2021 a 2022 nebyly spolufinancovány žádné VaV projekty.

<sup>22</sup> Blíže viz: <https://opvvv.msmt.cz/o-programu>

Druhým nejvýznamnějším poskytovatelem veřejné podpory VaV byla **Akademie věd ČR**, která ze svého rozpočtu v roce 2022 podpořila výzkum a vývoj ve výši **7,1 mld. Kč**. Celá tato částka byla formou institucionální podpory alokována výhradně v rámci ústavů AV ČR. Podíl na celkových státních rozpočtových výdajích na VaV činil **18,4 %**. Meziročně financování VaV z rozpočtové kapitoly AV ČR vzrostlo v minulém roce o 2,2 %, v porovnání s rokem 2012 pak o 56 %.

**Technologická agentura ČR** se v posledních letech stala významným poskytovatelem státní rozpočtové podpory na VaV. V roce 2020 objemem rozdělovaných prostředků na podporu VaV předstihla Grantovou agenturu ČR. V roce 2022 hospodařila Technologická agentura s částkou **5,2 mld. Kč** (včetně nákladů na vlastní činnost). Na projekty VaV rozdělila rovných 5 mld. Kč, přičemž dominantní část finančních prostředků směřovala na projekty aplikovaného výzkumu a také experimentálního vývoje. V rámci svého nejvýznamnějšího programu „TREND“<sup>23</sup> rozdělila veřejné finanční prostředky ve výši 1,7 mld. Kč. Podpora směřovala především do soukromých podniků a veřejných vysokých škol (shodně 1,9 mld. Kč).

Čtvrtou nejvýznamnější rozpočtovou kapitolou, z níž v Česku směřovaly peníze na výzkum a vývoj, byla **Grantová agentura ČR**, která, jak již bylo dříve zmíněno, v roce 2022 poskytla účelovou podporu grantovým projektům v hodnotě 4,4 mld. Kč. Včetně nákladů na vlastní činnost vydala na VaV celkem **4,5 mld. Kč**. Tato částka představovala 12% podíl na celkových výdajích na VaV financovaných ze státního rozpočtu. Největšími příjemci podpory byly veřejné vysoké školy (2,3 mld. Kč) a veřejné výzkumné instituce (1,9 mld. Kč).

**Ministerstvo zdravotnictví**, v pořadí pátá nejvýznamnější rozpočtová kapitola co do objemu rozdělovaných finančních prostředků na VaV, podpořilo částkou **1,9 mld. Kč** lékařský výzkum. Podíl na celkových výdajích na VaV financovaných ze státního rozpočtu dosáhl 4,9 %. Téměř dvě třetiny podpory (1,2 mld. Kč) připadlo nemocnicím, 812 mil. Kč pak nemocnicím fakultním. Veřejné vysoké školy získaly na provádění zdravotnického výzkumu částku 442 mil. Kč. Nevýznamnějším programem v gesci ministerstva je „Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020 – 2026“, v rámci kterého byla v roce 2022 rozdělena příjemcům podpora VaV ve výši 875 mil. Kč. Spolufinancování projektů VaV z Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání činilo 46,8 mil. Kč.

**Ministerstvo průmyslu a obchodu** podpořilo částkou **1,3 mld. Kč** převážně národní podnikatelské subjekty z řad malých a středních podniků provádějící průmyslový výzkum a vývoj. Nejvýznamnějším programem v gesci ministerstva byl program „The Country for the Future“<sup>24</sup>. Výzkumné, vývojové a inovační projekty byly v rámci tohoto programu podpořeny v roce 2022 souhrnnou částkou 414 mil. Kč. Převážná část podpory VaV směřovala do soukromých podniků (847 mil. Kč), zejména pak soukromých národních podniků (766 mil. Kč). Veřejné podniky pak získaly 147 mil. Kč.

Poslední rozpočtovou kapitolou, která rozdělila na podporu VaV částku vyšší než jednu miliardu korun, bylo **Ministerstvo zemědělství**, které v roce 2022 vydalo na podporu zemědělského výzkumu **1,2 mld. Kč**, stejně jako v roce 2021. Polovinu z uvedené částky získaly veřejné výzkumné instituce, soukromé podniky pak 297 mil. Kč a veřejné vysoké školy 224 mil. Kč.

Zbývající resorty podpořily VaV částkami nižšími než je jedna miliarda korun. Například v případě Ministerstva vnitra to bylo 0,7 mld. Kč. Ministerstvo obrany podpořilo výzkum a vývoj v oblasti obrany částkou 283 mil. Kč. Vůbec nejmenší podpora VaV šla v roce 2022 z rozpočtových kapitol Ministerstva spravedlnosti a Ministerstva zahraničních věcí.

---

<sup>23</sup> Program TREND (2020–2027) má za cíl podpořit VaV projekty zaměřené na výrobní, digitální a kybernetické technologie. Garantem realizace Programu je Ministerstvo průmyslu a obchodu, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky. <https://www.tacr.cz/program-program-trend/>

<sup>24</sup> <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/podpora-vyzkumu-a-vyvoje/>



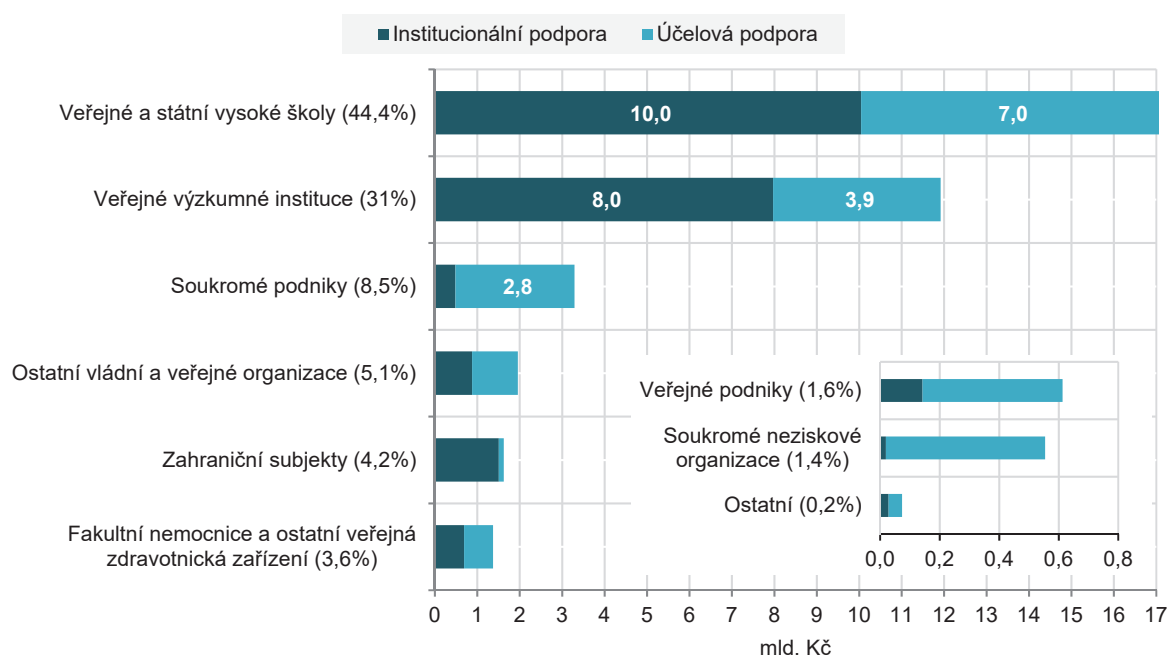


### 3.5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle příjemců

Nejvýznamnější příjemci státní podpory výzkumu a vývoje jsou dlouhodobě **veřejné vysoké školy**. V roce 2022 se veřejným vysokým školám podařilo získat ze státního rozpočtu na provádění svých VaV aktivit celkem **17,1 mld. Kč**, což představuje na státních rozpočtových výdajích na VaV podíl **44,4 %**. Z této částky byla více než polovina poskytnuta formou institucionální podpory (10 mld. Kč), zejména pak prostřednictvím podpory rozvoje výzkumných organizací a specifického vysokoškolského výzkumu. Dvě třetiny veřejné podpory VaV získaly veřejné vysoké školy od MŠMT. Částkou přesahující jednu miliardu korun poskytla ve formě účelové podpory Grantová agentura (2,3 mld. Kč) a Technologická agentura (1,9 mld. Kč).

V roce 2022 vzrostlo financování VaV prováděného na veřejných vysokých školách ze státního rozpočtu meziročně o 2,0 % (330 mil. Kč), v porovnání s rokem 2012, tj. za deset let, pak o 60 % (6 400 mil. Kč). Vysoké školy nadále jen v omezené míře využívají na financování svých výzkumných aktivit finanční prostředky získané v rámci smluvního výzkumu prováděného pro podniky. V roce 2022 takto získaly od podniků na VaV jednu miliardu korun, tj. cca 4 % z jejich celkových výdajů na tuto činnost. Jde o 17krát nižší částku než na VaV získaly ze státního rozpočtu. Naopak, v letech 2011 až 2015 a 2017 až 2021 byly veřejné vysoké školy významným příjemcem veřejné podpory ze zahraničí. Hlavní roli hrály Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF) určené na výzkum a vývoj. Stát poskytl veřejným vysokým školám na spolufinancování VaV projektů v rámci ESIF v období 2011 až 2022 v souhrnu 8,6 mld. Kč.

**GRAF 3-5: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR podle příjemců a formy podpory (mld. Kč, podíl na GBARD); 2022**



Zdroj: ÚV ČR - IS VVI

Další významnou skupinou příjemců byly **veřejné výzkumné instituce**<sup>25</sup>, které v roce 2022 obdržely **31 % (11,9 mld. Kč)** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. I v jejich případě hraje institucionální forma financování (8 mld. Kč, 67 %) významnou roli. Ústavy Akademie věd ČR získaly na podporu VaV ze státního rozpočtu částku 10,5 mld. Kč. Meziročně došlo k poklesu financování VaV prováděného na veřejných výzkumných institucích ze státního rozpočtu o 2,3 % (cca 300 mil. Kč), v porovnání s rokem 2012, tj. za deset let, došlo k nárůstu o 59 % (4 400 mil. Kč).

<sup>25</sup> Včetně ústředí Akademie věd ČR, která má v Registru ekonomických subjektů atribut organizační složky státu.

**Soukromým podnikům** se podařilo na své aktivity VaV získat státní podporu ve výši **3,3 mld. Kč**. V tomto případě dominuje účelová podpora (2,8 mld. Kč, 85 %). Převážnou část z celkové podpory VaV směřované soukromým podnikům (89 %; 2,9 mld. Kč) obdržely soukromé národní podniky. Zbytek (367 mil. Kč) získaly soukromé podniky pod zahraniční kontrolou. Podniky pod zahraniční kontrolou využívají více instrument nepřímé (daňové) podpory VaV<sup>26</sup>. Stejně jako u veřejných výzkumných institucí i v případě soukromých podniků došlo meziročně k poklesu financování jejich VaV ze státního rozpočtu, a to o 12,6 % (cca 500 mil. Kč) a i v porovnání s rokem 2012, tj. za deset let, došlo k poklesu o 28 % (1 300 mil. Kč).

**Veřejné podniky** získaly na své výzkumné a vývojové činnosti státní podporu o objemu **613 mil. Kč**, nejvíce z rozpočtové kapitoly Technologické agentury (211 mil. Kč), Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (159 mil. Kč) a Ministerstva průmyslu a obchodu (147 mil. Kč).

**Veřejná zdravotnická zařízení**, zejména pak fakultní nemocnice, obdržely v roce 2022 na provádění lékařského výzkumu od státu podporu ve výši **1,3 mld. Kč**, z toho právě polovina byla financována formou institucionální podpory. Dominantním zdrojem prostředků bylo Ministerstvo zdravotnictví, které podpořilo lékařský výzkum v těchto subjektech částkou 1,2 mld. Kč.

**Ostatní vládní a veřejné organizace** získaly pro provádění výzkumných aktivit **rovné 2 mld. Kč** (5,1 % z celkové veřejné rozpočtové podpory VaV). Více jak polovina prostředků byla přidělena těmto subjektům účelovou formou podpory. MŠMT podpořilo VaV v ostatních vládních a veřejných organizacích částkou 560 mil. Kč. Mezi ostatní vládní a veřejné organizace se řadí primárně resortní výzkumné organizace.

**Zahraniční subjekty** obdržely na podporu mezinárodní spolupráce s českými subjekty částku 1,6 mld. Kč. Jednalo se dominantně o institucionální formu podpory (příspěvky a poplatky).

---

<sup>26</sup> Blíže viz: <https://www.czso.cz/csu/czso/nepriima-verejna-podpora-vyzkumu-a-vyvoje>

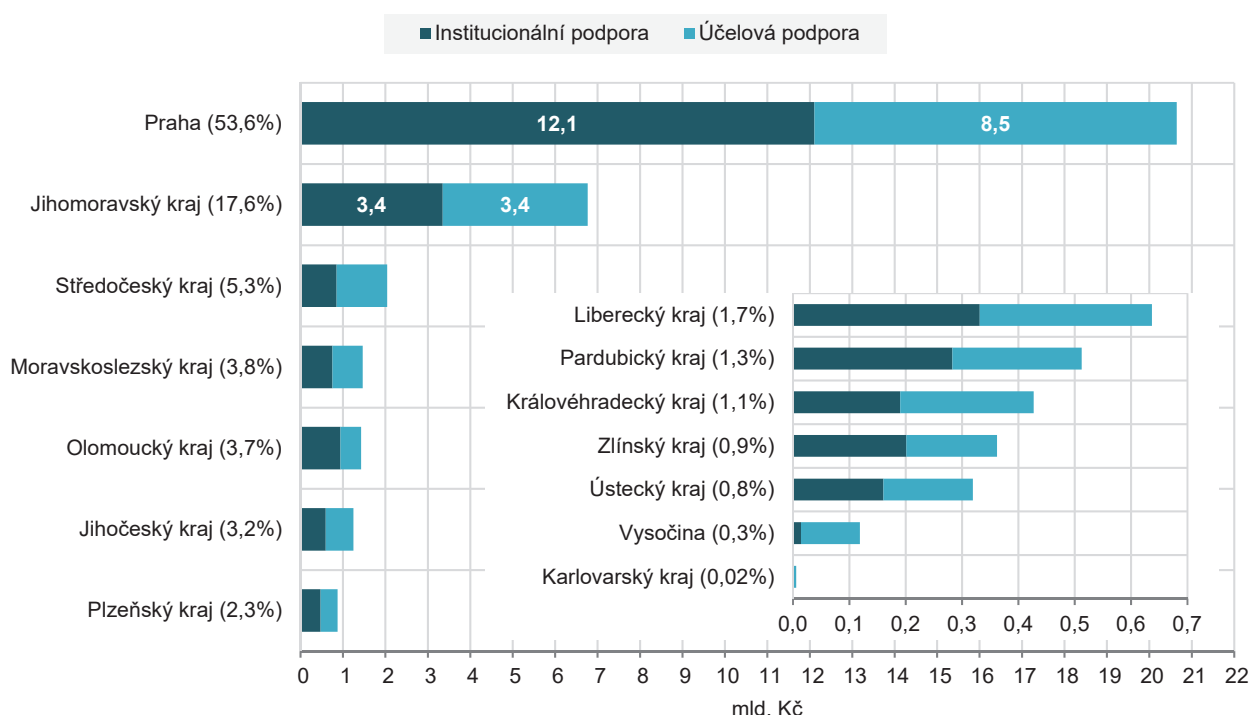


### 3.6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle krajů

Z krajského pohledu se mezi nejdůležitější příjemce přímé veřejné podpory výzkumu a vývoje řadí kraje s vysokou koncentrací vysokých škol a veřejných výzkumných institucí. Zejména pak Praha a Jihomoravský kraj, potažmo Brno.

Pomyslnou roli centra českého výzkumu (měřeno alokací finančních prostředků veřejné podpory VaV) hraje hlavní město **Praha**, kde subjekty provádějící VaV získaly v roce 2022 ze státního rozpočtu **20,6 mld. Kč**. Tato částka odpovídá **54%** podílu celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Z hlediska formy financování zde převažovala institucionální podpora (12,1 mld. Kč; 59 %) nad účelovou (8,5 mld. Kč; 41 %), což je dáno koncentrací veřejných vysokých škol (získaly 7,8 mld. Kč) a ústavů Akademie věd ČR (8,8 mld. Kč).

**GRAF 3-6: Státní rozpočtové výdaje na VaV podle krajů a formy podpory (mld. Kč; podíl na GBARD); 2022**



Zdroj: ÚV ČR - IS VVI

Subjekty provádějící VaV v **Jihomoravském kraji** obdržely ze státního rozpočtu **6,8 mld. Kč** (**17,8 %** z celkových GBARD). V porovnání s Prahou se jedná o třetinový objem získaných prostředků.

Zajímavá je pozice **Středočeského kraje** s alokovanou částkou **2 mld. Kč**. V tomto kraji sice nepůsobí žádná veřejná vysoká škola, ale adresně zde provádí výzkum a vývoj několik veřejných výzkumných institucí a center výzkumu a vývoje postavených z Evropských strukturálních a investičních fondů, do nichž směřovala více než polovina státních rozpočtových výdajů na VaV v tomto kraji (konkrétně 1,3 mld. Kč).

Pouze v dalších 3 krajích (Jihočeský, Moravskoslezský a Olomoucký) převýšila v roce 2022 státní rozpočtová podpora VaV hranici jedné miliardy Kč. Vůbec nejméně obdržely subjekty provádějící VaV v Karlovarském kraji (pouze 6 mil. Kč). Svou roli hraje infrastruktura VaV, tj. nízký počet subjektů provádějících VaV obecně a skutečnost, že v tomto kraji nepůsobí žádná veřejná vysoká škola ani veřejná výzkumná instituce.

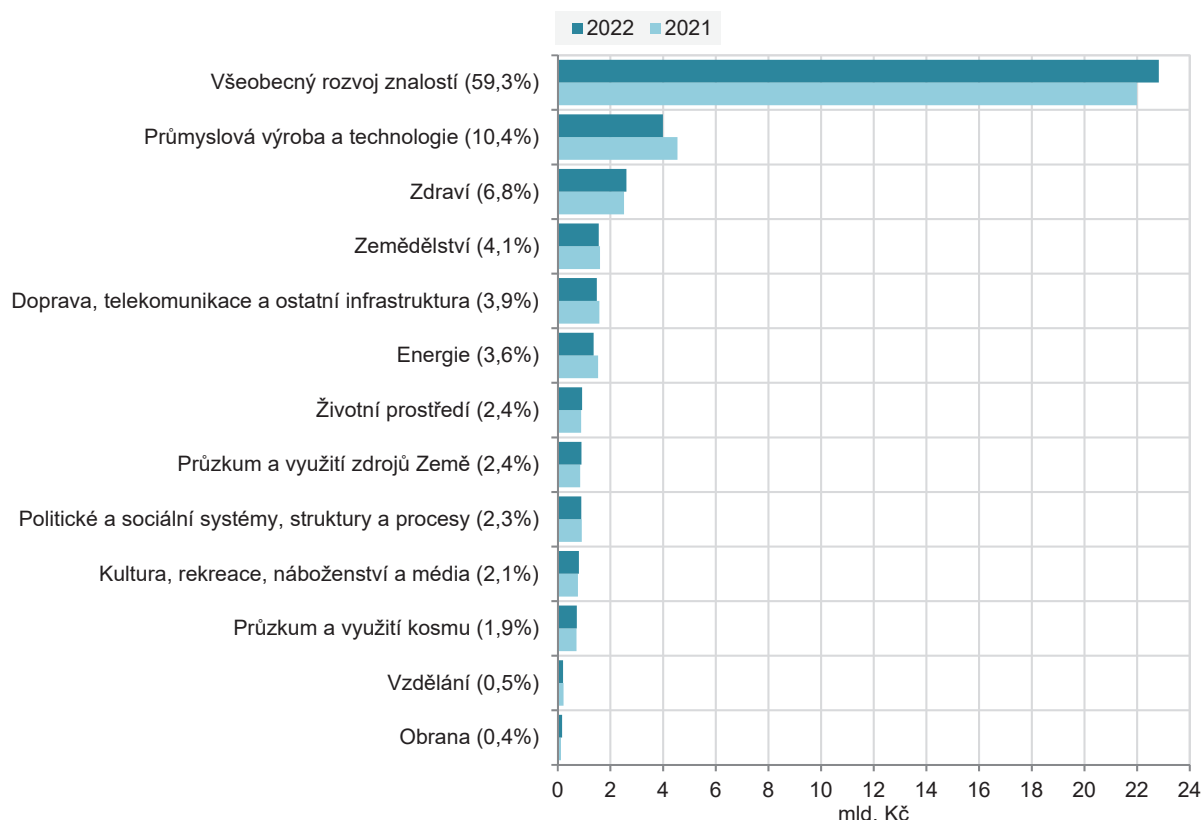
V grafu není uvedena položka „Neurčeno“ ve výši 1,6 mld. Kč, kam se řadí částky, jimž nebylo možné přiřadit konkrétní subjekt dle klasifikace krajů (NUTS3) z důvodu, že příjemce byl ze zahraničí nebo jím byla soukromá fyzická osoba nebo se jednalo o blíže nespecifikovanou položku. V roce 2022 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy vydalo na podporu zapojení ČR do mezinárodního výzkumu celkem 1,5 mld. Kč ve formě příspěvků a poplatků.

## 3.7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů

### 3.7.1 Úvod

Celková částka státem rozpočtovaných výdajů na výzkum a vývoj dosáhla v roce 2022 výše 38,5 mld. Kč. V této kapitole bude popsáno směřování těchto prostředků z hlediska socioekonomických cílů rozlišených dle **klasifikace NABS<sup>27</sup>**, což je primárním cílem mezinárodní statistiky GBARD.

**GRAF 3-7: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR podle hlavních socioekonomických cílů klasifikace NABS v letech 2021 a 2022 (mld. Kč; podíl na GBARD v roce 2022)**



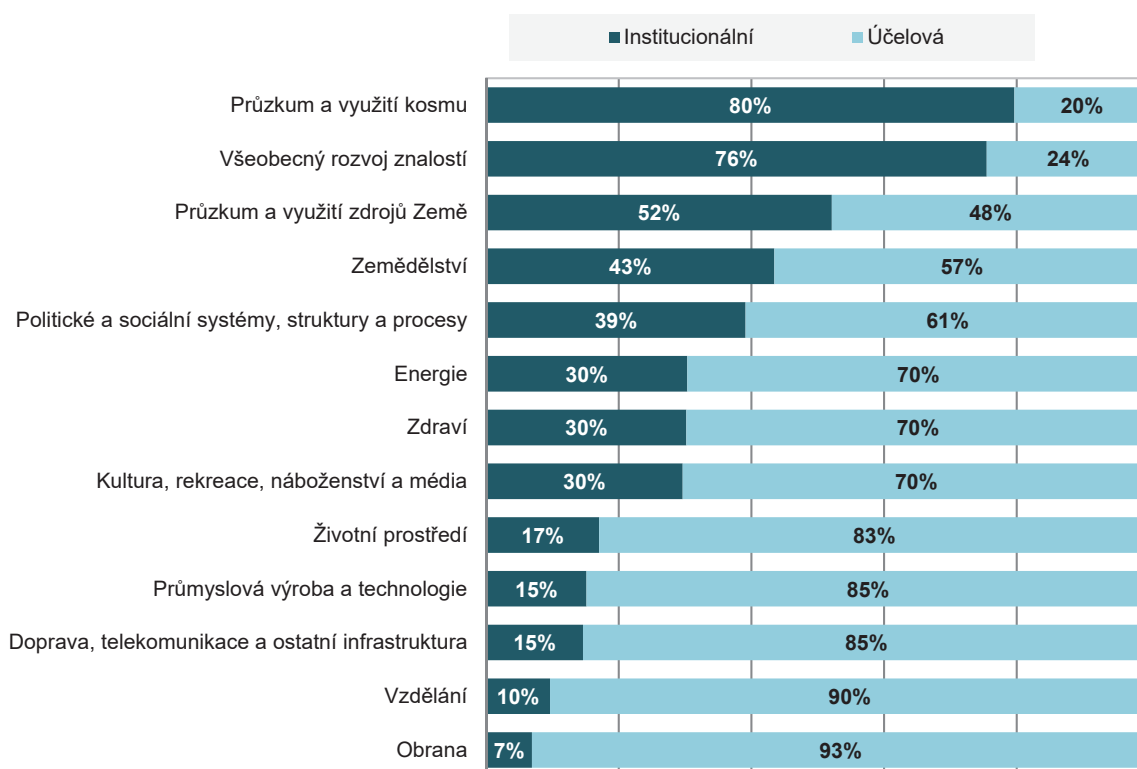
Zdroj: ÚV ČR - IS VVI

Téměř veškerá podpora VaV směřovala v roce 2022 do civilního výzkumu a vývoje (99,6 %). Na **obrný výzkum a vývoj**, který je financován výhradně z rozpočtové kapitoly Ministerstva obrany, stát vyčlenil pouze **0,4 % GBARD** (168 mil. Kč). Až do roku 2010 se podíl pohyboval nad 2 procenty, pak začal setrvale klesat a počínaje rokem 2021 se pohybuje pod úrovní 1 procenta. Podrobněji budou jednotlivé socioekonomické cíle popsány dále.

Co se týká formy financování jednotlivých socioekonomických cílů, je důležité, kdo (jaká rozpočtová kapitola) daný cíl financuje a kdo je příjemcem přímé veřejné podpory VaV. Účelová forma financování VaV převládá u většiny socioekonomických cílů, kromě Všeobecného rozvoje znalostí (SEO 12+13), Průzkumu a využití kosmu (SEO 03) a Průzkumu a využití Země (SEO 01). Významný cíl SEO 06 – Průmyslová výroba a technologie je také z převážné části financován pomocí účelové podpory. Situaci v ostatních socioekonomických cílech ukazuje graf 3-8.

<sup>27</sup> Klasifikace NABS: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů (Eurostat). Nomenklatura byla původně Eurostatem vypracována již v roce 1969 a její pozdější verze byly několikrát revidovány (v letech 1975, 1983, 1992 a 2007).

Socioekonomickým cílem se rozumí předem vymezená oblast výzkumu a vývoje, která se používá pro analytické účely při klasifikaci státních rozpočtových výdajů na VaV.

**GRAF 3-8: Struktura státních rozpočtových výdajů na VaV v ČR podle hlavních socioekonomických cílů a formy podpory; 2022**

Zdroj: ÚV ČR - IS VVI

### 3.7.2 Všeobecný rozvoj znalostí (SEO 12 + SEO 13)

Více než polovina finančních prostředků vyčleněných ze státního rozpočtu na podporu výzkumu a vývoje byla určena na **všeobecný rozvoj znalostí (SEO 12+13)**. Částka **22,8 mld. Kč**, která byla v roce 2022 za tímto účelem rozdělena, představuje **59,3 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) v ČR. Pro výzkumné činnosti klasifikované v rámci všeobecného rozvoje znalostí je charakteristické, že nemají jednoznačně stanovené oblasti výzkumu (nejsou u nich určeny cíle a priority). Převážně se jedná o podporu aktivit spadajících pod **základní výzkum**. Tím se zásadně odlišují např. od oblasti VaV průmyslové výroby a technologií podpořené Ministerstvem průmyslu a obchodu nebo zdravotnického výzkumu podpořené Ministerstvem zdravotnictví.

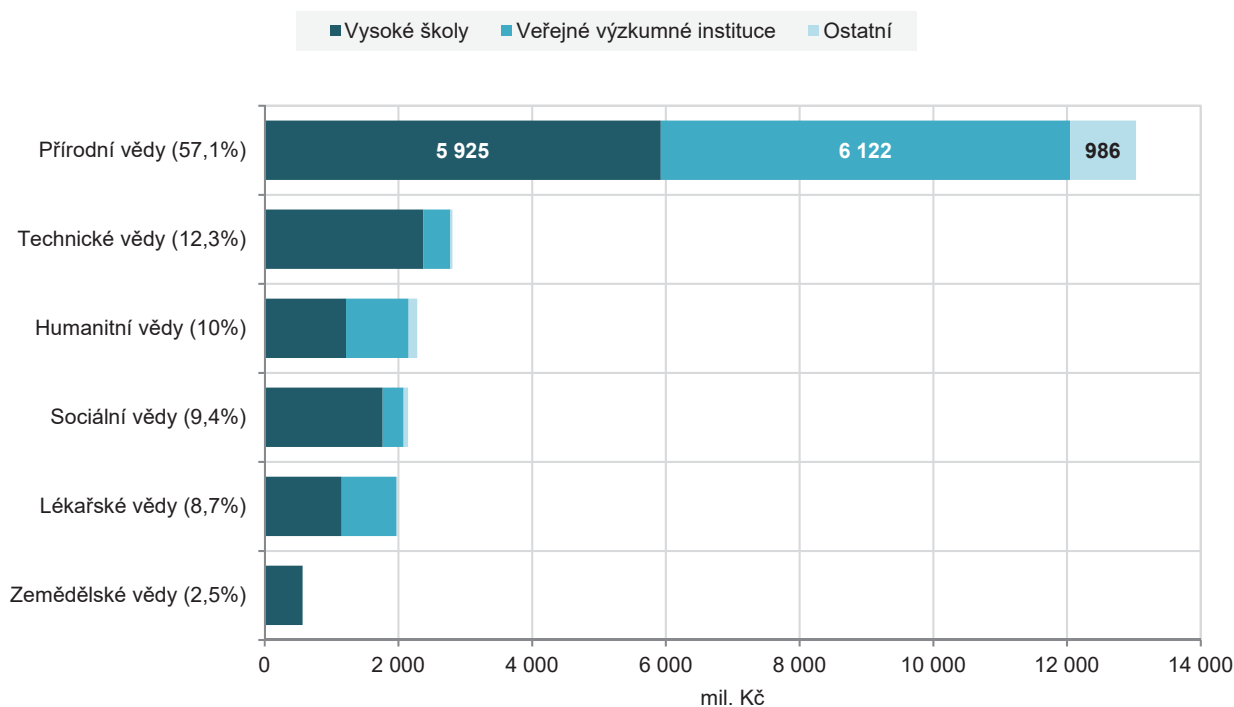
V rámci všeobecného rozvoje znalostí bylo alokováno do **výzkumu a vývoje financovaného z ostatních zdrojů na VaV (SEO 13) 12,8 mld. Kč**. Na **VaV na vysokých školách financovaného z institucionálních prostředků (SEO 12)**<sup>28</sup> směřovalo rovných **10 mld. Kč**. Výzkum a vývoj financovaný z ostatních zdrojů na VaV se tak v roce 2022 podílel z jedné třetiny na celkových státních rozpočtových výdajích na VaV. V případě VaV na vysokých školách financovaného z institucionálních prostředků tento podíl činil 26,2 %.

**Všeobecný rozvoj znalostí se dále člení podle vědních oblastí.** Více než polovina státních rozpočtových výdajů na VaV směřovala v rámci všeobecného rozvoje znalostí do oblasti **přírodních věd**. Jednalo se o rovných **13 mld. Kč**. Nejvýznamnějšími příjemci zde byli veřejné výzkumné instituce (6,1 mld. Kč, z toho institucionální podpora 4,3 mld. Kč) a vysoké školy (5,9 mld. Kč, z toho institucionální podpora 4 mld. Kč). Řádově méně (**2,8 mld. Kč**) směřovalo do oblastí výzkumu a vývoje prováděného v **technických vědách**. V tomto případě nejvyšší podporu na provádění VaV v technických vědách získaly vysoké školy (2,4 mld. Kč).

<sup>28</sup> V případě SEO 12 – Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV, kam spadá podpora dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace a specifického vysokoškolského výzkumu, je jedinou formu financování institucionální podpora VaV.

Následují humanitní vědy (2,3 mld. Kč) a sociální vědy (2,1 mld. Kč). Nejméně státních rozpočtových prostředků na VaV v rámci všeobecného rozvoje znalostí směřovalo do lékařských věd (2 mld. Kč) a zemědělského výzkumu (571 mil. Kč). V případě lékařských a zemědělských věd se jedná o výzkum, který nebyl klasifikován do příslušných socioekonomických cílů (Zdraví, Zemědělství), protože nebyl financován příslušnými rozpočtovými kapitolami a svou povahou se jedná o mezní (mezioborový) výzkum.

**GRAF 3-9: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR na všeobecný rozvoj znalostí (SEO 12 +SEO 13) podle vědních oblastí a hlavních příjemců podpory; 2022 (mil. Kč; %\*)**



\*Procentuální podíl dané vědní oblasti na celkových výdajích na VaV ze státního rozpočtu směřujících do všeobecného rozvoje znalostí (SEO 12 +SEO 13) celkem v roce 2022.

Zdroj: ÚV ČR - IS VVI

Z regionálního hlediska směřuje veřejná podpora všeobecného rozvoje znalostí především do Prahy a Brna (Jihomoravský kraj), kde se nacházejí velké univerzity a pracoviště AV, a dále do Olomouckého kraje. Ve všech uvedených krajích částka přesáhla hranici jedné miliardy korun. Subjekty provádějící VaV na území hlavního města získaly v rámci všeobecného rozvoje znalostí podporu ze státního rozpočtu ve výši 13,4 mld. Kč.

### 3.7.3 Průmyslová výroba a technologie (SEO 06)

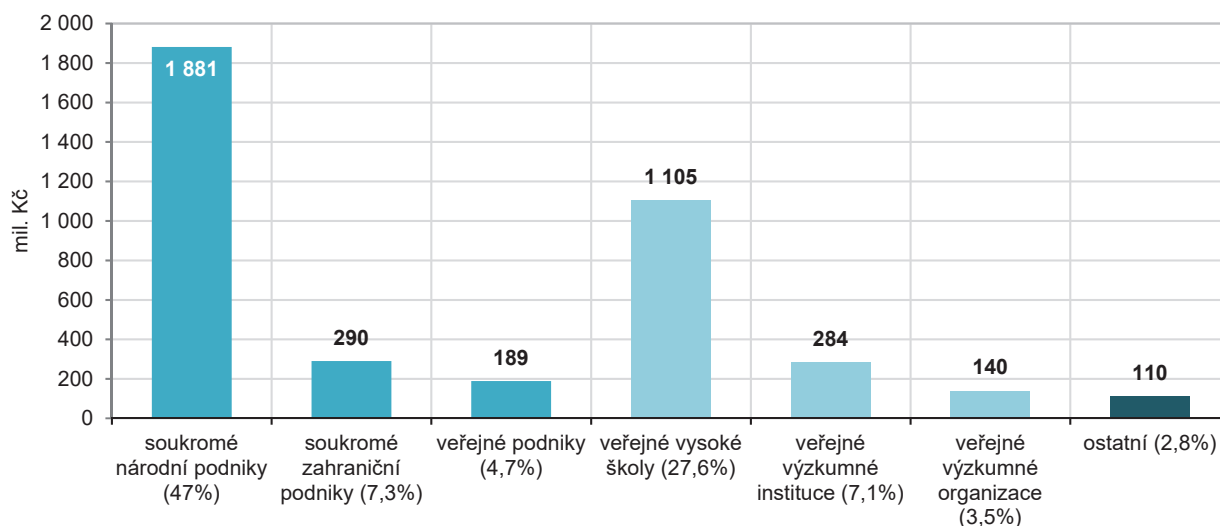
Z jednoznačně specifikovaných cílů směřovala nejvyšší část veřejné podpory VaV do oblasti **průmyslové výroby a technologií**. Celkem byl výzkum a vývoj v oblasti průmyslové výroby podpořen částkou **4 mld. Kč** odpovídající **10,4 %** celkových státních rozpočtových prostředků na VaV. Započteme-li do veřejného financování VaV v této oblasti také investice do VaV v oblasti technických věd, které jsou podcílem Všeobecného rozvoje znalostí, vzrostou celkové výdaje na VaV v oblasti průmyslové výroby a technologie na částku 6,8 mld. Kč (17,7 % z celkových GBARD).

Jak již bylo řečeno, z hlediska formy veřejné podpory zde jednoznačně převažovalo účelové financování (85 %). Pro daný socioekonomický cíl jsou charakteristické činnosti spojené s aplikovaným výzkumem a experimentálním vývojem v oblasti průmyslové výroby a technologií.

**Soukromé podniky** v rámci tohoto socioekonomického cíle získaly více než polovinu prostředků, konkrétně **2,2 mld. Kč**. V této kategorii byly dominantními příjemci soukromé národní podniky, kterým stát přispěl na

provádění průmyslového výzkumu a vývoje částkou 1,9 mld. Kč. U soukromých zahraničních podniků to bylo řádově méně (290 mil. Kč). Na průmyslovém VaV, zejména pak ve spolupráci s podniky, se také podílely veřejné vysoké školy, které získaly 1,1 mld. Kč. U veřejných výzkumných institucí to bylo výrazně méně (284 mil. Kč).

**GRAF 3-10: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR směřující do oblasti průmyslové výroby a technologií (SEO 06) podle hlavních příjemců; 2022 (mil. Kč, %\*)**



\*Procentuální podíl dané skupiny příjemců na státních rozpočtových výdajích na VaV směřujících do průmyslové výroby a technologií v roce 2022.

Zdroj: ÚV ČR - IS VVI

### 3.7.4 Zdraví (SEO 07)

Významný objem veřejné podpory VaV v roce 2022 plynul do oblasti ochrany a zlepšování lidského **zdraví**. Jednalo se zejména o finanční prostředky z rozpočtu Ministerstva zdravotnictví. V souhrnu byly v oblasti související s výzkumem lidského zdraví rozděleny prostředky v celkové výši **2,6 mld. Kč**, což odpovídá podílu **6,8 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV.

Polovinu těchto prostředků získaly nemocnice (1,3 mld. Kč), zejména pak fakultní nemocnice (882 mil. Kč).

Formou účelové podpory bylo čerpáno 70 % (1,8 mld. Kč) podpory zdravotnického výzkumu. Formou institucionální podpory bylo přijato zbývajících 30 % prostředků (788 mil. Kč).

Jak již bylo řečeno, lékařský výzkum je také klasifikován v rámci dříve jmenovaných socioekonomických cílů. Započteme-li také lékařské vědy spadající do podcílů Všeobecného rozvoje znalostí, pak do výzkumu zdraví směřovalo v souhrnu 4,6 mld. Kč<sup>29</sup>.

Z hlediska regionálního směřuje státní podpora zdravotnického výzkumu především do Prahy (1,4 mld. Kč) a Brna (635 mil. Kč), kde se nacházejí významná lékařská výzkumná pracoviště. V posledních letech roste význam zdravotnického výzkumu i v Středočeském kraji v těsném zázemí hlavního města, kde vznikla nová veřejná výzkumná centra financovaná primárně ze zdrojů EU. Nelze také opomenout Olomoucký kraj, kde se nacházejí významná lékařská pracoviště vysokých škol.

<sup>29</sup> Především na AV ČR probíhá všeobecný rozvoj znalostí spadající sice do oblasti přírodních věd ovšem často s přesahem či využitím i do oblasti medicíny.

### 3.7.5 Zemědělství (SEO 08)

Se souhrnnou přidělenou veřejnou podporou VaV ve výši **1,6 mld. Kč** v roce 2022 byl zemědělský výzkum čtvrtým nejpodporovanějším cílem. Z hlediska celkových státních rozpočtových výdajů na VaV směřovalo do oblasti zemědělského výzkumu **4,1 %** prostředků.

Do oblasti zemědělského výzkumu je zařazen veškerý výzkum v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a produkce potravin. Finanční prostředky jsou využívány k podpoře výzkumu umělých hnojiv, prostředků k hubení škůdců či pesticidů, veterinární medicíny, mechanizace zemědělství či jiných postupů zvyšování produktivity v zemědělství, lesnictví či rybářství. O podporu zemědělského výzkumu se stará zejména Ministerstvo zemědělství, které v roce 2022 podpořilo VaV v této oblasti částkou 1,2 mld. Kč.

Hlavními příjemci prostředků v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce (včetně AV ČR), do nichž směřovalo 788 mil. Kč. Dále podniky, které z těchto prostředků získaly 366 mil. Kč, a veřejné vysoké školy, mezi které bylo rozděleno 347 mil. Kč.

Započteme-li také zemědělské vědy spadající do všeobecného rozvoje znalostí (SEO 12+13), pak zemědělský výzkum byl podpořen částkou v souhrnu 2,1 mld. Kč.

Nejvíce státních rozpočtových výdajů na VaV směřovalo na podporu zemědělského výzkumu do Prahy (704 mil. Kč) a Brna (314 mil. Kč).

### 3.7.6 Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura (SEO 04)

V pořadí dalším ze socioekonomických cílů, kam ze státního rozpočtu v roce 2022 směřovala na VaV více než miliarda, konkrétně **1,5 mld. Kč**, byla oblast **dopravy, telekomunikací a ostatní infrastruktury**. Tento socioekonomický cíl sdružuje VaV v oblasti územního plánování, plánování a stavby budov, inženýrských a vodohospodářských staveb, telekomunikací, dopravy apod. Podíl tohoto cíle na celkových státních rozpočtových výdajích na VaV činil **3,9 %**.

Příjemci podpory byly zejména veřejné vysoké školy (583 mil. Kč), soukromé neziskové organizace (372 mil. Kč) včetně sdružení starající se o páteční síť českého internetu a veřejné výzkumné instituce (264 mil. Kč).

Z krajského pohledu směřovala nevyšší podpora VaV do Prahy, která z celkové částky v tomto cíli získala více než polovinu prostředků. Příjemci v Jihomoravském kraji obdrželi 359 mil. Kč, v Moravskoslezském kraji pak 157 mil. Kč. Zde téměř celá částka putovala do vysokých škol.

### 3.7.7 Energie (SEO 05)

Důležitou výzkumnou a vývojovou oblastí je socioekonomický cíl **energie**. Tento cíl sdružuje VaV zaměřený na výrobu, distribuci, uchovávání a racionální či efektivní využití veškerých forem energie. Výzkum spadající do této oblasti získal v roce 2022 veřejnou podporu v celkové výši **1,4 mld. Kč**, což byla **3,6 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Účelovou formou byla alokována převážná většina prostředků (952 mld. Kč; 70 %).

Podstatná část těchto prostředků v rámci cíle Energie směřovala do podniků (celkem 545 mil. Kč), zejména pak veřejných, které byly podpořeny částkou 320 mil. Kč. Dalších 352 mil. Kč bylo rozděleno mezi veřejné vysoké školy. Výzkum v oblasti energie prováděný ve veřejných výzkumných institucích byl podpořen rovnými 100 miliony Kč.

Podpora VaV v oblasti energie ze státního rozpočtu směřovala zejména do Prahy (335 mil. Kč) a Středočeského kraje (321 mil. Kč).





### 3.7.8 Ochrana životního prostředí (SEO 02)

V současné době nabývá výzkum v oblasti **životního prostředí** na důležitosti. Souvisí to s politickou iniciativou Evropské unie formulované v dokumentu Zelená dohoda pro Evropu<sup>30</sup>. V roce 2022 byl výzkum ochrany životního prostředí podpořen ze státního rozpočtu souhrnnou částkou ve výši **931 mil. Kč**, která odpovídá podílu **2,4 %** celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Ve srovnání s rokem 2010 došlo k navýšení podpory o více než třetinu.

Tento cíl zahrnuje dle klasifikace NABS identifikaci a analýzu zdrojů a příčin znečišťování, analýzu znečišťujících látek a jejich dopadů na člověka, přírodu a životní prostředí, rozvoj měřicích zařízení a monitorovacích systémů.

Převážná část této podpory byla poskytnuta formou podpory účelové (772 mil. Kč, 83 %). Vzhledem k tomu, že Ministerstvo životního prostředí není poskytovatelem účelové formy podpory VaV, jsou projekty zaměřené na ochranu životního prostředí financovány z programů jiných rozpočtových kapitol, zejména pak z rozpočtu Technologické agentury ČR a Grantové agentury ČR.

Hlavními příjemci prostředků v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce, do nichž směřovalo 390 mil. Kč, a veřejné vysoké školy, které získaly 344 mil. Kč.

### 3.7.9 Ostatní socioekonomické cíle

Na výzkumné aktivity související s **průzkumem a využitím zdrojů Země (SEO 01)** stát v roce 2022 vyčlenil **905 mil. Kč (2,4 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV)**. Jedná se o oblast seskupující výzkum kůry a pláště, oceánů, atmosféry a jejich využití, meteorologický průzkum, hydrologii či výzkum klimatu.

Výzkum v této oblasti podpořila zejména Akademie věd ČR (313 mil. Kč) a Technologická agentura ČR (219 mil. Kč).

Nejvýznamnějšími příjemci veřejné podpory VaV v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce (515 mil. Kč) a veřejné výzkumné organizace (238 mil. Kč).

**Výzkum v oblasti politických a sociálních systémů, struktur a procesů** byl v roce 2022 podpořen ze státního rozpočtu částkou **898 mil. Kč**. Na celkových státních rozpočtových výdajích na VaV se tento socioekonomický cíl podílel **2,3 %**.

Jedná se zejména o výzkumné činnosti probíhající v úzkém kontaktu s poznatky v oblasti společenských a humanitních věd, tedy částečně se překrývají s obdobnými vědními oblastmi klasifikovanými ve všeobecném rozvoji znalostí.

Na financování výzkumu v tomto cíli se podílela zejména Technologická agentura ČR (260 mil. Kč) a Akademie věd ČR (165 mil. Kč). Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy přispělo částkou 172 mil. Kč.

Hlavními příjemci prostředků v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce, do nichž směřovalo 354 mil. Kč, a veřejné vysoké školy, které obdržely 312 mil. Kč.

Výzkum v oblasti **Kultury, rekreace, náboženství a médií**<sup>31</sup> byl podpořen ze státního rozpočtu částkou **806 mil. Kč (2,1 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV)**. Spadá sem například i výzkum v oblasti digitalizace muzejních sbírek. Oproti roku 2020 byla navýšena veřejná podpora pro VaV v tomto cíli téměř trojnásobně. Souvisí to s podporou nově zřizované infrastruktury muzeí.

**Průzkum a využití vesmíru (SEO 03)** sdružující vesmírný výzkum a technologie pro civilní účely byl v roce 2022 podpořen částkou **725 mil. Kč**, což odpovídá **1,9 %** celkových státních rozpočtových výdajů na VaV.

<sup>30</sup> [https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_cs](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_cs)

<sup>31</sup> Dřívější socioekonomický cíl NABS 1992 – Společenské struktury a vztahy byl revizí NABS 2007 rozdělen na tři samostatné socioekonomické cíle: Vzdělání (SEO 09), Kultura, rekreace, náboženství a média (SEO 10) a Politické a sociální systémy, struktury a procesy (SEO 11).

Více než polovina prostředků byla uhrazena formou institucionálních prostředků do zahraničí. Jednalo se zejména o příspěvek do Evropské kosmické agentury a Evropské organizace pro astronomický výzkum na jižní polokouli.

Nejméně z civilního výzkumu byly podpořeny výzkumné aktivity v rámci socioekonomického cíle **Vzdělávání (205 mil. Kč; 0,5 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV)**.

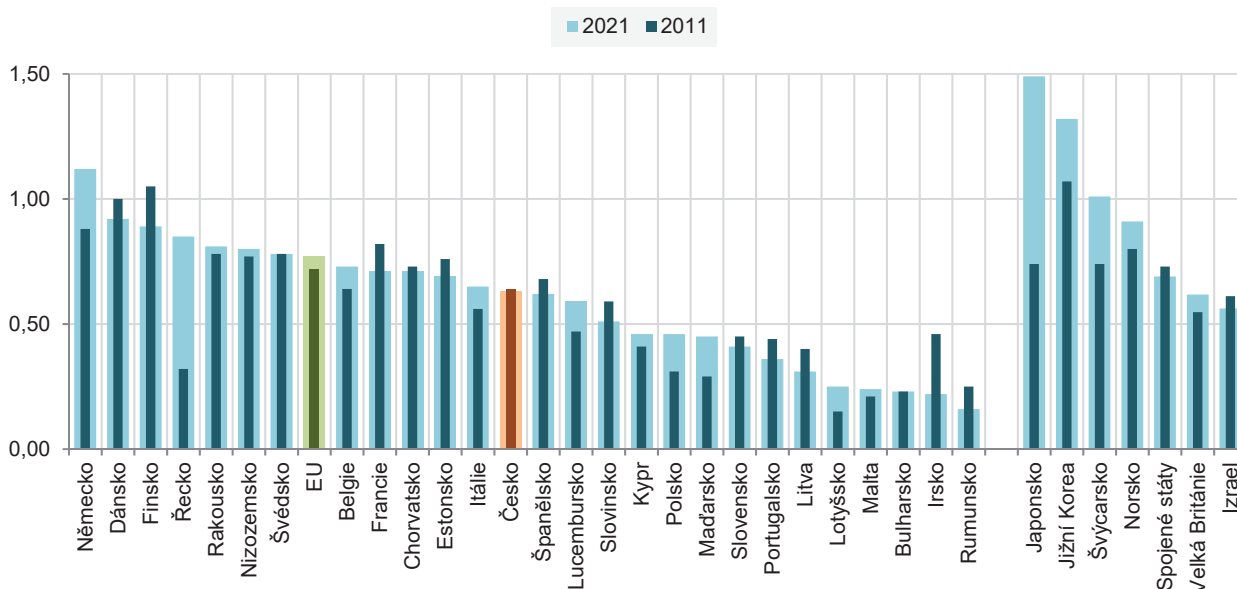
Do **obrného výzkumu (SEO 13)** směřovala v roce 2022 finanční podpora ve výši **168 mil. Kč** (pouhé **0,4 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV), která byla téměř v celé své výši přidělena prostřednictvím rozpočtu Ministerstva obrany. 70 mil. Kč (42 %) získaly veřejné podniky. Podíl vojenského výzkumu se dlouhodobě pohyboval na úrovni blízké 1 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. V roce 2021 podíl poprvé klesl pod jedno procento.



### 3.8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v mezinárodním kontextu

Pro mezinárodní srovnání státních rozpočtových výdajů na VaV se kromě absolutní částky (např. v paritě kupní síly) používají i poměrové ukazatele. Nejběžnější z nich je podíl státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) na hrubém domácím produktu (HDP).

**GRAF 3-11: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – jako podíl na hrubém domácím produktu (HDP) těchto zemí; 2011 a 2021**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

V případě **Česka** činil v roce 2021 podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na hrubém domácím produktu **0,63 %**. Pomineme-li Estonsko, bylo na tom Česko s tímto podílem lépe než všechny bývalé státy východního bloku. Přesto výrazně zaostáváme **za unijním průměrem**, který v roce 2021 dosáhl **0,77 %**<sup>32</sup>. Pouze v případě Německa (1,12 %) přesáhl podíl hranici jednoho procenta HDP. Vysoké podíly státní rozpočtové podpory VaV na HDP ze zemí EU zaznamenaly v roce 2021 také severské země Dánsko (0,92 %) a Finsko (0,89 %). Na opačné straně žebříčku s nejnižším podílem bylo Rumunsko (0,25 %) a Irsko (0,22 %).

Podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na HDP ve srovnání s rokem 2011 stoupl nejvíce v Řecku, a to o 0,53 procentního bodu, následován Německem (+0,24 p. b.), Maďarským (+0,16 p. b.) a Polskem (+0,15 p. b.). Naopak nejvýraznější pokles byl zaznamenán v Irsku (-0,24 p. b.), Finsku (-0,16 p. b.) a Francii (-0,11 p. b.).

Ze zemí mimo EU dosáhlo v roce 2021 nejvyššího podílu ukazatele GBARD na HDP Japonsko (1,49 %). Hranci jedno procenta HDP překonaly také Jižní Korea (1,32 %) a Švýcarsko (1,01 %). V případě Spojených států byl podíl nižší (0,69 %) a nepřesáhl průměrnou hodnotu EU.

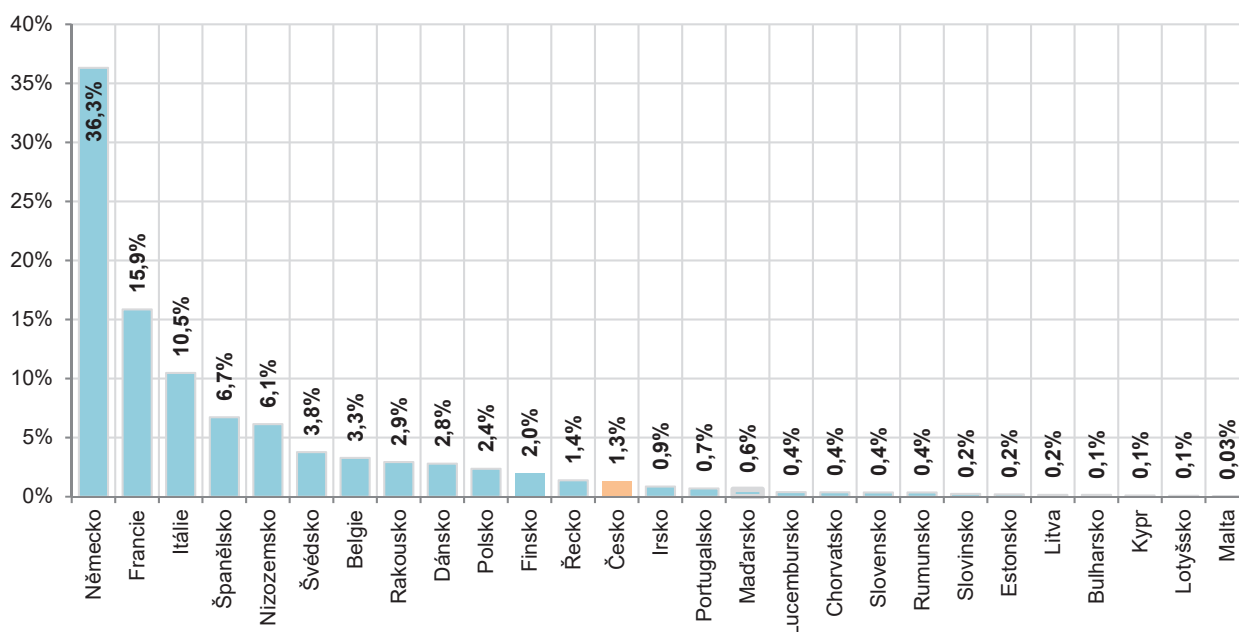
Pokud vztáhneme státní rozpočtové výdaje na VaV **na jednoho obyvatele daného státu**, pozice České republiky bude výrazně horší než v případě podílu GBARD na HDP. V Česku byly sice v roce 2021 státní rozpočtové výdaje na VaV na jednoho obyvatele (140 Eur) cca 2krát vyšší než v Polsku a na Slovensku, ale pořád téměř 2krát nižší než byl průměr za EU (230 Eur) a 3,5krát než v sousedním Německu.

<sup>32</sup> V prosinci 2023 Eurostat zveřejnil i předběžné údaje za rok 2022, které jsou uvedeny v tabulkové příloze.

V **absolutním vyjádření** investoval v roce 2021 německý stát do VaV 40,5 mld. Eur, tj. 36 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV v zemích EU (**111,4 mld. Eur**)<sup>33</sup>. Ve druhé Francii byla investována necelé polovina (44 %; 17,7 mld. Eur) toho co v Německu. Státní rozpočtové výdaje na VaV těchto dvou zemí v souhrnu dosáhly více jak polovinu (52 %) celkových státních rozpočtových výdajů na VaV zemí EU. V Česku byly na VaV vynaloženy ze státního rozpočtu v přepočtu na Eura 1,5 miliardy, které se rovnaly 1,3 % celkových výdajů zemí EU27. Jde o více než dvojnásobnou částku v porovnání s Maďarskem a 3,7 krát více než šlo na VaV ze státního rozpočtu Slovenska.

Spojené státy v roce 2021 podpořily z veřejných prostředků výzkum a vývoj částkou 137 mld. EUR, což je o 23 % procent více než vynaložily země EU dohromady. Japonsko z veřejných prostředků financovalo VaV ve výši 63 mld. EUR. Jižní Korea podpořila z veřejných zdrojů VaV částkou 20,2 mld. EUR.

**GRAF 3-12: Podíl státních rozpočtových výdajů na výzkum a vývoj v jednotlivých zemích EU na celkových státních rozpočtových výdajích na výzkum a vývoj EU; 2021**



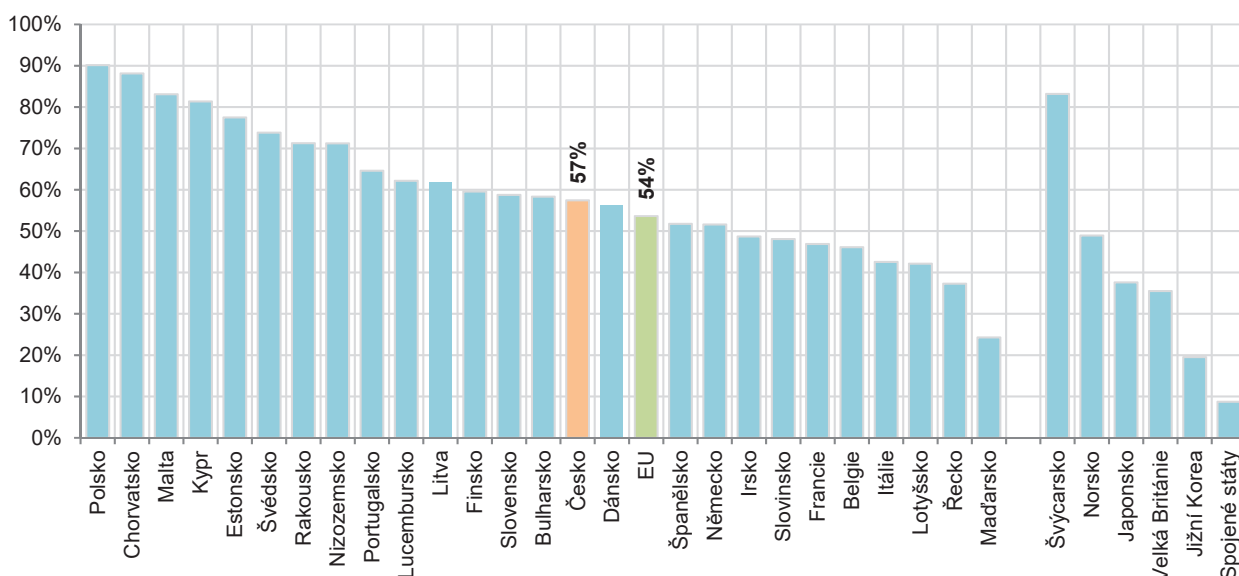
Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

Pokud srovnáme výdaje státu na celkových výdajích na VaV (ukazatel GERD), v roce 2021 se **státní rozpočtové výdaje podílely z jedné třetiny na financování VaV v zemích EU**. Stejný podíl byl dosažen i v případě Česka, v Německu to bylo 35 %. Z více jak poloviny se stát podílí na financování VaV na Kypru, v Chorvatsku, v Řecku nebo v Lucembursku. Naopak ve Švédsku, Belgii a v Irsku se GBARD podílí jen cca z jedné pětiny na celkových výdajích na VaV (ukazatel GERD) v těchto zemích.

V zemích EU směřuje největší část podpory do **všeobecného rozvoje znalostí (SEO12 + SEO13)**. Jedná se převážně o základní výzkum prováděný vysokými školami nebo veřejnými výzkumnými institucemi. Výši podpory v těchto socioekonomických cílech ovlivňuje systém veřejné podpory VaV uplatňovaný v dané zemi. V roce 2021 byla v průměru **EU** alokována do všeobecného rozvoje znalostí více než **polovina celkové státní rozpočtové podpory na VaV** (konkrétně 54 %). V případě Česka tento podíl dosáhl 57 %. Mezi členskými zeměmi EU dosáhly vůbec nejvyššího podílu Polsko (90%) a Chorvatsko (87 %). Na opačném konci žebříčku zemí dle výše podílu se umístilo Maďarsko (24 %) a Řecko (37 %).

<sup>33</sup> Bez Velké Británie, která v roce 2021 vynaložila na podporu výzkumu a vývoje prostřednictvím státních rozpočtových výdajů na VaV částku 16,3 mld. EUR.

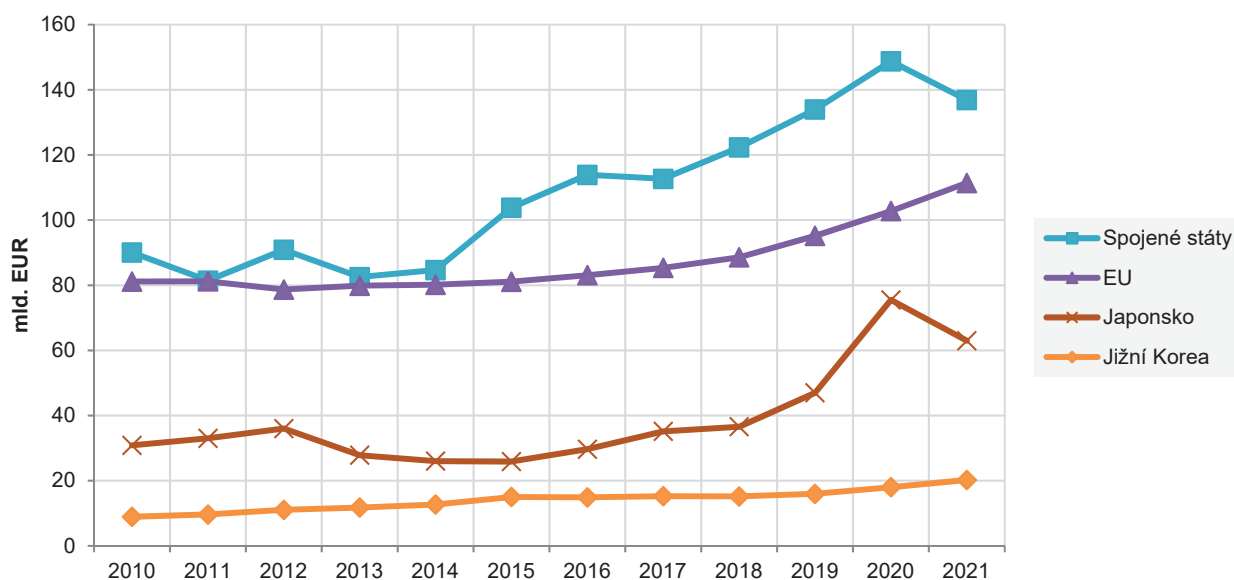
**GRAF 3-13: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj – Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+SEO13) v zemích EU a vybraných státech světa (% podíl na celkových GBARD); 2021**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

Z mimoevropských zemí byl podíl státních rozpočtových výdajů na VaV směřovaný do všeobecného rozvoje znalostí velmi nízký ve Spojených státech (pouze 9 %), kde byl nejvíce podpořen výzkum a vývoj v oblasti obrany (47 %) a zdraví (28 %). Ve Spojených státech je veřejná podpora VaV organizována odlišně než v evropských zemích. Naproti tomu v Japonsku má veřejná podpora VaV na vysokých školách a ve veřejných institucích větší tradici než ve Spojených státech. Podíl výdajů na všeobecný rozvoj znalostí na celkových státních rozpočtových výdajích na VaV zde dosáhl 38 %. V Jižní Koreji to bylo téměř než polovinu méně (20 %).

**GRAF 3-14: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj ve vybraných zemích v mld. EUR; 2010–2021**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

Od roku 2010 státní rozpočtové výdaje na VaV v EU pomalu kontinuálně rostly, z 81,2 mld. EUR v roce 2010 na 111 mld. EUR v roce 2021. Ve Spojených státech byl nárůst výraznější, zejména pak od roku 2015, kdy se Spojené státy v podpoře VaV začaly vzdalovat Evropské unii. V roce 2021 ale nastal zlom a státní rozpočtové

výdaje na VaV poklesly o 8 %. V Japonsku státní rozpočtové výdaje na VaV spíše stagnovaly s mírným kolísáním – střídáním nárůstů a poklesů, ale v roce 2020 skokově narostly o 61 %. Naopak v roce 2021 stejně jako v případě Spojených států zaznamenaly výraznější pokles o 17 %. V Jižní Koreji po nárůstu v období 2010 až 2015 státní rozpočtové výdaje na VaV stagnují na úrovni 15 mld. EUR. V roce 2021 došlo ve srovnání s přechozím rokem k nárůstu výdajů o 12 % z 18 mld. EUR.

Mezi roky 2011 až 2021 vzrostly **ve stálých cenách** státní rozpočtové výdaje na VaV z Polska a v Maďarsku 2,5krát, v Česku to bylo o 55 %, tj. stejně jako v průměru za země EU. Ze zemí mimo EU tyto výdaje států ve srovnatelných cenách vzrostly v USA o 43 %, v Jižní Koreji o 84 %, ve Švýcarsku o 111 % a v Japonsku dokonce o 135 %.



## TABULKOVÁ ČÁST

---

Tabulka A1

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a formy podpory v roce 2022

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Institucionální podpora		Účelová podpora				Celkem		
		celkem		z toho spolufinancování projektů hrazených ze zdrojů EU		mil. Kč	%	mil. Kč	%	index 2022/2021
		mil. Kč	%	mil. Kč	%					
<b>01-14</b>	<b>Celkem</b>	<b>21 770,3</b>	<b>100%</b>	<b>16 714,9</b>	<b>100%</b>	<b>559,8</b>	<b>100%</b>	<b>38 485,2</b>	<b>100%</b>	<b>100,5</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	472,0	2,2%	433,3	2,6%	0,3	0,1%	905,3	2,4%	106,0
02	Životní prostředí	158,7	0,7%	771,8	4,6%	9,1	1,6%	930,5	2,4%	104,1
03	Průzkum a využití kosmu	577,4	2,7%	147,3	0,9%	7,7	1,4%	724,7	1,9%	101,3
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	217,0	1,0%	1 267,4	7,6%	62,2	11,1%	1 484,4	3,9%	93,6
05	Energie	414,8	1,9%	952,1	5,7%	13,7	2,4%	1 366,9	3,6%	89,2
06	Průmyslová výroba a technologie	606,0	2,8%	3 393,0	20,3%	17,5	3,1%	3 999,0	10,4%	87,9
07	Zdraví	788,2	3,6%	1 820,1	10,9%	66,2	11,8%	2 608,3	6,8%	103,5
08	Zemědělství	679,4	3,1%	883,0	5,3%	19,8	3,5%	1 562,3	4,1%	97,2
09	Vzdělání	19,8	0,1%	185,3	1,1%	76,6	13,7%	205,1	0,5%	91,8
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	239,0	1,1%	566,9	3,4%	-	-	805,9	2,1%	104,4
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	351,4	1,6%	546,5	3,3%	25,4	4,5%	897,9	2,3%	97,8
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	17 235,0	79,2%	5 592,0	33,5%	261,3	46,7%	22 827,0	59,3%	103,8
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	9 204,7	x	3 828,3	x	216,5	x	13 033,0	x	103,2
	výzkum a vývoj v technických vědách	2 369,5	x	438,7	x	26,7	x	2 808,2	x	104,4
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 758,2	x	230,6	x	0,5	x	1 988,8	x	98,9
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	550,9	x	19,9	x	1,2	x	570,9	x	96,8
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 837,6	x	307,2	x	0,5	x	2 144,9	x	111,4
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	1 514,0	x	767,2	x	16,0	x	2 281,3	x	106,5
14	Obrana	11,6	0,1%	156,2	0,9%	-	-	167,8	0,4%	136,7



Tabulka A2

Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí a formy podpory v roce 2022

SEO	Socioekonomické cíle NABS 2007	Institucionální podpora	Účelová podpora		Celkem	
			mil. Kč	mil. Kč	mil. Kč	%
12	<b>Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV</b>	<b>10 074,9</b>	-	<b>10 074,9</b>	<b>100%</b>	<b>109,4</b>
	121 VaV vztažený k přírodním vědám	4 071,4	-	4 071,4	40,4%	106,9
	122 VaV vztažený k technickým vědám	2 020,8	-	2 020,8	20,1%	108,4
	123 VaV vztažený k lékařským vědám	1 050,6	-	1 050,6	10,4%	104,5
	124 VaV vztažený k zemědělským vědám	550,5	-	550,5	5,5%	105,0
	125 VaV vztažený k sociálním vědám	1 599,5	-	1 599,5	15,9%	116,0
	126 VaV vztažený k humanitním vědám	782,1	-	782,1	7,8%	123,9
13	<b>Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV</b>	<b>7 160,1</b>	<b>5 592,0</b>	<b>12 752,1</b>	<b>100%</b>	<b>99,8</b>
	131 VaV vztažený k přírodním vědám	5 133,3	3 828,3	8 961,6	70,3%	101,5
	132 VaV vztažený k technickým vědám	348,7	438,7	787,4	6,2%	95,3
	133 VaV vztažený k lékařským vědám	707,5	230,6	938,1	7,4%	93,2
	134 VaV vztažený k zemědělským vědám	0,5	19,9	20,4	0,2%	31,2
	135 VaV vztažený k sociálním vědám	238,2	307,2	545,4	4,3%	99,8
	136 VaV vztažený k humanitním vědám	731,9	767,2	1 499,2	11,8%	99,2

Tabulka A3

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních poskytovatelů v roce 2022

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy		Akademie věd ČR		Technologická agentura ČR		Grantová agentura ČR		Ministerstvo zdravotnictví		Ministerstvo průmyslu a obchodu		Ministerstvo zemědělství		Ostatní	
		mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%
01-14	<b>Celkem</b>	<b>15 230,4</b>	<b>100%</b>	<b>7 099,8</b>	<b>100%</b>	<b>5 176,6</b>	<b>100%</b>	<b>4 499,6</b>	<b>100%</b>	<b>1 903,3</b>	<b>100%</b>	<b>1 267,5</b>	<b>100%</b>	<b>1 185,2</b>	<b>100%</b>	<b>2 122,8</b>	<b>100%</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	97,3	0,6%	312,7	4,4%	219,1	4,2%	103,8	2,3%	-	-	2,1	0,2%	17,1	1,4%	153,2	7,2%
02	Životní prostředí	119,1	0,8%	61,7	0,9%	414,3	8,0%	209,9	4,7%	-	-	3,2	0,3%	15,6	1,3%	106,7	5,0%
03	Průzkum a využití kosmu	495,3	3,3%	136,3	1,9%	2,0	0,0%	91,2	2,0%	-	-	-	-	-	-	-	-
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	532,8	3,5%	3,1	0,0%	554,5	10,7%	110,7	2,5%	-	-	20,2	1,6%	1,7	0,1%	261,4	12,3%
05	Energie	512,2	3,4%	28,1	0,4%	749,2	14,5%	5,9	0,1%	-	-	67,5	5,3%	-	-	4,0	0,2%
06	Průmyslová výroba a technologie	235,0	1,5%	54,7	0,8%	2 294,5	44,3%	65,4	1,5%	2,4	0,1%	1 029,2	81,2%	-	-	317,8	15,0%
07	Zdraví	247,3	1,6%	20,1	0,3%	195,9	3,8%	181,8	4,0%	1 895,4	99,6%	14,7	1,2%	-	-	53,0	2,5%
08	Zemědělství	87,9	0,6%	21,8	0,3%	197,7	3,8%	31,3	0,7%	-	-	9,7	0,8%	1 146,2	96,7%	67,7	3,2%
09	Vzdělání	90,0	0,6%	-	-	82,7	1,6%	21,7	0,5%	-	-	4,4	0,3%	-	-	6,3	0,3%
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	479,3	3,1%	53,1	0,7%	27,3	0,5%	30,1	0,7%	-	-	-	-	4,7	0,4%	211,5	10,0%
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	135,0	0,9%	161,0	2,3%	172,3	3,3%	65,8	1,5%	-	-	112,2	8,8%	-	-	251,6	11,9%
12+13	Všeoobecný rozvoj znalostí	12 199,2	80,1%	6 247,3	88,0%	266,9	5,2%	3 580,5	79,6%	5,4	0,3%	4,3	0,3%	-	-	523,3	24,7%
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	5 947,6	x	4 256,2	x	103,3	x	2 598,2	x	5,4	x	4,3	x	-	-	118,0	x
	výzkum a vývoj v technických vědách	2 152,6	x	338,4	x	26,3	x	240,1	x	-	-	-	-	-	-	50,7	x
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 027,4	x	700,8	x	8,3	x	213,3	x	-	-	-	-	-	-	39,0	x
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	552,1	x	-	-	1,6	x	17,1	x	-	-	-	-	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 615,9	x	232,3	x	67,4	x	181,8	x	-	-	-	-	-	-	47,5	x
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	903,6	x	719,6	x	60,0	x	330,0	x	-	-	-	-	-	-	268,2	x
14	Obrana	-	-	-	-	0,1	0,0%	1,5	0,0%	-	-	-	-	-	-	166,2	7,8%



Tabulka A4

Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, hlavních poskytovatelů a formy podpory v roce 2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy		Akademie věd ČR		Technologická agentura ČR		Grantová agentura ČR		Ministerstvo zdravotnictví		Ministerstvo průmyslu a obchodu		Ministerstvo zemědělství		Ostatní	
		[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]
01-14	<b>Celkem</b>	<b>11 517,7</b>	<b>3 712,7</b>	<b>7 099,8</b>	-	<b>189,2</b>	<b>4 987,4</b>	<b>124,2</b>	<b>4 375,4</b>	<b>741,9</b>	<b>1 161,4</b>	<b>508,9</b>	<b>758,6</b>	<b>586,5</b>	<b>598,7</b>	<b>1 002,1</b>	<b>1 120,7</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	2,8	94,5	312,7	-	8,2	210,9	2,9	100,9	-	-	-	2,1	-	17,1	145,4	7,8
02	Životní prostředí	7,2	111,9	61,7	-	15,1	399,2	5,8	204,1	-	-	-	3,2	-	15,6	68,9	37,8
03	Průzkum a využití kosmu	438,6	56,7	136,3	-	0,1	1,9	2,5	88,7	-	-	-	-	-	-	-	-
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	12,0	520,8	3,1	-	20,3	534,1	3,1	107,6	-	-	-	20,2	-	1,7	178,5	82,9
05	Energie	316,2	196,0	28,1	-	27,3	721,8	0,2	5,8	-	-	43,0	24,5	-	-	-	4,0
06	Průmyslová výroba a technologie	-	235,0	54,7	-	83,6	2 210,9	1,8	63,6	-	2,4	465,9	563,3	-	-	-	317,8
07	Zdraví	6,6	240,7	20,1	-	7,2	188,7	5,0	176,7	741,9	1 153,5	-	14,7	-	-	7,3	45,7
08	Zemědělství	-	87,9	21,8	-	7,2	190,5	0,9	30,5	-	-	-	9,7	581,8	564,4	67,7	-
09	Vzdělání	13,4	76,6	-	-	3,0	79,7	0,6	21,1	-	-	-	4,4	-	-	2,8	3,5
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	-	479,3	53,1	-	2,5	24,8	0,8	29,2	-	-	-	-	4,7	-	177,9	33,6
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	6,4	128,6	161,0	-	0,9	171,4	1,8	64,0	-	-	-	112,2	-	-	181,2	70,4
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	10 714,6	1 484,7	6 247,3	-	13,5	253,4	98,8	3 481,7	-	5,4	-	4,3	-	-	160,8	362,5
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	4 799,3	1 148,3	4 256,2	-	6,5	96,8	71,7	2 526,5	-	5,4	-	4,3	-	-	71,0	46,9
	výzkum a vývoj v technických vědách	1 992,3	160,4	338,4	-	3,7	22,7	6,6	233,5	-	-	-	-	-	-	28,5	22,2
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 012,5	14,9	700,8	-	0,9	7,4	5,9	207,4	-	-	-	-	-	-	38,2	0,8
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	550,5	1,7	-	-	-	1,6	0,5	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 577,6	38,2	232,3	-	0,3	67,1	5,0	176,8	-	-	-	-	-	-	22,4	25,1
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	782,4	121,2	719,6	-	2,2	57,8	9,1	320,9	-	-	-	-	-	-	0,7	267,4
14	Obrana	-	-	-	-	0,1	-	0,1	1,4	-	-	-	-	-	-	11,5	154,8
[1]	Institucionální podpora																
[2]	Účelová podpora																

Tabulka A5

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních příjemců v roce 2022

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Vysoké školy		Vědecké výzkumné instituce		Ostatní veřejná výzkumná a zkušební pracoviště	Veřejná zdravotnická zařízení	Veřejné podniky		Soukromé podniky		Zahraniční příjemci		Ostatní					
		mil. Kč	%	mil. Kč	%			mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%		
		Celkem		z toho pracoviště AV ČR															
01-14	<b>Celkem</b>	<b>17 079,4</b>	<b>100%</b>	<b>11 919,9</b>	<b>100%</b>	<b>10 546,3</b>	<b>100%</b>	<b>527,6</b>	<b>100%</b>	<b>1 371,6</b>	<b>100%</b>	<b>613,3</b>	<b>100%</b>	<b>3 290,3</b>	<b>100%</b>	<b>1 625,6</b>	<b>100%</b>	<b>2 057,4</b>	<b>100%</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	97,9	0,6%	515,1	4,3%	472,8	4,5%	218,3	41,4%	0,5	0,0%	0,1	0,0%	37,9	1,2%	15,7	1,0%	19,8	1,0%
02	Životní prostředí	344,2	2,0%	390,3	3,3%	245,1	2,3%	55,0	10,4%	1,1	0,1%	4,3	0,7%	69,6	2,1%	20,6	1,3%	45,4	2,2%
03	Průzkum a využití kosmu	43,5	0,3%	239,3	2,0%	238,6	2,3%	-	-	-	-	-	-	0,7	0,0%	438,6	27,0%	2,6	0,1%
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	582,6	3,4%	263,8	2,2%	33,0	0,3%	1,4	0,3%	4,1	0,3%	11,1	1,8%	219,3	6,7%	0,4	0,0%	401,7	19,5%
05	Energie	352,4	2,1%	99,8	0,8%	90,0	0,9%	6,9	1,3%	0,8	0,1%	320,4	52,2%	224,2	6,8%	319,8	19,7%	42,7	2,1%
06	Průmyslová výroba a technologie	1 104,8	6,5%	284,5	2,4%	263,1	2,5%	42,6	8,1%	17,1	1,2%	188,8	30,8%	2 170,8	66,0%	44,7	2,7%	145,6	7,1%
07	Zdraví	724,2	4,2%	320,2	2,7%	299,7	2,8%	123,6	23,4%	1 297,5	94,6%	-	-	88,5	2,7%	20,1	1,2%	34,3	1,7%
08	Zemědělství	346,8	2,0%	787,6	6,6%	85,4	0,8%	18,0	3,4%	0,7	0,1%	2,8	0,4%	372,4	11,3%	13,0	0,8%	21,1	1,0%
09	Vzdělání	153,7	0,9%	111,2	0,9%	7,0	0,1%	1,0	0,2%	-	-	-	-	11,3	0,3%	7,7	0,5%	20,2	1,0%
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	37,2	0,2%	67,5	0,6%	66,6	0,6%	3,9	0,7%	-	-	-	-	1,9	0,1%	-	-	695,5	33,8%
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	239,7	1,4%	348,3	2,9%	205,6	1,9%	6,4	1,2%	6,8	0,5%	1,1	0,2%	15,2	0,5%	2,8	0,2%	277,5	13,5%
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	13 005,4	76,1%	8 592,2	72,1%	8 539,4	81,0%	50,4	9,6%	40,1	2,9%	15,0	2,4%	48,2	1,5%	734,0	45,2%	341,8	16,6%
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	5 925,3	x	6 121,6	x	6 085,9	x	38,6	x	32,0	x	12,4	x	19,2	x	724,1	x	159,7	x
	výzkum a vývoj v technických vědách	2 376,6	x	400,4	x	399,4	x	1,1	x	0,5	x	2,6	x	6,1	x	8,2	x	12,7	x
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 152,3	x	821,2	x	821,2	x	2,0	x	5,9	x	-	-	0,6	x	-	-	6,7	x
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	569,0	x	-	-	-	-	-	-	0,5	x	-	-	0,9	x	-	-	0,5	x
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 765,3	x	312,5	x	309,8	x	8,6	x	1,2	x	-	-	11,3	x	0,6	x	45,4	x
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	1 216,9	x	936,5	x	923,1	x	-	-	-	-	-	-	10,1	x	1,0	x	116,8	x
14	Obrana	47,0	0,3%	0,1	0,0%	-	-	-	-	2,9	0,2%	69,8	11,4%	30,4	0,9%	8,3	0,5%	9,3	0,5%



Tabulka A6

Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, hlavních příjmců a formy podpory v roce 2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Vysoké školy		Veřejné výzkumné instituce				Ostatní resortní a veřejná výzkumná a zkušební pracoviště		Veřejná zdravotnická zařízení		Veřejné podniky		Soukromé podniky		Zahraniční příjemci		Ostatní	
		[1]	[2]	Celkem		z toho pracoviště AV ČR		[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]
		[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]
01-14	<b>Celkem</b>	<b>10 046,1</b>	<b>7 033,3</b>	<b>7 972,6</b>	<b>3 947,3</b>	<b>7 099,8</b>	<b>3 446,5</b>	<b>233,9</b>	<b>293,6</b>	<b>688,3</b>	<b>683,3</b>	<b>142,6</b>	<b>470,7</b>	<b>487,3</b>	<b>2 803,0</b>	<b>1 506,6</b>	<b>119,0</b>	<b>692,8</b>	<b>1 364,6</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	-	97,9	312,7	202,5	312,7	160,2	138,9	79,4	-	0,5	-	0,1	-	37,9	2,8	12,8	17,6	2,3
02	Životní prostředí	-	344,2	130,2	260,1	61,7	183,4	-	55,0	-	1,1	-	4,3	-	69,6	3,4	17,2	25,1	20,3
03	Průzkum a využití kosmu	-	43,5	136,3	103,0	136,3	102,3	-	-	-	-	-	-	-	0,7	438,6	-	2,6	0,0
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	-	582,6	181,6	82,1	3,1	29,9	-	1,4	-	4,1	-	11,1	-	219,3	-	0,4	35,4	366,3
05	Energie	-	352,4	28,1	71,7	28,1	61,9	-	6,9	-	0,8	43,0	277,4	-	224,2	316,2	3,6	27,5	15,2
06	Průmyslová výroba a technologie	-	1 04,8	54,7	229,8	54,7	208,5	31,1	11,5	-	17,1	98,3	90,5	330,5	1 840,3	-	44,7	91,4	54,2
07	Zdraví	-	724,2	20,1	300,1	20,1	279,6	48,3	75,4	687,4	610,1	-	-	-	88,5	6,6	13,5	25,9	8,4
08	Zemědělství	-	346,8	503,2	284,4	21,8	63,6	9,9	8,1	-	0,7	-	2,8	156,8	215,5	-	13,0	9,5	11,7
09	Vzdělání	-	153,7	3,8	7,3	-	7,0	-	1,0	-	-	-	-	-	11,3	5,8	2,0	10,2	10,0
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	-	37,2	53,1	14,4	53,1	13,5	-	3,9	-	-	-	-	-	1,9	-	-	185,9	509,5
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	-	239,7	289,9	58,4	161,0	44,6	5,8	0,6	-	6,8	-	1,1	-	15,2	2,8	-	52,9	224,6
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	10 046,1	2 959,3	6 259,0	2 333,1	6 247,3	2 292,1	-	50,4	-	40,1	-	15,0	-	48,2	722,1	11,9	207,8	134,0
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	4 070,7	1 854,6	4 267,9	1 853,7	4 256,2	1 829,8	-	38,6	-	32,0	-	12,4	-	19,2	720,5	3,7	145,6	14,1
	výzkum a vývoj v technických vědách	2 020,6	356,1	338,4	62,0	338,4	60,9	-	1,1	-	0,5	-	2,6	-	6,1	-	8,2	10,5	2,2
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 050,6	101,7	700,8	120,4	700,8	120,4	-	2,0	-	5,9	-	-	-	0,6	-	-	6,7	0,0
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	550,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0,9	-	-	0,5	0,0
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 572,9	192,4	232,3	80,2	232,3	77,6	-	8,6	-	1,2	-	-	-	11,3	0,6	-	31,9	13,5
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	780,8	436,1	719,6	216,9	719,6	203,5	-	-	-	-	-	-	-	10,1	1,0	-	12,6	104,2
14	Obrana	-	47,0	-	0,1	-	-	-	-	0,9	2,0	1,3	68,5	-	30,4	8,3	-	1,1	8,2
[1]	Institucionální podpora																		
[2]	Účelová podpora																		

**Tabulka A7**  
**Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a krajů v roce 2022**

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Paroubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský	Nerozlišeno
01-14	<b>Celkem</b>	<b>20 647,3</b>	<b>2 042,4</b>	<b>1 248,5</b>	<b>876,6</b>	<b>5,8</b>	<b>319,2</b>	<b>637,0</b>	<b>427,3</b>	<b>512,4</b>	<b>118,8</b>	<b>6 766,5</b>	<b>1 429,6</b>	<b>362,3</b>	<b>1 465,4</b>	<b>1 626,1</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	666,1	11,2	47,0	2,2	-	2,5	-	4,1	0,3	-	83,0	2,1	1,3	69,7	15,7
02	Životní prostředí	419,4	138,8	154,5	0,7	-	7,1	14,1	1,8	1,0	-	140,9	3,6	1,7	26,2	20,6
03	Průzkum a využití kosmu	110,5	158,6	1,4	-	-	-	-	-	-	-	7,8	6,0	-	1,8	438,6
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	838,4	27,0	15,9	14,7	1,0	13,1	22,2	2,7	17,0	0,9	359,4	10,2	4,7	156,8	0,4
05	Energie	335,5	321,6	7,8	65,0	-	8,4	17,3	10,0	7,1	17,0	142,6	2,7	17,2	95,0	319,8
06	Průmyslová výroba a technologie	1 353,1	215,6	86,8	275,4	2,7	132,5	340,3	93,1	104,2	63,7	877,6	101,2	88,1	220,1	44,7
07	Zdraví	1 375,5	192,4	31,7	30,9	-	13,4	10,7	104,2	2,8	0,1	634,7	125,6	0,7	65,5	20,1
08	Zemědělství	704,1	180,0	114,0	5,4	0,9	16,0	3,2	71,0	10,9	33,2	314,3	44,3	39,6	12,1	13,4
09	Vzdělání	111,7	1,3	5,8	9,3	-	2,8	2,6	0,1	-	-	37,3	14,0	2,9	9,6	7,7
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	722,0	3,9	1,3	1,2	0,4	1,8	2,8	-	0,6	-	55,8	10,9	1,3	3,9	-
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	560,9	4,8	24,2	10,5	0,8	4,9	8,4	13,9	23,3	0,2	188,9	14,0	10,2	30,2	2,8
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	13 364,4	787,1	758,2	461,1	-	116,8	214,8	125,1	339,5	3,7	3 866,7	1 095,0	194,5	766,1	734,0
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	7 782,0	751,3	514,7	127,1	-	62,0	59,9	42,2	184,5	0,4	1 946,4	561,0	44,9	232,4	724,1
	výzkum a vývoj v technických vědách	1 093,8	3,2	7,0	229,6	-	8,0	122,5	12,2	90,1	1,0	767,1	32,1	100,4	332,9	8,2
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 432,3	15,6	17,2	1,4	-	1,8	2,1	4,1	2,7	0,6	287,2	192,4	10,7	20,5	-
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	278,8	-	129,5	-	-	-	-	-	0,2	-	148,7	11,6	2,1	-	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 362,6	10,4	32,4	50,9	-	19,6	19,1	33,2	12,5	0,7	366,5	131,3	23,9	81,2	0,6
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	1 414,7	6,7	57,3	52,2	-	25,3	11,1	33,2	49,5	1,0	350,9	166,7	12,6	99,0	1,0
14	Obrana	85,8	0,1	-	-	-	-	0,6	1,4	5,7	-	57,4	-	-	8,5	8,3

Tabulka A8

Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů a krajů v roce 2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Praha	Středočeský	Jihočeský	Píseňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský	Nerozlišeno
01-14	<b>Celkem</b>	<b>8 535,1</b>	<b>1 190,3</b>	<b>651,7</b>	<b>400,0</b>	<b>5,8</b>	<b>158,8</b>	<b>305,6</b>	<b>236,9</b>	<b>229,6</b>	<b>104,4</b>	<b>3 415,7</b>	<b>488,1</b>	<b>161,2</b>	<b>712,1</b>	<b>119,5</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	278,3	11,2	28,7	2,2	-	2,5	-	4,1	0,3	-	83,0	2,1	1,3	6,6	12,8
02	Životní prostředí	338,4	111,6	107,4	0,7	-	7,1	14,1	1,8	1,0	-	140,9	3,6	1,7	26,2	17,2
03	Průzkum a využití kosmu	78,6	51,7	1,4	-	-	-	-	-	-	-	7,8	6,0	-	1,8	-
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	721,5	27,0	13,5	14,7	1,0	13,1	22,2	2,7	17,0	0,9	261,7	10,2	4,7	156,8	0,4
05	Energie	279,8	278,7	7,8	65,0	-	8,4	17,3	10,0	7,1	17,0	142,6	2,7	17,2	95,0	3,6
06	Průmyslová výroba a technologie	1 130,8	199,2	85,5	208,7	2,7	72,6	189,6	93,1	97,6	63,7	812,2	100,5	88,1	204,0	44,7
07	Zdraví	942,6	144,1	15,9	6,0	-	13,4	10,7	48,7	2,8	0,1	478,7	103,7	0,7	39,2	13,5
08	Zemědělství	383,7	78,0	96,9	5,4	0,9	6,6	3,2	29,3	10,9	21,5	182,6	22,5	15,9	12,1	13,4
09	Vzdělání	97,7	1,3	5,8	9,3	-	2,8	2,6	0,1	-	-	37,3	14,0	2,9	9,6	2,0
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	527,4	3,9	-	1,2	0,4	1,8	0,6	-	0,6	-	21,3	9,6	0,0	-	-
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	353,2	4,8	18,8	10,5	0,8	4,9	8,4	13,9	7,6	0,2	69,0	14,0	10,2	30,2	-
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	3 319,4	278,7	270,0	76,3	-	25,6	36,2	31,9	79,1	1,0	1 122,1	199,2	18,5	122,2	11,9
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	2 254,5	244,8	246,9	25,0	-	17,7	18,6	18,5	55,9	-	737,8	130,0	6,7	68,1	3,7
	výzkum a vývoj v technických vědách	204,4	3,0	-	29,0	-	-	9,5	1,6	5,6	-	146,2	1,7	6,7	22,8	8,2
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	144,6	15,6	4,5	-	-	-	-	0,4	-	-	45,5	19,2	-	0,7	-
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	8,9	-	8,4	-	-	-	-	-	0,2	-	2,5	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	198,5	8,6	1,8	5,2	-	1,7	3,0	1,2	0,6	-	61,3	9,9	1,6	13,9	-
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	508,5	6,7	8,5	17,1	-	6,1	5,1	10,1	16,9	1,0	128,8	38,3	3,4	16,7	-
14	Obrana	83,7	0,1	-	-	-	-	0,6	1,4	5,7	-	56,1	-	-	8,5	-

Tabulka B1

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, 2010–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	<b>22 602</b>	<b>25 835</b>	<b>26 151</b>	<b>26 705</b>	<b>27 284</b>	<b>27 830</b>	<b>27 984</b>	<b>30 653</b>	<b>33 383</b>	<b>35 813</b>	<b>38 090</b>	<b>38 295</b>	<b>38 485</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	395	548	464	469	439	436	369	417	442	491	710	854	905
02	Životní prostředí	620	583	478	535	560	620	576	630	692	740	791	894	931
03	Průzkum a využití kosmu	396	406	515	502	419	495	529	561	557	570	673	716	725
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	600	1 001	1 120	1 149	1 110	1 064	1 021	1 178	1 338	1 581	1 709	1 586	1 484
05	Energie	830	916	890	855	1 224	1 227	1 329	1 474	1 390	1 619	1 694	1 533	1 367
06	Průmyslová výroba a technologie	3 376	4 423	4 310	3 903	3 513	3 040	2 391	2 976	3 616	4 014	4 460	4 552	3 999
07	Zdraví	1 392	1 825	1 528	1 713	1 734	1 867	1 973	2 397	2 671	2 780	2 716	2 521	2 608
08	Zemědělství	1 130	1 148	1 023	1 019	1 120	1 149	1 110	1 226	1 240	1 531	1 560	1 607	1 562
09	Vzdělání	62	237	326	311	1 011	1 215	73	96	183	194	246	223	205
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	98	129	330	457	380	500	400	444	209	236	275	772	806
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	229	257	322	361	402	395	396	425	566	678	788	918	898
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	12 965	13 923	14 429	15 039	14 985	15 454	17 487	18 444	20 090	20 995	22 092	21 996	22 827
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	7 169	7 836	8 535	8 645	8 572	8 942	10 715	11 369	12 137	12 642	13 040	12 635	13 033
	výzkum a vývoj v technických vědách	1 792	1 846	1 636	1 711	1 679	1 840	1 907	1 916	2 302	2 455	2 551	2 690	2 808
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 851	1 917	1 653	1 520	1 575	1 391	1 484	1 494	1 549	1 569	1 787	2 012	1 989
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	227	213	301	334	261	327	376	386	447	465	530	590	571
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	861	1 044	1 130	1 249	1 329	1 412	1 391	1 434	1 573	1 612	1 854	1 926	2 145
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	1 066	1 067	1 174	1 581	1 570	1 542	1 615	1 844	2 082	2 252	2 330	2 143	2 281
14	Obrana	508	439	415	393	386	366	329	387	390	384	377	123	168





## Tabulka B2

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů, 2010–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	<b>11 014</b>	<b>14 162</b>	<b>13 701</b>	<b>13 561</b>	<b>14 183</b>	<b>14 364</b>	<b>13 997</b>	<b>15 533</b>	<b>16 606</b>	<b>18 087</b>	<b>18 509</b>	<b>17 976</b>	<b>16 715</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	116	239	242	228	210	202	212	167	150	184	273	395	433
02	Životní prostředí	552	490	448	499	523	578	539	616	638	626	643	737	772
03	Průzkum a využití kosmu	62	67	87	72	81	82	111	112	117	118	150	174	147
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	429	944	1 029	1 086	1 049	1 005	991	1 110	1 185	1 420	1 536	1 375	1 267
05	Energie	787	882	854	812	802	677	849	991	972	1 156	1 192	1 017	952
06	Průmyslová výroba a technologie	3 153	4 250	4 116	3 692	3 274	2 818	2 127	2 648	3 175	3 520	3 871	3 919	3 393
07	Zdraví	1 188	1 458	1 143	1 292	1 275	1 431	1 455	1 781	1 999	2 073	1 984	1 762	1 820
08	Zemědělství	656	703	642	585	666	700	709	727	716	952	945	943	883
09	Vzdělání	38	205	252	236	954	1 167	46	171	153	159	185	173	185
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	25	55	201	346	271	376	264	303	68	91	112	570	567
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	164	181	240	271	301	311	327	366	400	469	451	528	547
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	3 419	4 271	4 048	4 060	4 403	4 661	6 041	6 168	6 655	6 954	6 808	6 271	5 592
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	2 123	2 743	2 801	2 780	3 053	3 337	4 676	4 875	4 829	5 084	4 925	4 335	3 828
	výzkum a vývoj v technických vědách	364	435	288	209	168	206	250	298	415	457	418	482	439
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	505	516	346	298	360	305	309	296	317	225	219	289	231
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	6	6	4	2	1	1	9	10	12	13	18	59	20
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	177	236	190	247	259	264	190	222	279	308	314	318	307
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	244	337	420	523	563	547	608	613	804	866	914	788	767
14	Obrana	425	414	397	382	374	357	326	372	377	365	359	112	156

## Tabulka B3

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků podle socioekonomických cílů, 2010–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	11 588	11 673	12 450	13 144	13 101	13 466	13 987	15 121	16 777	17 726	19 581	20 319	21 770
01	Průzkum a využití zdrojů Země	279	309	223	240	229	234	158	250	292	307	437	459	472
02	Životní prostředí	68	93	30	36	37	42	37	38	55	114	148	157	159
03	Průzkum a využití kosmu	334	338	428	430	337	413	418	454	440	452	523	541	577
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	179	56	91	63	61	59	30	69	153	161	173	211	217
05	Energie	36	34	36	43	422	550	480	459	418	463	502	516	415
06	Průmyslová výroba a technologie	224	173	194	211	239	223	263	324	440	494	589	633	606
07	Zdraví	203	367	385	420	459	437	518	623	672	707	732	759	788
08	Zemědělství	474	445	380	434	454	449	401	502	524	580	615	664	679
09	Vzdělání	25	32	74	75	58	49	28	25	30	35	61	50	20
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	73	73	129	110	110	124	136	140	141	145	163	202	239
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	65	76	82	90	102	84	69	91	166	208	337	391	351
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	9 547	9 652	10 380	10 979	10 582	10 793	11 446	12 130	13 435	14 040	15 283	15 725	17 235
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	5 046	5 093	5 734	5 865	5 519	5 605	6 039	6 493	7 308	7 557	8 115	8 300	9 205
	výzkum a vývoj v technických vědách	1 428	1 412	1 349	1 502	1 511	1 634	1 657	1 618	1 887	1 998	2 133	2 209	2 369
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 346	1 401	1 307	1 222	1 215	1 085	1 175	1 199	1 232	1 344	1 568	1 723	1 758
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	221	207	298	332	261	326	366	376	435	452	512	531	551
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	684	809	940	1 001	1 070	1 148	1 201	1 213	1 294	1 303	1 540	1 608	1 838
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	822	730	754	1 057	1 006	995	1 006	1 231	1 278	1 386	1 416	1 355	1 514
14	Obrana	83	24	18	11	12	10	4	15	13	19	18	10	12



## Tabulka B4

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2022

mil. Kč

SEO	Socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12	<b>Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV</b>	<b>4 584</b>	<b>5 315</b>	<b>5 855</b>	<b>6 116</b>	<b>6 274</b>	<b>6 296</b>	<b>6 815</b>	<b>7 068</b>	<b>7 866</b>	<b>8 037</b>	<b>8 994</b>	<b>9 213</b>	<b>10 075</b>
	121 VaV vztažený k přírodním vědám	1 740	2 184	2 484	2 526	2 585	2 559	2 851	3 020	3 313	3 341	3 787	3 809	4 071
	122 VaV vztažený k technickým vědám	1 064	1 142	1 086	1 234	1 299	1 408	1 413	1 378	1 640	1 659	1 774	1 864	2 021
	123 VaV vztažený k lékařským vědám	734	811	827	775	774	630	723	701	778	818	934	1 005	1 051
	124 VaV vztažený k zemědělským vědám	213	199	285	332	261	326	366	376	435	452	512	524	550
	125 VaV vztažený k sociálním vědám	520	670	804	792	892	960	1 017	1 002	1 078	1 089	1 311	1 379	1 599
	126 VaV vztažený k humanitním vědám	312	309	370	457	463	412	443	591	622	678	676	631	782
	<b>13</b>	<b>Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV</b>	<b>8 381</b>	<b>8 608</b>	<b>8 574</b>	<b>8 923</b>	<b>8 712</b>	<b>9 158</b>	<b>10 672</b>	<b>11 376</b>	<b>12 224</b>	<b>12 958</b>	<b>13 098</b>	<b>12 782</b>
131	VaV vztažený k přírodním vědám	5 429	5 652	6 051	6 119	5 987	6 384	7 863	8 349	8 824	9 300	9 253	8 825	8 962
132	VaV vztažený k technickým vědám	728	704	551	477	380	431	494	538	662	796	777	827	787
133	VaV vztažený k lékařským vědám	1 117	1 106	826	745	801	760	761	793	771	751	853	1 006	938
134	VaV vztažený k zemědělským vědám	14	14	17	2	1	1	10	10	12	14	19	65	20
135	VaV vztažený k sociálním vědám	340	374	327	457	437	452	374	433	495	523	543	547	545
136	VaV vztažený k humanitním vědám	754	758	803	1 123	1 106	1 130	1 171	1 253	1 460	1 574	1 653	1 512	1 499

## Tabulka B5

Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2022  
mil. Kč

SEO	Socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
12	Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	121 VaV vztažený k přírodním vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	122 VaV vztažený k technickým vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	123 VaV vztažený k lékařským vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	124 VaV vztažený k zemědělským vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	125 VaV vztažený k sociálním vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	126 VaV vztažený k humanitním vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	<b>Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV</b>	<b>3 419</b>	<b>4 271</b>	<b>4 048</b>	<b>4 060</b>	<b>4 403</b>	<b>4 661</b>	<b>6 041</b>	<b>6 314</b>	<b>6 655</b>	<b>6 954</b>	<b>6 808</b>	<b>6 271</b>	<b>5 592</b>	
	131 VaV vztažený k přírodním vědám	2 123	2 743	2 801	2 780	3 053	3 337	4 676	4 875	4 829	5 084	4 925	4 335	3 828	
	132 VaV vztažený k technickým vědám	364	435	288	209	168	206	250	298	298	415	457	418	482	439
	133 VaV vztažený k lékařským vědám	505	516	346	298	360	305	309	296	296	317	225	219	289	231
	134 VaV vztažený k zemědělským vědám	6	6	4	2	1	1	9	10	10	12	13	18	59	20
	135 VaV vztažený k sociálním vědám	177	236	190	247	259	264	190	222	222	279	308	314	318	307
	136 VaV vztažený k humanitním vědám	244	337	420	523	563	547	608	613	613	804	866	914	788	767

## Tabulka B6

Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2022  
mil. Kč

SEO	Socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12	<b>Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV</b>	<b>4 584</b>	<b>5 315</b>	<b>5 855</b>	<b>6 116</b>	<b>6 274</b>	<b>6 296</b>	<b>6 815</b>	<b>7 068</b>	<b>7 866</b>	<b>8 037</b>	<b>8 994</b>	<b>9 213</b>	<b>10 075</b>
	121 VaV vztažený k přírodním vědám	1 740	2 184	2 484	2 526	2 585	2 559	2 851	3 020	3 313	3 341	3 787	3 809	4 071
	122 VaV vztažený k technickým vědám	1 064	1 142	1 086	1 234	1 299	1 408	1 413	1 378	1 640	1 659	1 774	1 864	2 021
	123 VaV vztažený k lékařským vědám	734	811	827	775	774	630	723	701	778	818	934	1 005	1 051
	124 VaV vztažený k zemědělským vědám	213	199	285	332	261	326	366	376	435	452	512	524	550
	125 VaV vztažený k sociálním vědám	520	670	804	792	892	960	1 017	1 002	1 078	1 089	1 311	1 379	1 599
	126 VaV vztažený k humanitním vědám	312	309	370	457	463	412	443	591	622	678	676	631	782
	<b>13</b>	<b>Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV</b>	<b>4 963</b>	<b>4 337</b>	<b>4 526</b>	<b>4 863</b>	<b>4 309</b>	<b>4 497</b>	<b>4 631</b>	<b>5 062</b>	<b>5 569</b>	<b>6 003</b>	<b>6 289</b>	<b>6 511</b>
131	VaV vztažený k přírodním vědám	3 306	2 909	3 250	3 339	2 935	3 046	3 188	3 474	3 995	4 216	4 328	4 490	5 133
132	VaV vztažený k technickým vědám	364	269	263	268	212	225	244	240	247	339	359	345	349
133	VaV vztažený k lékařským vědám	612	590	481	447	441	455	452	497	454	526	634	718	708
134	VaV vztažený k zemědělským vědám	7	8	13	0	-	-	0	0	0	0	0	6	0
135	VaV vztažený k sociálním vědám	163	138	136	210	178	188	184	211	216	214	229	228	238
136	VaV vztažený k humanitním vědám	510	422	383	600	543	583	563	640	656	708	739	724	732

Tabulka B7

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle socioekonomických cílů, 2010–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	<b>8 448</b>	<b>10 511</b>	<b>9 968</b>	<b>9 637</b>	<b>11 243</b>	<b>11 958</b>	<b>12 666</b>	<b>13 102</b>	<b>14 310</b>	<b>14 317</b>	<b>15 200</b>	<b>14 951</b>	<b>15 230</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	20	130	189	156	158	149	95	80	77	87	106	109	97
02	Životní prostředí	227	186	62	52	124	188	186	202	207	155	117	139	119
03	Průzkum a využití kosmu	288	302	407	375	286	359	378	410	397	398	455	483	495
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	250	494	440	368	409	442	439	407	419	417	546	513	533
05	Energie	207	259	195	157	567	670	889	899	853	811	800	697	512
06	Průmyslová výroba a technologie	741	853	391	280	434	481	435	393	570	361	466	401	235
07	Zdraví	400	581	337	205	134	145	363	417	410	480	504	284	247
08	Zemědělství	264	211	177	111	161	163	105	107	100	150	154	126	88
09	Vzdělání	35	202	262	229	935	1 153	36	164	125	102	120	91	90
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	4	4	92	230	148	263	227	258	1	1	1	470	479
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	61	63	136	162	181	175	135	194	200	219	150	172	135
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	5 952	7 225	7 268	7 309	7 702	7 767	9 378	9 573	10 951	11 135	11 780	11 465	12 199
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	2 716	3 570	3 691	3 547	3 734	3 812	5 205	5 457	5 983	5 967	6 231	5 708	5 948
	výzkum a vývoj v technických vědách	1 135	1 295	1 170	1 239	1 298	1 393	1 439	1 419	1 815	1 902	1 944	2 016	2 153
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	926	999	864	799	908	749	820	803	916	908	946	1 019	1 027
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	214	199	285	332	261	327	370	381	442	456	518	563	552
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	587	776	842	882	976	1 034	1 022	1 001	1 095	1 109	1 328	1 406	1 616
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	375	386	417	510	525	452	522	657	700	793	813	754	904
14	Obrana	-	1	10	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-



## Tabulka B8

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Akademií věd ČR podle socioekonomických cílů, 2010–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	<b>5 675</b>	<b>4 756</b>	<b>4 546</b>	<b>4 449</b>	<b>4 444</b>	<b>4 694</b>	<b>4 774</b>	<b>5 232</b>	<b>5 620</b>	<b>6 093</b>	<b>6 667</b>	<b>6 948</b>	<b>7 100</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	218	165	128	149	136	151	151	163	164	175	297	307	313
02	Životní prostředí	5	6	10	14	10	9	7	4	15	28	53	62	62
03	Průzkum a využití kosmu	85	71	63	72	69	70	76	80	84	85	135	132	136
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	4	4	8	1	-	2	2	5	4	5	6	4	3
05	Energie	0	-	4	9	9	11	10	2	2	17	32	35	28
06	Průmyslová výroba a technologie	50	24	28	24	27	23	20	52	55	43	76	72	55
07	Zdraví	15	4	2	3	3	3	4	3	4	4	6	6	20
08	Zemědělství	2	6	15	9	9	6	5	3	6	18	30	30	22
09	Vzdělání	-	5	25	30	25	22	-	-	-	-	-	-	-
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	29	24	55	28	25	26	28	28	31	31	53	53	53
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	6	17	22	29	24	26	30	37	37	37	165	165	161
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	5 260	4 430	4 186	4 081	4 107	4 342	4 436	4 852	5 217	5 651	5 815	6 082	6 247
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	3 493	2 922	3 010	2 797	2 758	2 914	3 017	3 285	3 671	3 897	3 886	4 096	4 256
	výzkum a vývoj v technických vědách	389	285	244	225	207	218	239	235	242	327	353	339	338
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	704	668	463	386	435	450	448	494	451	522	629	712	701
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	9	10	14	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	167	138	114	169	172	184	180	207	209	208	220	219	232
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	497	409	341	504	535	577	552	631	645	696	726	710	720
14	Obrana	-	-	-	-	-	3	3	2	2	-	-	-	-

Tabulka B9

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Grantovou agenturou ČR podle socioekonomických cílů, 2010–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	<b>1 988</b>	<b>2 438</b>	<b>2 988</b>	<b>3 258</b>	<b>3 463</b>	<b>3 655</b>	<b>3 926</b>	<b>4 105</b>	<b>4 060</b>	<b>4 258</b>	<b>4 477</b>	<b>4 266</b>	<b>4 500</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	47	68	90	93	85	78	73	67	54	55	77	77	104
02	Životní prostředí	22	42	71	84	79	84	91	79	92	123	202	190	210
03	Průzkum a využití kosmu	23	30	41	47	61	63	73	68	66	75	76	94	91
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	98	76	56	73	88	95	103	112	126	135	116	108	111
05	Energie	10	7	3	2	1	1	3	3	6	10	12	8	6
06	Průmyslová výroba a technologie	69	91	202	208	219	162	130	140	153	147	117	96	65
07	Zdraví	69	101	152	185	221	240	273	300	331	357	330	220	182
08	Zemědělství	63	68	61	55	59	57	64	79	72	84	57	39	31
09	Vzdělání	20	27	26	35	36	25	28	26	34	29	33	24	22
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	2	1	1	2	2	1	6	7	9	22	23	23	30
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	35	47	63	65	70	72	83	90	85	58	62	50	66
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	1 529	1 878	2 222	2 408	2 543	2 774	3 001	3 134	3 031	3 163	3 373	3 338	3 580
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	806	1 116	1 461	1 633	1 838	1 997	2 178	2 286	2 204	2 387	2 522	2 456	2 598
	výzkum a vývoj v technických vědách	246	234	164	160	120	163	159	172	154	147	173	182	240
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	212	224	253	240	186	178	181	151	139	106	163	225	213
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	4	4	2	1	-	-	6	5	5	7	9	19	17
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	104	122	137	149	143	163	177	198	215	202	195	162	182
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	158	179	205	225	255	273	300	323	316	314	310	294	330
14	Obrana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2



## Tabulka B10

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Technologickou agenturou ČR podle socioekonomických cílů, 2010–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	14	815	1 946	2 626	2 946	3 173	2 842	2 927	2 854	4 250	5 026	5 550	5 177
01	Průzkum a využití zdrojů Země	-	10	34	46	37	36	39	13	15	34	72	181	219
02	Životní prostředí	-	59	142	187	190	234	202	253	241	264	245	352	414
03	Průzkum a využití kosmu	-	-	-	3	2	2	3	9	11	12	7	6	2
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	-	193	371	474	422	415	395	393	374	593	670	621	594
05	Energie	-	76	237	322	393	431	367	396	348	611	715	698	749
06	Průmyslová výroba a technologie	-	368	906	1 255	1 421	1 539	1 321	1 382	1 353	1 778	2 134	2 427	2 295
07	Zdraví	-	10	29	42	104	137	136	107	73	155	177	196	196
08	Zemědělství	-	47	70	91	128	138	122	163	153	241	254	219	198
09	Vzdělání	-	-	1	4	7	7	6	4	19	58	86	98	83
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	-	-	-	-	4	3	0	0	4	20	33	41	27
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	-	-	26	24	36	53	64	25	61	141	212	260	172
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	14	40	113	163	191	170	179	173	198	337	418	451	267
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	-	40	88	128	136	112	135	140	139	210	261	226	103
	výzkum a vývoj v technických vědách	14	-	10	20	20	24	28	23	28	31	15	37	26
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	-	-	6	6	9	11	8	6	-	1	6	14	8
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	-	-	9	9	26	21	7	4	20	60	73	96	67
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	-	-	-	-	0	2	2	-	11	33	60	76	60
14	Obrana	-	12	16	14	11	9	8	9	4	5	1	-	0

**Tabulka B11**  
**Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem průmyslu a obchodu podle socioekonomických cílů, 2010–2022**

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>01-14</b>	<b>Celkem</b>	<b>3 286</b>	<b>3 791</b>	<b>3 361</b>	<b>2 548</b>	<b>1 610</b>	<b>867</b>	<b>528</b>	<b>1 090</b>	<b>1 687</b>	<b>1 893</b>	<b>1 753</b>	<b>1 593</b>	<b>1 268</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	-	-	4	7	7	7	2	-	-	-	-	-	2
02	Životní prostředí	45	43	68	66	39	13	1	6	10	11	13	6	3
03	Průzkum a využití kosmu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	99	104	145	128	94	49	27	106	153	146	108	57	20
05	Energie	580	557	425	315	178	62	48	84	119	116	90	88	68
06	Průmyslová výroba a technologie	2 469	2 995	2 632	1 981	1 262	737	441	861	1 345	1 546	1 474	1 392	1 029
07	Zdraví	43	36	35	24	8	-	4	11	27	29	38	30	15
08	Zemědělství	10	22	23	20	18	-	3	9	11	20	18	11	10
09	Vzdělání	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	-	-	-	-	-	-	2	13	22	25	12	5	4
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	-	-	-	-	-	-	1	9	15	19	12	5	4
	výzkum a vývoj v technických vědách	-	-	-	-	-	-	1	4	7	7	-	-	-
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Obrana	47	33	28	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-

## Tabulka B12

## Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté vysokým školám podle socioekonomických cílů, 2015–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Celkem										Účelová podpora									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022				
01-14	<b>Celkem</b>	12 197	12 313	13 451	14 960	15 750	16 787	16 746	17 079	5 910	5 512	6 399	7 113	7 733	7 820	7 559	7 033				
01	Průzkum a využití zdrojů Země	70	41	41	37	45	59	84	98	70	41	41	37	45	59	84	98				
02	Životní prostředí	220	244	284	270	236	274	332	344	220	244	284	270	236	274	332	344				
03	Průzkum a využití kosmu	29	37	39	37	37	38	50	44	29	37	39	37	37	38	50	44				
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	385	385	455	527	688	691	588	583	385	385	455	527	688	691	588	583				
05	Energie	223	206	226	242	376	368	353	352	223	206	226	242	376	368	353	352				
06	Průmyslová výroba a technologie	925	801	992	1 316	1 355	1 468	1 272	1 105	925	801	992	1 316	1 355	1 468	1 272	1 105				
07	Zdraví	532	523	606	716	765	728	717	724	532	523	606	716	765	728	717	724				
08	Zemědělství	233	208	231	253	372	344	360	347	233	208	231	253	372	344	360	347				
09	Vzdělání	893	35	165	145	140	153	140	154	893	35	165	145	140	153	140	154				
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	133	95	111	20	44	45	45	37	133	95	111	20	44	45	45	37				
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	97	117	158	172	211	252	312	240	91	112	153	167	206	250	310	240				
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	8 433	9 617	10 136	11 214	11 466	12 349	12 481	13 005	2 152	2 821	3 089	3 372	3 454	3 384	3 295	2 959				
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	4 067	4 956	5 226	5 659	5 721	6 060	5 887	5 925	1 509	2 105	2 207	2 346	2 380	2 273	2 078	1 855				
	výzkum a vývoj v technických vědách	1 532	1 578	1 588	1 930	1 956	2 114	2 263	2 377	124	165	210	290	297	340	400	356				
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	726	837	809	884	909	1 012	1 129	1 152	96	114	108	106	91	79	124	102				
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	327	373	383	444	464	528	577	569	1	7	7	9	13	16	53	19				
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 087	1 122	1 110	1 226	1 260	1 464	1 539	1 765	142	123	129	173	196	180	186	192				
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	693	751	913	1 070	1 155	1 171	1 084	1 217	281	308	322	448	477	496	454	436				
14	Obrana	25	5	7	10	18	19	13	47	25	5	7	10	18	19	13	47				

Tabulka B13

Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů, 2017–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Celkem					Ústavy Akademie věd ČR					Ostatní veřejné výzkumné instituce							
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	<b>9 840</b>	<b>10 549</b>	<b>11 584</b>	<b>12 044</b>	<b>12 204</b>	<b>11 920</b>	<b>8 710</b>	<b>9 229</b>	<b>10 108</b>	<b>10 516</b>	<b>10 826</b>	<b>10 546</b>	<b>1 130</b>	<b>1 320</b>	<b>1 476</b>	<b>1 527</b>	<b>1 377</b>	<b>1 374</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	262	254	283	446	497	515	205	199	222	362	461	473	56	54	61	84	37	42
02	Životní prostředí	189	245	341	349	384	390	48	67	112	180	223	245	141	178	229	168	160	145
03	Průzkum a využití kosmu	141	159	161	241	254	239	140	158	159	239	252	239	1	1	1	2	2	1
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	148	214	239	245	285	264	31	37	53	53	52	33	117	176	186	193	233	231
05	Energie	88	106	138	168	166	100	53	77	108	144	158	90	35	30	30	24	8	10
06	Průmyslová výroba a technologie	270	290	341	370	346	284	253	270	315	340	326	263	17	20	26	30	20	21
07	Zdraví	279	310	376	346	318	320	265	293	352	326	297	300	13	17	24	20	20	21
08	Zemědělství	625	635	742	781	809	788	38	38	88	102	113	85	587	597	654	679	697	702
09	Vzdělání	9	4	10	12	13	11	7	1	6	9	10	7	2	2	3	4	4	4
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	48	42	45	71	64	68	48	42	45	70	63	67	-	-	-	1	1	1
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	139	200	204	340	354	348	64	56	30	94	222	206	75	144	173	246	132	143
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	7 640	8 088	8 706	8 673	8 710	8 592	7 554	7 988	8 617	8 597	8 648	8 539	86	100	89	76	62	53
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	5 582	5 953	6 372	6 239	6 231	6 122	5 521	5 891	6 322	6 194	6 194	6 086	62	62	50	45	37	36
	výzkum a vývoj v technických vědách	308	345	468	408	390	400	308	345	468	408	388	399	-	-	0	1	3	1
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	663	646	640	743	849	821	659	642	638	743	848	821	4	4	2	-	1	-
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	3	2	-	-	11	-	1	0	-	-	11	-	2	2	-	-	0	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	258	267	277	301	306	312	256	264	272	297	303	310	2	3	5	4	3	3
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	826	875	949	982	923	936	810	845	917	955	904	923	16	30	32	27	19	13
14	Obrana	3	2	-	1	3	0	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	3	0

Tabulka B14

## Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů a formy podpory, 2017–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Celkem					Účelová podpora					Institucionální podpora							
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	<b>9 840</b>	<b>10 549</b>	<b>11 584</b>	<b>12 044</b>	<b>12 204</b>	<b>11 920</b>	<b>4 149</b>	<b>4 307</b>	<b>4 766</b>	<b>4 603</b>	<b>4 419</b>	<b>3 947</b>	<b>5 691</b>	<b>6 242</b>	<b>6 817</b>	<b>7 441</b>	<b>7 785</b>	<b>7 973</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	262	254	283	446	497	515	99	89	108	150	190	202	163	164	175	297	307	313
02	Životní prostředí	189	245	341	349	384	390	163	207	244	223	250	260	26	38	97	126	134	130
03	Průzkum a využití kosmu	141	159	161	241	254	239	61	75	76	107	122	103	80	84	85	135	132	136
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	148	214	239	245	285	264	105	90	112	110	109	82	43	123	127	135	176	182
05	Energie	88	106	138	168	166	100	86	105	121	137	131	72	2	2	17	32	35	28
06	Průmyslová výroba a technologie	270	290	341	370	346	284	218	235	298	294	273	230	52	55	43	76	72	55
07	Zdraví	279	310	376	346	318	320	275	306	372	339	311	300	3	4	4	6	6	20
08	Zemědělství	625	635	742	781	809	788	253	245	307	309	318	284	372	390	435	472	491	503
09	Vzdělání	9	4	10	12	13	11	8	3	8	10	10	7	1	1	2	2	3	4
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	48	42	45	71	64	68	20	12	13	18	11	14	28	31	31	53	53	53
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	139	200	204	340	354	348	82	79	63	59	72	58	57	121	141	281	282	290
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	7 640	8 088	8 706	8 673	8 710	8 592	2 778	2 861	3 045	2 847	2 617	2 333	4 862	5 227	5 661	5 826	6 093	6 259
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	5 582	5 953	6 372	6 239	6 231	6 122	2 287	2 272	2 465	2 342	2 124	1 854	3 295	3 681	3 908	3 897	4 107	4 268
	výzkum a vývoj v technických vědách	308	345	468	408	390	400	73	103	141	55	52	62	235	242	327	353	339	338
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	663	646	640	743	849	821	169	195	119	114	137	120	494	451	522	629	712	701
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	3	2	-	-	11	-	3	2	-	-	5	-	-	-	-	-	6	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	258	267	277	301	306	312	51	57	68	81	87	80	207	209	208	220	219	232
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	826	875	949	982	923	936	195	231	252	255	213	217	631	645	696	726	710	720
14	Obrana	3	2	-	1	3	0	1	-	-	1	3	0	2	2	-	-	-	-

Tabulka B15

Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté soukromým podnikům podle socioekonomických cílů, 2017–2022

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Celkem					Soukromé národní podniky					Soukromé podniky pod zahraniční kontrolou							
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01-14	<b>Celkem</b>	3 040	3 179	3 352	3 434	3 764	3 290	2 527	2 738	2 943	3 066	3 335	2 923	513	441	409	367	429	367
01	Průzkum a využití zdrojů Země	8	4	13	17	31	38	7	4	12	17	31	37	2	-	1	1	1	1
02	Životní prostředí	142	133	120	86	70	70	135	128	111	80	65	65	7	5	9	6	5	4
03	Průzkum a využití kosmu	6	5	5	1	2	1	3	3	2	-	2	1	3	3	3	1	-	-
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	522	539	319	301	282	219	476	492	282	264	251	197	46	47	37	36	30	23
05	Energie	200	180	245	222	224	224	166	157	197	184	186	196	34	23	48	38	38	28
06	Průmyslová výroba a technologie	1 464	1 705	2 000	2 158	2 522	2 171	1 136	1 413	1 760	1 925	2 197	1 881	328	293	240	233	325	290
07	Zdraví	55	42	57	77	102	88	51	41	57	71	94	76	3	2	0	6	8	12
08	Zemědělství	341	313	364	370	385	372	329	305	355	363	377	366	13	8	9	7	8	6
09	Vzdělání	0	2	3	6	11	11	0	2	2	5	10	11	0	-	1	1	1	-
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	0	1	1	7	7	2	0	1	1	7	6	2	-	-	-	-	1	-
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	27	27	38	28	24	15	26	27	37	28	22	14	0	0	0	1	3	1
12+13	Všobecný rozvoj znalostí	140	146	150	96	87	48	88	90	89	57	78	47	52	56	61	38	10	1
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	123	125	119	69	50	19	70	70	61	33	43	18	52	55	58	36	7	1
	výzkum a vývoj v technických vědách	8	13	13	6	10	6	7	12	12	5	9	6	0	1	2	1	1	0
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	3	-	3	4	4	1	3	-	3	4	4	1	-	-	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1	3	11	13	16	11	1	3	10	13	15	11	-	-	2	0	1	-
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	6	5	3	5	8	10	6	5	3	5	7	10	-	-	-	0	0	-
14	Obrana	135	79	37	64	16	30	109	75	37	64	16	30	26	5	-	-	-	1



## Tabulka C1

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	velikost podniku		
			Malé podniky (0-49 zaměstnanců)	Střední podniky (50-249 zaměstnanců)	Velké podniky (250 a více zaměstnanců)
<b>01-99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>3 290,3</b>	<b>1 556,2</b>	<b>1 383,3</b>	<b>350,8</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybníkářství	55,2	30,1	24,2	0,8
10-33	Zpracovatelský průmysl	1 097,0	423,1	405,1	268,8
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	64,2	11,0	41,3	12,0
41-43	Stavebnictví	69,9	38,9	20,7	10,3
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	213,5	184,7	28,7	-
58-63	Informační a komunikační činnosti	430,3	320,9	94,2	15,2
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	419,7	312,9	91,6	15,2
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	10,6	7,9	2,6	-
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	1 319,6	520,3	757,3	42,0
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	219,9	147,6	65,6	6,7
72	Výzkum a vývoj	944,0	233,4	683,6	27,0
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	155,8	139,4	8,0	8,3
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	33,6	20,6	11,4	1,7
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	6,9	6,5	0,4	-

Tabulka C2

Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	velikost podniku		
			Malé podniky (0-49 zaměstnanců)	Střední podniky (50-249 zaměstnanců)	Velké podniky (250 a více zaměstnanců)
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>1 097,0</b>	<b>423,1</b>	<b>405,1</b>	<b>268,8</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	27,4	10,9	13,0	3,4
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	14,4	6,6	5,5	2,2
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	34,2	8,2	26,1	-
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	51,6	17,6	21,3	12,8
21	Farmaceutický průmysl	55,0	30,4	19,9	4,7
22	Gumářenský a plastový průmysl	41,5	21,2	13,4	6,9
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	52,2	16,3	17,6	18,3
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	19,4	4,0	13,2	2,2
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	118,0	53,4	45,7	18,9
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	170,9	67,5	78,9	24,5
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	67,6	27,9	12,8	26,8
28	Strojírenský průmysl	201,4	51,4	73,2	76,9
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	46,4	12,3	3,7	30,4
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	88,6	25,7	31,1	31,7
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	108,5	69,8	29,6	9,1



## Tabulka C3

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnikcích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	velikost podniku		
			Malé podniky (0-49 zaměstnanců)	Střední podniky (50-249 zaměstnanců)	Velké podniky (250 a více zaměstnanců)
<b>01-99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>2 923,1</b>	<b>1 523,5</b>	<b>1 208,1</b>	<b>191,5</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybnářství	54,9	29,8	24,2	0,8
10-33	Zpracovatelský průmysl	934,7	414,3	364,8	155,6
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	55,5	10,4	40,9	4,2
41-43	Stavebnictví	65,0	38,9	20,5	5,6
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	209,0	182,9	26,1	-
58-63	Informační a komunikační činnosti	387,6	317,5	65,5	4,6
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	377,0	309,6	62,8	4,6
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	10,6	7,9	2,6	-
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	1 178,1	502,5	654,8	20,7
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	205,7	145,5	59,9	0,3
72	Výzkum a vývoj	832,7	224,8	587,4	20,5
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	139,7	132,1	7,5	-
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	32,0	20,6	11,4	-
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	6,5	6,5	-	-

Tabulka C4

Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnikcích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	velikost podniku		
			Malé podniky (0–49 zaměstnanců)	Střední podniky (50–249 zaměstnanců)	Velké podniky (250 a více zaměstnanců)
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>934,7</b>	<b>414,3</b>	<b>364,8</b>	<b>155,6</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	24,9	10,9	11,9	2,1
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	13,9	6,2	5,5	2,2
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	34,2	8,2	26,1	-
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	39,7	17,1	19,6	3,0
21	Farmaceutický průmysl	42,8	30,4	7,6	4,7
22	Gumárenský a plastový průmysl	40,5	21,2	13,4	5,9
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	29,4	10,2	14,9	4,2
24	Metallurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	16,6	4,0	11,1	1,4
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	110,4	53,4	44,9	12,1
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	159,4	65,9	71,6	21,9
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	44,0	27,9	10,7	5,4
28	Strojrenský průmysl	155,7	51,0	65,6	39,1
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	35,5	12,3	3,7	19,4
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	79,3	25,7	28,4	25,1
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	108,5	69,8	29,6	9,1

## Tabulka C5

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	velikost podniku		
			Malé podniky (0-49 zaměstnanců)	Střední podniky (50-249 zaměstnanců)	Velké podniky (250 a více zaměstnanců)
<b>01-99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>367,2</b>	<b>32,7</b>	<b>175,2</b>	<b>159,3</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybníkářství	0,3	0,3	-	-
10-33	Zpracovatelský průmysl	162,3	8,8	40,3	113,1
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	8,8	0,6	0,4	7,8
41-43	Stavebnictví	4,9	-	0,2	4,7
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	4,4	1,8	2,6	-
58-63	Informační a komunikační činnosti	42,7	3,3	28,8	10,6
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	42,7	3,3	28,8	10,6
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	0,0	-	-	-
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	141,6	17,8	102,5	21,3
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	14,2	2,0	5,7	6,4
72	Výzkum a vývoj	111,3	8,5	96,2	6,5
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	16,1	7,2	0,5	8,3
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	1,7	-	-	1,7
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	0,4	-	0,4	-

**Tabulka C6**  
**Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2022**  
 mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	velikost podniku		
			Malé podniky (0–49 zaměstnanců)	Střední podniky (50–249 zaměstnanců)	Velké podniky (250 a více zaměstnanců)
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>162,3</b>	<b>8,8</b>	<b>40,3</b>	<b>113,1</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	2,4	-	1,1	1,4
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	0,4	0,4	-	-
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	-	-	-	-
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	11,9	0,4	1,7	9,8
21	Farmaceutický průmysl	12,3	-	12,3	-
22	Gumárenský a plastový průmysl	1,0	-	-	1,0
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	22,8	6,1	2,6	14,1
24	Metallurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	2,8	-	2,1	0,7
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	7,6	-	0,7	6,8
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	11,6	1,5	7,4	2,7
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	23,6	-	2,2	21,5
28	Strojrenský průmysl	45,7	0,4	7,6	37,8
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	10,9	-	-	10,9
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	9,2	-	2,7	6,5
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	-	-	-	-

## Tabulka C7

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE, 2012–2022

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>01-99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>4 552,1</b>	<b>4 254,1</b>	<b>3 379,2</b>	<b>3 061,8</b>	<b>2 565,6</b>	<b>3 039,8</b>	<b>3 178,6</b>	<b>3 352,4</b>	<b>3 433,6</b>	<b>3 763,6</b>	<b>3 290,3</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybařství	34,6	33,5	37,7	44,9	46,6	46,2	44,4	46,0	46,5	53,1	55,2
10-33	Zpracovatelský průmysl	1 763,1	1 515,6	1 219,0	1 040,7	822,2	1 069,2	1 058,0	1 164,9	1 266,7	1 332,7	1 097,0
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	67,2	67,6	56,2	55,3	52,6	62,7	59,9	66,1	62,1	62,2	64,2
41-43	Stavebnictví	84,7	94,2	80,8	57,9	43,3	77,7	91,7	94,5	78,0	80,1	69,9
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	210,6	196,6	143,4	107,5	67,5	96,4	103,7	144,9	182,1	240,3	213,5
58-63	Informační a komunikační činnosti	571,5	568,5	577,5	586,5	531,1	559,3	596,4	320,7	330,3	463,2	430,3
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	562,7	568,9	568,0	575,9	518,4	546,6	585,4	309,2	323,3	460,2	419,7
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	8,8	9,6	9,6	10,6	12,6	12,6	11,0	11,5	7,0	3,0	10,6
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	1 713,3	1 595,3	1 148,1	1 050,8	954,6	1 083,1	1 180,1	1 451,3	1 438,8	1 477,8	1 319,6
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	397,2	317,4	276,4	220,7	182,8	208,4	217,1	261,0	246,8	257,9	219,9
72	Výzkum a vývoj	1 204,9	1 078,2	789,4	748,0	713,4	817,1	902,5	1 087,4	1 069,9	1 059,5	944,0
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	111,2	199,7	82,3	82,1	58,4	57,7	60,5	102,9	122,1	160,3	155,8
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	62,0	151,2	83,1	80,2	20,4	16,5	21,7	32,2	21,2	37,1	33,6
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	44,9	31,7	33,5	38,0	27,3	28,8	22,8	31,8	8,0	17,2	6,9

**Tabulka C8**  
**Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE, 2012–2022**

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>1 763,1</b>	<b>1 515,6</b>	<b>1 219,0</b>	<b>1 040,7</b>	<b>822,2</b>	<b>1 069,2</b>	<b>1 058,0</b>	<b>1 164,9</b>	<b>1 266,7</b>	<b>1 332,7</b>	<b>1 097,0</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	15,5	40,9	26,7	28,8	27,8	32,6	35,7	41,2	30,7	34,2	27,4
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	18,6	14,0	13,5	12,9	10,1	9,6	11,1	14,2	14,7	19,0	14,4
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	6,4	5,6	3,8	7,5	8,1	19,2	21,4	24,7	29,0	38,2	34,2
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	79,6	51,4	63,7	53,2	37,4	39,0	35,4	44,9	52,4	67,6	51,6
21	Farmaceutický průmysl	50,6	65,0	60,0	51,0	37,3	34,0	29,8	37,0	54,3	63,5	55,0
22	Gumárenský a plastový průmysl	68,8	74,4	63,3	65,9	48,2	46,8	45,5	49,9	35,5	37,3	41,5
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	36,1	35,7	28,4	28,0	21,4	41,3	53,3	64,3	67,6	69,4	52,2
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárnství	64,3	31,4	18,7	11,0	10,7	16,6	16,9	23,1	24,5	27,7	19,4
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	147,6	127,3	76,2	62,9	41,8	60,1	88,6	129,6	135,5	156,6	118,0
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	224,8	211,1	190,0	182,4	166,1	179,2	155,9	175,5	154,0	178,2	170,9
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	118,3	108,1	111,6	88,5	60,8	54,1	65,9	87,0	71,0	78,5	67,6
28	Strojírenský průmysl	435,1	339,2	260,3	208,4	167,9	239,6	248,2	227,8	225,3	242,8	201,4
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	102,6	58,9	53,2	41,4	24,0	58,6	23,4	40,2	142,9	62,8	46,4
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	236,8	127,6	124,5	97,2	76,2	135,0	106,2	87,6	110,2	119,5	88,6
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	158,1	224,9	125,0	101,6	84,4	103,5	120,7	117,9	119,4	137,2	108,5



## Tabulka C9

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnikcích podle odvětví CZ-NACE, 2012–2022

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>01-99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>3 788,3</b>	<b>3 632,0</b>	<b>2 854,7</b>	<b>2 575,4</b>	<b>2 147,2</b>	<b>2 526,6</b>	<b>2 737,8</b>	<b>2 943,3</b>	<b>3 066,4</b>	<b>3 334,8</b>	<b>2 923,1</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybařství	32,8	31,3	35,6	41,9	43,8	44,5	43,0	45,7	46,5	53,1	54,9
10-33	Zpracovatelský průmysl	1 332,0	1 164,6	966,2	815,1	620,8	799,2	847,0	990,1	1 113,1	1 140,4	934,7
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	60,1	61,1	49,3	49,8	47,2	56,2	54,8	57,4	51,5	51,7	55,5
41-43	Stavebnictví	78,0	85,9	73,5	53,1	39,2	65,1	78,6	88,3	72,2	74,7	65,0
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	187,5	183,0	124,8	89,0	59,0	80,8	89,5	140,2	172,9	232,3	209,0
58-63	Informační a komunikační činnosti	545,5	527,1	532,0	542,9	511,7	541,1	572,6	281,6	302,6	410,7	387,6
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	536,7	517,5	523,4	533,4	500,1	528,6	561,6	270,1	295,6	407,7	377,0
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	8,8	9,6	8,6	9,6	11,6	12,6	11,0	11,5	7,0	3,0	10,6
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	1 446,5	1 400,0	961,9	867,7	778,9	895,8	1 009,0	1 277,4	1 279,8	1 321,7	1 178,1
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	296,2	241,6	218,3	175,1	153,1	185,3	198,4	226,3	222,4	239,5	205,7
72	Výzkum a vývoj	1 048,9	962,1	668,3	636,6	586,6	679,5	778,8	982,4	968,4	951,4	832,7
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	101,4	196,3	75,4	56,0	39,2	31,0	31,9	68,8	89,0	130,8	139,7
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	61,8	147,8	78,5	78,1	19,6	15,2	21,0	30,8	20,2	33,5	32,0
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	44,2	31,2	32,9	37,7	27,1	28,7	22,4	31,8	7,7	16,7	6,5

**Tabulka C10**  
**Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnikách ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE, 2012–2022**

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>1 332,0</b>	<b>1 164,6</b>	<b>966,2</b>	<b>815,1</b>	<b>620,8</b>	<b>799,2</b>	<b>847,0</b>	<b>990,1</b>	<b>1 113,1</b>	<b>1 140,4</b>	<b>934,7</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	12,4	37,2	21,2	24,2	22,9	27,9	33,3	37,3	28,2	31,8	24,9
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	12,9	13,0	12,9	11,1	8,4	7,7	10,3	13,7	14,5	18,3	13,9
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	6,1	5,6	3,8	7,4	8,0	19,1	21,3	24,7	28,6	38,2	34,2
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	57,1	40,0	58,5	49,0	34,1	34,5	28,9	34,9	43,3	59,6	39,7
21	Farmaceutický průmysl	44,8	60,2	52,4	45,2	31,8	26,1	26,4	31,1	43,6	53,5	42,8
22	Gumárenský a plastový průmysl	38,8	45,0	44,9	45,1	34,7	37,5	32,2	36,0	31,5	35,5	40,5
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	21,5	19,6	16,1	16,5	12,1	22,6	29,9	35,0	36,8	35,2	29,4
24	Metallurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárny	33,3	18,8	9,9	6,1	6,2	13,9	11,2	20,2	21,0	24,2	16,6
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	115,1	69,3	64,0	54,6	37,0	49,6	76,7	117,5	120,8	138,0	110,4
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	175,1	179,5	143,4	132,0	108,2	121,9	136,5	161,2	145,1	169,3	159,4
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	93,1	90,7	85,8	60,6	38,2	39,8	59,5	73,6	53,8	58,2	44,0
28	Strojírenský průmysl	313,0	245,0	189,9	151,9	124,6	184,0	191,3	194,4	196,9	194,9	155,7
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	76,0	33,7	36,2	27,3	14,3	49,3	18,8	38,2	142,5	52,5	35,5
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	202,8	102,4	112,6	87,5	61,0	67,9	62,6	61,3	88,1	95,0	79,3
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	129,9	204,7	114,5	96,6	79,2	97,6	108,0	110,9	118,6	136,0	108,5



**Tabulka C11**  
**Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví CZ-NACE, 2012–2022**  
 mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>01-99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>763,8</b>	<b>622,1</b>	<b>524,5</b>	<b>486,4</b>	<b>418,4</b>	<b>513,3</b>	<b>440,8</b>	<b>409,1</b>	<b>367,2</b>	<b>428,7</b>	<b>367,2</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybníkářství	1,8	2,2	2,0	3,0	2,9	1,6	1,4	0,3	-	-	0,3
10-33	Zpracovatelský průmysl	431,1	351,0	252,8	225,6	201,4	270,0	211,0	174,8	153,6	192,3	162,3
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	7,1	6,5	6,9	5,6	5,5	6,5	5,1	8,7	10,6	10,4	8,8
41-43	Stavebnictví	6,7	8,3	7,3	4,8	4,1	12,6	13,1	6,3	5,8	5,3	4,9
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	23,1	13,6	18,6	18,4	8,5	15,6	14,3	4,7	9,2	8,0	4,4
58-63	Informační a komunikační činnosti	26,0	41,3	45,5	43,6	19,4	18,1	23,8	39,2	27,7	52,5	42,7
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	26,0	41,3	44,5	42,6	18,3	18,1	23,8	39,2	27,7	52,5	42,7
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	-	-	1,0	1,0	1,1	0,1	-	-	-	-	-
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	266,9	195,3	186,2	183,2	175,6	187,3	171,1	173,9	159,0	156,1	141,6
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	101,1	75,8	58,1	45,7	29,7	23,1	18,8	34,7	24,4	18,4	14,2
72	Výzkum a vývoj	155,9	116,1	121,1	111,4	126,8	137,6	123,7	105,1	101,5	108,1	111,3
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	9,8	3,4	7,0	26,1	19,2	26,6	28,6	34,1	33,2	29,5	16,1
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	0,2	3,5	4,6	2,1	0,8	1,3	0,7	1,4	1,1	3,7	1,7
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	0,8	0,5	0,6	0,2	0,3	0,2	0,4	-	0,3	0,5	0,4

Tabulka C12

Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE, 2012–2022

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>431,1</b>	<b>351,0</b>	<b>252,8</b>	<b>225,6</b>	<b>201,4</b>	<b>270,0</b>	<b>211,0</b>	<b>174,8</b>	<b>153,6</b>	<b>192,3</b>	<b>162,3</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	3,1	3,7	5,6	4,7	4,9	4,7	2,4	3,9	2,5	2,4	2,4
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	5,6	1,0	0,6	1,8	1,7	1,9	0,8	0,5	0,2	0,7	0,4
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	0,2	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,3	-	-
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	22,5	11,4	5,2	4,2	3,3	4,5	6,5	10,0	9,1	8,0	11,9
21	Farmaceutický průmysl	5,8	4,8	7,6	5,8	5,5	7,9	3,4	5,9	10,7	10,0	12,3
22	Gumárenský a plastový průmysl	30,0	29,4	18,4	20,8	13,5	9,3	13,4	13,9	4,0	1,7	1,0
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	14,6	16,1	12,3	11,5	9,3	18,6	23,4	29,3	30,8	34,2	22,8
24	Metallurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárnictví	31,0	12,5	8,7	4,9	4,5	2,8	5,8	3,0	3,5	3,5	2,8
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	32,5	58,0	12,2	8,3	4,8	10,5	11,9	12,1	14,7	18,5	7,6
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	49,7	31,6	46,6	50,4	57,8	57,3	19,3	14,3	8,9	8,9	11,6
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	25,2	17,4	25,8	27,9	22,7	14,4	6,4	13,4	17,2	20,4	23,6
28	Strojírenský průmysl	122,1	94,3	70,4	56,5	43,3	55,7	56,9	33,3	28,4	47,9	45,7
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	26,6	25,3	17,0	14,0	9,7	9,3	4,6	2,0	0,4	10,3	10,9
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	33,9	25,2	12,0	9,7	15,2	67,1	43,5	26,4	22,1	24,5	9,2
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	28,1	20,3	10,5	5,0	5,2	5,9	12,7	6,9	0,8	1,2	-

Tabulka C13

## Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků, 2015–2021

mil. Kč

	Státní rozpočtové výdaje na VaV						Daňová podpora výdajů na VaV							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>CELKEM</b>	<b>3 062</b>	<b>2 566</b>	<b>3 040</b>	<b>3 179</b>	<b>3 352</b>	<b>3 434</b>	<b>3 290</b>	<b>2 525</b>	<b>2 384</b>	<b>2 516</b>	<b>2 583</b>	<b>2 728</b>	<b>2 105</b>	<b>2 430</b>
<b>podle vlastnictví podniků</b>														
soukromé národní	2 575	2 147	2 527	2 738	2 943	3 066	2 923	1 049	986	818	966	909	847	904
soukromé zahraniční	486	418	513	441	409	367	367	1 476	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257	1 527
<b>podle velikostních skupin</b>														
mikro podniky (0-9 zam.)	263	173	175	212	256	381	427	32	25	25	23	31	22	20
malé podniky (10-49 zam.)	703	541	663	761	981	1 089	1 129	181	192	152	159	174	161	159
střední podniky (50-249 zam.)	1 466	1 134	1 387	1 461	1 628	1 493	1 383	567	576	497	416	439	395	394
velké podniky (250+ zam.)	629	717	815	744	488	471	351	1 744	1 592	1 842	1 985	2 085	1 527	1 858
<b>podle vybraných odvětví</b>														
<b>NACE C Zpracovatelský průmysl</b>	<b>1 041</b>	<b>822</b>	<b>1 069</b>	<b>1 058</b>	<b>1 165</b>	<b>1 267</b>	<b>1 097</b>	<b>1 726</b>	<b>1 568</b>	<b>1 780</b>	<b>1 803</b>	<b>1 822</b>	<b>1 206</b>	<b>1 461</b>
10-12 Potravinářský a nápojový průmysl	29	28	33	36	41	31	27	19	20	17	22	14	13	27
13-15 Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	13	10	10	11	14	15	14	13	20	19	16	12	15	10
16-17+31 Dřevozpracující a papírenský průmysl	7	8	19	21	25	29	34	13	9	7	5	5	3	5
19-20 Petrochemický a chemický průmysl	53	37	39	35	45	52	52	86	82	60	57	49	42	59
21 Farmaceutický průmysl	51	37	34	30	37	54	55	61	45	57	54	38	22	127
22 Gumárenský a plastový průmysl	66	48	47	46	50	36	41	54	53	49	44	46	52	51
23 Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	28	21	41	53	64	68	52	36	46	14	28	7	10	11
24 Metalurgický průmysl	11	11	17	17	23	24	19	22	16	8	10	6	8	7
25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	63	42	60	89	130	136	118	109	108	83	72	75	56	59
26 Elektronický průmysl	182	166	179	156	175	154	171	94	88	89	95	104	105	103
27 Elektrotechnický průmysl	88	61	54	66	87	71	68	188	173	201	230	201	176	206
28+331 Strojírenský průmysl	208	168	240	248	228	225	201	265	258	299	210	272	135	156
29 Automobilový průmysl	41	24	59	23	40	143	46	529	455	710	661	795	350	442
30 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	97	76	135	106	88	110	89	137	128	106	216	68	73	42
18+32+33 Ostatní zpracovatelský průmysl	102	84	103	121	118	119	108	100	68	61	83	132	146	155
<b>NACE J Informační a komunikační činnosti</b>	<b>586</b>	<b>531</b>	<b>559</b>	<b>596</b>	<b>321</b>	<b>330</b>	<b>430</b>	<b>396</b>	<b>341</b>	<b>293</b>	<b>383</b>	<b>433</b>	<b>484</b>	<b>481</b>
<b>NACE M Profesní, vědecké a technické činnosti</b>	<b>1 051</b>	<b>955</b>	<b>1 083</b>	<b>1 180</b>	<b>1 451</b>	<b>1 439</b>	<b>1 320</b>	<b>237</b>	<b>279</b>	<b>268</b>	<b>226</b>	<b>254</b>	<b>218</b>	<b>235</b>
<b>Ostatní odvětví</b>	<b>384</b>	<b>258</b>	<b>328</b>	<b>344</b>	<b>415</b>	<b>398</b>	<b>443</b>	<b>165</b>	<b>197</b>	<b>176</b>	<b>172</b>	<b>219</b>	<b>197</b>	<b>254</b>

Zdroj dat: Státní daňová podpora výdajů na VaV – ČSÚ podle administrativních dat GFR (Ministerstvo financí)

Tabulka C14

Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora VaV v soukromých národních podnicích v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků, 2015–2021

mil. Kč

	Státní rozpočtové výdaje na VaV										Daňová podpora výdajů na VaV									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021						
	2 575	2 147	2 527	2 738	2 943	3 066	2 923	1 049	986	818	966	909	847	904						
<b>CELKEM</b>	246	163	168	208	246	366	422	31	25	23	21	30	15	13						
<b>podle velikostních skupin</b>	649	518	614	684	921	1 061	1 102	145	144	116	132	149	143	137						
mikro podniky (0-9 zam.)	1 249	919	1 157	1 267	1 474	1 334	1 208	390	364	332	274	317	300	285						
malé podniky (10-49 zam.)	431	548	588	579	302	305	192	483	454	346	539	413	389	469						
střední podniky (50-249 zam.)																				
velké podniky (250+ zam.)																				
<b>podle vybraných odvětví</b>	<b>815</b>	<b>621</b>	<b>799</b>	<b>847</b>	<b>990</b>	<b>1 113</b>	<b>935</b>	<b>692</b>	<b>631</b>	<b>485</b>	<b>611</b>	<b>457</b>	<b>400</b>	<b>451</b>						
<b>NACE C Zpracovatelský průmysl</b>	24	23	28	33	37	28	25	9	10	8	11	8	8	6						
10-12 Potravinářský a nápojový průmysl	11	8	8	10	14	14	14	10	11	11	8	7	9	8						
13-15 Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	7	8	19	21	25	29	34	6	3	2	1	3	1	1						
16-17+31 Dřevozpracující a papírenský průmysl	49	34	34	29	35	43	40	27	28	12	19	16	13	40						
19-20 Petrochemický a chemický průmysl	45	32	26	26	31	44	43	15	11	11	6	12	9	11						
21 Farmaceutický průmysl	45	35	38	32	36	32	40	23	20	18	15	13	21	19						
22 Gumárenský a plastový průmysl	16	12	23	30	35	37	29	26	37	12	26	6	9	5						
23 Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	6	6	14	11	20	21	17	17	10	7	6	5	3	4						
24 Metalurgický průmysl	55	37	50	77	118	121	110	81	78	56	47	49	34	45						
25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	132	108	122	137	161	145	159	46	47	55	50	68	60	55						
26 Elektronický průmysl	61	38	40	60	74	54	44	48	49	58	65	43	52	76						
27 Elektrotechnický průmysl	137	125	184	191	194	197	156	149	140	105	97	117	86	77						
28+331 Strojrenský průmysl	27	14	49	19	38	142	35	30	26	13	10	16	21	20						
29 Automobilový průmysl	88	61	68	63	61	88	79	134	104	69	178	25	31	20						
30 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	111	79	98	108	111	119	108	71	56	48	71	68	43	63						
18+32+33 Ostatní zpracovatelský průmysl	<b>543</b>	<b>512</b>	<b>541</b>	<b>573</b>	<b>282</b>	<b>303</b>	<b>388</b>	<b>203</b>	<b>211</b>	<b>177</b>	<b>199</b>	<b>233</b>	<b>245</b>	<b>242</b>						
<b>NACE J Informační a komunikační činnosti</b>	<b>868</b>	<b>779</b>	<b>896</b>	<b>1 009</b>	<b>1 277</b>	<b>1 280</b>	<b>1 178</b>	<b>75</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>64</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>88</b>						
<b>NACE M Profesní, vědecké a technické činnosti</b>	<b>350</b>	<b>236</b>	<b>290</b>	<b>309</b>	<b>394</b>	<b>371</b>	<b>423</b>	<b>79</b>	<b>74</b>	<b>82</b>	<b>92</b>	<b>122</b>	<b>107</b>	<b>123</b>						
<b>Ostatní odvětví</b>																				

Zdroj dat: Státní daňová podpora výdajů na VaV – ČSÚ podle administrativních dat GFR (Ministerstvo financí)

## Tabulka C15

## Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků, 2015–2021

mil. Kč

	Státní rozpočtové výdaje na VaV						Daňová podpora výdajů na VaV							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>CELKEM</b>	486	418	513	441	409	367	367	1 476	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257	1 527
<b>podle velikostních skupin</b>														
mikro podniky (0-9 zam.)	17	10	7	4	11	14	5	1	1	2	1	1	7	8
malé podniky (10-49 zam.)	54	23	49	77	60	28	28	37	48	36	27	24	17	22
střední podniky (50-249 zam.)	217	216	230	194	153	159	175	177	212	165	143	121	95	109
velké podniky (250+ zam.)	198	169	227	165	185	166	159	1 261	1 138	1 496	1 446	1 672	1 138	1 388
<b>podle vybraných odvětví</b>														
<b>NACE C Zpracovatelský průmysl</b>	226	201	270	211	175	154	162	1 035	937	1 295	1 192	1 365	806	1 010
10-12 Potravinářský a nápojový průmysl	5	5	5	2	4	3	2	11	10	8	11	6	5	21
13-15 Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	2	2	2	1	1	0	0	3	9	8	7	5	6	2
16-17+31 Dřevozpracující a papírenský průmysl	0	0	0	0	-	0	-	7	6	5	4	2	1	4
19-20 Petrochemický a chemický průmysl	4	3	5	7	10	9	12	59	54	48	38	33	29	20
21 Farmaceutický průmysl	6	5	8	3	6	11	12	46	34	47	48	25	13	116
22 Gumářský a plastový průmysl	21	14	9	13	14	4	1	31	33	31	29	32	31	32
23 Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	12	9	19	23	29	31	23	10	9	2	2	1	1	6
24 Metalurgický průmysl	5	4	3	6	3	4	3	5	5	1	4	1	5	3
25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	8	5	10	12	12	15	8	28	30	27	25	26	22	14
26 Elektronický průmysl	50	58	57	19	14	9	12	48	40	33	45	36	45	48
27 Elektrotechnický průmysl	28	23	14	6	13	17	24	140	125	143	165	157	124	130
28+331 Strojírenský průmysl	57	43	56	57	33	28	46	116	118	194	113	155	49	79
29 Automobilový průmysl	14	10	9	5	2	0	11	499	429	696	651	779	329	422
30 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	10	15	67	44	26	22	9	3	24	37	37	43	42	21
18+32+33 Ostatní zpracovatelský průmysl	5	5	6	13	7	1	-	29	12	13	12	64	103	92
<b>NACE J Informační a komunikační činnosti</b>	44	19	18	24	39	28	43	193	130	115	184	200	239	239
<b>NACE M Profesní, vědecké a technické činnosti</b>	183	176	187	171	174	159	142	162	208	194	162	156	122	147
<b>Ostatní odvětví</b>	34	22	38	35	21	27	21	87	123	94	80	97	89	131

Zdroj dat: Státní daňová podpora výdajů na VaV – ČSÚ podle administrativních dat GFR (Ministerstvo financí)

**Tabulka D1**  
**Vejdné financování nadnárodné koordinovaného výzkumu v Evropském výzkumném prostoru ze státního rozpočtu ČR, 2010–2022**

mil. Kč

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Celkem</b>	<b>947</b>	<b>1 011</b>	<b>1 076</b>	<b>1 024</b>	<b>1 030</b>	<b>1 063</b>	<b>1 176</b>	<b>1 127</b>	<b>1 005</b>	<b>1 016</b>	<b>1 140</b>	<b>1 232</b>	<b>1 470</b>
<b>Příspěvky ze státního rozpočtu veřejným subjektům činným v nadnárodním VaV</b>	<b>356</b>	<b>378</b>	<b>424</b>	<b>364</b>	<b>428</b>	<b>378</b>	<b>423</b>	<b>418</b>	<b>410</b>	<b>437</b>	<b>489</b>	<b>496</b>	<b>550</b>
Evropská organizace pro jaderný výzkum	284	308	281	297	322	271	352	348	320	338	369	391	407
Evropská organizace pro astronomický výzkum na jižní polokouli	40	39	111	37	40	39	41	43	43	50	50	56	93
Evropská molekulárné-biologická laboratoř	-	-	-	-	30	30	30	28	26	28	28	29	30
Institut Laue-Langevín	18	16	16	16	20	22	-	-	-	-	20	-	-
Společné výzkumné centrum Evropské komise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evropské zařízení pro synchrotronové záření	15	15	15	14	16	17	-	-	21	21	21	20	20
<b>Příspěvky ze státního rozpočtu na evropské nadnárodní veřejné programy v oblasti VaV</b>	<b>566</b>	<b>603</b>	<b>623</b>	<b>617</b>	<b>567</b>	<b>633</b>	<b>694</b>	<b>634</b>	<b>535</b>	<b>496</b>	<b>510</b>	<b>576</b>	<b>582</b>
Evropská kosmická agentura	259	277	297	353	226	302	299	328	310	314	333	349	343
EUREKA	109	111	113	89	115	127	103	71	1	1	1	1	1
EUROSTARS	44	42	25	21	19	20	41	45	32	34	30	33	21
COST	75	67	68	60	102	90	103	51	0	0	-	-	-
Společné technologické iniciativy	57	73	77	40	57	53	49	38	54	67	68	77	66
Sít ERA-NET	2	6	17	29	33	26	86	93	125	73	73	108	143
Ostatní	19	27	25	24	14	17	12	8	12	8	5	9	9
<b>Příspěvky ze státního rozpočtu na dvoustranné či mnohostranné veřejné programy v oblasti VaV založené mezi vládami členskými státy</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>74</b>	<b>59</b>	<b>82</b>	<b>141</b>	<b>160</b>	<b>338</b>

## Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – absolutní údaje v EUR v běžných cenách

eur, miliony

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Evropská unie</b>	<b>66 250</b>	<b>81 114</b>	<b>81 188</b>	<b>78 656</b>	<b>79 843</b>	<b>80 115</b>	<b>81 093</b>	<b>83 082</b>	<b>86 397</b>	<b>90 101</b>	<b>95 284</b>	<b>102 782</b>	<b>111 407</b>	<b>117 368</b>
Belgie	1 788	2 375	2 396	2 490	2 522	2 728	2 537	2 686	2 938	2 939	3 313	3 402	3 664	3 543
Bulharsko	68	100	96	101	102	106	109	96	110	114	137	145	167	187
<b>Česko</b>	<b>552</b>	<b>894</b>	<b>1 051</b>	<b>1 040</b>	<b>1 028</b>	<b>991</b>	<b>1 020</b>	<b>1 035</b>	<b>1 164</b>	<b>1 302</b>	<b>1 395</b>	<b>1 440</b>	<b>1 494</b>	<b>1 591</b>
Dánsko	1 529	2 396	2 489	2 552	2 637	2 662	2 737	2 562	2 613	2 682	2 765	3 023	3 109	3 108
Estonsko	45	103	126	146	154	142	141	145	143	182	175	187	216	252
Finsko	1 614	2 069	2 072	2 064	2 018	2 002	2 002	1 836	1 886	1 951	2 009	2 287	2 236	2 408
Francie	16 698	16 360	16 814	15 135	14 981	14 818	14 173	14 048	14 748	15 560	15 285	15 847	17 660	17 900
Chorvatsko	.	325	334	318	269	307	358	343	354	395	422	393	414	440
Irsko	719	825	787	752	722	727	736	719	739	766	802	867	952	990
Itálie	9 577	9 548	9 161	8 822	8 444	8 450	8 372	8 734	8 792	9 009	9 836	11 020	11 675	12 654
Kypr	44	81	81	70	60	62	60	60	62	67	80	117	111	115
Litva	74	118	126	120	126	126	122	122	132	134	152	163	175	219
Lotyšsko	25	29	30	33	32	38	47	53	60	64	69	79	84	93
Lucembursko	77	189	209	224	256	265	335	336	348	357	385	372	426	427
Maďarsko	367	349	296	337	663	294	310	450	441	406	397	730	695	601
Malta	9	14	14	20	22	19	25	21	22	26	30	34	36	37
Německo	17 221	23 016	23 744	24 070	25 371	25 518	26 533	28 349	30 161	31 760	33 995	37 171	40 452	43 085
Nizozemsko	3 940	4 857	4 975	4 677	4 794	4 874	4 881	4 926	4 958	5 521	5 635	6 064	6 847	7 752
Polsko	719	1 314	1 175	1 370	1 438	1 768	1 754	1 401	1 688	1 420	2 369	2 293	2 633	2 612
Portugalisko	695	974	780	590	675	629	687	709	731	745	747	741	779	802
Rakousko	1 620	2 270	2 428	2 453	2 588	2 647	2 745	2 876	2 890	2 913	3 010	3 287	3 270	3 889
Rumunsko	174	353	353	288	297	320	413	476	352	352	428	397	393	335
Řecko	635	684	649	732	859	782	923	946	885	1 118	1 288	1 463	1 550	1 581
Slovensko	108	253	324	295	289	289	331	302	307	328	360	384	407	382
Slovinško	167	218	219	190	175	161	160	163	171	192	220	244	264	314
Španělsko	4 956	8 308	7 252	6 185	5 682	5 777	6 042	6 055	5 997	6 269	6 483	6 963	7 492	7 957
Švédsko	2 561	3 094	3 209	3 582	3 640	3 613	3 542	3 632	3 706	3 530	3 496	3 669	4 208	4 094
Izrael	696	1 090	1 173	1 253	1 350	1 453	1 672	1 781	1 905	1 939	2 170	2 404	2 321	.
Japonsko	26 145	30 876	33 028	36 030	27 840	26 023	25 893	29 674	35 169	36 595	46 986	75 506	62 980	68 072
Jižní Korea	6 124	8 945	9 661	11 069	11 794	12 716	15 033	14 912	15 275	15 202	15 976	18 026	20 236	21 926
Norsko	1 727	2 721	2 883	3 100	3 192	3 225	3 237	3 330	3 636	3 646	3 707	3 672	3 781	4 117
Rusko	2 186	5 902	7 678	8 914	10 046	8 582	6 455	5 432	5 731	5 679	6 751	6 644	.	.
Spojené státy	89 488	90 052	81 455	90 906	82 530	84 683	103 849	113 915	112 690	122 319	133 962	148 749	136 877	161 385
Švýcarsko	.	3 361	.	4 519	.	4 698	5 500	.	6 155	5 786	6 224	6 787	6 819	7 629
Velká Británie	12 538	10 901	10 496	11 227	11 758	12 625	13 991	12 610	12 495	13 358	13 870	15 741	16 318	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

Tabulka E2

## Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – absolutní údaje v USD v paritě kupních sil (PPP)

parita kupní síly v USD, miliony

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Evropská unie</b>	<b>80 905</b>	<b>107 187</b>	<b>108 966</b>	<b>106 526</b>	<b>110 642</b>	<b>111 799</b>	<b>112 807</b>	<b>119 614</b>	<b>125 794</b>	<b>132 879</b>	<b>144 418</b>	<b>156 909</b>	<b>168 041</b>	<b>180 436</b>
Belgie	2 005	2 839	2 880	3 028	3 129	3 409	3 172	3 440	3 788	3 835	4 437	4 658	4 974	4 894
Bulharsko	224	288	269	286	295	312	313	281	317	328	390	413	453	480
<b>Česko</b>	<b>1 129</b>	<b>1 653</b>	<b>1 936</b>	<b>1 967</b>	<b>2 089</b>	<b>2 148</b>	<b>2 151</b>	<b>2 225</b>	<b>2 467</b>	<b>2 698</b>	<b>2 918</b>	<b>3 057</b>	<b>3 005</b>	<b>3 023</b>
Dánsko	1 329	2 350	2 483	2 512	2 674	2 707	2 794	2 694	2 829	2 955	3 112	3 440	3 509	3 610
Estonsko	90	201	246	280	295	269	261	275	268	339	327	357	397	438
Finsko	1 648	2 297	2 307	2 272	2 229	2 206	2 205	2 085	2 184	2 285	2 396	2 778	2 704	2 962
Francie	18 220	19 142	19 984	17 926	18 457	18 349	17 526	18 009	19 150	20 578	22 591	23 944	24 573	25 535
Chorvatsko	.	611	663	654	570	662	775	765	795	885	975	937	956	1 015
Irsko	711	971	946	914	890	887	909	906	931	967	996	1 089	1 198	1 272
Itálie	11 199	12 349	12 075	11 799	11 453	11 425	11 333	12 468	12 744	13 224	14 976	17 014	18 030	20 234
Kypr	60	115	115	99	88	91	90	96	102	110	135	198	184	194
Litva	170	262	279	264	283	285	274	279	299	299	348	368	382	450
Lotyšsko	57	59	60	64	65	77	94	109	124	130	142	164	166	179
Lucembursko	82	204	230	247	286	300	380	394	410	421	457	435	496	506
Maďarsko	696	761	666	777	1 574	702	725	1 060	1 001	931	917	1 764	1 609	1 433
Malta	16	25	25	34	37	33	42	36	37	44	53	60	62	64
Německo	19 732	28 588	30 103	30 575	32 746	33 186	34 099	37 668	40 496	43 184	46 680	51 270	54 941	59 158
Nizozemsko	4 392	5 687	5 951	5 673	6 007	6 026	6 026	6 193	6 339	7 108	7 238	7 943	8 893	10 144
Polsko	1 549	2 907	2 688	3 192	3 426	4 186	4 158	3 527	4 123	3 462	5 908	5 832	6 593	6 484
Portugalisko	1 046	1 563	1 251	974	1 156	1 087	1 174	1 240	1 270	1 304	1 337	1 330	1 372	1 441
Rakousko	1 837	2 695	2 921	3 015	3 246	3 314	3 436	3 701	3 729	3 806	4 017	4 404	4 323	5 337
Rumunsko	449	968	965	821	818	873	1 104	1 338	998	983	1 224	1 156	1 131	929
Řecko	896	947	909	1 069	1 360	1 279	1 515	1 608	1 538	1 979	2 347	2 689	2 842	2 959
Slovensko	245	504	639	584	589	596	673	601	594	624	696	738	763	708
Slovinško	273	342	352	313	296	273	268	282	299	338	398	445	469	562
Španělsko	6 441	11 429	10 155	8 900	8 421	8 721	9 090	9 422	9 506	9 922	10 576	11 207	11 970	13 082
Švédsko	2 508	3 269	3 276	3 602	3 662	3 767	3 742	3 898	4 034	4 084	4 250	4 438	4 895	4 972
Izrael	1 045	1 351	1 480	1 569	1 686	1 750	1 838	1 997	2 062	2 173	2 237	2 459	2 319	.
Japonsko	27 618	32 128	34 105	35 413	35 633	35 432	33 610	33 803	42 400	45 814	55 004	89 824	80 155	96 298
Jižní Korea	9 886	16 292	17 424	18 744	19 730	20 392	22 030	22 297	22 348	23 101	24 349	28 956	32 081	35 792
Norsko	1 536	2 380	2 474	2 564	2 760	2 903	2 916	3 081	3 478	3 651	3 796	3 985	4 040	4 683
Rusko	6 039	15 021	17 019	18 189	21 804	20 824	18 648	16 647	15 664	17 132	19 694	22 439	.	.
Spojené státy	111 332	119 382	113 386	116 796	109 608	112 502	115 220	126 093	127 306	144 459	149 971	169 901	161 885	169 938
Švýcarsko	.	3 165	.	4 023	.	4 452	4 753	.	5 761	5 669	6 018	6 397	6 663	7 286
Velká Británie	12 116	13 316	12 902	12 975	14 363	14 572	14 663	15 007	16 000	17 184	17 918	20 428	20 730	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ





## Tabulka E3

## Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – na jednoho obyvatele těchto zemí v EUR

eur, jednotky

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Evropská unie</b>	<b>152,5</b>	<b>184,1</b>	<b>184,5</b>	<b>178,5</b>	<b>180,9</b>	<b>180,9</b>	<b>182,8</b>	<b>186,8</b>	<b>193,9</b>	<b>201,9</b>	<b>213,4</b>	<b>229,8</b>	<b>249,1</b>	<b>262,7</b>
Belgie	171,1	219,1	217,8	224,8	226,5	244,0	225,8	237,5	258,8	257,8	289,2	295,2	317,1	305,0
Bulharsko	8,9	13,4	13,1	13,8	14,1	14,6	15,1	13,4	15,4	16,2	19,5	20,9	24,1	27,3
<b>Česko</b>	<b>54,1</b>	<b>85,4</b>	<b>100,2</b>	<b>99,0</b>	<b>97,7</b>	<b>94,3</b>	<b>96,8</b>	<b>98,1</b>	<b>110,1</b>	<b>122,7</b>	<b>131,0</b>	<b>134,6</b>	<b>139,6</b>	<b>151,2</b>
Dánsko	282,5	432,8	447,6	457,4	470,6	473,0	483,6	448,9	454,6	463,9	476,3	519,2	532,4	529,1
Estonsko	33,3	77,1	94,7	110,0	116,6	107,8	106,9	110,3	108,8	138,3	132,4	140,8	162,2	189,3
Finsko	308,2	386,6	385,4	382,2	371,8	367,2	365,8	334,7	342,7	353,9	364,1	413,8	404,0	434,1
Francie	266,0	253,0	258,8	231,9	228,4	224,0	213,3	210,8	220,7	232,2	227,5	235,4	261,0	263,7
Chorvatsko	.	75,4	77,9	74,5	63,0	72,4	84,6	82,0	85,2	96,3	103,6	96,9	102,5	113,8
Irsko	174,9	181,3	172,1	163,9	156,5	156,7	157,4	152,2	154,5	158,5	163,6	174,6	190,2	195,7
Itálie	165,5	161,3	154,3	148,5	141,5	139,0	137,7	144,0	145,1	148,9	164,4	184,8	197,1	214,4
Kypr	59,8	98,4	96,0	81,0	69,6	72,1	70,4	70,5	73,1	77,6	91,8	132,0	123,4	127,4
Litva	22,0	37,6	41,3	39,8	42,3	42,8	41,8	42,3	46,4	47,6	54,5	58,4	62,5	78,2
Lotyšsko	11,3	13,5	14,3	16,1	16,0	19,1	23,5	26,7	30,8	33,0	35,9	41,5	44,6	49,6
Lucembursko	167,3	376,4	408,3	426,8	476,7	482,1	595,1	583,1	589,2	593,0	627,1	594,1	671,2	661,6
Maďarsko	36,4	34,9	29,7	34,0	66,9	29,8	31,5	45,7	45,0	41,5	40,6	74,7	71,4	62,0
Malta	22,7	34,7	34,7	47,3	50,9	44,6	56,9	46,3	47,6	54,6	61,3	65,8	69,5	71,2
Německo	208,7	281,4	296,0	299,6	315,1	315,9	326,8	345,0	365,5	383,6	409,5	446,9	486,5	517,6
Nizozemsko	241,6	293,0	298,7	279,5	285,7	289,6	288,8	290,1	290,3	321,3	326,1	348,3	391,8	440,7
Polsko	18,8	34,5	30,9	36,0	37,8	46,5	46,1	36,9	44,5	37,4	62,4	60,4	69,6	69,4
Portugalisko	66,2	92,1	73,7	55,9	64,3	60,4	66,2	68,5	70,9	72,4	72,7	72,0	75,6	77,4
Rakousko	197,5	271,8	289,9	291,7	306,2	311,2	319,7	330,5	329,4	330,2	339,7	369,3	366,0	433,1
Rumunsko	8,1	17,4	17,5	14,3	14,9	16,0	20,8	24,1	17,9	18,0	22,1	20,5	20,5	17,6
Řecko	57,9	61,5	58,3	66,0	78,0	71,5	85,0	87,7	82,2	104,1	120,1	136,5	145,2	151,2
Slovensko	20,1	46,9	60,0	54,5	53,5	53,4	61,0	55,7	56,4	60,3	66,1	70,3	74,6	70,2
Slovinsko	83,5	106,4	107,0	92,4	84,8	78,3	77,5	78,9	82,5	92,7	105,6	116,2	125,3	149,1
Španělsko	114,5	178,7	155,4	132,1	121,6	124,2	130,1	130,4	128,9	134,4	138,1	147,1	158,1	167,7
Švédsko	284,2	331,2	340,8	377,7	380,9	374,6	363,4	368,7	370,8	348,8	341,7	355,2	405,4	391,6
Izrael	100,0	143,0	151,1	158,4	167,6	177,0	199,6	208,5	218,7	218,3	239,8	260,9	247,8	.
Japonsko	204,6	241,1	258,4	282,5	218,6	204,5	203,7	233,8	277,6	289,4	372,4	600,6	501,8	544,8
Jižní Korea	127,1	180,5	193,5	220,5	233,9	250,6	294,7	291,1	297,4	294,6	309,0	348,1	389,5	423,2
Norsko	374,9	560,2	586,0	621,7	631,9	631,3	626,5	639,1	691,4	688,5	695,7	684,1	701,3	754,4
Rusko	15,2	41,3	53,7	62,3	70,0	58,7	44,1	37,0	39,0	38,7	46,0	45,4	.	.
Spojené státy	302,3	290,7	261,1	289,3	260,9	265,8	323,6	352,5	346,5	374,1	407,8	450,5	414,0	484,0
Švýcarsko	.	431,7	.	568,1	.	577,2	667,7	.	731,0	682,0	728,4	788,6	786,5	868,7
Velká Británie	208,3	174,4	165,9	176,2	183,4	195,4	214,9	192,1	189,2	201,1	207,6	234,7	241,6	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

Tabulka E4

## Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – na jednoho obyvatele těchto zemí v paritě kupních sil v USD

parita kupní síly v USD, jednotky

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Evropská unie</b>	<b>178,4</b>	<b>243,2</b>	<b>247,7</b>	<b>241,8</b>	<b>250,7</b>	<b>252,4</b>	<b>254,3</b>	<b>268,9</b>	<b>282,3</b>	<b>297,8</b>	<b>323,4</b>	<b>350,6</b>	<b>375,9</b>	<b>403,9</b>
Belgie	191,9	261,9	261,8	273,4	280,9	304,9	282,2	304,1	333,7	336,4	387,3	404,3	430,5	421,2
Bulharsko	29,2	38,8	36,5	39,0	40,5	43,1	43,5	39,3	44,6	46,5	55,7	59,4	65,5	70,2
<b>Česko</b>	<b>110,7</b>	<b>158,0</b>	<b>184,6</b>	<b>187,2</b>	<b>198,6</b>	<b>204,3</b>	<b>204,1</b>	<b>210,8</b>	<b>233,2</b>	<b>254,3</b>	<b>274,0</b>	<b>285,8</b>	<b>286,3</b>	<b>287,5</b>
Dánsko	245,7	424,6	446,6	450,1	477,2	481,1	493,7	472,1	492,1	511,1	536,0	590,8	600,9	614,6
Estonsko	66,2	150,5	185,1	211,2	223,2	204,6	198,7	209,0	203,4	256,6	246,8	268,9	298,5	328,5
Finsko	314,7	429,3	429,2	420,7	410,7	404,7	403,0	379,9	396,8	414,5	434,2	502,8	488,7	533,9
Francie	290,3	296,0	307,5	274,6	281,4	277,3	263,7	270,3	286,6	307,0	335,7	354,8	363,2	376,2
Chorvatsko	.	142,0	154,4	152,9	133,6	155,9	183,5	182,6	191,3	215,7	239,1	231,0	236,8	262,9
Irsko	172,8	213,4	207,0	199,2	193,0	191,3	194,4	191,6	194,5	200,1	203,0	219,3	239,4	251,4
Itálie	193,5	208,6	203,4	198,7	191,9	188,0	186,4	205,5	210,3	218,6	250,4	285,3	304,4	342,8
Kypr	81,6	140,5	137,4	114,6	101,3	106,1	106,2	113,3	118,8	126,7	153,9	222,7	205,4	214,1
Litva	50,6	83,4	91,5	88,0	95,4	96,7	93,7	96,5	104,9	106,5	124,5	131,7	136,6	160,5
Lotyšsko	25,5	28,0	28,8	31,5	32,1	38,4	47,2	55,1	63,5	67,4	73,8	86,0	87,5	95,5
Lucembursko	176,8	406,0	450,2	470,9	532,0	545,1	674,9	684,5	694,6	698,9	744,4	694,1	782,2	783,7
Maďarsko	68,9	76,0	66,7	78,2	158,9	71,1	73,6	107,9	102,2	95,2	93,8	180,6	165,4	147,9
Malta	39,6	60,5	60,5	81,5	88,2	76,1	94,9	79,4	81,2	93,0	107,1	115,7	120,1	123,5
Německo	239,2	349,5	375,2	380,6	406,7	410,9	419,9	458,4	490,7	521,6	562,3	616,5	660,7	710,7
Nizozemsko	269,4	343,1	357,3	339,1	358,0	358,1	356,5	364,7	371,1	413,7	418,8	456,3	508,9	576,7
Polsko	40,6	76,5	70,6	83,9	90,0	110,1	109,4	92,9	108,6	91,2	155,6	153,6	174,2	172,2
Portugalsko	99,6	147,8	118,4	92,4	110,2	104,3	113,2	119,9	123,2	126,7	130,1	129,2	133,2	139,2
Rakousko	223,9	322,7	348,7	358,6	384,1	389,6	400,3	425,4	425,0	431,4	453,5	494,8	484,0	594,4
Rumunsko	21,0	47,7	47,8	40,9	40,9	43,7	55,6	67,7	50,8	50,3	63,0	59,8	58,9	48,8
Řecko	81,7	85,2	81,8	96,4	123,6	117,0	139,6	149,1	142,9	184,3	218,9	250,9	266,1	282,9
Slovensko	45,5	93,4	118,5	108,1	108,8	110,0	124,1	110,7	109,2	114,6	127,7	135,3	139,8	130,3
Slovinško	136,8	166,8	171,5	152,3	143,6	132,4	130,2	136,6	144,8	163,4	191,3	212,4	222,6	266,7
Španělsko	148,8	245,8	217,6	190,1	180,2	187,5	195,7	202,9	204,3	212,7	225,3	236,8	252,5	275,8
Švédsko	278,3	350,0	348,0	379,9	383,3	390,5	383,9	395,7	403,6	403,6	415,4	429,7	471,6	475,7
Izrael	150,1	177,2	190,6	198,4	209,3	213,1	219,4	233,8	236,8	244,7	247,2	266,8	247,6	.
Japonsko	216,2	250,9	266,8	277,6	279,8	278,4	264,4	266,3	334,6	362,3	436,0	714,5	638,7	770,7
Jižní Korea	205,2	328,8	348,9	373,4	391,2	401,8	431,8	435,3	435,1	447,6	470,9	559,2	617,5	690,8
Norsko	333,4	490,0	502,8	514,3	546,3	568,4	564,5	591,3	661,4	689,5	712,5	742,4	749,3	858,1
Rusko	42,1	105,2	119,0	127,0	151,9	142,5	127,4	113,5	106,7	116,7	134,2	153,2	.	.
Spojené státy	376,1	385,4	363,4	371,7	346,5	353,1	359,0	390,2	391,4	441,8	456,5	514,6	489,7	509,6
Švýcarsko	.	406,4	.	505,7	.	546,9	577,0	.	684,2	668,1	704,4	743,3	768,5	829,7
Velká Británie	201,3	213,0	203,9	203,7	224,0	225,6	225,2	228,6	242,3	258,7	268,2	304,5	307,0	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ



Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Evropská unie</b>	<b>0,69</b>	<b>0,74</b>	<b>0,72</b>	<b>0,69</b>	<b>0,69</b>	<b>0,68</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,67</b>	<b>0,68</b>	<b>0,76</b>	<b>0,77</b>	<b>0,74</b>
Belgie	0,58	0,65	0,64	0,64	0,64	0,68	0,61	0,62	0,66	0,64	0,69	0,74	0,73	0,64
Bulharsko	0,28	0,26	0,23	0,24	0,24	0,25	0,24	0,20	0,21	0,20	0,22	0,24	0,23	0,22
<b>Česko</b>	<b>0,50</b>	<b>0,57</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,63</b>	<b>0,60</b>	<b>0,58</b>	<b>0,60</b>	<b>0,62</b>	<b>0,62</b>	<b>0,67</b>	<b>0,63</b>	<b>0,58</b>
Dánsko	0,72	0,99	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	0,91	0,89	0,89	0,89	0,97	0,92	0,83
Estonsko	0,40	0,70	0,76	0,81	0,81	0,71	0,68	0,67	0,60	0,70	0,63	0,68	0,69	0,70
Finsko	0,98	1,10	1,05	1,03	0,99	0,97	0,95	0,84	0,83	0,84	0,84	0,96	0,89	0,90
Francie	0,95	0,82	0,82	0,72	0,71	0,69	0,64	0,63	0,64	0,66	0,63	0,68	0,71	0,68
Chorvatsko	.	0,71	0,73	0,71	0,60	0,70	0,79	0,73	0,71	0,75	0,76	0,78	0,71	0,66
Irsko	0,42	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,23	0,22	0,20
Itálie	0,64	0,59	0,56	0,54	0,52	0,52	0,51	0,52	0,51	0,51	0,55	0,66	0,65	0,66
Kypr	0,29	0,41	0,41	0,36	0,33	0,35	0,33	0,31	0,31	0,31	0,35	0,54	0,46	0,43
Litva	0,35	0,42	0,40	0,36	0,36	0,34	0,33	0,31	0,31	0,29	0,31	0,33	0,31	0,33
Lotyško	0,18	0,16	0,15	0,15	0,14	0,16	0,19	0,21	0,22	0,22	0,22	0,26	0,25	0,24
Lucembursko	0,25	0,45	0,47	0,48	0,52	0,51	0,62	0,60	0,60	0,59	0,61	0,57	0,59	0,55
Maďarsko	0,40	0,35	0,29	0,34	0,65	0,28	0,27	0,39	0,35	0,30	0,27	0,53	0,45	0,35
Malta	0,18	0,21	0,21	0,27	0,27	0,22	0,25	0,20	0,18	0,20	0,21	0,26	0,24	0,22
Německo	0,75	0,90	0,88	0,88	0,90	0,87	0,88	0,90	0,92	0,94	0,98	1,09	1,12	1,11
Nizozemsko	0,72	0,76	0,77	0,72	0,73	0,73	0,71	0,70	0,67	0,71	0,69	0,76	0,80	0,82
Polsko	0,29	0,36	0,31	0,35	0,37	0,43	0,41	0,33	0,36	0,28	0,44	0,44	0,46	0,40
Portugalsko	0,44	0,54	0,44	0,35	0,40	0,36	0,38	0,38	0,37	0,36	0,35	0,37	0,36	0,34
Rakousko	0,64	0,77	0,78	0,77	0,80	0,79	0,80	0,80	0,78	0,76	0,76	0,86	0,81	0,87
Rumunsko	0,22	0,28	0,25	0,21	0,21	0,21	0,26	0,28	0,19	0,17	0,19	0,18	0,16	0,12
Řecko	0,32	0,31	0,32	0,39	0,48	0,44	0,52	0,54	0,50	0,62	0,70	0,88	0,85	0,76
Slovensko	0,27	0,37	0,45	0,40	0,39	0,38	0,41	0,37	0,36	0,37	0,38	0,41	0,41	0,35
Slovinsko	0,57	0,60	0,59	0,52	0,48	0,43	0,41	0,40	0,40	0,42	0,45	0,52	0,51	0,53
Španělsko	0,53	0,77	0,68	0,60	0,56	0,56	0,56	0,54	0,52	0,52	0,52	0,62	0,62	0,60
Švédsko	0,81	0,83	0,78	0,83	0,82	0,82	0,78	0,78	0,77	0,75	0,73	0,76	0,78	0,73
Izrael	0,59	0,60	0,61	0,61	0,60	0,61	0,61	0,61	0,60	0,61	0,60	0,66	0,56	.
Japonsko	0,67	0,71	0,74	0,74	0,71	0,70	0,65	0,66	0,81	0,86	1,02	1,70	1,49	1,69
Jižní Korea	0,81	1,04	1,07	1,11	1,14	1,14	1,14	1,10	1,06	1,04	1,08	1,25	1,32	1,38
Norsko	0,70	0,84	0,80	0,78	0,81	0,86	0,93	1,00	1,03	0,98	1,02	1,15	0,91	0,75
Rusko	0,33	0,48	0,52	0,52	0,58	0,55	0,53	0,47	0,41	0,40	0,45	0,51	.	.
Spojené státy	0,85	0,79	0,73	0,72	0,65	0,64	0,63	0,67	0,65	0,70	0,70	0,81	0,69	0,67
Švýcarsko	.	0,74	.	0,84	.	0,85	0,87	.	0,99	0,93	0,95	1,03	1,01	0,99
Velká Británie	0,61	0,58	0,55	0,53	0,56	0,55	0,53	0,52	0,53	0,55	0,54	0,66	0,62	.

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

\* předběžná data

**Tabulka E6**  
**Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – jako procentní podíl na celkových výdajích z veřejných rozpočtů v těchto zemích**

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Evropská unie</b>	<b>1,47</b>	<b>1,46</b>	<b>1,46</b>	<b>1,39</b>	<b>1,40</b>	<b>1,39</b>	<b>1,38</b>	<b>1,40</b>	<b>1,41</b>	<b>1,43</b>	<b>1,46</b>	<b>1,44</b>	<b>1,48</b>	<b>1,49</b>
Belgie	1,11	1,21	1,15	1,14	1,14	1,22	1,13	1,18	1,27	1,22	1,33	1,26	1,32	1,20
Bulharsko	0,77	0,72	0,69	0,70	0,65	0,57	0,59	0,57	0,60	0,55	0,61	0,57	0,56	0,54
<b>Česko</b>	<b>1,18</b>	<b>1,30</b>	<b>1,47</b>	<b>1,43</b>	<b>1,51</b>	<b>1,47</b>	<b>1,43</b>	<b>1,47</b>	<b>1,54</b>	<b>1,52</b>	<b>1,51</b>	<b>1,41</b>	<b>1,35</b>	<b>1,29</b>
Dánsko	1,40	1,74	1,78	1,73	1,83	1,81	1,84	1,72	1,75	1,76	1,80	1,81	1,82	1,82
Estonsko	1,18	1,73	2,02	2,07	2,12	1,87	1,72	1,69	1,53	1,79	1,60	1,52	1,65	1,77
Finsko	2,00	2,04	1,95	1,85	1,74	1,69	1,68	1,52	1,55	1,57	1,57	1,68	1,60	1,69
Francie	1,77	1,44	1,45	1,27	1,24	1,20	1,14	1,11	1,14	1,18	1,13	1,11	1,20	1,17
Chorvatsko	.	1,46	1,51	1,51	1,26	1,43	1,67	1,58	1,60	1,65	1,64	1,44	1,46	1,46
Irsko	1,28	0,76	0,97	1,01	0,99	0,99	0,96	0,95	0,95	0,92	0,93	0,85	0,90	0,92
Itálie	1,36	1,19	1,13	1,07	1,03	1,02	1,01	1,05	1,04	1,05	1,13	1,16	1,14	1,17
Kypr	0,74	0,99	0,96	0,85	0,78	0,72	0,82	0,84	0,84	0,73	0,91	1,20	1,06	1,07
Litva	0,53	0,35	0,36	0,38	0,37	0,42	0,49	0,55	0,58	0,56	0,59	0,62	0,57	0,59
Lotyšsko	1,03	0,99	0,95	0,99	1,01	0,99	0,93	0,92	0,94	0,86	0,90	0,77	0,83	0,90
Lucembursko	0,59	1,06	1,14	1,15	1,26	1,26	1,53	1,49	1,45	1,40	1,43	1,23	1,37	1,26
Maďarsko	0,82	0,72	0,59	0,69	1,29	0,55	0,55	0,83	0,74	0,65	0,59	1,04	0,93	0,74
Malta	0,42	0,52	0,50	0,64	0,66	0,54	0,65	0,54	0,53	0,55	0,59	0,56	0,54	0,54
Německo	1,61	1,86	1,95	1,95	2,01	1,97	1,99	2,04	2,09	2,13	2,18	2,17	2,19	2,24
Nizozemsko	1,68	1,58	1,62	1,52	1,55	1,57	1,58	1,59	1,58	1,69	1,65	1,59	1,71	1,85
Polsko	0,66	0,79	0,70	0,82	0,85	1,01	0,98	0,80	0,87	0,69	1,06	0,90	1,04	0,91
Portugalsko	0,94	1,05	0,89	0,72	0,79	0,70	0,79	0,85	0,82	0,84	0,82	0,75	0,76	0,75
Rakousko	1,25	1,45	1,54	1,50	1,55	1,52	1,56	1,61	1,59	1,55	1,56	1,52	1,44	1,65
Rumunsko	0,65	0,70	0,67	0,57	0,58	0,60	0,72	0,81	0,56	0,50	0,53	0,43	0,41	0,30
Řecko	0,70	0,58	0,58	0,69	0,76	0,87	0,97	1,09	1,03	1,28	1,46	1,47	1,48	1,45
Slovensko	0,69	0,87	1,09	0,97	0,91	0,88	0,91	0,87	0,92	0,92	0,94	0,92	0,89	0,82
Slovinsko	1,23	1,19	1,16	1,06	0,79	0,84	0,84	0,87	0,90	0,96	1,04	1,01	1,02	1,17
Španělsko	1,39	1,68	1,48	1,21	1,20	1,23	1,27	1,28	1,25	1,25	1,23	1,20	1,23	1,25
Švédsko	1,55	1,64	1,56	1,63	1,59	1,62	1,58	1,57	1,57	1,50	1,49	1,47	1,58	1,53
Izrael	1,37	1,50	1,54	1,52	1,49	1,57	1,61	1,67	1,52	1,50	1,46	.	.	.
Japonsko	1,92	1,81	1,82	1,83	1,76	1,76	1,66	1,64	1,65	2,24	.	.	.	.
Jižní Korea	2,88	3,49	3,45	3,55	3,78	3,74	3,74	3,61	3,47	3,38	3,22	.	.	.
Norsko	1,64	1,85	1,82	1,81	1,83	1,85	1,89	1,94	2,04	2,02	1,99	1,97	1,89	1,91
Rusko	1,04	1,31	1,47	1,49	1,62	1,43	1,53	.	.	1,13	.	.	.	.
Spojené státy	2,33	1,86	1,75	1,81	1,70	1,70	1,69	2,10	1,72	1,85	1,83	.	.	.
Švýcarsko	.	2,30	.	2,59	.	2,58	2,62	.	2,97	2,85	2,90	2,72	2,76	.
Velká Británie	1,49	1,23	1,20	1,17	1,28	1,27	1,25	1,24	1,27	1,33	1,36	1,20	.	.

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

\* předběžná data

## Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – jako podíl na celkových výdajích na VaV (GERD) v těchto zemích

procenta

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Evropská unie</b>	<b>38,8</b>	<b>37,5</b>	<b>35,6</b>	<b>33,2</b>	<b>33,1</b>	<b>32,2</b>	<b>31,3</b>	<b>31,3</b>	<b>30,7</b>	<b>30,5</b>	<b>30,6</b>	<b>33,2</b>	<b>33,7</b>	<b>33,3</b>
Belgie	32,2	31,7	29,3	28,3	27,5	28,6	25,1	24,8	24,8	22,3	21,9	21,8	21,3	18,8
Bulharsko	64,3	46,3	43,9	39,9	38,4	31,1	25,0	25,5	28,2	26,9	26,7	27,7	30,3	28,9
<b>Česko</b>	<b>43,1</b>	<b>42,7</b>	<b>41,2</b>	<b>36,1</b>	<b>34,3</b>	<b>32,1</b>	<b>31,4</b>	<b>34,9</b>	<b>33,9</b>	<b>32,5</b>	<b>32,1</b>	<b>33,6</b>	<b>31,4</b>	<b>29,3</b>
Dánsko	30,0	33,8	34,1	33,6	34,3	34,4	32,8	29,3	30,2	29,9	30,4	32,7	32,8	.
Estonsko	43,5	44,1	32,8	38,3	47,2	49,5	46,4	53,7	47,0	49,9	38,7	38,9	39,2	39,3
Finsko	29,5	29,7	28,9	30,2	30,2	30,7	33,0	31,0	30,5	30,3	29,9	33,0	29,8	30,3
Francie	46,1	37,6	37,3	32,5	31,6	30,9	28,9	28,3	29,2	30,0	28,6	30,1	31,8	32,3
Chorvatsko	.	96,9	99,4	96,5	75,8	90,4	95,4	85,4	83,6	78,8	70,3	62,8	57,0	45,8
Irsko	35,4	30,9	29,5	27,5	25,7	24,5	23,7	22,7	19,8	21,1	18,4	20,2	19,8	20,3
Itálie	61,4	48,7	46,2	43,0	40,2	38,8	37,8	37,7	37,0	35,7	37,5	44,0	44,9	48,8
Kypr	79,4	93,5	89,7	81,9	68,9	69,1	69,9	60,5	56,7	50,4	48,9	63,4	55,4	54,2
Litva	47,1	53,8	44,6	40,1	37,8	33,4	31,3	37,3	34,9	31,4	31,4	28,9	28,0	31,8
Lotyšsko	35,0	26,4	21,0	22,4	23,2	23,5	30,6	47,6	43,5	34,3	35,3	35,8	33,9	32,0
Lucembursko	16,3	31,3	33,1	39,9	42,3	42,0	49,4	47,2	48,3	50,7	52,2	52,6	56,5	56,4
Maďarsko	43,9	31,0	24,6	26,8	46,8	20,6	20,5	32,8	26,3	19,8	18,4	33,2	27,4	25,6
Malta	33,5	35,9	31,3	33,3	36,4	31,7	35,0	35,5	33,2	34,8	37,8	39,3	35,9	33,1
Německo	30,8	32,9	31,4	30,4	31,8	30,3	29,9	30,8	30,3	30,3	30,9	34,9	35,7	35,6
Nizozemsko	40,3	44,6	40,7	37,4	33,7	33,4	33,0	32,3	30,8	33,4	31,7	32,8	34,7	35,2
Polsko	51,9	50,4	41,4	39,9	41,9	45,7	40,6	34,1	34,9	23,6	33,6	31,4	31,9	27,4
Portugalsko	57,8	35,3	30,4	25,4	29,9	28,2	30,7	29,7	28,3	26,9	25,0	22,9	21,6	19,4
Rakousko	26,9	28,1	29,3	26,4	27,0	25,8	26,1	25,8	25,6	24,5	24,2	26,9	24,7	27,2
Rumunsko	53,1	61,7	53,7	44,7	53,3	55,6	52,8	58,2	37,3	34,3	40,1	38,7	34,5	25,7
Řecko	55,1	50,6	46,6	54,7	58,6	52,5	54,2	53,9	43,4	51,3	55,1	58,7	58,6	51,3
Slovensko	55,5	60,7	69,1	50,4	47,3	43,2	35,7	47,2	40,9	43,7	46,4	45,8	44,3	35,5
Slovinsko	40,4	29,2	24,5	20,5	18,7	18,1	18,7	20,0	21,3	21,5	22,2	24,2	23,8	26,1
Španělsko	48,6	57,0	51,1	46,2	43,7	45,1	45,9	45,7	42,6	41,9	41,6	44,2	43,4	41,2
Švédsko	24,1	26,1	24,4	25,8	25,3	26,5	24,2	24,0	23,0	22,6	21,6	21,9	22,9	21,4
Izrael	15,0	15,7	15,5	15,0	15,0	14,9	14,5	13,7	13,0	12,7	11,6	11,6	10,1	.
Japonsko	21,5	22,9	23,0	23,2	21,6	20,9	19,9	21,1	25,4	26,6	31,9	52,2	45,2	.
Jižní Korea	32,3	31,2	29,8	28,9	28,9	27,9	28,6	27,6	24,8	23,0	23,4	26,1	26,8	.
Norsko	46,9	50,9	49,5	48,2	49,1	50,0	48,1	48,8	49,0	48,1	47,5	50,7	47,1	46,8
Rusko	33,3	45,4	51,4	50,9	56,7	51,6	48,0	.	37,1	40,9	43,1	.	.	.
Spojené státy	33,9	29,1	26,4	26,9	24,1	23,6	22,7	23,6	22,9	23,8	22,1	23,6	20,1	.
Švýcarsko	.	.	.	29,4	.	.	28,6	.	32,5	.	30,2	.	30,0	.
Velká Británie	39,5	35,5	33,3	33,7	34,6	24,1	23,3	22,4	22,6	20,3	20,4	22,6	21,2	.

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

\* předběžná data

**Tabulka E8**  
**Státní rozpočtové výdaje na VaV v oblasti obrany v zemích EU a vybraných státech světa – jako podíl na celkových státních výdajích na VaV (GBARD) v těchto zemích**

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Evropská unie</b>	<b>8,5</b>	<b>5,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>						<b>3,9</b>
Belgie	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,8
Bulharsko		3,1	2,3	1,7	1,4	0,0	0,1	0,0	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,4
<b>Česko</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>
Dánsko	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Estonsko	1,0	0,4	0,3	0,3	0,5	1,3	1,5	2,3	1,9	3,4	1,7	2,4	2,2	2,2
Finsko	3,3	2,7	2,6	2,6	1,9	2,1	1,9	1,9	2,2	2,4	2,5	2,0	2,1	1,9
Francie	20,8	14,7	6,8	7,1	6,3	6,6	7,2	7,2	8,0	6,7	1,4	1,1	10,7	8,8
Chorvatsko		0,1	0,1		0,0				0,0			0,0	0,1	0,0
Irsko														
Itálie	3,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Kypr														
Litva	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	7,0	2,2	0,3
Lotyšsko	1,1	0,5	0,5	0,4	1,2	1,8	1,9	2,7					1,6	
Lucembursko														
Maďarsko	0,1	0,6	0,1	0,3	0,2	0,2	0,6	0,1	0,4	0,0	0,0	0,3	6,4	7,0
Malta														
Německo	5,8	5,0	4,0	3,9	3,7	3,8	3,1	2,7	3,8	3,3	4,4	4,2	4,2	5,3
Nizozemsko	2,0	1,6	1,5	1,7	1,2	1,2	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,9	3,1	2,7
Polsko	1,4			7,2	5,2	4,8	5,1	15,5	9,2	5,8	4,7	3,5	4,4	4,4
Portugalsko	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3
Rakousko	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Rumunsko	1,7	1,8	2,0	4,9	1,5	1,8	1,6	1,8	4,5	7,7	8,3	6,5	3,5	2,6
Řecko	0,5	0,3	0,9	0,7	0,4	0,1	0,1	0,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,9
Slovensko	8,3	1,7	1,9	2,2	1,4	1,4	1,9	1,5	1,7	1,9	2,4	2,0	2,2	2,7
Slovensko	4,9	0,7	0,5	0,7	0,7	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	1,0
Španělsko	3,9	1,4	1,7	1,7	1,5	1,3	1,4	1,0	1,1	0,9	0,9	1,4	1,1	4,4
Švédsko	17,4	7,6	7,8	8,1	4,0	3,8	3,3	3,4	2,2	2,4	2,8	2,5	2,2	2,4
Izrael														
Japonsko	4,0	4,8	2,6	2,9	4,6	4,4	4,4	3,0	2,7	2,2	2,3	1,4	1,4	1,8
Jižní Korea	12,4	13,3	13,8	14,8	14,8	13,5	13,5	14,0	15,0	15,8	16,3	16,6	15,7	
Norsko	6,4	4,3	4,3	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,5	3,0	2,9	3,2	3,0
Rusko														
Spojené státy	49,1	46,7	45,0	44,2	42,8	41,0	41,6	42,7	43,6	46,7	46,9	47,1	47,2	46,1
Švýcarsko		0,5		0,4		0,5	0,4		0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5
Velká Británie	23,5	18,2	14,5	16,2	15,3	16,9	16,1	15,8	15,0	14,0	8,4	7,7	13,1	

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

\* předběžná data

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů v zemích EU a vybraných státech světa v roce 2022\*

eur, miliony

Stát	Průzkum a využití zdrojů	Země	Životní prostředí	Průzkum a využití kosmu	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	Energie	Průmyslová výroba a technologie	Zdraví	Zemědělství	Vzdělání	Kultura, rekreace, náboženství a média	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	Všeobecný rozvoj znalostí: VaV financovaný z všeobecných univerzitních fondů	Všeobecný rozvoj znalostí: VaV financovaný z ostatních zdrojů	Obrana	CELKEM
<b>Evropská unie</b>			<b>2 993</b>	<b>6 909</b>	<b>3 219</b>	<b>5 550</b>	<b>12 002</b>	<b>9 728</b>	<b>3 504</b>	<b>2 009</b>	<b>1 169</b>	<b>2 099</b>	<b>41 697</b>	<b>19 416</b>		<b>117 368</b>
Belgie	54		23	283	17	67	1 229	64	91	11	53	91	628	892	39	3 543
Bulharsko	17		1	2	8	11	11	6	36	2	2	3	24	74	1	187
<b>Česko</b>	<b>35</b>		<b>35</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>172</b>	<b>105</b>	<b>66</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>403</b>	<b>534</b>	<b>11</b>	<b>1 591</b>
Dánsko	28		36	34	5	173	145	561	160	92	50	64	1 335	413	12	3 108
Estonsko	4		3	12	1	11	5	5	13	0	2	9	42	142	6	252
Finsko	15		175	75	28	102	433	51	69	11	10	60	722	611	46	2 408
Francie	253		336	1 961	817	1 225	141	2 219	430	30	115	24	4 543	4 229	1 576	17 900
Chorvatsko	8		2		3	2	3	2	10	7	1	7	261	132	0	440
Irsko	13		23	29	6	28	172	64	98	49	8	12	175	312		990
Itálie	832		337	1 818	251	423	897	1 605	295	362	131	418	4 864	346	74	12 654
Kypr	0		0		0	0	0	7	9	2	1	0	29	66	0	115
Litva	7		2	1	8	9	19	5	7	1	7	7	122	24	1	219
Lotyšsko			6	1	2	3	6	12	10	3	4	2	8	34		93
Lucembursko			10	0	3	0	41	82	1	11	0	20	135	125		427
Maďarsko	9		22	49	79	48	68	76	35	51	3	21	10	89	42	601
Malta	0		0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	30			37
Německo	544		1 412	1 802	1 027	2 606	6 289	2 708	1 169	861	444	777	15 256	5 907	2 283	43 085
Nizozemsko	83		47	150	137	183	534	538	243	147	24	162	4 146	1 146	212	7 752
Polsko	1		16	13	10	44	26	78	5	4	4	6	1 307	982	116	2 612
Portugalsko	9		33	5	20	20	45	84	20	23	13	14	454	60	2	802
Rakousko	53		38	28	111	129	566	200	70	29	18	43	2 110	487	6	3 889
Rumunsko	6		11	85	4	4	70	3	10	3	2	5		123	9	335
Řecko	33		34	44	129	35	245	165	52	11	151	115	484	55	29	1 581
Slovensko	8		12	8	6	4	26	28	9	6	14	7	165	79	10	382
Slovinsko	9		18	1	7	13	34	39	16	6	7	10	1	152	3	314
Španělsko	48		260	444	246	202	694	914	498	242	67	87	2 474	1 432	350	7 957
Švédsko	75		101	33	231	167	122	109	79	34	8	97	1 968	971	99	4 094
Izrael																
Japonsko	363		1 569	2 302	5 092	4 498	22 929	3 177	2 206	491	32	420	8 355	15 446	1 192	68 072
Jižní Korea																
Norsko	47		107	98	62	88	283	630	266	58	45	187	1 415	705	125	4 117
Rusko																
Spojené státy	2 637		544	11 323	2 005	7 632	784	43 879	3 108	694	27	504		13 830	74 417	161 385
Švýcarsko	22		29	240	20	62	312	26	212	18	3	360	4 586	1 699	42	7 629
Velká Británie																

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat

**Tabulka E10**  
**Veřejná podpora nadnárodního koordinovaného výzkumu a vývoje v zemích EU a vybraných státech světa**

eur, miliony

Stát	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Evropská unie</b>					<b>3 081,9</b>	<b>3 240,7</b>	<b>3 483,3</b>	<b>3 532,9</b>	<b>3 877,2</b>	<b>3 781,0</b>	<b>3 873,0</b>	<b>4 041,1</b>	<b>4 399,2</b>	<b>4 373,3</b>
Belgie	229,9	186,0	213,9	222,9	236,5	251,1	271,2	260,9	280,4	290,0	284,1	284,1	371,6	374,6
Bulharsko	1,2	1,8	3,0	3,6	3,1	3,1	3,6	3,1	2,8	5,5	5,3	4,2	5,3	5,2
<b>Česko</b>	<b>25,0</b>	<b>26,3</b>	<b>37,5</b>	<b>41,1</b>	<b>42,8</b>	<b>39,4</b>	<b>37,4</b>	<b>39,0</b>	<b>43,5</b>	<b>42,8</b>	<b>39,2</b>	<b>39,6</b>	<b>43,1</b>	<b>48,1</b>
Dánsko	40,5	61,5	66,0	53,6	60,5	70,9	71,5	68,6	67,2	49,6	38,2	47,5	57,5	51,3
Estonsko	1,3	5,0	1,3	3,3	3,4	3,5	3,1	3,3	4,1	.	2,6	5,3	6,5	10,5
Finsko	.	.	.	79,2	73,9	78,4	79,0	71,6	78,0	78,2	79,9	71,2	78,8	80,3
Francie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chorvatsko	2,9	3,6	4,4	4,5	4,7	1,2	8,4	7,9	6,3	5,9	7,2	8,2	5,5	8,3
Irsko	14,3	15,9	15,9	16,4	17,0	19,6	19,4	18,7	20,7	20,9	23,6	24,0	25,5	35,3
Itálie	.	.	.	.	550,7	605,8	741,7	702,4	777,5	776,2	707,0	779,9	878,9	827,2
Kypr	0,9	1,6	2,0	2,0	2,2	2,1	1,8	2,5	2,4	4,1	4,7	5,5	5,7	4,6
Litva	1,3	2,1	0,7	0,8	0,8	1,2	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9	3,2	2,4	6,8
Lotyšsko	0,3	0,8	0,7	0,7	2,0	2,0	3,1	3,1	2,9	4,3	3,4	5,2	4,4	4,4
Lucembursko	0,3	0,7	1,2	1,9	3,1	4,9	4,2	5,3	4,9	7,1	7,2	8,0	7,4	11,4
Maďarsko	7,0	9,1	7,5	7,6	10,6	7,8	8,1	7,9	22,5	21,2	17,2	17,1	15,0	18,2
Malta	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
Německo	790,0	890,4	937,4	969,8	1 014,8	1 002,3	986,9	1 068,3	1 184,5	1 156,7	1 275,6	1 285,5	1 302,6	1 368,6
Nizozemsko	118,4	108,6	120,1	195,6	136,4	177,2	175,9	155,5	182,2	162,4	160,3	167,7	196,4	175,4
Polsko	28,5	29,4	29,4	58,5	41,4	44,5	61,3	93,8	114,8	128,0	139,0	137,7	133,8	131,0
Portugalisko	23,3	30,3	31,5	31,8	34,9	33,3	39,1	34,6	51,7	40,1	34,3	36,4	34,0	29,6
Rakousko	65,1	107,6	108,4	119,3	117,4	117,4	132,2	128,1	138,4	136,9	146,2	162,9	159,5	150,8
Rumunsko	.	.	.	15,7	18,4	29,7	22,3	32,6	33,6	29,2	28,8	29,3	19,1	19,7
Řecko	.	.	.	.	45,3	29,0	40,4	31,4	29,5	21,6	32,8	27,0	41,7	37,1
Slovensko	1,9	5,4	6,4	6,6	6,3	6,6	6,2	7,4	8,6	8,8	9,0	9,0	10,0	13,0
Slovinško	.	.	.	7,5	6,5	6,7	3,7	5,7	5,2	6,4	8,1	11,6	12,7	14,2
Španělsko	303,0	351,4	275,8	371,4	236,4	284,0	330,2	342,0	360,7	332,9	374,2	388,9	477,6	445,4
Švédsko	.	.	.	.	155,1	159,4	169,3	173,2	187,5	179,9	173,7	208,8	223,0	217,3
Srbsko	.	.	.	.	.	9,9	12,4	.	.	.	15,9	.	3,4	25,1
Norsko	67,3	65,6	95,6	92,9	98,7	92,9	92,2	98,8	101,8	109,7	109,5	106,5	102,0	108,9
Švýcarsko	261,2	307,7	389,5	537,4	626,4	687,5	307,0	437,2	416,9	666,9	716,3	792,6	865,2	296,1
Velká Británie	.	.	474,6	515,4	543,8	604,1	633,5	726,4	717,0	663,3	655,8	740,6	.	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat





## PŘÍLOHOVÁ ČÁST

---

## PŘÍLOHA 1 – Internetové odkazy na meta-data, datové zdroje a ostatní důležité zdroje

### 1. Meta-data úlohy GBARD – zdroj Eurostat

Adresa:

[http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/gba\\_esms.htm](http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/gba_esms.htm)

### 2. Datový zdroj (Eurostat)

Adresa:

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/overview>

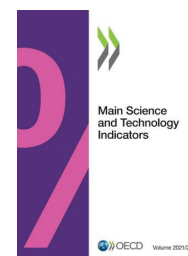
### 3. Datový zdroj – OECD (EN)

Adresa:

<https://data.oecd.org/innovation-and-technology.htm#profile-Research%20and%20development%20%28R&D%29>

### 4. Publikace: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard (EN)

<https://www.oecd.org/sti/scoreboard.htm>



### 5. Státní rozpočet ČR – prostředky na výzkum a vývoj

Adresa:

<https://vyzkum.gov.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=609>

### 6. Veřejně přístupná databáze Informační systém výzkumu, vývoje, inovací

Adresa:

<https://www.isvavai.cz/>



## PŘÍLOHA 2 – Výstupy ČSÚ za oblast statistik vědy, technologií a inovací

### Webové stránky:

Výzkum a vývoj

[https://www.czso.cz/csu/czso/statistika\\_vyzkumu\\_a\\_vyvoje](https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje)

Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj

<https://www.czso.cz/csu/czso/statni-rozpocetove-vydaje-na-vyzkum-a-vyvoj>

Daňová podpora výzkumu a vývoje v podnikatelském sektoru

<https://www.czso.cz/csu/czso/danova-podpora-vyzkumu-a-vyvoje>

Specialisté ve vědě a technice

<https://www.czso.cz/csu/czso/specialiste-v-oblasti-vedy-a-techniky-a-jejich-mzdy>

Inovace

[https://www.czso.cz/csu/czso/statistika\\_inovaci](https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_inovaci)

Patenty

[https://www.czso.cz/csu/czso/patentova\\_statistika](https://www.czso.cz/csu/czso/patentova_statistika)

Licence

<https://www.czso.cz/csu/czso/licence>

High-tech technologie

[https://www.czso.cz/csu/czso/vyspele\\_technologie](https://www.czso.cz/csu/czso/vyspele_technologie)

### Publikace:

Publikace ČSÚ jsou volně dostupné na příslušných odkazech, nebo si je lze zakoupit v prodejně ČSÚ či prostřednictvím adresy: [objednavky@czso.cz](mailto:objednavky@czso.cz)

Ukazatele výzkumu a vývoje – 2022; Kód 211002-23

<https://www.czso.cz/csu/czso/ukazatele-vyzkumu-a-vyvoje-2022>

Přímá veřejná podpora výzkumu a vývoje v České republice – 2021; Kód: 211001-22

<https://www.czso.cz/csu/czso/prima-verejna-podpora-vyzkumu-a-vyvoje-2021>

Daňová podpora výzkumu a vývoje v České republice – 2021; Kód: 211003-23

<https://www.czso.cz/csu/czso/neprima-verejna-podpora-vyzkumu-a-vyvoje-2021>

Licence na předměty průmyslového vlastnictví - 2022; Kód: 213002-23

<https://www.czso.cz/csu/czso/licence-na-predmety-prumysloveho-vlastnictvi-sqer0w0tq4>

### Ostatní publikace obsahující kapitoly z oblasti VTI:

Statistická ročenka České republiky 2022 - Kapitola 23. Věda, výzkum a inovace; Kód: 320198-22

<https://www.czso.cz/csu/czso/23-veda-vyzkum-a-inovace-oh06oii5s7>

Krajské ročenky - Kapitola 19. Věda a výzkum

<https://www.czso.cz/csu/czso/krajske-rocenky#10a>

Věda, výzkum a informační technologie v mezikrajském srovnání - v období 2007 až 2017

<https://www.czso.cz/csu/czso/veda-vyzkum-a-informacni-technologie-v-mezikrajskem-srovnani-2017>

Zaostřeno na ženy a muže 2022 - Kapitola 8. Věda a technologie; Kód: 300002-22

<https://www.czso.cz/csu/czso/8-veda-vyzkum-a-inovace-vokb3sw3uk>

### Statistika & My – měsíčník Českého statistického úřadu

Analýzy z oblasti vědy a výzkumu: <https://www.statistikaamy.cz/statistiky/veda-a-vyzkum/>