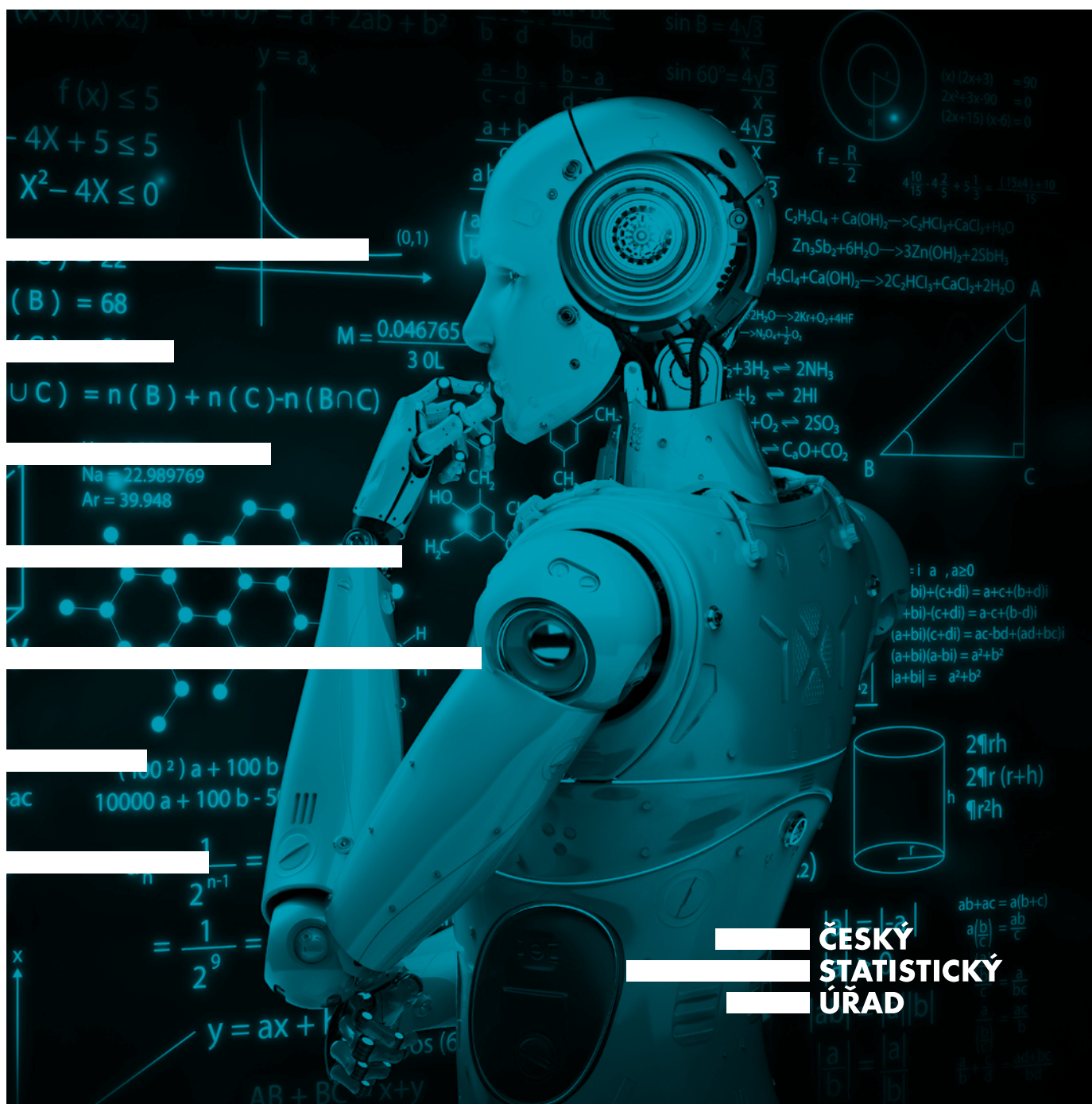


# Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj 2024



ČESKÝ  
STATISTICKÝ  
ÚŘAD

# STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

**2024**

Věda, výzkum, inovace

Praha, prosinec 2025

Kód publikace: 211001-25

Zpracoval: Odbor statistik rozvoje společnosti

Ředitel odboru: Martin Mana

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

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

## **KONTAKTY V ÚSTŘEDÍ**

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

**Oddělení informačních služeb** | tel.: 274 056 789 | e-mail: [infoservis@csu.gov.cz](mailto:infoservis@csu.gov.cz)

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

**Evropská data (ESDS), mezinárodní srovnání** | tel.: 274 052 732 | e-mail: [esds@csu.gov.cz](mailto:esds@csu.gov.cz)

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

## **INFORMAČNÍ SLUŽBY V REGIONECH**

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

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

**České Budějovice** | Žitkova 1a, 370 77 České Budějovice, tel.: 386 718 440  
e-mail: [infoserviscb@csu.gov.cz](mailto:infoserviscb@csu.gov.cz) | [www.csu.gov.cz/jihocesky](http://www.csu.gov.cz/jihocesky)

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

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

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

**Liberec** | nám. Dr. Edvarda Beneše 585/26, 460 01 Liberec, tel.: 704 675 184  
e-mail: [infoservislbc@csu.gov.cz](mailto:infoservislbc@csu.gov.cz) | [www.csu.gov.cz/liberecky](http://www.csu.gov.cz/liberecky)

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

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

**Jihlava** | Ke Skalce 30, 586 01 Jihlava, tel.: 567 109 080  
e-mail: [infoservisvys@csu.gov.cz](mailto:infoservisvys@csu.gov.cz) | [www.csu.gov.cz/vysocina](http://www.csu.gov.cz/vysocina)

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

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

**Zlín** | třída Tomáše Bati 1565, 761 76 Zlín, tel.: 577 004 936  
e-mail: [infoserviszl@csu.gov.cz](mailto:infoserviszl@csu.gov.cz) | [www.csu.gov.cz/zlinsky](http://www.csu.gov.cz/zlinsky)

**Ostrava** | Repinova 17, 702 03 Ostrava, tel.: 595 131 230  
e-mail: [infoservisov@csu.gov.cz](mailto:infoservisov@csu.gov.cz) | [www.csu.gov.cz/moravskoslezsky](http://www.csu.gov.cz/moravskoslezsky)

## Obsah

|                                                                                                                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ÚVOD .....</b>                                                                                                                                                          | <b>6</b>  |
| <b>1. METODICKÁ ČÁST .....</b>                                                                                                                                             | <b>7</b>  |
| 1.1 Základní údaje o statistice GBARD .....                                                                                                                                | 8         |
| 1.2 Legislativní a metodické vymezení statistiky GBARD .....                                                                                                               | 9         |
| 1.3 Zdroje dat pro statistiku GBARD .....                                                                                                                                  | 10        |
| 1.4 Sledované ukazatele ve statistice GBARD .....                                                                                                                          | 12        |
| 1.5 Třídění ukazatelů statistiky GBARD .....                                                                                                                               | 15        |
| 1.6 Údaje o veřejné podpoře VaV dostupné z jiných datových zdrojů .....                                                                                                    | 17        |
| <b>2. ANALYTICKÁ ČÁST .....</b>                                                                                                                                            | <b>20</b> |
| 2.1 Základní údaje .....                                                                                                                                                   | 21        |
| 2.2 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle typu výdajů .....                                                                                                                | 24        |
| 2.3 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle formy financování .....                                                                                                          | 25        |
| 2.4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle poskytovatelů .....                                                                                                              | 27        |
| 2.5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle příjemců .....                                                                                                                   | 29        |
| 2.6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle krajů .....                                                                                                                      | 31        |
| 2.7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů NABS .....                                                                                                | 32        |
| 2.8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v mezinárodním kontextu .....                                                                                                          | 39        |
| <b>TABULKOVÁ ČÁST .....</b>                                                                                                                                                | <b>43</b> |
| <b>A) Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle hlavních socioekonomických cílů NABS, formy podpory, hlavních poskytovatelů, příjemců a krajů v roce 2024</b>       |           |
| Tab. A1 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a formy podpory .....                                                                                 | 44        |
| Tab. A2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí a formy podpory .....                           | 45        |
| Tab. A3 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních poskytovatelů .....                                                                        | 46        |
| Tab. A4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, hlavních poskytovatelů a formy podpory .....                                                         | 47        |
| Tab. A5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních příjemců .....                                                                             | 48        |
| Tab. A6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, hlavních příjemců a formy podpory .....                                                              | 49        |
| Tab. A7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a krajů .....                                                                                         | 50        |
| Tab. A8 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů a krajů .....                                                      | 51        |
| Tab. A9 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle 30 nejvýznamnějších vědních oblastí FORD a příjemců .....                                 | 52        |
| <b>B) Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle hlavních socioekonomických cílů NABS, typu podpory, hlavních poskytovatelů, příjemců a krajů v období 2010–2024</b> |           |
| Tab. B1 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů .....                                                                                                 | 53        |
| Tab. B2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí .....                                           | 54        |
| Tab. B3 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů .....                                                              | 55        |
| Tab. B4 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků podle socioekonomických cílů .....                                                      | 56        |
| Tab. B5 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí .....        | 57        |

|                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tab. B6 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků<br>v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí..... | 58 |
| Tab. B7 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem školství, mládeže<br>a tělovýchovy podle socioekonomických cílů .....                                       | 59 |
| Tab. B8 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Akademií věd ČR podle<br>socioekonomických cílů .....                                                                     | 60 |
| Tab. B9 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Grantovou agenturou ČR podle<br>socioekonomických cílů .....                                                              | 61 |
| Tab. B10 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Technologickou agenturou ČR podle<br>socioekonomických cílů .....                                                        | 62 |
| Tab. B11 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem průmyslu a obchodu<br>podle socioekonomických cílů .....                                                   | 63 |
| Tab. B12 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté vysokým školám podle<br>socioekonomických cílů .....                                                                      | 64 |
| Tab. B13 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle<br>socioekonomických cílů .....                                                       | 65 |
| Tab. B14 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle<br>socioekonomických cílů a formy podpory .....                                       | 66 |
| Tab. B15 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté soukromým podnikům podle<br>socioekonomických cílů .....                                                                  | 67 |

### **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<br>podniku v roce 2024.....                                                                | 68 |
| Tab. C2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu<br>(NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2024 .....                          | 69 |
| Tab. C3 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví<br>CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2024.....                                                      | 70 |
| Tab. C4 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích ve zpracovatelském<br>průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2024 .....                | 71 |
| Tab. C5 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle<br>odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2024.....                                       | 72 |
| Tab. C6 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve<br>zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2024 ..... | 73 |
| Tab. C7 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE<br>v období 2015–2024 .....                                                                            | 74 |
| Tab. C8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském<br>průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2015–2024.....                                        | 75 |
| Tab. C9 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE<br>v období 2015–2024 .....                                                                  | 76 |
| Tab. C10 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích ve zpracovatelském<br>průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2015–2024.....                             | 77 |
| Tab. C11 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle<br>odvětví CZ-NACE v období 2015–2024 .....                                                  | 78 |
| Tab. C12 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve<br>zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2015–2024.....              | 79 |
| Tab. C13 Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora výdajů na VaV v soukromých<br>podnicích podle velikosti a vlastnictví podniků v období 2017–2023 .....                     | 80 |



|                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tab. C14 Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora výdajů na VaV v soukromých národních podnicích v podle velikosti a vlastnictví podniků v období 2017–2023 .....             | 81 |
| 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 2017–2023..... | 82 |

#### **D) Nadnárodně koordinovaný výzkum v Evropském výzkumném prostoru**

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tab. D1 Financování nadnárodně koordinovaného výzkumu v Evropském výzkumném prostoru v období 2015–2024 ..... | 83 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

#### **E) Státní rozpočtové výdaje na VaV v mezinárodním srovnání**

|                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tab. E1 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa<br>- absolutní údaje v EUR v běžných cenách .....                                                 | 84 |
| Tab. E2 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa<br>- na jednoho obyvatele těchto zemích v EUR .....                                               | 85 |
| Tab. E3 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa<br>- jako procentní podíl na hrubém domácím produktu (HDP) těchto zemí .....                      | 86 |
| Tab. E4 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa<br>- jako procentní podíl na celkových výdajích vládních institucí v těchto zemích .....          | 87 |
| Tab. E5 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa<br>- jako podíl na celkových výdajích na VaV (ukazatel GERD) v těchto zemích.....                 | 88 |
| Tab. E6 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 ..... | 89 |
| Tab. E7 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle socioekonomických cílů v zemích EU a vybraných státech světa.....                                                                 | 90 |
| Tab. E8 Veřejná podpora nadnárodně koordinovaného výzkumu a vývoje v zemích EU a vybraných státech světa .....                                                                             | 91 |
| Tab. E9 Veřejná podpora nadnárodně koordinovaného výzkumu a vývoje v zemích EU a vybraných státech světa – jako podíl na celkových státních výdajích na VaV (GBARD) v těchto zemích .....  | 92 |

## Úvod

**Veřejné investice do výzkumu a vývoje (VaV)** představují klíčový prvek hospodářské politiky všech vyspělých zemí. Účinná realizace veřejné podpory VaV je podmíněna dostupností relevantních a spolehlivých statistických informací. Český statistický úřad (ČSÚ) proto dlouhodobě a systematicky monitoruje charakteristiky VaV prostřednictvím několika statistických šetření a analytických úloh, a to v souladu s mezinárodními standardy definovanými ve Frascati manuálu.

**Publikace** „Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj“, kterou právě čtete, poskytuje detailní statistické údaje o veřejné podpoře VaV členěné podle socioekonomických cílů za rok 2024. Vedle tohoto členění zpracovává ČSÚ údaje o financování VaV ze státního rozpočtu také podle druhu výdajů, formy financování, hlavních poskytovatelů a příjemců této přímé veřejné podpory, což představuje unikátní datový zdroj v rámci EU. Součástí publikace je rovněž regionální analýza těchto údajů na úrovni jednotlivých krajů.

Údaje byly zpracovány ČSÚ v rámci roční statistické úlohy **Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj** známé pod zkratkou **GBARD** z anglického Government Budget Appropriations for R&D. Statistika je **povinná** ve všech zemích EU na základě **nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152** a prováděná podle **metodiky** uvedené ve **Frascati manuálu** (OECD, 2015). V Česku probíhá zajištění této statistické úlohy ve spolupráci s Úřadem vlády ČR, a to primárně na základě **administrativních údajů** od poskytovatelů těchto prostředků převzatých z **Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací**.

Výsledky této statistické úlohy jsou na národní úrovni využívány především k zajištění dat nezbytných pro výkon státní správy v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, zejména pro tvorbu a implementaci **Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+**. Dále slouží jako podklad pro hodnocení dalších strategických dokumentů, například **Inovační strategie České republiky 2019–2030**, Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci (Národní RIS3 strategie) či Hospodářské strategie České republiky. Oficiální statistické údaje z oblasti VaV jsou zároveň klíčové pro mezinárodní srovnání, zejména pro potřeby Evropské unie a Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD).

Hlavním cílem této publikace je poskytnout odborné i širší veřejnosti mezinárodně srovnatelné statistické údaje o přímé podpoře výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu v členění podle socioekonomických cílů. Tyto informace slouží jako podklad pro strategické rozhodování o směřování veřejných prostředků do prioritních oblastí VaV. Jedná se o unikátní datový zdroj, který v tomto rozsahu není v současnosti dostupný z jiných zdrojů.

Publikace je koncipována do tří hlavních částí. **Úvodní metodická část** obsahuje detailní informace nezbytné pro správnou interpretaci publikovaných údajů o státních rozpočtových výdajích na výzkum a vývoj (VaV). **Analytická část** přináší textové shrnutí klíčových zjištění za rok 2024, doplněné grafickými výstupy hlavních sledovaných ukazatelů za období 2010–2024, včetně poměrových indikátorů, jako je podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na celkových výdajích státního rozpočtu či na hrubém domácím produktu (HDP). Součástí této části je rovněž krajské a mezinárodní srovnání.

**Tabulková příloha**, která tvoří stěžejní část publikace, je rozdělena do pěti kapitol. Obsahuje podrobné údaje o státních rozpočtových výdajích na VaV podle jednotlivých socioekonomických cílů, dále jejich členění podle formy podpory, hlavních poskytovatelů a příjemců. Samostatná kapitola je věnována financování VaV v soukromých podnicích ze státního rozpočtu, členěnému podle vlastnictví, velikosti a převažující ekonomické činnosti těchto podniků. Tyto údaje jsou doplněny informacemi o daňové podpoře VaV v podnikatelském sektoru. Další kapitoly zahrnují data o financování nadnárodně koordinovaného výzkumu v rámci Evropského výzkumného prostoru a mezinárodní srovnání státních rozpočtových výdajů na VaV v zemích EU a OECD, včetně základních poměrových ukazatelů používaných v této statistice.

Věříme, že prezentované statistické údaje poskytnou užitečné informace pro Vaši práci a zodpoví řadu otázek souvisejících s financováním VaV. V případě dotazů či připomínek k obsahu publikace nás neváhejte kontaktovat. Vaše podněty a návrhy na zlepšení našich statistik vítáme.



## METODICKÁ ČÁST

---

# 1. Metodika statistiky státních rozpočtových výdajů na výzkum a vývoj (GBARD)

## 1.1 Základní údaje o statistice GBARD

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název statistiky:          | <b>Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj (GBARD)<sup>1</sup></b><br>Pozn.: GBARD je zkratka z anglického Government Budget Appropriations for R&D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Metoda sběru dat:          | Zpracování administrativních datových zdrojů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Periodicita zpracování:    | Roční                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zdroj dat:                 | Informační systém výzkumu, vývoje a inovací; informace od poskytovatelů a vybraných příjemců podpory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Statistická jednotka:      | Projekt (účelová podpora) výzkumu a vývoje<br>Institucionální podpora výzkumu a vývoje příjemce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Předmět statistické úlohy: | Přímá veřejná podpora výzkumu a vývoje poskytnutá subjektům ze státního rozpočtu ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Základní ukazatele:        | Sledovány jsou následující hlavní ukazatele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- počet subjektů s přímou podporou VaV ze státního rozpočtu ČR;</li> <li>- výše výdajů na VaV ze státního rozpočtu ČR.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Používaná třídění:         | Státní rozpočtové výdaje na VaV jsou sledovány podle: <ul style="list-style-type: none"> <li>- typu výdajů (neinvestiční a investiční);</li> <li>- formy podpory (účelová a institucionální);</li> <li>- socioekonomických cílů (klasifikace NABS);</li> <li>- poskytovatelů (rozpočtových kapitol VaV)</li> <li>- typu příjemců (veřejné VŠ, veřejné výzkumné instituce, soukromé podniky atd.);</li> <li>- sídla příjemců (klasifikace CZ NUTS 3 – kraje).</li> </ul> V případě příjemců ze strany soukromých podniků také podle: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vlastnictví podniků (pod tuzemskou nebo zahraniční kontrolou);</li> <li>- velikostních skupin podniků (mikro, malé, střední, velké);</li> <li>- převažující ekonomické činnosti (klasifikace CZ-NACE);</li> <li>- členění podle okresů (CZ-NUTS 4).</li> </ul> Pozn.: Výše uvedená třídění jsou k dispozici ve vzájemné kombinaci. |
| Časová řada:               | 2000 až 2019 – agregované údaje podle klasifikace NABS 1992<br>2010 až 2024 – 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

<sup>1</sup> Někdy se používá i alternativní termín přímá (národní) veřejná podpora výzkumu a vývoje.

## 1.2 Legislativní a metodické vymezení statistiky GBARD

**Přímá veřejná podpora VaV** je v Česku udělována na základě **zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků**<sup>2</sup>. V tomto zákoně je uvedeno, že podpora by měla být zaměřena na cíle a oblasti vymezené v dokumentu **Národní politika výzkumu, vývoje a inovací**<sup>3</sup>, která je schvalována vládou České republiky. Přímá veřejná podpora VaV je v současnosti primárním nástrojem politiky v Česku na podporu provádění VaV.

Sledováním přímé veřejné podpory VaV se zabývá mezinárodně srovnatelná statistika **GBARD (Government Budget Appropriations for R&D)**<sup>4</sup>. Cílem této statistické úlohy GBARD v českém ekvivalentu „**Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj**“ je zabezpečení údajů o přímé podpoře VaV z veřejných rozpočtů v členění **podle socioekonomických cílů (směrů)**. Údaje z této statistiky slouží 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<sup>5</sup>. Koncepce zajištění statistiky GBARD v Česku zohledňuje podmínky poskytování veřejné podpory VaV dané výše uvedeným zákonem č. 130/2002 Sb. a Nařízením vlády č. 397/2009 Sb. o Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací<sup>6</sup>.

**Platná metodika** vztažená 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 (OECD, 2015)**<sup>7</sup>. Tento manuál je celosvětově uznávaný a používán metodický standard OECD pro statistiky VaV, který obsahuje doporučení pro sběr, zpracování a publikování údajů v této oblasti. Jeho nejnovější verze z roku 2015 obsahuje nově i doporučení pro mezinárodně srovnatelný sběr, zpracování a publikování statistických údajů v oblasti přímé veřejné podpory VaV. Více viz kapitola č. 12 **Government budget allocations for R&D** tohoto manuálu. Podrobné metodické informace k této statistice jsou k dispozici i na stránkách **Eurostatu**<sup>8</sup>. Vlastní číselník kódů socioekonomických cílů lze nalézt v **klasifikaci NABS**<sup>9</sup>.

**Upozornění:** Pokud se jedná o financování VaV ze zdrojů EU, ukazatel GBARD zahrnuje pouze tzv. **národní zdroje** včetně **spolufinancování** ze státního rozpočtu ČR programů EU určených na podporu VaV v Česku. Naopak ukazatel GBARD **nezahrnuje** částky ze státního rozpočtu určené na **předfinancování** této podpory VaV ze zdrojů EU.

ČSÚ zjišťuje přímou národní veřejnou podporu VaV i prostřednictvím **Ročního zjišťování o výzkumu a vývoji (výkaz VTR 5-01)**, to z pohledů subjektů provádějících VaV. *Podrobněji viz kapitola č. 1.6 Údaje o veřejné podpoře VaV dostupné z jiných datových zdrojů.*

Kromě této přímé národní veřejné podpory VaV je hojně využívaným nástrojem veřejné podpory VaV i **daňová podpora VaV v podnicích**. Tento způsob nepřímé veřejné podpory VaV je běžně využíván v řadě členských zemí Evropské unie a je sledován pomocí **statistiky státních daňových pobídek VaV (GTARD)**. ČSÚ tuto statistiku provádí každoročně od roku 2007. *Podrobněji opět viz kapitola č. 1.6 Údaje o veřejné podpoře VaV dostupné z jiných datových zdrojů.*

<sup>2</sup> <https://vyzkum.gov.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=954510>

<sup>3</sup> <https://vyzkum.gov.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=913172>

<sup>4</sup> [Government budget allocations for R&D \(EUROSTAT\); Government budget allocations for R&D \(OECD\)](#)

<sup>5</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32019R2152>

<sup>6</sup> <https://vyzkum.gov.cz/storage/att/BAFE325E8B5469E7C05A82CCC5F734CD/sb129-09.pdf>

<sup>7</sup> <https://www.oecd.org/sti/frascati-manual-2015-9789264239012-en.htm>

<sup>8</sup> [https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/gba\\_esms.htm](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/gba_esms.htm)

<sup>9</sup> [https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/gba\\_esms\\_an\\_3.pdf](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/gba_esms_an_3.pdf)

## 1.3 Zdroje dat pro statistiku GBARD

Zajištění této mezinárodní statistické úlohy probíhá v Česku ve spolupráci s Úřadem vlády ČR, a to na základě **administrativních údajů** od poskytovatelů těchto prostředků převzatých z **Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVal)**<sup>10</sup> a jeho integrovaných databází. Z integrovaných databází IS VaVal jsou pro zabezpečení projektu GBARD využity databáze:

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

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 (MŠMT).

Údaje pro socioekonomický cíl č. 12 **Všeobecný rozvoj znalostí** za specifický vysokoškolský výzkum a podporu dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací v členění podle vědních oblastí (podrobněji dále), jsou pak získávány ČSÚ přímo od jednotlivých vysokých škol, kterých se uvedená skutečnost týká. Vlastní zpracování údajů a přiřazení kódů socioekonomických cílů dle číselníku NABS **provádí přímo ČSÚ**.

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)<sup>11</sup>. Podrobněji viz upozornění na straně 18.

Níže jsou uvedeny **hlavní odkazy** na datové zdroje pro tuto oblast:

- **ČSÚ:** <https://csu.gov.cz/vyzkum-a-vyvoj>
- **Úřad vlády ČR:** <https://vyzkum.gov.cz/frontclanek.aspx?idsekce=610>
- **Eurostat:** <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/information-data>
- **OECD:** <https://www.oecd.org/en/data/datasets/research-and-development-statistics.html>

## 1.4 Definice a vymezení pojmů používaných ve statistice GBARD

### Výzkum a vývoj

Základní vymezení VaV pro účely přímé veřejné podpory navazuje na ustanovení § 2 výše uvedeného zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a na článek 2 nařízení Komise (EU) č. 651/2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (GBER)<sup>12</sup>. Toto vymezení se zde **zásadně neliší** od definice VaV uvedeného ve výše zmíněném **Frascati manuálu z roku 2015 (kapitola č. 2)**, které ČSÚ používá v rámci Ročního zjišťování o výzkumu a vývoji VTR 5-01 v subjektech provádějících tuto činnost na území Česka (podrobněji viz níže).

**Výzkum a vývoj** je zde **definován** jako systematická tvůrčí práce konaná za účelem rozšíření stávajícího poznání, včetně poznání člověka, kultury a společnosti, získání nových znalostí nebo jejich využití v praxi, a to metodami, které umožňují potvrzení, doplnění či vyvrácení získaných poznatků. Základním pravidlem pro určení VaV činností by měla být přítomnost prvku **novosti**, kreativity, nejistoty, systematickosti a reprodukovatelnosti ve VaV. Ve Frascati manuálu se dále rozlišují **tři základní typy (kategorie)** prováděné výzkumné a vývojové činnosti:

<sup>10</sup> <https://www.isvavai.cz/>

<sup>11</sup> [https://csu.gov.cz/vykazy/vtr-5-01-rocni-vykaz-o-vyzkumu-a-vyvoji\\_psz\\_2024](https://csu.gov.cz/vykazy/vtr-5-01-rocni-vykaz-o-vyzkumu-a-vyvoji_psz_2024)

<sup>12</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=celex%3A32014R0651>



- **Základní výzkum**, kterým se rozumí experimentální a teoretická práce vynakládaná primárně za účelem získání nových vědomostí o základních principech jevů nebo pozorovatelných skutečností, která není primárně zaměřena na konkrétní uplatnění nebo využití v praxi.
- **Aplikovaný výzkum**, kterým se rozumí plánovitý výzkum nebo kritické šetření zaměřené na získání nových poznatků a dovedností pro vývoj nových výrobků, postupů nebo služeb nebo ke značnému zdokonalení stávajících výrobků, postupů nebo služeb; zahrnuje vytváření dílčích částí složitých systémů nezbytných pro průmyslový výzkum, zejména pro obecné ověřování technologie, kromě prototypů. Výsledky aplikovaného výzkumu jsou směřovány ke specifickému a praktickému cíli.

**UPOZORNĚNÍ:** Výše zmíněný zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků č. 130/2002 Sb., na rozdíl od Frascati manuálu, v rámci aplikovaného výzkumu pracuje i s termínem **průmyslový výzkum**. Průmyslový výzkum je podle tohoto zákona část aplikovaného výzkumu, jehož výsledky se prostřednictvím vývoje využívají v nových výrobcích, technologiích a službách, které jsou určeny k podnikání podle zvláštního právního předpisu.

- **Experimentální vývoj**, kterým se rozumí získávání, spojování, formování a používání stávajících vědeckých, technologických, obchodních a jiných příslušných poznatků a dovedností pro návrh nových nebo podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb. Experimentální vývoj **nezahrnuje** běžné nebo pravidelné změny výrobků, výrobních linek, výrobních postupů, stávajících služeb a jiných nedokončených operací, i když takovéto změny mohou představovat zlepšení.

**UPOZORNĚNÍ:** Hranice mezi jednotlivými typy VaV není vždy jednoznačná a moderní VaV má navíc stále častěji charakter, který stírá jak mezioborové hranice, tak i hranice mezi výše uvedenými typy VaV. ČSÚ v současné době v rámci statistiky GBARD toto rozlišení veřejné podpory na základní výzkum, aplikovaný výzkum a experimentální vývoj **nezpracovává**.

### Forma přímé veřejné podpory VaV

V rámci statistiky GBARD, a to dle metodiky z Frascati manuálu se forma veřejné podpory VaV člení na:

- **Účelovou**, která zahrnuje VaV projekty v rámci **národních programů** vyhlášených jednotlivými ministerstvy (např. projekty velkých infrastruktur pro VaV nebo projekty sdílených činností financované MŠMT nebo projekty TREND nebo TWIST financované z rozpočtu MPO<sup>13</sup>), Grantovou agenturou ČR<sup>14</sup> nebo Technologickou agenturou ČR (např. programy BETA2-3 nebo SIGMA)<sup>15</sup> a dále **spolufinancování ze státního rozpočtu programů EU** určených na podporu VaV v Česku. Jedná se především o operační programy, jako jsou Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)<sup>16</sup>, a projekty financované z Národního plánu obnovy<sup>17</sup>.
- **Institucionální**, která 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>13</sup> <https://www.mpo.gov.cz/cz/podnikani/podpora-vyzkumu-a-vyvoje/>

<sup>14</sup> <https://gacr.cz/>

<sup>15</sup> <https://www.tacr.cz/programy-a-souteze/programy/>

<sup>16</sup> <https://opjak.cz/>

<sup>17</sup> <https://www.planobnovy.cz/>

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.

**UPOZORNĚNÍ:** Při zpracování statistiky GBARD jsou v souladu s metodikou Frascati manuálu některé položky vymezené zákonem č. 130/2002 Sb. **zaříděné do odlišné formy financování**. Specifický vysokoškolský výzkum spadá podle zákona do kategorie účelové podpory, zatímco ve statistice GBARD se řadí do institucionální podpory. Naopak je v případě spolufinancování operačních programů ve VaV, kdy podle zákona projekty operačních programů spadají pod institucionální podporu, ale v případě statistiky GBARD jsou řazeny pod účelovou podporu.

## 1.4 Sledované ukazatele ve statistice GBARD

### Státní rozpočtové výdaje na VaV (ukazatel GBARD)

Státní rozpočtové výdaje na VaV – **ukazatel GBARD** – zahrnují v případě Česka veškeré finanční prostředky poskytnuté ze státního rozpočtu na podporu VaV, včetně prostředků plynoucích na VaV do zahraničí. Údaje GBARD zahrnují **běžné** (neinvestiční) i **kapitálové** (investiční) výdaje a **účelové** i **institucionální** financování VaV ze státního rozpočtu. Z veřejných prostředků na VaV je dle platné mezinárodní metodiky **vyloučeno** předfinancování programů EU krytých příjmy z Evropské unie a **podpora inovací**. Vyloučena je veškerá podpora realizovaná prostřednictvím **návratných půjček** a některé **administrativní náklady** na VaV.

Při stanovení ukazatele GBARD – celkových státních rozpočtových výdajů na výzkum a vývoj – se vychází z údajů schválených v zákoně o státním rozpočtu pro dané fiskální období (**předběžné údaje**) a údajů uvedených v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací za daný rok (**konečné údaje**).

**Upozornění:** Pokud není uvedeno jinak, veškeré uvedené údaje o státních rozpočtových výdajích na VaV (ukazatel GBARD) v této publikaci vycházejí z částek přidělených příjemcům podpory VaV v daném roce, tak jak byly uvedeny v **Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací** pro daný rok.

Státní rozpočtové výdaje na VaV (ukazatel GBARD) **je možno vyjádřit pomocí:**

- **běžných cen**, které představují aktuální ceny zboží a služeb v daném roce nebo
- **reálných (stálých) cen**, které eliminují inflační znehodnocení. *Z důvodu neexistence speciálního cenového indexu pro VaV byl pro výpočet ve stálých cenách použit deflátor HDP.*

Pro **mezinárodní srovnání** se tyto údaje přepočítávají buď pomocí:

- **směnného kurzu** koruny vůči euru (dolaru), který ovlivňuje hlavně poptávka a nabídka obou měn na trhu nebo
- **pomocí parity kupní síly (PPP – Purchasing Power Parity)**, která 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 (např. USD) na vnitrostátním trhu měny X (Spojené státy). Parita kupní síly měn tak umožňuje podstatně přesnější srovnání skutečné ekonomické úrovně, struktury a výkonnosti států než běžně používaný směnný kurz.

**Poznámka:** Pro mezinárodní porovnání v daném roce je vždy vhodnější použít přepočet do PPP. Údaje v eurech sice mohou ilustrovat finanční sílu země, ale o ekonomické výkonnosti příliš nevypovídají. Pokud při porovnání zemí použijeme směnný kurz, do našeho srovnání promlouvá i odlišná cenová hladina v jednotlivých zemích způsobená podhodnoceným nebo nadhodnoceným směnným kurzem.

Celkové státní rozpočtové výdaje na VaV (GBARD) se pro mezinárodní srovnání nejčastěji **poměřují k HDP**. Kromě tohoto poměrového ukazatele, jež je ovlivněn rozdílnou výší HDP v jednotlivých zemích, se pro mezinárodní srovnání používá i přepočet ukazatele GBARD **na jednoho obyvatele**, a to pomocí směnného kurzu nebo pomocí parity kupní síly.

**Poznámka:** V rámci Česka se ukazatel GBARD porovnává i s celkovými výdaji ze státního rozpočtu. Pro mezinárodní srovnání se využívá ukazatel GBARD jako procento z celkových výdajů vládních institucí (ukazatel *Total general government expenditure*)<sup>18</sup> V Česku jde o koncept tzv. výdajů vládních institucí podle funkcí (COFOG)<sup>19</sup>. Ukazatel GBARD se taky někdy porovnává s celkovými výdaji na výzkum a vývoj (ukazatel GERD)<sup>20</sup>.

### Socioekonomické cíle (směry)

Hlavním cílem statistiky GBARD je zpracovat mezinárodně srovnatelné údaje o přímé podpoře výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu v členění podle socioekonomických cílů (směrů). Tyto údaje slouží v členských zemích EU jako podpora pro rozhodování, do jakých oblastí VaV by mělo být v následujících letech investováno.

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

**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                                                                                                     |

Co se týká **formy financování** jednotlivých socioekonomických cílů, je důležité i to, kdo daný cíl financuje a kdo je příjemcem této podpory. Kódy socioekonomických cílů jsou u **účelových** prostředků přiřazeny na základě kritéria účelu a obsahu VaV programu (projektů) při zohlednění vědních oborů OECD<sup>21</sup>. U

<sup>18</sup> <https://ec.europa.eu/eurostat/web/government-finance-statistics/overview>

<sup>19</sup> <https://csu.gov.cz/vladni-financni-statistika?pocet=10&start=0&podskupiny=055&razeni=-datumVydani>

<sup>20</sup> <https://csu.gov.cz/vydaje-na-vav?pocet=10&start=0&podskupiny=212&razeni=-datumVydani>

<sup>21</sup> <https://www.isvavai.cz/is?s=prehled-ciselniku>

**institucionálních** prostředků pak podle výzkumného zaměření příjemce. U většiny socioekonomických cílů převládá účelová forma financování VaV. Výjimkou jsou oblasti Všeobecného rozvoje znalostí (SEO 12+13), Průzkumu a využití kosmu (SEO 03) a Průzkumu a využití Země (SEO 01).

**UPOZORNĚNÍ:** V rámci mezinárodní metodiky do údajů GBARD spadají i tzv. **všeobecné univerzitní fondy**, a to v rámci socioekonomického cíle č. 12 Všeobecný rozvoj znalostí (podrobněji viz dále). Tyto fondy v Česku nejsou nijak legislativně vymezeny, nicméně v souladu s doporučeními uvedenými ve Frascati manuálu sem ČSÚ **zařazuje** institucionální prostředky poskytnuté vysokým školám na podporu jejich VaV prostřednictvím rozpočtové kapitoly MŠMT a Ministerstva obrany v případě Univerzity obrany.

### Všeobecný rozvoj znalostí

Dlouhodobě více než polovina státních rozpočtových výdajů na výzkum a vývoj směřuje v Česku i ve většině ostatních zemí EU do všeobecného rozvoje znalostí (SEO 12+13). V roce 2024 to byly v případě Česka téměř dvě třetiny prostředků. Jednalo se především o podporu základního výzkumu v jednotlivých vědních oborech prováděného na vysokých školách a pracovištích Akademie věd. ČSÚ sleduje v rámci tohoto cíle i vědní oblasti, do kterých tyto prostředky na všeobecný rozvoj znalostí směřují. Údaje za specifický vysokoškolský výzkum a údaje za podporu dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací v členění podle vědních oblastí, jsou získávány ČSÚ přímo od jednotlivých vysokých škol, kterých se uvedená skutečnost týká. Tyto údaje jsou k dispozici pouze za omezený počet států.

Vědní oblasti jsou vymezeny podle mezinárodní klasifikace **Fields of Research and Development (FORD)**<sup>22</sup>:

- **Přírodní vědy** zahrnující matematiku; počítačové vědy a informatiku; fyzikální vědy; chemické vědy; vědy o Zemi a příbuzné vědy o životním prostředí; biologické vědy a ostatní přírodní vědy.
- **Technické vědy** zahrnující stavební a dopravní inženýrství; elektrotechnické, elektronické a informační inženýrství; strojní, jaderné a audio inženýrství; chemické inženýrství; materiálové inženýrství; lékařské inženýrství; environmentální inženýrství; environmentální biotechnologie; průmyslové biotechnologie; nanotechnologie a ostatní technické vědy.
- **Lékařské vědy** zahrnující základní medicínu; klinickou medicínu; zdravotní vědy; lékařské biotechnologie a ostatní lékařské vědy.
- **Zemědělské vědy** zahrnující zemědělství, lesnictví a rybářství; vědy o zvířatech a mléce; veterinární vědy; zemědělskou biotechnologii a ostatní zemědělské vědy.
- **Sociální vědy** zahrnující psychologii; ekonomii a podnikání; vzdělávací vědy; sociologii; právní vědy; politické vědy; sociální a ekonomickou geografii; média a komunikaci a ostatní sociální vědy.
- **Humanitní vědy** zahrnující historii a archeologii; jazyky a literaturu; filozofii, etiku a náboženství; umění (umění, historie umění, herecké umění, hudba) a ostatní humanitní vědy.

**Poznámka:** Jak již bylo uvedeno výše, charakter moderního VaV v některých případech a oborech čím dál více stírá tradiční hranice mezi jednotlivými vědními oblastmi.

### Nadnárodně koordinovaný výzkum a vývoj

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 platného nařízení. Prvním referenčním rokem sběru dat dle nařízení byl stanoven rok 2012. Pilotní data jsou dostupná již od roku 2007.

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:

<sup>22</sup>[https://tacr.gov.cz/dokums\\_raw/eta/2vs/Struktura\\_oboru\\_OECD\\_Fields\\_of\\_Research\\_and\\_Development\\_\(FORD\).pdf](https://tacr.gov.cz/dokums_raw/eta/2vs/Struktura_oboru_OECD_Fields_of_Research_and_Development_(FORD).pdf)



- a) příspěvky ze státního rozpočtu veřejným subjektům činným v nadnárodním VaV,
- b) příspěvky ze státního rozpočtu na evropské nadnárodní veřejné programy v oblasti VaV,
- c) příspěvky ze státního rozpočtu na dvoustranné či mnohostranné veřejné programy v oblasti VaV založené mezi vládami členských států.

Na základě konsensu v rámci členských zemí EU, EUROSTATu a OECD se u výše uvedených prvních dvou položek sledují následující konkrétní příspěvky ze státního rozpočtu:

- v rámci bodu a) šesti největším veřejným subjektům činným v nadnárodním VaV (anglické názvy):
  - o European Organization for Nuclear Research (CERN);
  - o Institute Laue-Langevin (ILL);
  - o European Synchrotron Radiation Facility (ESRF);
  - o European Molecular Biology Laboratory (EMBL);
  - o European Southern Observatory (ESO) and
  - o Joint Research Centre of the European Commission (JRC).
- v rámci bodu b) následujícím evropským nadnárodním veřejným výzkumným programům (anglické názvy):
  - o ERA-NETs a ERA-NET+;
  - o European Fusion Development Agreement (EFDA);
  - o EUREKA;
  - o COST;
  - o EUROCORES;
  - o European Space Agency (ESA);
  - o European Molecular Biology Organisation (EMBO);
  - o European Molecular Biology Conference (EMBC);
  - o Article 185 initiatives: Europe-Developing Countries Clinical Trials Platform, Eurostars and Ambient assisted living for the elderly;
  - o Joint Technology Initiatives (public funding part: ENIAC (Embedded Computing Systems) and ARTEMIS (Nanoelectronics)).

V rámci bodu 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.

## 1.5 Třídění ukazatelů statistiky GBARD

Kromě socioekonomických cílů jsou údaje o státních rozpočtových výdajích na VaV k dispozici v následujících tříděních podle:

- **typu výdajů:**
  - **běžné (neinvestiční)** výdaje na VaV ze státního rozpočtu zahrnují:
    - o **osobní náklady** (mzdy včetně sociálního a zdravotního pojištění, odměny z dohod o pracovní činnosti či dohod o provedení práce, odměny OSVČ, stipendia atd.) a
    - o **ostatní neinvestiční náklady**, které zahrnují např. spotřebu energie, materiálu a vybavení na prováděný VaV, licenční poplatky, náklady na služby na podporu prováděného VaV včetně souvisejících administrativních a ostatních režijních nákladů a podílu správního režie přímo související s prováděným VaV.
  - **kapitálové (investiční)** výdaje na VaV ze státního rozpočtu zahrnují
    - o **pořízení pozemků** (např. pokusné pozemky, umístění pro laboratoře, resp. poloprovozní zařízení), **budov a staveb** včetně jejich technického zhodnocení pro potřeby prováděného VaV;
    - o **pořízení dlouhodobého movitého hmotného majetku**, tj. například strojů, přístrojů, zařízení, dopravních prostředků, pěstitelských celků trvalých porostů a dalšího technického vybavení a zařízení sloužícího k provádění VaV činnosti,

- **pořízení dlouhodobého nehmotného majetku**, tj. např. softwaru, výrobně technických poznatků (know-how), předmětů průmyslových práv (např. nákup patentů, průmyslových a užitných vzorů) a jiných nehmotných výsledků výzkumné, vývojové či jiné duševní tvořivé činnosti.
- **formy podpory/financování (účelová a institucionální)** – podrobněji viz výše;
- **poskytovatelů veřejné podpory** (rozpočtových kapitol na VaV) – za rok 2024 byla přímá veřejná podpora VaV financovaná prostřednictvím 16 kapitol. Nejvýznamnějším poskytovatelem veřejné podpory VaV v Česku je dlouhodobě Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Druhým je Akademie věd ČR, která prostřednictvím institucionální podpory financuje své výzkumné ústavy. Technologická agentura a Grantová agentura poskytují účelovou podporu. Mezi další poskytovatele v sektorových oblastech aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje patří Ministerstvo kultury (MK), Ministerstvo zdravotnictví (MZd), Ministerstvo zemědělství (MZe), Ministerstvo obrany (MO), Ministerstvo vnitra (MV), Ministerstvo práce a sociálních věcí (MPSV), Ministerstvo životního prostředí (MŽP), Ministerstvo dopravy (MD) a nově pak i Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK). Prostřednictvím rozpočtové kapitoly ÚV ČR je poskytována institucionální podpora na činnost a rozvoj Informačního systému VaVal.
- **typu příjemců** veřejné podpory na VaV – ČSÚ sleduje následující typy příjemců veřejné podpory VaV:
  - veřejné a státní vysoké školy,
  - veřejné výzkumné instituce,
  - soukromé podniky,
  - veřejné podniky,
  - veřejné a fakultní nemocnice,
  - ostatní vládní a veřejné organizace (veřejná kulturní zařízení (CZ-NACE 91) a ostatní resortní a veřejná výzkumná a zkušební pracoviště (CZ-NACE 71+72),
  - zahraniční subjekty či jednotky provádějící/ koordinující VaV mimo území ČR atd.
- **sídla příjemců** (klasifikace CZ NUTS 3 – kraje).

Propojení dat GBARD s Registrem ekonomických subjektů (RES), které bylo poprvé realizováno pro referenční rok 2010, umožňuje získat další členění, a to především za soukromé podniky:

- **podle velikosti**: mikro podniky (0 až 9 zaměstnanců); malé podniky (10 až 49 zaměstnanců); střední podniky (50 až 249 zaměstnanců); velké podniky (s 250 a více zaměstnanců);
- **podle vlastnictví**: soukromé podniky pod tuzemskou kontrolou a soukromé podniky pod zahraniční kontrolou;
- **podle převažující ekonomické činnosti** – podniky jsou členěny do skupin podle české mutace mezinárodní Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)<sup>23</sup>.

Při interpretaci údajů o převažující ekonomické činnosti sledovaných podniků je nutné pamatovat na skutečnost, že jde o převažující činnost sledovaných subjektů. Ta se stanovuje na základě ekonomické činnosti, která má největší podíl na přidané hodnotě jednotky. Z tohoto důvodu se v některých případech může převažující ekonomická činnost sledovaných subjektů lišit od charakteru nebo činnosti prováděného VaV.

- **podle sídla** – podniky jsou členěny s ohledem podle regionu jejich sídla (kraje či okresu). Oporou členění je Klasifikace územních statistických jednotek (CZ-NUTS).<sup>24</sup>

<sup>23</sup> [https://csu.gov.cz/klasifikace\\_ekonomickych\\_cinnosti\\_cz\\_nace](https://csu.gov.cz/klasifikace_ekonomickych_cinnosti_cz_nace)

<sup>24</sup> [https://csu.gov.cz/klasifikace\\_uzemnich\\_statistickych\\_jednotek\\_-cz\\_nuts-](https://csu.gov.cz/klasifikace_uzemnich_statistickych_jednotek_-cz_nuts-)



## 1.6 Údaje o veřejné podpoře VaV dostupné z jiných datových zdrojů

Kromě výše uvedené statistiky o přímé veřejné podpoře VaV GBARD, sleduje ČSÚ údaje o financování výzkumu a vývoje prostřednictvím dalších dvou statistik:

- Ročního zjišťování o výzkumu a vývoji (výkaz VTR 5-01) z pohledů subjektů provádějících VaV,
- Roční statistika o nepřímé veřejné (daňové) podpoře VaV (GTARD).

### Roční zjišťování o výzkumu a vývoji VTR 5-01

Roční výkaz o výzkumu a vývoji (VTR 5-01) slouží ČSÚ ke sběru dat o stavu lidských a finančních zdrojů ve všech subjektech podnikatelského, vládního, vysokoškolského a soukromého neziskového sektoru provádějících VaV jako svou hlavní či vedlejší ekonomickou činnost na území České republiky. Základními zjišťovanými charakteristikami jsou počty zaměstnanců VaV podle pracovní činnosti, vzdělání, pohlaví, věku či národnosti a **výdaje za VaV** s rozlišením druhu výdajů a **zdrojů jejich financování**.

Celkové výdaje na výzkum a vývoj jsou sledovány pomocí ukazatele tzv. **hrubých domácích vnitřních výdajů na výzkum a vývoj**, který je označován anglickou zkratkou **GERD (Gross Domestic Expenditure on R&D)**. Tento ukazatel zahrnuje veškeré neinvestiční a investiční výdaje vynaložené ve sledovaném roce na výzkum a vývoj prováděný na území daného státu, a to bez ohledu na zdroj a způsob jejich financování.

**Poznámka:** Do sledovaných (vnitřních) výdajů na VaV v rámci jednotlivých subjektů, které provádějí VaV činnost nepatří výdaje vynaložené na VaV provedený mimo sledovaný subjekt. Tyto výdaje na VaV se sledují samostatně jako tzv. vnější (extramural) výdaje. Do vnitřních výdajů na VaV tak nepatří výdaje vynaložené za nákup služeb VaV od jiných subjektů provádějících VaV, prostředky převedené ostatním spoluřešitelům v rámci společného VaV projektu a dotace či příspěvky (finanční transfery) poskytnuté třetím osobám na u nich prováděný VaV. Podrobněji Frascati manuál 2015 kapitola č. 4.

Mezi základní charakteristiky sledované v oblasti statistiky celkových výdajů na VaV, ale i výdajů uskutečněných v jednotlivých sektorech a pracovištích VaV, patří **původ finančních zdrojů** určených na provádění VaV. ČSÚ dle doporučení uvedených ve Frascati manuálu rozlišuje ve výkazu šetření VTR 5-01 pro jednotky podnikatelského následující hlavní zdroje financování jejich VaV činnosti:

- **podnikové (soukromé) zdroje**, které tvoří především interní zdroje vzniklé z podnikatelské činnosti sledovaných podniků určené na u nich prováděný VaV a dále příjmy z prodeje služeb VaV prováděného na zakázku pro jiný podnik a dále získané příspěvky a subvence (finanční transfer) na prováděný VaV od podniků nejčastěji působících v rámci stejné podnikové skupiny,
- **veřejné zdroje z ČR**, které tvoří veškeré finanční prostředky (běžné i kapitálové) ze státního rozpočtu ČR, rozpočtů krajů a měst poskytnuté jako institucionální nebo účelová podpora za provedení VaV ve sledovaném roce na území ČR. V posledních letech mohly soukromé podniky využít pro svůj VaV veřejnou podporu z národních programů (např. TRIO), které vyhlásilo Ministerstvo průmyslu a obchodu. Podniky mohly také využít některý z programů vyhlášených Technologickou agenturou ČR (např. TREND, Centra kompetence) nebo MŠMT (např. EUREKA),

Do veřejných zdrojů z ČR **není zahrnuta daňová podpora VaV** prováděného v podnikatelském sektoru.

- **veřejné zahraniční zdroje** jsou především příjmy ze strukturálních fondů EU použité na financování VaV prováděného ve sledovaných subjektech prostřednictvím operačních programů (především OP JAK a OP TAK) a z Národního plánu obnovy. Dalšími zdroji jsou finance z rozpočtu EU (jde především o výzkumné rámcové programy) a dalších mezinárodních, vládních a veřejných organizací (CERN, ILL, ESA, NATO, OECD, OSN, WHO, Norské fondy/EHP aj.).

Do veřejných zahraničních zdrojů jsou započítány i případné zúčtované prostředky z předfinancování projektů. K předfinancování, ať už ze státního rozpočtu ČR nebo z vlastních zdrojů či úvěrů sledovaných zpravodajských jednotek, dochází zejména v případě prostředků příslibených z rozpočtu EU, ať už v rámci

jednotlivých operačních programů financovaných ze strukturálních fondů nebo rámcových či jiných výzkumných programů EU určených na podporu VaV prováděného v ČR.

**UPOZORNĚNÍ:** Údaje o financování VaV z veřejných zdrojů ČR získaných v rámci zjišťování VTR 5-01 se liší od údajů získaných v rámci statistiky GBARD, a to především z důvodu odlišného přístupu získávání těchto údajů (administrativní data poskytovatelů veřejné podpory VaV – přidělené prostředky vs data od příjemců této podpory získaná v rámci přímého statistického zjišťování – skutečně vynaložené prostředky). Jsou zde i významné metodické rozdíly (např. GBARD zahrnuje i částky jdoucí na VaV ze Státního rozpočtu ČR na podporu mezinárodního výzkumu a vývoje). Problematické je rozlišení výdajů na VaV v rámci činnosti vysokých škol. Zdroje z EU, zejména pak projekty financované z Národního plánu obdoby, mohou být ve zjišťování VTR 5-01 částečně uvedeny v národních veřejných zdrojích. Ne vše, co je uvedeno v IS VaVal, považují respondenti Ročního zjišťování VTR 5-01 za výzkum a vývoj a naopak.

Podrobněji zde: <https://csu.gov.cz/vydaje-na-vav>

## Roční statistika daňové podpory VaV

Cílem této statistiky je nalézt odlišnosti ve využívání různých forem veřejné podpory výzkumu a vývoje (např. prostřednictvím dotací nebo daňové podpory) v závislosti na charakteristikách firem provádějících výzkum a vývoj, jako je vlastnictví, velikost, převažující ekonomická činnost nebo sídlo těchto firem. Jedná se o údaje, které nejsou v tomto rozsahu v současné době z jiných datových zdrojů k dispozici.

Tyto údaje jsou od roku 2007 každoročně zpracovány ČSÚ z dostupných údajů v daňových přiznáních právnických osob v rámci mezinárodně statistické úlohy OECD známé pod anglickou zkratkou **GTARD (Government Tax Relief for R&D Expenditures)** a z dalších statistik ČSÚ.

**Metodika sběru dat daňové podpory VaV** je uvedena ve **Frascati manuálu z roku 2015**<sup>25</sup>. Frascati manuál je celosvětově uznávaný a používaný metodický standard OECD pro statistiky VaV, který obsahuje doporučení pro sběr, zpracování a publikování údajů v této oblasti. Jeho nejnovější verze z roku 2015 obsahuje nově i doporučení pro mezinárodně srovnatelný sběr, zpracování a publikování statistických údajů v oblasti státních daňových pobídek pro VaV. Více viz kapitola č. 13 **Measurement of government tax relief for R&D** tohoto manuálu.

Podrobněji zde: <https://csu.gov.cz/danova-podpora-vav>

---

<sup>25</sup> *Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development*. The Measurement of Scientific, technological and Innovation Activities. OECD, 2015. Paříž. ISBN 978-926423901 (PDF). Rovněž dostupné z: <https://www.oecd.org/sti/frascati-manual-2015-9789264239012-en.htm>



## 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**.

## Seznam použitých zkratk

|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| AV ČR    | Akademie věd České republiky                                                |
| GBARD    | Státní rozpočtové výdaje na VaV                                             |
| GTARD    | Státní daňové pobídky pro VaV                                               |
| ČR       | Česká republika                                                             |
| CZ-NACE  | Klasifikace ekonomických činností                                           |
| EU 27    | Evropská unie (27 členských států)                                          |
| Eurostat | Statistický úřad Evropské unie                                              |
| GERD     | Gross Domestic Expenditure on R&D – celkové výdaje na VaV                   |
| HDP      | Hrubý domácí produkt                                                        |
| IS VaVal | Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací                |
| MŠMT     | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy                                |
| NPO      | Národní plán obnovy                                                         |
| OECD     | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                             |
| OP VaVpl | Operační program Výzkum a vývoj pro inovace                                 |
| OSN      | Organizace spojených národů                                                 |
| PPP      | Parita kupní síly; jednotka pro měření kupní síly příslušné měnové jednotky |
| R&D      | Research and Development                                                    |
| VaV      | Výzkum a vývoj                                                              |
| VŠ       | Vysoká škola                                                                |
| VTR 5-01 | Roční výkaz o výzkumu a vývoji                                              |
| VVI      | Veřejná výzkumná instituce                                                  |
| WHO      | Světová zdravotnická organizace                                             |

## Odkaz na webové stránky statistiky GBARD

ČSÚ: <https://csu.gov.cz/vydaje-statniho-rozpocetna-vav>

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

OECD: [OECD Data Explorer • Government budget allocations for R&D](#)

## ANALYTICKÁ ČÁST

---

## 2. STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

### 2.1 Základní údaje za Českou republiku

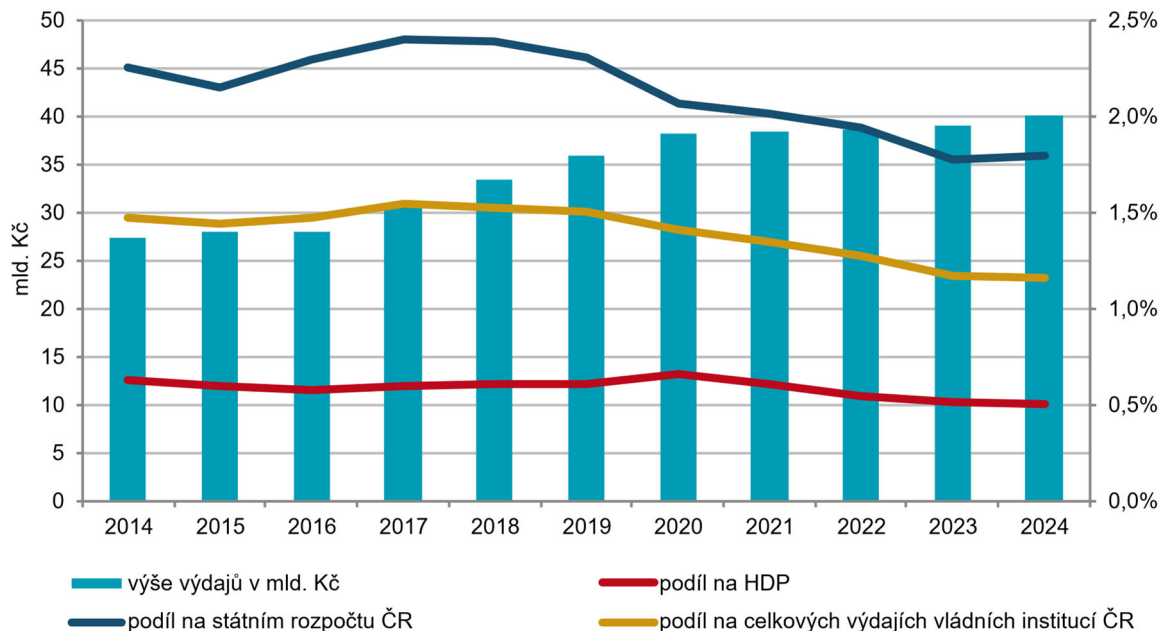
Celková výše veřejné podpory výzkumu, vývoje a inovací uvedená v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací (dále VVI) dosáhla v roce 2024 částky 43,3 mld. Kč. Jedná se o přidělené prostředky ze státního rozpočtu financované z národních zdrojů (tj. bez předfinancování). Předfinancování projektů VaV krytých ze zahraničních zdrojů činilo 5,4 mld. Kč.

Dle metodiky OECD a na základě administrativních údajů z Informačního systému VVI, 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 2024 částky **40,0 mld. Kč (ukazatel GBARD)**. Tato částka byla dle Informačního systému VVI přidělena příjemcům jako veřejná podpora na provádění výzkumných a vývojových činností v roce 2024.

**Upozornění:** Pokud se jedná o financování VaV ze zdrojů EU, ukazatel GBARD zahrnuje pouze tzv. **národní zdroje** včetně **spolufinancování** ze státního rozpočtu ČR programů EU určených na podporu VaV v Česku. Naopak ukazatel GBARD **nezahrnuje** částky ze státního rozpočtu určené na **předfinancování** této podpory VaV ze zdrojů EU.

Pokud není uvedeno jinak, veškeré níže uvedené údaje o státních rozpočtových výdajích na VaV (ukazatel GBARD) vycházejí z částek přidělených v daném roce na VaV, jak byly uvedeny v **Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací** pro daný rok<sup>26</sup>. V přechodích letech byl ukazatel GBARD založen na skutečně čerpaných částkách. Dle metodiky OECD a Eurostatu je vhodnější vycházet z přidělených prostředků na daný rok. Tyto údaje jsou pak upraveny dle mezinárodní metodiky, které do ukazatele GBARD nezahrnují například inovace a některé administrativní náklady na VaV.

**GRAF 2-1: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku; 2014–2024**

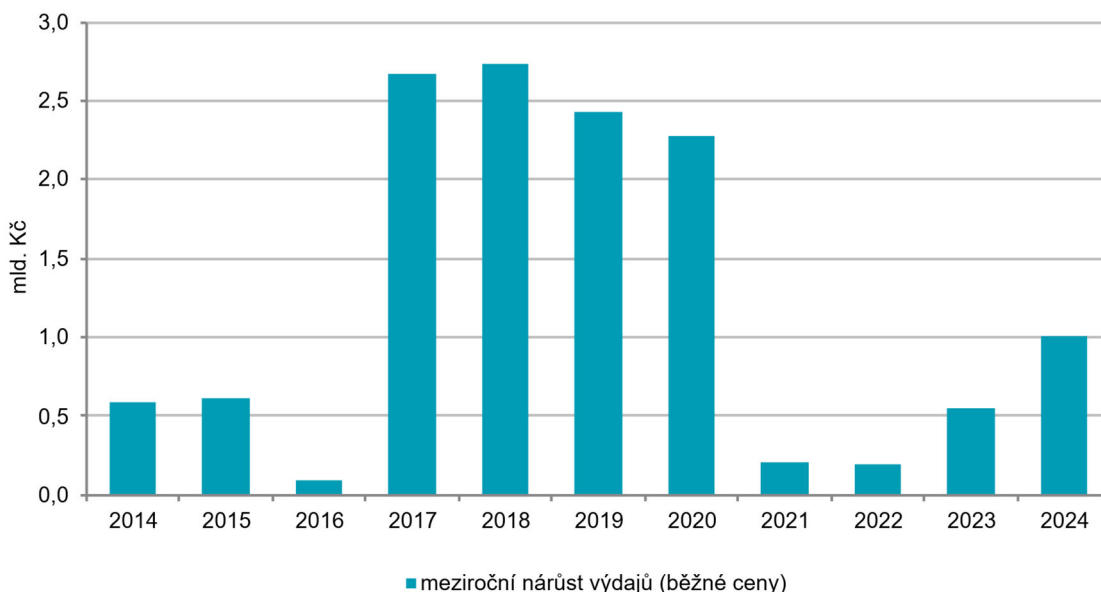


Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) a Roční národní účty

<sup>26</sup> <https://www.isvavai.cz/>

Ve srovnání s rokem 2023 vzrostly celkové státní rozpočtové výdaje na VaV (GBARD) v Česku o 2,6 %, v absolutním vyjádření se zvýšily o 1 002 mil. Kč na výše uvedených 40 041 mil. Kč. V předchozích třech letech se meziročně přímá veřejná podpora VaV zvyšovala v rozmezí 200 až 600 mil. Kč. Naopak v letech 2017 až 2020 se tyto výdaje státu každoročně navyšovaly o více než 2 mld. Kč. Podrobněji následující graf č. 2-2.

**GRAF 2-2: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku – meziroční nárůsty; 2014–2024**



Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

V roce 2024 se státní rozpočtové výdaje na VaV (ukazatel GBARD) rovnaly **0,50 % hrubého domácího produktu (HDP) České republiky**. Jedná se o nejnižší podíl od roku 2008. V roce 2023 dosáhl tento podíl hodnoty 0,51 % a v roce 2022 to bylo 0,55 %. HDP tedy roste nominálně rychleji než státní rozpočtové výdaje na VaV. Podrobněji graf č. 2-1 výše nebo tabulka č. 2-1 níže. Česko se tak vzdaluje strategickému cíli 1 % těchto výdajů ve vztahu k HDP, který je uveden v Inovační strategii České republiky 2019–2030, která je známá i pod názvem *The Czech Republic: The Country For The Future*.

**TAB 2-1: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku – základní podílové ukazatele**

| Ukazatel                         | 2010   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Podíl na HDP                     | 0,56 % | 0,58 % | 0,59 % | 0,61 % | 0,61 % | 0,65 % | 0,61 % | 0,55 % | 0,51 % | 0,50 % |
| Podíl na státním rozpočtu ČR     | 1,95 % | 2,29 % | 2,40 % | 2,38 % | 2,31 % | 2,07 % | 2,01 % | 1,94 % | 1,77 % | 1,79 % |
| Podíl na veřejných rozpočtech ČR | 1,30 % | 1,47 % | 1,54 % | 1,52 % | 1,51 % | 1,41 % | 1,35 % | 1,27 % | 1,17 % | 1,16 % |

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) a Roční národní účty

Na **celkových výdajích státního rozpočtu** se státní rozpočtové výdaje na VaV v roce 2024 podílely **1,79 %**. Podíl výzkumu a vývoje na celkových výdajích státního rozpočtu v Česku se po šesti letech opět vrátil k růstu. V roce 2017 dosáhl nejvyšší hodnoty 2,40 %. Podrobněji opět graf č. 2-1 nebo tabulka č. 2-1 výše.

Na **veřejných rozpočtech** (z anglického Government expenditure)<sup>27</sup>, které vycházejí ze statistiky Výdaje vládních institucí podle funkcí (COFOG), se státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku v minulém roce podílely

<sup>27</sup> <https://ec.europa.eu/eurostat/web/government-finance-statistics/overview>

**1,16 %** - jde o nejnižší podíl od roku 2005. Tento podílový ukazatel – **Share of GBARD in total general government expenditure** – se používá pro mezinárodní srovnání<sup>28</sup>.

V roce 2024 celkové výdaje na VaV v Česku (**ukazatel GERD**) meziročně vzrostly o 5,1 % na 147 mld. Kč. Státní rozpočet se v tomto roce **podílel na financování výzkumu a vývoje v Česku** z necelých **30 %** - podrobněji viz graf č. 2-2 na následující straně. Za meziročním nárůstem celkových výdajů na VaV o 7,2 mld. Kč na výše zmíněných 147 mld. Kč byl především nárůst financování VaV ze soukromých (podnikových) zdrojů, které meziročně vzrostly o 5,5 mld. Kč (6 %) na 93,1 mld. Kč v roce 2024.

**Poznámka:** Celkové výdaje na výzkum a vývoj jsou sledovány ČSÚ v rámci **Ročního zjišťování o výzkumu a vývoji VTR 5-01** přímo u subjektů provádějících VaV na území České republiky pomocí ukazatele tzv. **hrubých domácích vnitřních výdajů na výzkum a vývoj**, který je označován anglickou zkratkou **GERD (Gross Domestic Expenditure on R&D)**. Tento ukazatel zahrnuje veškeré neinvestiční a investiční výdaje vynaložené ve sledovaném roce na výzkum a vývoj prováděný na území daného státu, a to bez ohledu na zdroj a způsob jejich financování. Mezi základní charakteristiky sledované v oblasti statistiky celkových výdajů na VaV, ale i výdajů uskutečněných v jednotlivých sektorech a pracovištích VaV, patří **původ finančních zdrojů** určených na provádění VaV<sup>29</sup>.

---

<sup>28</sup> V Česku jde o ekvivalent ukazatele *Celkové výdaje vládních institucí*. Více zde: <https://csu.gov.cz/vladni-financi-statistika>

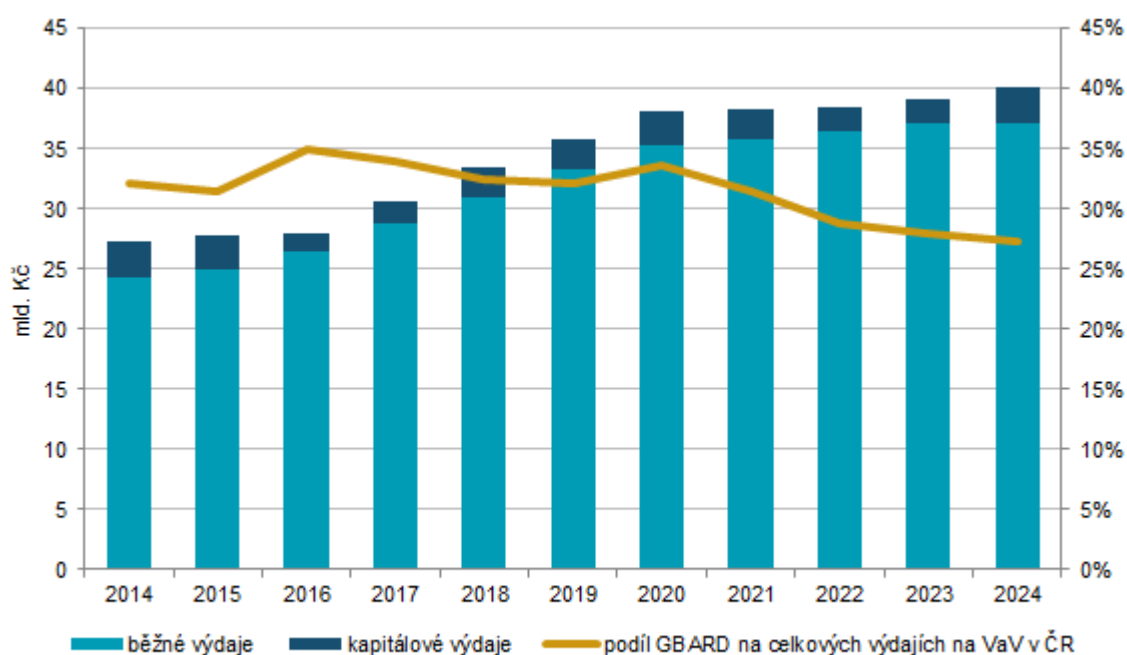
<sup>29</sup> Podrobnější údaje o financování výzkumu a vývoje z jednotlivých zdrojů zjištěné v rámci Ročního zjišťování o výzkumu a vývoji VTR 5-01 naleznete na následujícím odkazu: <https://csu.gov.cz/vydaje-na-vav>

## 2.2 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 a administrativní a ostatní režijní náklady přímo související s VaV. V roce 2024 bylo ze státního rozpočtu na **běžné výdaje** na VaV vynaloženo **37,1 mld. Kč**, což odpovídá podílu **92,7 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV.

Podíl **kapitálových (investičních) výdajů** na GBARD dosáhl v roce 2024 **7,3 %**, což v absolutním vyjádření představuje **2,9 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 v Česku úzce souvisely zejména s čerpáním unijních fondů a budováním výzkumné infrastruktury a jejich spolufinancování z národních veřejných zdrojů<sup>30</sup>. Blíže viz graf 2-3.

**GRAF 2-3: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku podle typu výdajů (mld. Kč; %); 2014–2024**



Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD), Roční statistické zjišťování o VaV (VTR 5-01)

V rámci jednotlivých rozpočtových kapitol podílejících se na financování VaV ze státního rozpočtu vykázala nejvyšší podíl kapitálových výdajů Akademie věd ČR (20,5 % z rozpočtu AV ČR), kde se jedná zejména o financování infrastruktury ústavů AV ČR. Následuje Ministerstvo dopravy s podílem 11,4 %. U Ministerstva obrany podíl činil 8,7 %. Ministerstvo vnitra vynaložilo na kapitálové výdaje související s VaV 3,2 % z celkových výdajů na VaV, které v roce 2024 rozdělovalo. V případě Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, tj. resortu, který rozděljuje na podporu výzkumu a vývoje nejvíce peněz, dosáhl podíl kapitálových výdajů 6,1 %. Naopak téměř nulové kapitálové výdaje na VaV najdeme v rozpočtových kapitolách, které poskytují převážně účelovou podporu, jako jsou Technologická a Grantová agentura.

<sup>30</sup> Výdaje na nově budované výzkumné infrastruktury z prostředků Národního plánu obnovy spadají primárně do předfinancování prostředků EU a nejsou tedy v souladu s metodikou součástí státních rozpočtových výdajů na VaV (národní zdroje).

## 2.3 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle formy financování

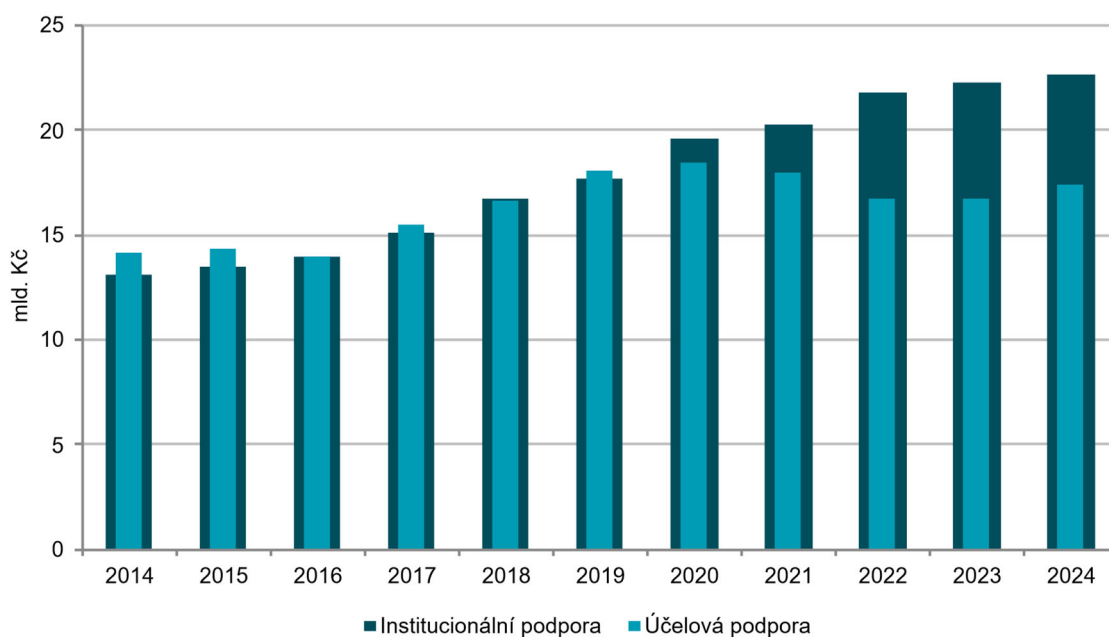
Odišný pohled na státní rozpočtovou podporu výzkumu a vývoje poskytuje členění státních rozpočtových výdajů na VaV podle formy podpory na účelovou a institucionální.

**Institucionální podpora** zahrnuje podle metodiky statistiky GBARD především dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací, specifický vysokoškolský výzkum, podporu mezinárodního VaV a financování infrastruktury Akademie věd ČR.

**Účelová podpora** zahrnuje především projekty VaV financované v rámci národních programů vyhlašovaných jednotlivými ministerstvy (např. projekty sdílených činností financované MŠMT nebo projekty TRIO a TWIST financované z rozpočtu MPO), Grantovou agenturou ČR nebo Technologickou agenturou ČR (např. programy EPSILON, ZÉTA nebo TREND) a **dále spolufinancování** ze státního rozpočtu programů EU určených na podporu VaV v Česku. Jde především o Operační programy. Přefinancování pomocí prostředků z Národního plánu obnovy je z účelové podpory vyloučeno, protože se nejedná o národní zdroje.

V roce 2024 bylo ze státního rozpočtu formou **institucionální podpory** do VaV přiděleno **22,7 mld. Kč (57 %)** a **účelovou formou 17,4 mld. Kč (43 %)**. V roce 2024 účelová i institucionální podpora VaV ze státního rozpočtu meziročně vzrostla, více to bylo u účelové podpory, a to o 649 mil. Kč (+3,9). Institucionální podpora vzrostla o 353 mil. Kč (+1,6 %). Podrobněji následující graf 2-4.

**GRAF 2-4: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR podle formy financování (mld. Kč); 2014–2024**



Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

Výši jednotlivých forem financování ovlivňuje i čerpání prostředků z Operačních programů a investice do infrastruktury VaV. V roce 2024 dosáhlo spolufinancování projektů hrazených z **Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF)** určených na výzkum a vývoj ze státního rozpočtu **1,7 mld. Kč** a podílelo se tak 4,2 % na státních rozpočtových výdajích na VaV. **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 2024 celkem **1,7 mld. Kč**.

V Česku patří dlouhodobě mezi největší poskytovatele **institucionální podpory Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy** (dále MŠMT) a **Akademie věd České republiky** (dále AV ČR). V roce 2024 pocházelo ze zdrojů těchto dvou institucí 87 % všech institucionálních výdajů na VaV v Česku. Institucionální podpora ze strany MŠMT směřuje především do veřejných vysokých škol (10,2 mld. Kč v roce 2024). AV ČR

rozdělila mezi své výzkumné ústavy 7,7 mld. Kč, včetně financování infrastruktury AV ČR. V případě Ministerstva zemědělství a Ministerstva průmyslu a obchodu přesáhla výše institucionální podpory 0,5 mld. Kč. Pouze Grantová a Technologická agentura neposkytují žádnou institucionální podporu.

**Účelová (projektová) podpora** VaV byla v roce 2024 financována na území Česka prostřednictvím osmi rozpočtových kapitol. Nejvýznamnějším poskytovatelem této podpory byla v roce 2024 **Technologická agentura ČR** (dále TA ČR)<sup>31</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>32</sup>, „ZÉTA“<sup>33</sup> nebo „TREND“<sup>34</sup> je realizováno výhradně účelovou formou podpory. V roce 2024 poskytla TA ČR na účelovou podporu VaV rovných **5 mld. Kč**, což odpovídalo 29 % celkové účelové podpory poskytnuté na VaV v Česku v daném roce. Hlavními příjemci účelové podpory od TA ČR byly soukromé podniky (1,8 mld. Kč) a veřejné vysoké školy (2 mld. Kč) – údaje za rok 2024.

Druhým nejvýznamnějším poskytovatelem účelové podpory v ČR byla v roce 2024 **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 2024 rozdělila Grantová agentura na projekty VaV finanční prostředky ve výši **4,5 mld. Kč**, což odpovídalo 28% podílu na účelovém veřejném financování VaV v ČR.

**MŠMT** rozdělilo v roce 2024 účelové prostředky ve výši **4,9 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 sem, podle metodiky OECD uvedené ve Frascati manuálu, i spolufinancování projektů VaV hrazených ze zdrojů EU ze státního rozpočtu, a to ve výši 1,7 mld. Kč v roce 2024.

**Ministerstvo zdravotnictví** se zabývá podporou výzkumu v oblasti zdraví. V roce 2024 podpořilo VaV projekty v této oblasti celkovou částkou **1,1 mld. Kč**. Stejnou částkou financovalo ministerstvo zdravotnický výzkum i v přechozím roce. Hlavními příjemci podpory byly nemocnice (včetně fakultních) a veřejné vysoké školy.

**Ministerstvo průmyslu a obchodu** (dále MPO) bylo nejvýznamnějším poskytovatelem účelové podpory v letech 2000 až 2011. Část aplikovaného výzkumu je nyní hrazena z rozpočtové kapitoly TA ČR. V roce 2024 neposkytlo MPO z národních zdrojů žádnou účelovou podporu na podporu VaV. MPO podporuje především aplikovaný výzkum a experimentální vývoj hrazený z Národního plánu obnovy a projekty cílené na inovace. V roce 2024 MPO podpořilo inovační projekty částkou 754 mil. Kč. Ty jsou ale dle metodiky ze státních rozpočtových výdajů na VaV vyloučeny. Financování těchto projektů probíhá zejména prostřednictvím programu „The Country for the Future“.

---

<sup>31</sup> <https://www.tacr.cz/programy-a-souteze/programy/>

<sup>32</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>33</sup> Program ZÉTA je zaměřen na podporu začínajících výzkumnic a výzkumníků v inovačních aktivitách a kultuře rovných příležitostí projektů.

<sup>34</sup> Program na podporu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TREND (dále jen „Program“) byl schválen usnesením vlády č. 202 ze dne 25. března 2019. Garantem realizace Programu je Ministerstvo průmyslu a obchodu, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky.

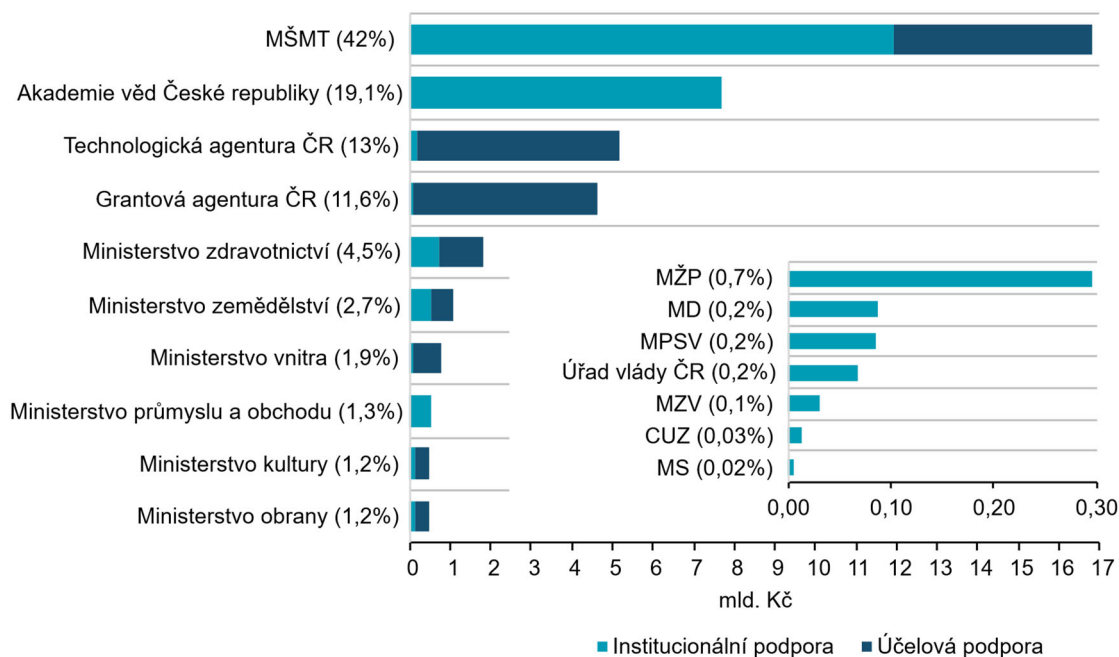


## 2.4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle poskytovatelů

Nejvýznamnějším poskytovatelem veřejné podpory VaV v Česku je dlouhodobě **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy** (dále MŠMT). Prostřednictvím rozpočtové kapitoly MŠMT bylo v roce 2024 do výzkumných a vývojových aktivit alokováno **16,8 mld. Kč**, což odpovídá **42%** podílu z celkového objemu státních rozpočtových výdajů na VaV. Převážná většina těchto finančních prostředků (71 %) byla poskytnuta formou institucionální podpory (podrobněji viz předchozí kapitola). Největší část z rozpočtu MŠMT na VaV (12,3 mld. Kč, 73 %) byla určena na financování VaV prováděného na veřejných vysokých školách. Jedná se jak o institucionální podporu v rámci všeobecného rozvoje znalostí na vysokých školách (10,2 mld. Kč), tak i o účelové financování (2,1 mld. Kč). Financování VaV z rozpočtové kapitoly MŠMT ve srovnání s předchozím rokem vzrostlo o 6,3 % (1 mld. Kč).

MŠMT spolufinancuje a předfinancuje čerpání finančních prostředků z Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF). V novém programovacím období 2021 až 2027 se jedná o Operační program Jan Ámos Komenský. V roce 2024 dosáhlo spolufinancování VaV projektů z uvedeného operačního programu ze státního rozpočtu výše uvedených 1,7 mld. Kč – jde o částku započítanou do státních rozpočtových výdajů na VaV.

**GRAF 2-5: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku podle poskytovatelů a formy podpory (mld. Kč; podíl na GBARD); 2024**



Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

*Vysvětlivky: MŠMT (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy), MŽP (Ministerstvo životního prostředí), MD (Ministerstvo dopravy), MPSV (Ministerstvo práce a sociálních věcí), MZV (Ministerstvo zahraničních věcí), MS (Ministerstvo spravedlnosti), CUZ (Český úřad zeměměřičský a katastrální)*

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

Druhým nejvýznamnějším poskytovatelem veřejné podpory VaV byla v roce 2024 **Akademie věd ČR**, která ze svého rozpočtu v tomto roce podpořila výzkum a vývoj ve výši **7,7 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 **19,1 %**, stejně jako v roce 2023.

**Technologická agentura ČR** se v posledních letech stala významným poskytovatelem státní rozpočtové podpory na VaV. V roce 2020 předstihla objemem rozdělovaných prostředků na podporu VaV Grantovou agenturu ČR. V roce 2024 hospodařila Technologická agentura s částkou **5,2 mld. Kč** (včetně nákladů na

vlastní činnost). Na projekty VaV vydala rovných 5 mld. Kč, přičemž dominantní část finančních prostředků směřovala na projekty aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje. V rámci svého nejvýznamnějšího programu „TREND“<sup>35</sup> rozdělila veřejné finanční prostředky ve výši 1,5 mld. Kč. Podpora směřovala především do soukromých podniků (1,8 mld. Kč) a veřejných vysokých škol (2 mld. Kč).

Čtvrtou nejvýznamnější rozpočtovou kapitolou, z níž v Česku směřovaly peníze na výzkum a vývoj, byla **Grantová agentura ČR**. Tato agentura, jak již bylo zmíněno, v roce 2024 poskytla účelovou podporu grantovým projektům v hodnotě 4,5 mld. Kč a včetně nákladů na vlastní činnost vydala na VaV celkem **4,6 mld. Kč**. Tato částka představovala 12% podíl na celkových výdajích na VaV financovaných ze státního rozpočtu. Největšími příjemci podpory byly veřejné vysoké školy (2,5 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 v roce 2024 zdravotnický výzkum částkou **1,8 mld. Kč**. Podíl na celkových výdajích na VaV financovaných ze státního rozpočtu dosáhl 4,5 %. Téměř dvě třetiny podpory (1,1 mld. Kč) připadlo nemocnicím, z toho 754 mil. Kč nemocnicím fakultním. Veřejné vysoké školy získaly na provádění zdravotnického výzkumu částku 458 mil. Kč. Nevýznamnějším programem v gesci ministerstva je „Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020–2026“, v rámci kterého byla v roce 2024 rozdělena příjemcům podpora VaV ve výši 902 mil. Kč.

Poslední rozpočtovou kapitolou, která rozdělila na podporu VaV částku vyšší než jednu miliardu korun, bylo **Ministerstvo zemědělství**, které v roce 2024 vydalo na podporu zemědělského výzkumu **1,1 mld. Kč**, stejně jako v letech 2021 a 2022. Polovinu z uvedené částky získaly veřejné výzkumné instituce, soukromé podniky pak 254 mil. Kč a veřejné vysoké školy 219 mil. Kč.

Zbývající resorty podpořily VaV částkami nižšími, než je jedna miliarda korun. V případě **Ministerstva vnitra** dosáhla alokovaná částka veřejné podpory VaV výše 765 mil. Kč. **Ministerstvo průmyslu a obchodu** vydalo ze svého rozpočtu na výzkum a vývoj částku **513 mil. Kč**, přičemž celá částka šla na podporu institucionálně prováděného VaV. **Ministerstvo obrany** podpořilo výzkum a vývoj v oblasti obrany částkou 464 mil. Kč. Vůbec nejmenší podpora VaV šla v roce 2024 z rozpočtových kapitol **Ministerstva spravedlnosti**, **Ministerstva zahraničních věcí** a **Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního**.

---

<sup>35</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/>



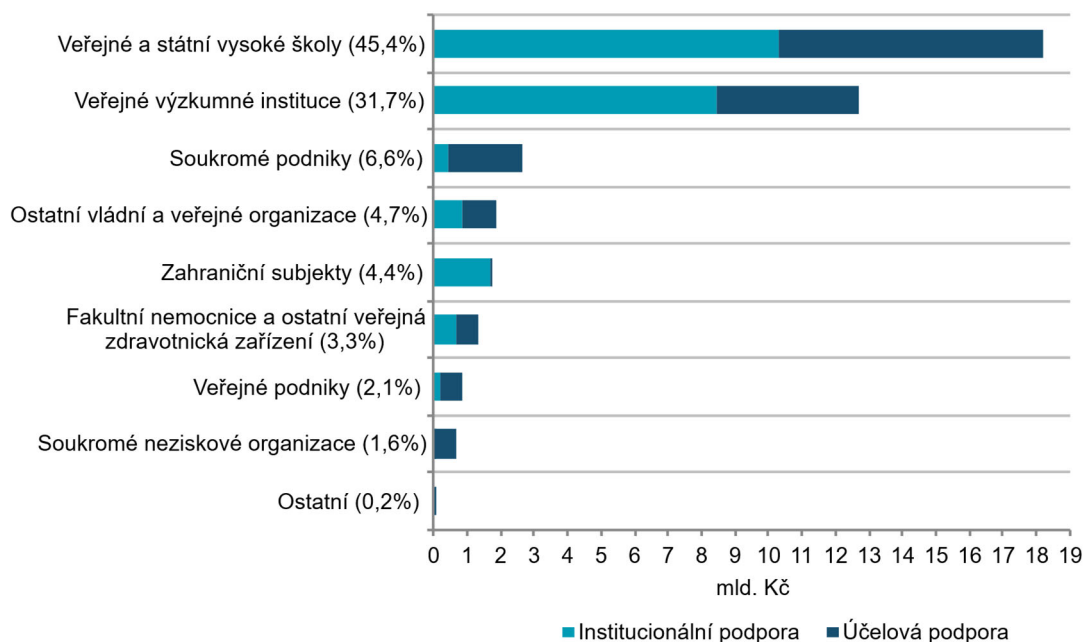
## 2.5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle příjemců

Nejvýznamnějšími příjemci státní podpory výzkumu a vývoje v Česku jsou dlouhodobě **veřejné vysoké školy**. V roce 2024 veřejné vysoké školy získaly ze státního rozpočtu na provádění svých VaV aktivit celkem **18,2 mld. Kč**, což představuje **45,4 %** státních rozpočtových výdajů na VaV. Meziročně vzrostlo celkové financování VaV prováděného na veřejných vysokých školách ze státního rozpočtu o 5,1 % (888 mil. Kč).

V roce 2024 byla více než polovina z celkové přímé národní veřejné podpory VaV prováděného na veřejných vysokých školách poskytnuta formou institucionální podpory (10,3 mld. Kč), zejména pak prostřednictvím podpory rozvoje výzkumných organizací a specifického vysokoškolského výzkumu. Dvě třetiny veřejné podpory VaV získaly veřejné vysoké školy od MŠMT. Ve formě účelové podpory získaly vysoké školy z Grantové agentury 2,5 mld. Kč a z Technologické agentury 2 mld. Kč. V roce 2024 poskytl stát veřejným vysokým školám formou spolufinancování VaV projektů krytých z rozpočtu EU celkem 911 mil Kč.

**Poznámka:** Po roce 2010 došlo k výraznému posílení významu vysokoškolského VaV, a to především prostřednictvím čerpání strukturálních fondů EU na **mimopražských veřejných vysokých školách**. Tento stav trval až do roku 2016, kdy čerpání evropských dotací značně pokleslo v souvislosti s koncem využívání prostředků z programového období 2007–2013. Po pozvolném náběhu programového období 2014–2020 došlo po roce 2017 k opětovnému nárůstu čerpání evropských dotací. Čerpané prostředky byly ovšem výrazně nižší než v rekordních letech 2012–2015. V letech 2012 až 2015 vysoké školy získaly prostřednictvím **Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace**, a to především na vybudování nových výzkumných center, každoročně kolem 7 mld. Kč. Podíl těchto evropských zdrojů na celkových výdajích na VaV na vysokých školách se v těchto letech pohyboval kolem jedné třetiny (Zdroj: ČSÚ, Roční zjišťování o výzkumu a vývoji VTR 5-01). Podrobnější údaje lze najít na následujícím odkazu <https://csu.gov.cz/vysokoskolsky-a-vladni-vav>.

**GRAF 2-6: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku podle příjemců a formy podpory (mld. Kč, podíl na GBARD); 2024**



Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

Další významnou skupinou příjemců byly **veřejné výzkumné instituce**, které v roce 2024 obdržely **31,7 % (12,7 mld. Kč)** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. I v jejich případě hraje institucionální forma financování (8,5 mld. Kč, 67 %) významnou roli. Ústavy Akademie věd ČR získaly na podporu VaV ze státního rozpočtu částku 11,4 mld. Kč. Meziročně došlo k nárůstu přidělených prostředků na VaV prováděného na veřejných výzkumných institucích ze státního rozpočtu o 8,1 % (949 mil. Kč).

**Veřejné výzkumné instituce** zahrnují především jednotlivá pracoviště Akademie věd ČR. V roce 2024 bylo v Česku 53 samostatných ústavů Akademie věd ČR, jejichž primárním posláním je provádění základního výzkumu. Tyto ústavy jsou organizovány do tří vědních oblastí: oblast věd o neživé přírodě (18 ústavů), oblast věd o živé přírodě a chemických věd (18 ústavů) a oblast humanitních a společenských věd (17 ústavů). Mezi ostatní veřejné výzkumné instituce (22 subjektů) patří například Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. nebo Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. v Brně, jejichž zřizovatelem je Ministerstvo zemědělství. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. jehož zřizovatelem je Ministerstvo životního prostředí nebo Centrum dopravního výzkumu v.v.i. jehož zřizovatelem je Ministerstvo dopravy.

**Veřejná zdravotnická zařízení**, zejména pak fakultní nemocnice, obdržely v roce 2024 na provádění zdravotnického výzkumu od státu podporu ve výši **1,3 mld. Kč**, z toho polovina byla financována formou institucionální podpory. Dominantním zdrojem prostředků bylo Ministerstvo zdravotnictví, které podpořilo výzkum v těchto subjektech částkou 1,1 mld. Kč.

**Ostatní vládní a veřejné organizace**<sup>36</sup> získaly pro provádění výzkumných aktivit **1,9 mld. Kč** (4,7 % z celkové veřejné rozpočtové podpory VaV). Více než polovina prostředků, konkrétně 26 %, byla přidělena těmto subjektům účelovou formou podpory. MŠMT podpořilo VaV v ostatních vládních a veřejných organizacích částkou 647 mil. Kč. Ministerstvo kultury přidělilo těmto organizacím 242 mil. Kč. Veřejným kulturním zařízením bylo poskytnuto na VaV 806 mil. Kč. Ostatním resortním a veřejným výzkumným a zkušebními pracovišti byla přidělena podpora na VaV ve výši 533 mil. Kč. Do této kategorie spadají i náklady na činnost Grantové agentury a Technologické agentury.

**Soukromým podnikům** se podařilo na své aktivity VaV získat státní podporu ve výši **2,6 mld. Kč**. V tomto případě dominuje účelová podpora (2,2 mld. Kč, 84 %). Převážnou část z celkové podpory VaV směřované soukromým podnikům (90 %; 2,4 mld. Kč) obdržely soukromé podniky pod tuzemskou kontrolou. Zbytek (264 mil. Kč) získaly podniky pod zahraniční kontrolou. Tyto podniky využívají více instrument nepřímé (daňové) podpory VaV<sup>37</sup>. Na rozdíl od veřejných vysokých škol a veřejných výzkumných institucí došlo případně soukromých podniků meziročně k poklesu financování jejich VaV ze státního rozpočtu, a to o 9,8 % (286 mil. Kč).

**Veřejné podniky** získaly na své výzkumné a vývojové činnosti státní podporu o objemu **832 mil. Kč**, tj. stejně jako v přechozím roce. Nejvyšší podporu získaly z rozpočtové kapitoly Technologické agentury (241 mil. Kč), Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (214 mil. Kč) a Ministerstva průmyslu a obchodu (201 mil. Kč).

**Zahraníční příjemci** obdrželi na podporu mezinárodní spolupráce s českými subjekty částku **1,8 mld. Kč**. V meziročním srovnání zahraniční subjekty obdržely o 387 milionů korun méně. Jednalo se dominantně o institucionální formu podpory vyplacenou na poplatky za účast ČR v mezinárodních programech VaVal.

<sup>36</sup> Do této kategorie spadají především veřejná kulturní zařízení (CZ-NACE 91) a ostatní resortní a veřejná výzkumná a zkušební pracoviště (CZ-NACE 71+72).

<sup>37</sup> Blíže viz: <https://csu.gov.cz/danova-podpora-vav>

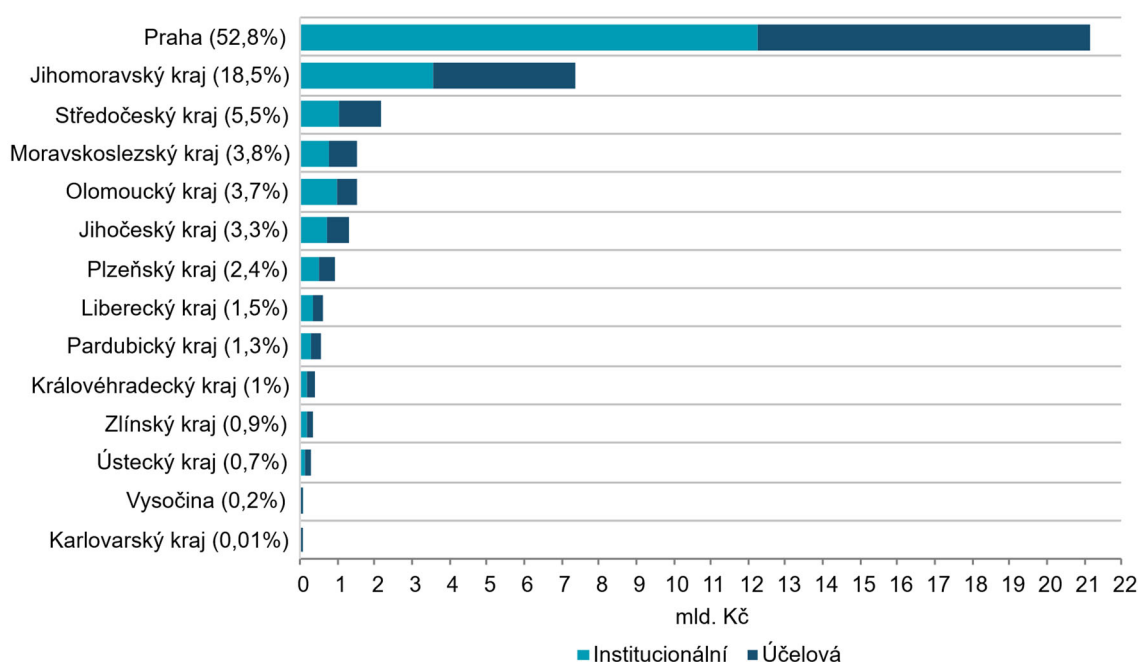


## 2.6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle krajů

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 Hlavní město Praha a Jihomoravský kraj.

Pomyslnou roli centra českého výzkumu (měřeno alokací finančních prostředků veřejné podpory VaV) hraje Hlavní město **Praha**, kde subjekty provádějící VaV získaly v roce 2024 ze státního rozpočtu **21,2 mld. Kč**. Tato částka odpovídá **53%** podílu celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Z hlediska formy financování zde převažovala institucionální podpora (12,3 mld. Kč; 58 %) nad účelovou (8,9 mld. Kč; 42 %), což je dáno koncentrací veřejných vysokých škol a ústavů Akademie věd ČR (získaly shodně 8,3 mld. Kč).

**GRAF 2-7: Státní rozpočtové výdaje na VaV podle krajů a formy podpory (mld. Kč; podíl na GBARD); 2024**



Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

Subjekty provádějící VaV v **Jihomoravském kraji** obdržely ze státního rozpočtu podporu ve výši **7,4 mld. Kč** (**18,5 %** z celkových GBARD). V porovnání s Prahou se jedná o třetinový objem získaných prostředků.

Zajímavá je pozice **Středočeského kraje** s alokovanou částkou **2,2 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 1,4 mld. Kč).

Pouze v dalších 3 krajích (Jihočeský, Moravskoslezský a Olomoucký) převýšila v roce 2024 státní rozpočtová podpora VaV hranici jedné miliardy Kč. Vůbec nejméně obdržely subjekty provádějící VaV v Karlovarském kraji (pouze 5 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.

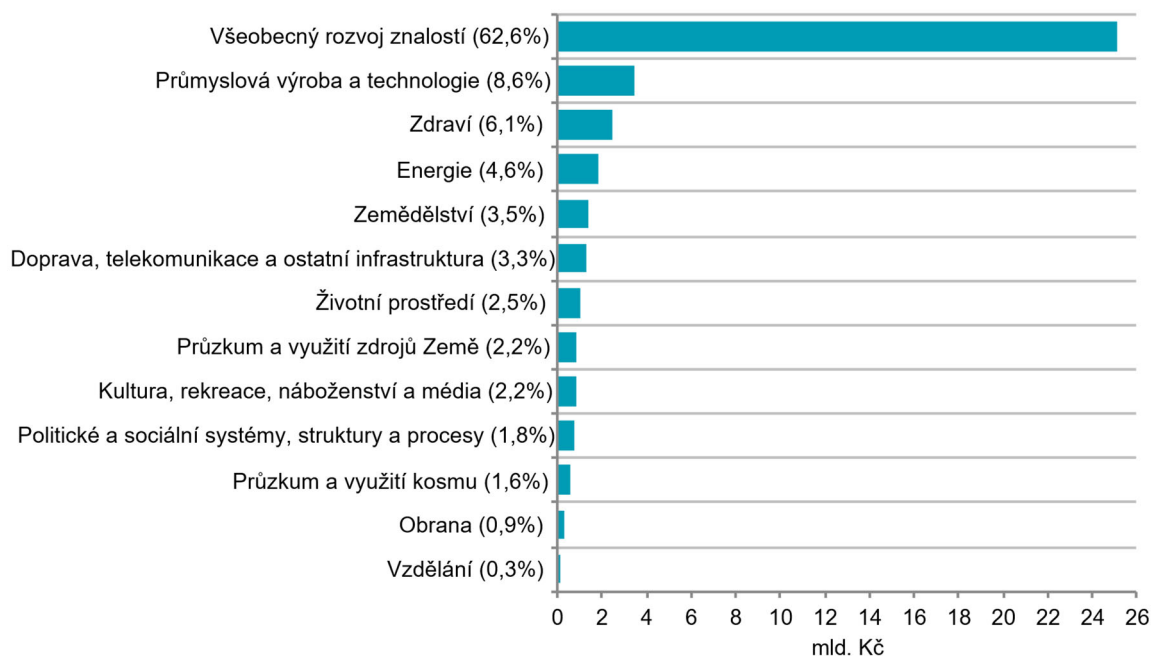
V grafu není uvedena položka „Neurčeno“ ve výši 1,8 mld. Kč, kam se řadí částky, jimž nebylo možné přiřadit konkrétní subjekt dle klasifikace krajů (NUTS3) z důvodu, že příjemce byl ze zahraničí nebo jím byla soukromá fyzická osoba. V roce 2024 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy vydalo na podporu zapojení Česka do mezinárodního výzkumu 1,7 mld. Kč ve formě příspěvků a poplatků.

## 2.7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů

### 2.7.1 Úvod

Celková částka státem rozpočtovaných výdajů na výzkum a vývoj dosáhla v roce 2024 rovných **40,0 mld. Kč**. V této kapitole bude popsáno směřování těchto prostředků z hlediska socioekonomických cílů rozlišených dle **klasifikace NABS<sup>38</sup>**, což je primárním cílem mezinárodní statistiky GBARD.

**GRAF 2-8: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR podle hlavních socioekonomických cílů klasifikace NABS v roce 2024 (mld. Kč; podíl na celkových GBARD)**



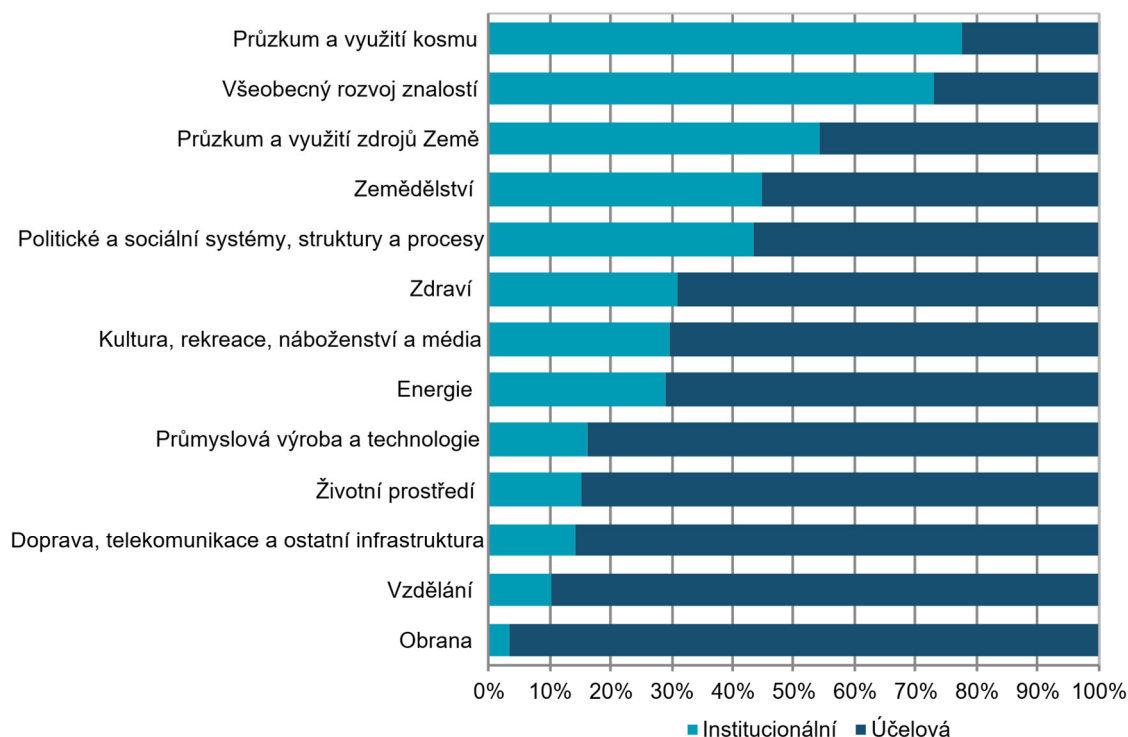
Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

Téměř veškerá podpora VaV směřuje dlouhodobě do civilního výzkumu a vývoje. V roce 2024 to bylo 99,1 %. Na **obrný výzkum a vývoj**, který je financován výhradně z rozpočtové kapitoly Ministerstva obrany, stát vyčlenil 345 mil. Kč, pouze **0,9 % GBARD**. Oproti minulému roku (249 mil. Kč), narostla veřejná přímá podpora výzkumu a vývoje v obraně o výrazných 39 %. Do roku 2010 se podíl na celkových GBARD pohyboval nad 2 procenty, pak začal setrvale klesat až do roku 2022. V roce 2023 začala státní podpora obranného výzkumu a vývoje znovu růst. Socioekonomický cíl „Všeobecný rozvoj znalostí“ slučuje dva samostatné cíle „Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV“ a „Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV“. 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. U většiny socioekonomických cílů převládá účelová forma financování. Výjimkou je socioekonomický cíl Všeobecný rozvoj znalostí (SEO 12+13), Průzkumu a využití kosmu (SEO 03) a Průzkumu a využití Země (SEO 01). V případě obranného výzkumu a vývoje dominuje s 97 % účelová podpora. Naopak v socioekonomickém cíli Zemědělství je institucionální a účelová podpora téměř vyrovnaná. Podrobněji následující graf 2-9.

<sup>38</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 2-9: Struktura státních rozpočtových výdajů na VaV v ČR podle hlavních socioekonomických cílů a formy podpory; 2024**

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV

### 2.7.2 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 **25,1 mld. Kč**, která byla v roce 2024 za tímto účelem rozdělena, představuje **62,6 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) v Česku. 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 podpořeného Ministerstvem zdravotnictví.

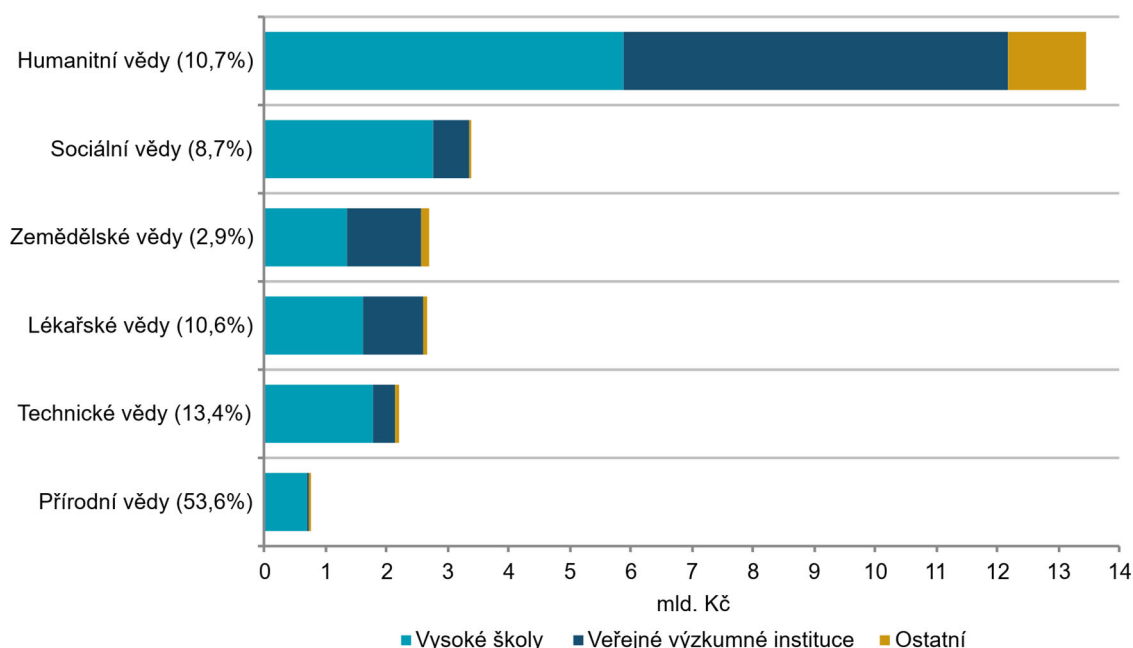
V rámci všeobecného rozvoje znalostí bylo alokováno do **výzkumu a vývoje financovaného z ostatních zdrojů na VaV (SEO 13)** **14,7 mld. Kč**. Na **VaV na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků (SEO 12)**<sup>39</sup> směřovalo **10,4 mld. Kč**. Výzkum a vývoj financovaný z ostatních zdrojů na VaV se tak v roce 2024 podílel z více než jedné třetiny na celkových státních rozpočtových výdajích na VaV. V případě VaV na vysokých školách financovaného z institucionálních prostředků tento podíl činil 25,8 %.

**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 **13,5 mld. Kč**. Nejvýznamnějšími příjemci zde byly veřejné výzkumné instituce (6,3 mld. Kč, z toho institucionální podpora 4,3 mld. Kč) a veřejné vysoké školy (5,9 mld. Kč, z toho institucionální podpora 3,8 mld. Kč). Řádově méně (**3,4 mld. Kč**) směřovalo do oblasti výzkumu a vývoje prováděného v **technických**

<sup>39</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.

**vědách.** V tomto případě nejvyšší podporu na provádění VaV v technických vědách získaly veřejné vysoké školy (2,7 mld. Kč). Následují humanitní vědy a lékařské vědy (shodně 2,7 mld. Kč). Nejméně státních rozpočtových prostředků na VaV v rámci všeobecného rozvoje znalostí směřovalo do sociálních věd (2,2 mld. Kč) a zemědělského výzkumu (722 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 2-10: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR na všeobecný rozvoj znalostí (SEO 12 + SEO 13) podle vědních oblastí a hlavních příjemců podpory; 2024 (mld. Kč; %\*)**



Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

*\*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 2024.*

Z regionálního hlediska směřuje veřejná podpora všeobecného rozvoje znalostí především do Prahy a Brna, kde se nacházejí velké univerzity a pracoviště Akademie věd ČR, a dále do Olomouckého kraje. Ve všech uvedených lokalitách přesáhla částka hranici jedné miliardy korun. Subjekty provádějící VaV na území hlavního města získaly v rámci všeobecného rozvoje znalostí podporu ze státního rozpočtu ve výši 14,2 mld. Kč, v Jihomoravském kraji pak 4,5 mld. Kč.

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

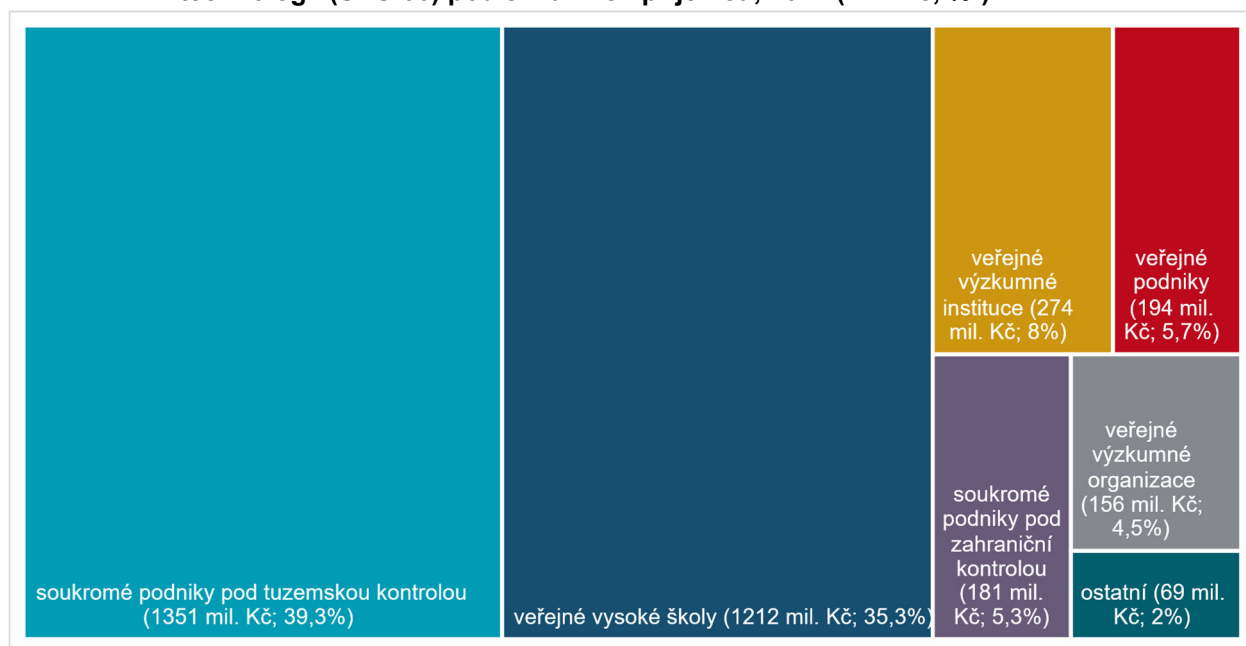
Z jednoznačně specifikovaných cílů směřovala nejvyšší část veřejné podpory VaV do oblasti **průmyslové výroby a technologií**. Celkem byl výzkum a vývoj v oblasti průmyslové výroby podpořen částkou **3,4 mld. Kč** odpovídající **8,6 %** celkových státních rozpočtových prostředků na VaV. Započteme-li 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 technologií na částku 6,5 mld. Kč (17 % z celkových GBARD).

Jak již bylo řečeno, z hlediska formy veřejné podpory zde jednoznačně převažovalo účelové financování (84 %). 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 téměř polovinu prostředků, konkrétně **1,5 mld. Kč**. V této kategorii byly dominantními příjemci soukromé podniky pod tuzemskou kontrolou, kterým stát přispěl na provádění průmyslového výzkumu a vývoje částkou 1,4 mld. Kč. U soukromých zahraničních

podniků to bylo řádově méně (181 mil. Kč). Na průmyslovém VaV, zejména pak ve spolupráci s podniky, se také podílely veřejné vysoké školy, které získaly 1,2 mld. Kč. U veřejných výzkumných institucí to bylo výrazně méně (274 mil. Kč). Veřejným podnikům pak bylo ze státního rozpočtu přiděleno 194 mil. Kč.

**GRAF 2-11: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR směřující do oblasti průmyslové výroby a technologií (SEO 06) podle hlavních příjemců; 2024 (mil. Kč, %\*)**



\*Procentuální podíl dané skupiny příjemců na státních rozpočtových výdajích na VaV směřujících do průmyslové výroby a technologií (SEO 06) v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

## 2.7.4 Zdraví (SEO 07)

Významný objem veřejné podpory VaV v roce 2024 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 **2,4 mld. Kč**, což odpovídá podílu **6,1 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV.

Polovinu těchto prostředků získaly nemocnice (1,2 mld. Kč), zejména pak fakultní nemocnice (796 mil. Kč).

Formou účelové podpory bylo čerpáno 69 % (1,7 mld. Kč) podpory zdravotnického výzkumu. Formou institucionální podpory bylo přijato zbývajících 31 % prostředků (759 mil. Kč).

Jak již bylo řečeno, zdravotnický 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 5,1 mld. Kč <sup>40</sup>.

Z hlediska regionálního směřuje státní podpora zdravotnického výzkumu především do Prahy (1,3 mld. Kč) a Brna (570 mil. Kč), kde se nacházejí významná lékařská výzkumná pracoviště. V posledních letech roste význam zdravotnického výzkumu i ve Středočeském kraji v těsném zázemí hlavního města, kde vznikla nová veřejná výzkumná centra financovaná primárně ze zdrojů EU. Nelze také opomenout Olomoucký kraj, ve kterém se nacházejí významná lékařská pracoviště vysokých škol.

<sup>40</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.

## 2.7.5 Energie (SEO 05)

Důležitou výzkumnou a vývojovou oblastí je v posledních letech 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 2024 veřejnou podporu v celkové výši **1,9 mld. Kč**, což bylo **4,6 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Účelovou formou byla alokována převážná většina prostředků (1,3 mld. Kč; 71 %).

Podstatná část prostředků v rámci cíle Energie směřovala do podniků (celkem 742 mil. Kč), zejména pak veřejných, které byly podpořeny částkou 454 mil. Kč. Dalších 515 mil. Kč bylo rozděleno mezi veřejné vysoké školy. Výzkum v oblasti energie prováděný ve veřejných výzkumných institucích byl podpořen rovnými 165 miliony Kč.

Podpora VaV v oblasti energie ze státního rozpočtu směřovala zejména do Prahy (517 mil. Kč) a Středočeského kraje (462 mil. Kč).

## 2.7.6 Zemědělství (SEO 08)

Se souhrnnou přidělenou veřejnou podporou VaV ve výši **1,4 mld. Kč** v roce 2024 byl zemědělský výzkum čtvrtým nejpodporovanějším cílem. Z hlediska celkových státních rozpočtových výdajů na VaV směřovalo do oblasti zemědělského výzkumu **3,5 %** prostředků.

Do 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 2024 podpořilo VaV v této oblasti částkou jedné miliardy korun.

Hlavními příjemci prostředků v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce (včetně AV ČR), do nichž směřovalo 727 mil. Kč. Dále soukromé podniky, které z těchto prostředků získaly rovných 300 mil. Kč, a veřejné vysoké školy, mezi které bylo rozděleno 317 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 (614 mil. Kč) a Brna (314 mil. Kč).

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

V pořadí dalším ze socioekonomických cílů, kam ze státního rozpočtu v roce 2024 směřovala na VaV více než miliarda, konkrétně **1,3 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 **3,3 %**.

Příjemci podpory byly zejména veřejné vysoké školy (504 mil. Kč), soukromé neziskové organizace (364 mil. Kč) včetně sdružení starající se o páteční síť českého internetu a veřejné výzkumné instituce (221 mil. Kč).

Z krajského pohledu směřovala nevyšší podpora VaV do Hl. m. Prahy, která z celkové částky v tomto cíli získala více než polovinu prostředků (769 mil. Kč). Příjemci v Jihomoravském kraji obdrželi 295 mil. Kč, v Moravskoslezském kraji pak 160 mil. Kč. Zde téměř celá částka putovala do vysokých škol.



## 2.7.8 Ochrana životního prostředí (SEO 02)

V současné době je důležitý také výzkum v oblasti **životního prostředí**. Souvisí to s politickou iniciativou Evropské unie formulované v dokumentu „Zelená dohoda pro Evropu“<sup>41</sup>. V roce 2024 byl výzkum ochrany životního prostředí podpořen ze státního rozpočtu souhrnnou částkou ve výši **998 mil. Kč**, která odpovídá podílu **2,5 %** celkových státních rozpočtových výdajů na VaV.

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 měřících zařízení a monitorovacích systémů.

Převážná část této podpory byla poskytnuta formou účelové podpory (847 mil. Kč, 85 %). 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 436 mil. Kč, a veřejné vysoké školy, které získaly 393 mil. Kč.

## 2.7.9 Ostatní socioekonomické cíle

Na výzkumné aktivity související s **průzkumem a využitím zdrojů Země (SEO 01)** stát v roce 2024 vyčlenil **865 mil. Kč (2,2 % 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 (303 mil. Kč) a Technologická agentura ČR (199 mil. Kč).

Nejvýznamnějšími příjemci veřejné podpory VaV v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce (447 mil. Kč) a veřejné výzkumné organizace (245 mil. Kč).

Výzkum v oblasti **Kultury, rekreace, náboženství a médií (SEO 10)**<sup>42</sup> byl podpořen ze státního rozpočtu částkou **861 mil. Kč (2,2 % 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.

**Výzkum v oblasti politických a sociálních systémů, struktur a procesů (SEO 11)** byl v roce 2024 podpořen ze státního rozpočtu částkou **718 mil. Kč**. Na celkových státních rozpočtových výdajích na VaV se tento socioekonomický cíl podílel rovnými **dvěma procenty**.

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 podílelo zejména Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (176 mil. Kč). Akademie věd ČR přispěla částkou 145 mil. Kč.

Hlavními příjemci prostředků v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce, do nichž směřovalo 323 mil. Kč, a veřejné vysoké školy, které obdržely 156 mil. Kč.

**Průzkum a využití vesmíru (SEO 03)** sdružující vesmírný výzkum a technologie pro civilní účely byl v roce 2024 podpořen částkou **624 mil. Kč**, což odpovídá **1,6 %** celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Více než polovina prostředků byla uhrazena formou institucionálních prostředků do zahraničí. Jednalo se

<sup>41</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)

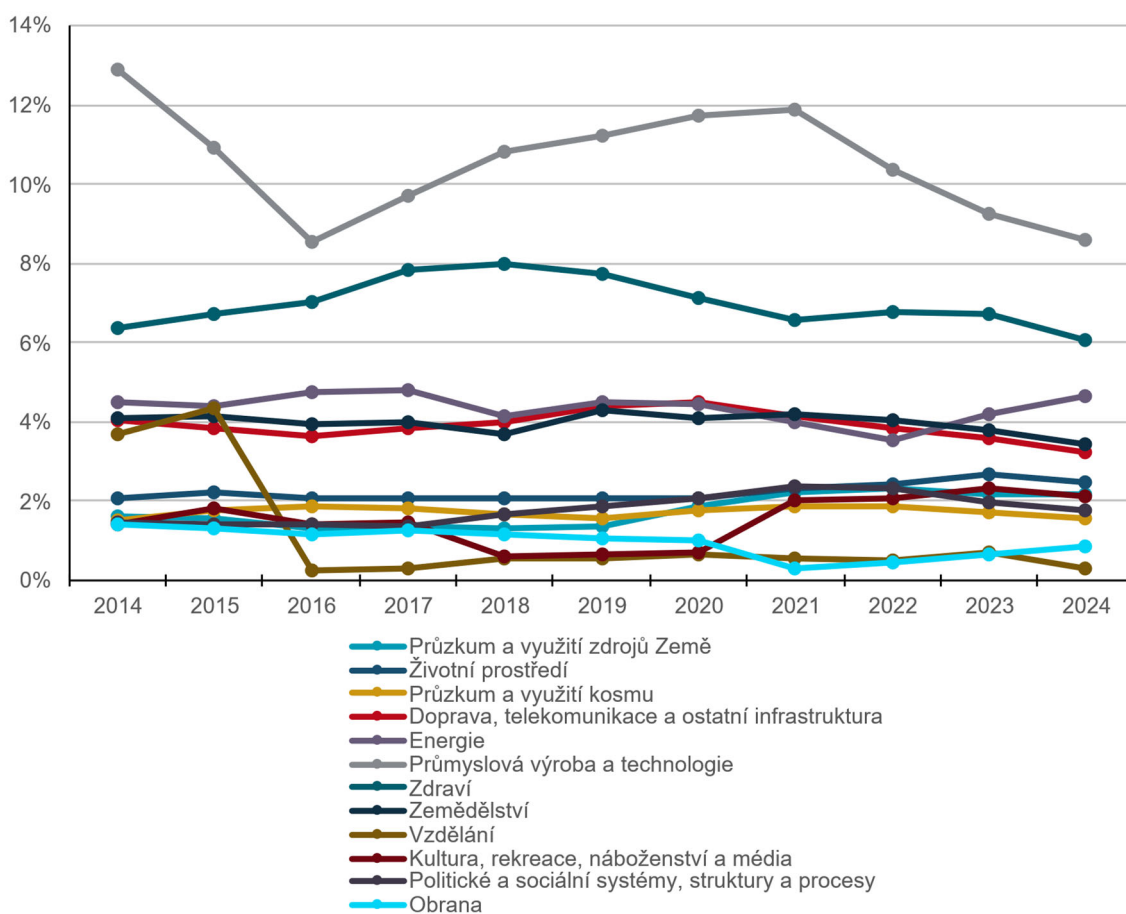
<sup>42</sup> Dřívější socioekonomický cíl NABS 1992 – Společenské struktury a vztahy byl revizí NABS 2007 rozdělen na tři samostatné socioekonomické cíle: Vzdělání (SEO 09), Kultura, rekreace, náboženství a média (SEO 10) a Politické a sociální systémy, struktury a procesy (SEO 11).

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 (SEO 09)**, a to částkou **128 mil. Kč (0,3 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV)**.

Do **obraného výzkumu (SEO 14)** směřovala v roce 2024 finanční podpora ve výši **345 mil. Kč (0,9 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV)**, která byla téměř v celé své výši přidělena prostřednictvím rozpočtu Ministerstva obrany. Z celkové částky získaly veřejné podniky 147 mil. Kč (43 %). 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. V roce 2023 se znovu začal zvyšovat.

**GRAF 2-12: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku podle vybraných socioekonomických cílů – podíl na státních rozpočtových výdajích na VaV celkem; 2014 až 2024**

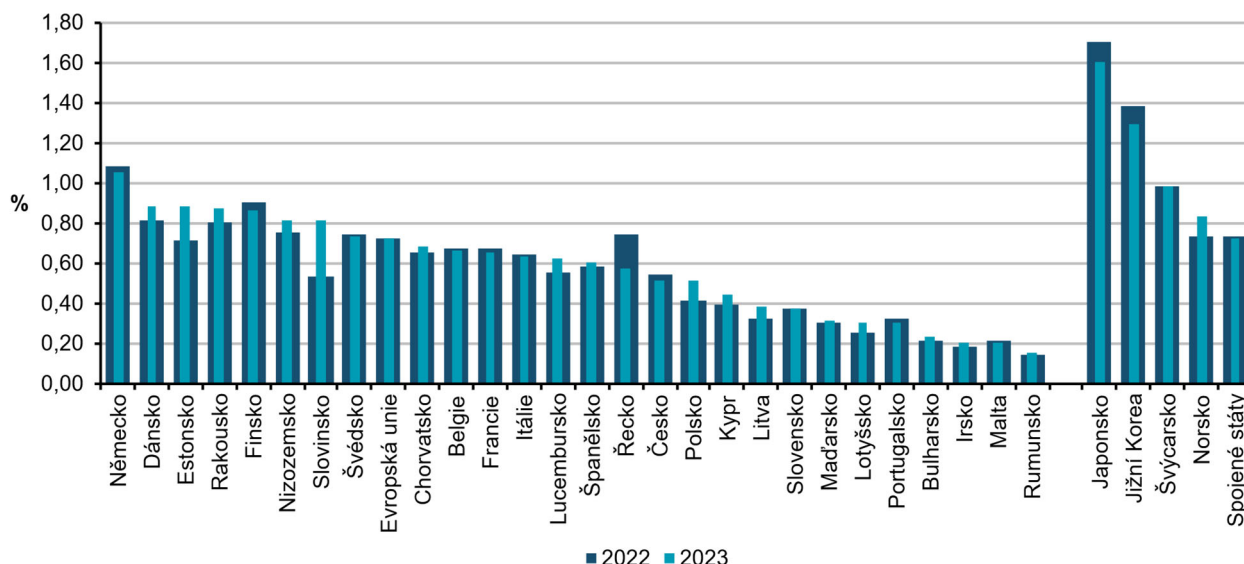


Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

## 2.8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v mezinárodním kontextu

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

**GRAF 2-13: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – jako podíl na hrubém domácím produktu (HDP) těchto zemí (%); 2022 a 2023**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

V případě **Česka** činil v roce 2023 podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na hrubém domácím produktu<sup>43</sup> **0,51 %**. Z bývalých států východního bloku Česko výrazně předstihly Estonsko (0,88 %), Slovinsko (0,81 %) a Chorvatsko (0,68 %). Česko zaostává **za unijním průměrem**, který v roce 2023 dosáhl **0,72 %**<sup>44</sup>. Pouze v případě Německa (1,05 %) přesáhl podíl hranici jednoho procenta HDP. Vysoké podíly státní rozpočtové podpory VaV na HDP ze zemí EU zaznamenaly v roce 2023 také severské země Dánsko (0,88 %), Finsko (0,86 %) a jižní soused Česka – Rakousko (0,87 %). Na opačné straně žebříčku s nejnižším podílem bylo Rumunsko (0,15 %), Malta a Irsko (shodně 0,20 %).

V 11 zemích EU podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na HDP ve srovnání s rokem 2022 poklesl. Nejvíce tomu bylo v případě Řecka (-0,17 p. b.) a Finska (-0,04 p. b.). V případě Česka činil meziroční pokles 0,04 procentních bodů. Naopak nejvyšší meziroční růst byl zaznamenán ve Slovinsku (+0,27 p. b.) a Estonsku (+0,17 p. b.).

Ze zemí mimo EU dosáhlo v roce 2023 nejvyššího podílu ukazatele GBARD na HDP Japonsko (1,60 %). Hranici jednoho procenta HDP překonala již pouze Jižní Korea (1,29 %). V případě Spojených států byl podíl nižší (0,72 %) a vyrovnal se tak průměrné hodnotě 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 2023 státní rozpočtové výdaje na VaV na jednoho obyvatele (150 eur) cca 2krát vyšší než na Slovensku, ale stále téměř 2krát nižší, než byl průměr za EU (276 eur) a 3,5krát nižší než v sousedním Německu.

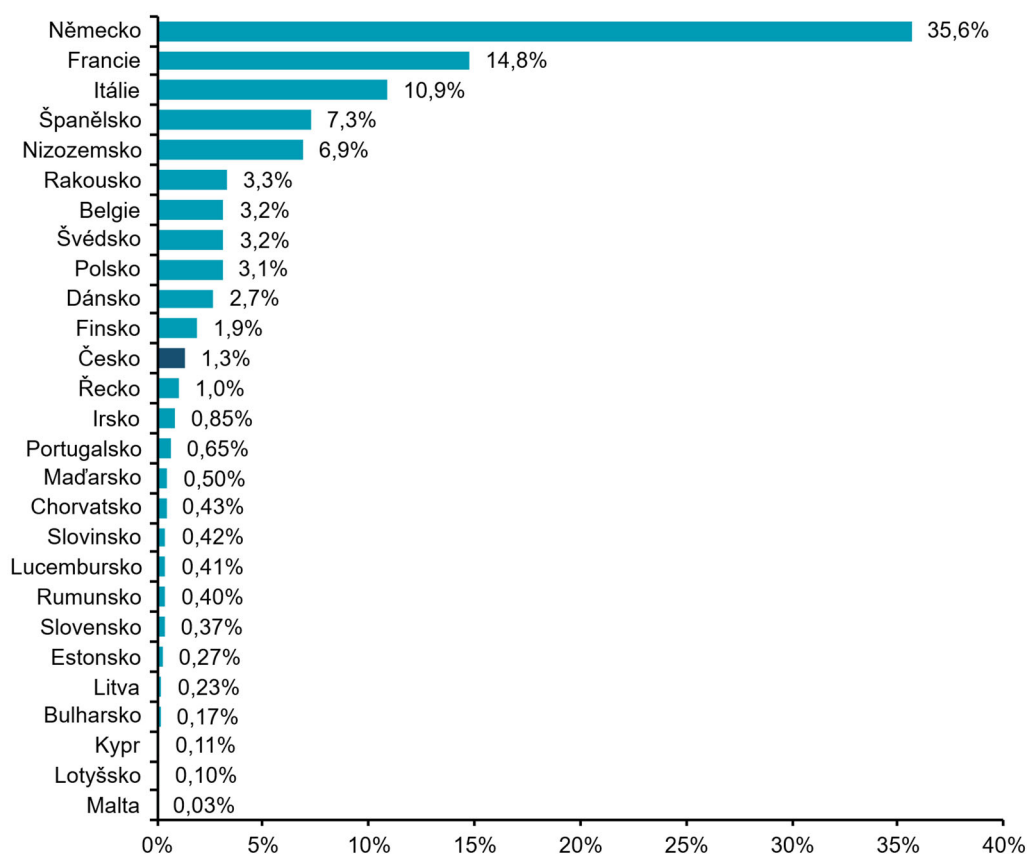
<sup>43</sup> Jedná se o revidované hodnoty HDP na základě revize národních účtů provedené v zemích EU v roce 2024.

<sup>44</sup> V prosinci 2025 Eurostat zveřejnil i předběžné údaje za rok 2024, které jsou uvedeny v tabulkové příloze.

V **absolutním vyjádření** šlo v roce 2023 z národních veřejných zdrojů Německa prostřednictvím přímé podpory do VaV celkem 44,1 mld. eur, tj. 31 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV v zemích EU (123,7 mld. eur). Ve druhé Francii byla investována necelá polovina (14,8 %; 18,3 mld. eur) toho, co v Německu. Státní rozpočtové výdaje na VaV těchto dvou zemí v souhrnu dosáhly polovinu celkových státních rozpočtových výdajů na VaV zemí EU. V **Česku** bylo na VaV vynaloženo ze státního rozpočtu 1,6 miliard eur, které se rovnaly **1,3 %** celkových výdajů zemí EU.

Spojené státy v roce 2023 podpořily z veřejných prostředků výzkum a vývoj částkou 184 mld. eur. Japonsko z veřejných prostředků financovalo VaV ve výši 62,3 mld. eur. Jižní Korea podpořila z veřejných zdrojů VaV částkou 22 mld. eur.

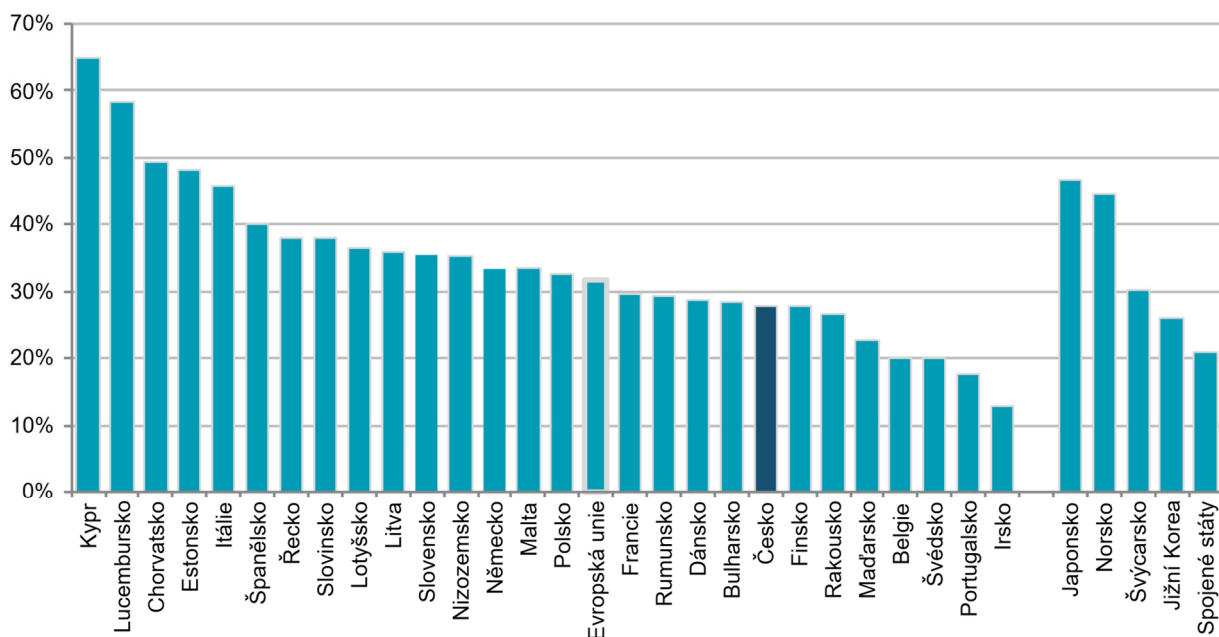
**GRAF 2-14: Podíl státních rozpočtových výdajů na výzkum a vývoj v jednotlivých zemích EU na celkových státních rozpočtových výdajích na výzkum a vývoj EU; 2023**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

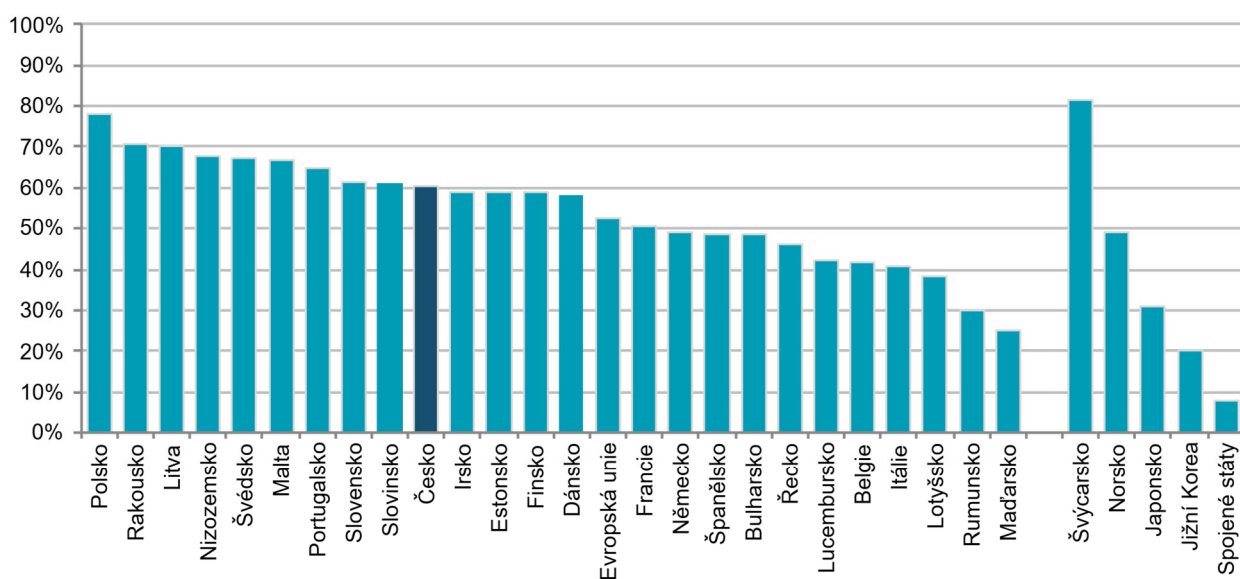
Pokud srovnáme zastoupení státních výdajů na celkových výdajích na VaV (ukazatel GERD), v roce 2023 se **státní rozpočtové výdaje podílely z téměř jedné třetiny na financování VaV v zemích EU**. V případě Česka to bylo o 3,9procentního bodu méně (27,9 %). V sousedním Německu podíl dosáhl 33,4 %. Z více než poloviny se stát podílí na financování VaV na Kypru, v Řecku nebo Lucembursku. Naopak ve Švédsku, Belgii a Portugalsku se GBARD podílí jen cca z jedné pětiny na celkových výdajích na VaV (ukazatel GERD) v těchto zemích. Nejmenší podíl byl v roce 2023 zaznamenán v Irsku, a to pouze 13,0 %.

Ze zemí mimo Evropskou unii dosáhl podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na celkových výdajích na VaV nejvyššího podílu v Japonsku (46,5 %) a Norsku (44,7 %). Polovičních hodnot dosáhly Jižní Korea (26,1 %) a Spojené státy (20,8 %).

**GRAF 2-15: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – jako podíl na celkových výdajích na VaV těchto zemí; 2023**

Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

V zemích EU dlouhodobě 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.

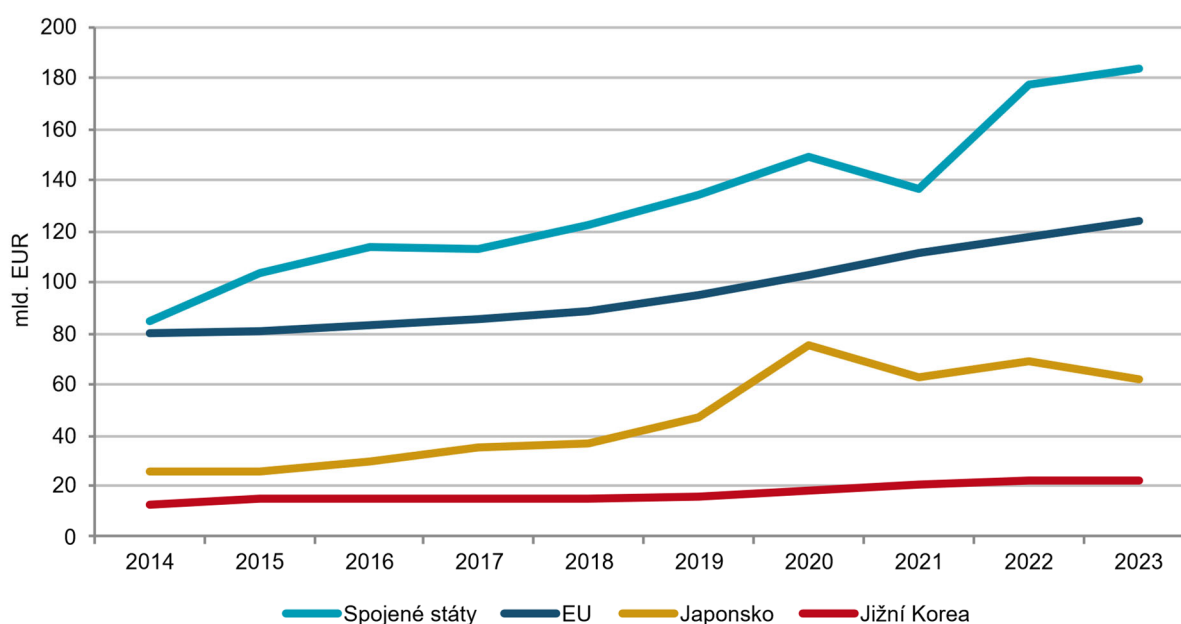
**GRAF 2-16: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj – Všeobecný rozvoj znalostí (SEO 12 + SEO 13) v zemích EU a vybraných státech světa (% podíl na celkových GBARD); 2023**

Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

V roce 2023 byla v průměru **EU** alokována do všeobecného rozvoje znalostí více než **polovina celkové státní rozpočtové podpory na VaV** (konkrétně 53 %). V případě Česka byl tento podíl vyšší a dosáhl rovných 60 %. Mezi členskými zeměmi EU dosáhly vůbec nejvyššího podílu Chorvatsko (88 %), Kypr (87 %) a Polsko (78 %). Na opačném konci žebříčku zemí dle výše podílu se umístilo Maďarsko (25 %) a Rumunsko (30 %).

Z mimoevropských zemí byl podíl státních rozpočtových výdajů na VaV směřovaný do všeobecného rozvoje znalostí velmi nízký ve Spojených státech (pouze 8 %), kde byl nejvíce podpořen výzkum a vývoj v oblasti obrany (52 %). 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 31 %.

**GRAF 2-17: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj ve vybraných zemích v mld. eur; 2014–2023**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

Od roku 2014 státní rozpočtové výdaje na VaV v EU pomalu kontinuálně rostly, z 80,2 mld. eur v roce 2014 na 123,7 mld. eur v roce 2023. 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 ve Spojených státech poklesly o 8 %. V roce 2022 se naopak státní podpora VaV skokově zvýšila na 177,5 mld. eur a v roce 2023 pak dále rostla až na 184 mld. eur. V Japonsku státní rozpočtové výdaje na VaV vzrostly z 26 mld. eur v roce 2014 na 62,3 mld. eur v roce 2023. Ve srovnání s předchozím rokem ale poklesly o 6,5 mld. eur (9 %). V Jižní Koreji státní rozpočtové výdaje na VaV v období 2014 až 2022 kontinuálně mírně rostly. V roce 2023 dosáhly výše 22 mld. eur.

# TABULKOVÁ ČÁST

---

Tab. A1 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a formy podpory v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| 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 2024/2023 |
|       |                                                   |                         |       |                                                         |       |         |       |          |       |                 |
|       |                                                   | mil. Kč                 | %     | mil. Kč                                                 | %     | mil. Kč | %     | mil. Kč  | %     |                 |
| 01-14 | Celkem                                            | 22 555,9                | 100%  | 17 385,0                                                | 100%  | 1 683,3 | 100%  | 40 040,8 | 100%  | 102,6           |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 468,6                   | 2,1%  | 396,7                                                   | 2,3%  | 45,5    | 2,7%  | 865,3    | 2,2%  | 102,6           |
| 02    | Životní prostředí                                 | 151,0                   | 0,7%  | 847,1                                                   | 4,9%  | 36,6    | 2,2%  | 998,2    | 2,5%  | 94,4            |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 485,1                   | 2,1%  | 138,7                                                   | 0,8%  | 2,9     | 0,2%  | 623,9    | 1,6%  | 93,0            |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 185,4                   | 0,8%  | 1 117,9                                                 | 6,4%  | -       | 0,0%  | 1 303,3  | 3,3%  | 92,3            |
| 05    | Energie                                           | 535,0                   | 2,4%  | 1 319,3                                                 | 7,6%  | 60,7    | 3,6%  | 1 854,3  | 4,6%  | 113,3           |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 556,9                   | 2,5%  | 2 881,0                                                 | 16,6% | 54,7    | 3,3%  | 3 437,8  | 8,6%  | 95,1            |
| 07    | Zdraví                                            | 759,0                   | 3,4%  | 1 681,0                                                 | 9,7%  | 149,6   | 8,9%  | 2 440,0  | 6,1%  | 93,2            |
| 08    | Zemědělství                                       | 620,2                   | 2,7%  | 761,7                                                   | 4,4%  | 22,5    | 1,3%  | 1 382,0  | 3,5%  | 93,2            |
| 09    | Vzdělání                                          | 13,2                    | 0,1%  | 114,4                                                   | 0,7%  | -       | 0,0%  | 127,5    | 0,3%  | 45,4            |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 254,6                   | 1,1%  | 606,6                                                   | 3,5%  | 41,3    | 2,5%  | 861,3    | 2,2%  | 95,4            |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 311,8                   | 1,4%  | 406,6                                                   | 2,3%  | 64,7    | 3,8%  | 718,4    | 1,8%  | 92,6            |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                         | 18 303,3                | 80,8% | 6 780,5                                                 | 39,0% | 1 204,8 | 71,6% | 25 083,8 | 62,6% | 106,8           |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 9 245,4                 | x     | 4 210,2                                                 | x     | 828,7   | x     | 13 455,6 | x     | 100,1           |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 2 528,6                 | x     | 832,9                                                   | x     | 215,5   | x     | 3 361,5  | x     | 115,6           |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 2 144,4                 | x     | 516,7                                                   | x     | 60,6    | x     | 2 661,2  | x     | 121,0           |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 588,3                   | x     | 133,4                                                   | x     | 24,8    | x     | 721,6    | x     | 113,9           |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 1 887,4                 | x     | 306,4                                                   | x     | 34,7    | x     | 2 193,8  | x     | 115,1           |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 1 909,3                 | x     | 780,8                                                   | x     | 40,5    | x     | 2 690,1  | x     | 111,5           |
| 14    | Obrana                                            | 11,8                    | 0,1%  | 333,4                                                   | 1,9%  | -       | -     | 345,2    | 0,9%  | 138,8           |



Tab. A2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí a formy podpory v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Socioekonomické cíle NABS 2007                                                                  | Institucionální podpora |         | Účelová podpora |         | Celkem |                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------|---------|--------|-----------------|
|       |                                                                                                 | mil. Kč                 | mil. Kč | mil. Kč         | mil. Kč | %      | Index 2024/2023 |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                                                                       | 18 303,3                | 6 780,5 | 25 083,8        | x       |        | 106,8           |
| 12    | Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV | 10 347,7                | -       | 10 347,7        | 100%    |        | 102,5           |
| 121   | VaV vztažený k přírodním vědám                                                                  | 3 824,2                 | -       | 3 824,2         | 37,0%   |        | 92,7            |
| 122   | VaV vztažený k technickým vědám                                                                 | 2 111,3                 | -       | 2 111,3         | 20,4%   |        | 105,9           |
| 123   | VaV vztažený k lékařským vědám                                                                  | 1 302,9                 | -       | 1 302,9         | 12,6%   |        | 108,9           |
| 124   | VaV vztažený k zemědělským vědám                                                                | 582,0                   | -       | 582,0           | 5,6%    |        | 100,9           |
| 125   | VaV vztažený k sociálním vědám                                                                  | 1 597,8                 | -       | 1 597,8         | 15,4%   |        | 118,9           |
| 126   | VaV vztažený k humanitním vědám                                                                 | 929,5                   | -       | 929,5           | 9,0%    |        | 109,0           |
| 13    | Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV                                 | 7 955,6                 | 6 780,5 | 14 736,1        | 100%    |        | 109,9           |
| 131   | VaV vztažený k přírodním vědám                                                                  | 5 421,2                 | 4 210,2 | 9 631,4         | 65,4%   |        | 103,5           |
| 132   | VaV vztažený k technickým vědám                                                                 | 417,3                   | 832,9   | 1 250,2         | 8,5%    |        | 136,7           |
| 133   | VaV vztažený k lékařským vědám                                                                  | 841,5                   | 516,7   | 1 358,2         | 9,2%    |        | 135,5           |
| 134   | VaV vztažený k zemědělským vědám                                                                | 6,3                     | 133,4   | 139,7           | 0,9%    |        | 246,9           |
| 135   | VaV vztažený k sociálním vědám                                                                  | 289,6                   | 306,4   | 596,0           | 4,0%    |        | 106,1           |
| 136   | VaV vztažený k humanitním vědám                                                                 | 979,8                   | 780,8   | 1 760,6         | 11,9%   |        | 112,9           |

Tab. A3 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních poskytovatelů v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| 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>16 834,9</b>                              | <b>100%</b> | <b>7 666,7</b>  | <b>100%</b> | <b>5 186,5</b>            | <b>100%</b> | <b>4 648,2</b>       | <b>100%</b> | <b>1 815,7</b>             | <b>100%</b> | <b>513,1</b>                    | <b>100%</b> | <b>1 073,8</b>           | <b>100%</b> | <b>2 302,1</b> | <b>100%</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 84,2                                         | 0,5%        | 303,4           | 4,0%        | 199,2                     | 4,2%        | 112,8                | 2,4%        | -                          | -           | -                               | -           | 12,7                     | 1,2%        | 152,9          | 6,6%        |
| 02    | Životní prostředí                                 | 198,7                                        | 1,2%        | 65,9            | 0,9%        | 450,6                     | 8,0%        | 195,2                | 4,2%        | -                          | -           | -                               | -           | 18,4                     | 1,7%        | 69,4           | 3,0%        |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 397,2                                        | 2,4%        | 144,6           | 1,9%        | -                         | -           | 82,0                 | 1,8%        | -                          | -           | -                               | -           | -                        | -           | -              | -           |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 501,9                                        | 3,0%        | 0,8             | 0,0%        | 369,0                     | 10,7%       | 125,0                | 2,7%        | -                          | -           | -                               | -           | 6,0                      | 0,6%        | 300,5          | 13,1%       |
| 05    | Energie                                           | 698,4                                        | 4,1%        | 28,8            | 0,4%        | 1 018,2                   | 14,5%       | 4,9                  | 0,1%        | -                          | -           | 95,9                            | 18,7%       | -                        | -           | 8,1            | 0,4%        |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 194,1                                        | 1,2%        | 30,4            | 0,4%        | 2 472,1                   | 44,3%       | 28,0                 | 0,6%        | 9,3                        | 0,5%        | 417,2                           | 81,3%       | 2,8                      | 0,3%        | 284,0          | 12,3%       |
| 07    | Zdraví                                            | 240,7                                        | 1,4%        | 17,1            | 0,2%        | 232,0                     | 3,8%        | 104,2                | 2,2%        | 1 803,6                    | 99,3%       | -                               | -           | -                        | -           | 42,4           | 1,8%        |
| 08    | Zemědělství                                       | 50,6                                         | 0,3%        | 17,8            | 0,2%        | 183,9                     | 3,8%        | 17,2                 | 0,4%        | -                          | -           | -                               | -           | 1 029,9                  | 95,9%       | 82,6           | 3,6%        |
| 09    | Vzdělání                                          | 7,9                                          | 0,0%        | 0,1             | 0,0%        | 75,5                      | 1,6%        | 21,0                 | 0,5%        | -                          | -           | -                               | -           | -                        | -           | 23,0           | 1,0%        |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 548,3                                        | 3,3%        | 92,6            | 1,2%        | 22,7                      | 0,5%        | 20,4                 | 0,4%        | -                          | -           | -                               | -           | 4,0                      | 0,4%        | 173,3          | 7,5%        |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 175,6                                        | 1,0%        | 144,9           | 1,9%        | 81,8                      | 3,3%        | 90,2                 | 1,9%        | -                          | -           | -                               | -           | -                        | -           | 225,9          | 9,8%        |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                         | 13 737,2                                     | 81,6%       | 6 820,3         | 89,0%       | 77,5                      | 5,2%        | 3 844,3              | 82,7%       | 2,8                        | 0,2%        | -                               | -           | -                        | -           | 601,7          | 26,1%       |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 6 430,1                                      | x           | 4 320,6         | x           | 13,9                      | x           | 2 534,3              | x           | 2,8                        | x           | -                               | x           | -                        | x           | 153,9          | x           |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 2 456,3                                      | x           | 407,8           | x           | 10,9                      | x           | 389,7                | x           | -                          | x           | -                               | x           | -                        | x           | 96,9           | x           |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 1 482,1                                      | x           | 834,2           | x           | -                         | x           | 307,9                | x           | -                          | x           | -                               | x           | -                        | x           | 37,0           | x           |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 635,7                                        | x           | 4,4             | x           | -                         | x           | 81,5                 | x           | -                          | x           | -                               | x           | -                        | x           | -              | x           |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 1 653,0                                      | x           | 283,5           | x           | 28,1                      | x           | 191,7                | x           | -                          | x           | -                               | x           | -                        | x           | 37,5           | x           |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 1 080,0                                      | x           | 969,9           | x           | 24,6                      | x           | 339,2                | x           | -                          | x           | -                               | x           | -                        | x           | 276,4          | x           |
| 14    | Obrana                                            | -                                            | -           | -               | -           | 3,9                       | 0,0%        | 3,0                  | 0,1%        | -                          | -           | -                               | -           | -                        | -           | 338,3          | 14,7%       |

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| [1] | Institucionální podpora |
| [2] | Účelová podpora         |

Tab. A5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních příjemců v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | Vysoké školy    |             | Veřejné výzkumné instituce |             | Ostatní resortní a veřejná výzkumná a zkušební pracoviště |             | Veřejná zdravotnická zařízení |             | Veřejné podniky |             | Veřejná kulturní zařízení |             | Soukromé podniky |             | Zahraniční příjemci |             | Ostatní        |             |
|-------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------------|-------------|------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------|-------------|
|       |                                                   | mil. Kč         | %           | mil. Kč                    | %           | mil. Kč                                                   | %           | mil. Kč                       | %           | mil. Kč         | %           | mil. Kč                   | %           | mil. Kč          | %           | mil. Kč             | %           | mil. Kč        | %           |
| 01-14 | <b>Celkem</b>                                     | <b>18 192,3</b> | <b>100%</b> | <b>12 695,6</b>            | <b>100%</b> | <b>532,7</b>                                              | <b>100%</b> | <b>1 324,0</b>                | <b>100%</b> | <b>831,8</b>    | <b>100%</b> | <b>805,8</b>              | <b>100%</b> | <b>2 627,8</b>   | <b>100%</b> | <b>1 758,7</b>      | <b>100%</b> | <b>1 272,0</b> | <b>100%</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 122,6           | 0,7%        | 474,4                      | 3,7%        | 232,5                                                     | 43,6%       | 0,7                           | 0,0%        | 1,0             | 0,1%        | -                         | -           | 12,2             | 0,5%        | 9,4                 | 0,5%        | 12,4           | 1,0%        |
| 02    | Životní prostředí                                 | 392,6           | 2,2%        | 436,4                      | 3,4%        | 44,9                                                      | 8,4%        | -                             | -           | -               | -           | 0,8                       | 0,1%        | 66,2             | 2,5%        | 11,3                | 0,6%        | 46,0           | 3,6%        |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 44,2            | 0,2%        | 238,2                      | 1,9%        | -                                                         | -           | -                             | -           | -               | -           | -                         | -           | -                | -           | 338,6               | 19,3%       | 2,9            | 0,2%        |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 504,3           | 2,8%        | 221,4                      | 1,7%        | 1,3                                                       | 0,2%        | 1,5                           | 0,1%        | 5,0             | 0,6%        | 1,7                       | 0,2%        | 183,5            | 7,0%        | -                   | -           | 384,6          | 30,2%       |
| 05    | Energie                                           | 515,1           | 2,8%        | 165,2                      | 1,3%        | 7,4                                                       | 1,4%        | 0,8                           | 0,1%        | 453,8           | 54,6%       | -                         | -           | 288,4            | 11,0%       | 377,7               | 21,5%       | 45,8           | 3,6%        |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 1 212,0         | 6,7%        | 274,3                      | 2,2%        | 44,2                                                      | 8,3%        | 10,6                          | 0,8%        | 194,3           | 23,4%       | -                         | -           | 1 531,9          | 58,3%       | 15,0                | 0,9%        | 155,5          | 12,2%       |
| 07    | Zdraví                                            | 691,7           | 3,8%        | 276,3                      | 2,2%        | 124,8                                                     | 23,4%       | 1 198,6                       | 90,5%       | 5,4             | 0,7%        | -                         | -           | 105,0            | 4,0%        | 20,0                | 1,1%        | 18,2           | 1,4%        |
| 08    | Zemědělství                                       | 317,1           | 1,7%        | 727,3                      | 5,7%        | 13,6                                                      | 2,5%        | -                             | -           | 0,7             | 0,1%        | 2,1                       | 0,3%        | 299,7            | 11,4%       | 5,2                 | 0,3%        | 16,4           | 1,3%        |
| 09    | Vzdělání                                          | 90,4            | 0,5%        | 11,7                       | 0,1%        | -                                                         | -           | -                             | -           | -               | -           | -                         | -           | 10,4             | 0,4%        | 4,3                 | 0,2%        | 10,7           | 0,8%        |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 44,6            | 0,2%        | 96,6                       | 0,8%        | 0,5                                                       | 0,1%        | -                             | -           | 0,2             | 0,0%        | 705,7                     | 87,6%       | 5,9              | 0,2%        | -                   | -           | 7,9            | 0,6%        |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 155,6           | 0,9%        | 323,1                      | 2,5%        | 6,5                                                       | 1,2%        | 5,3                           | 0,4%        | 10,4            | 1,2%        | -                         | -           | 19,8             | 0,8%        | 3,2                 | 0,2%        | 194,6          | 15,3%       |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                         | 14 067,1        | 77,3%       | 9 450,8                    | 74,4%       | 57,1                                                      | 10,7%       | 99,5                          | 7,5%        | 14,0            | 1,7%        | 95,6                      | 11,9%       | 19,6             | 0,7%        | 965,4               | 54,9%       | 314,8          | 24,7%       |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 5 862,8         | x           | 6 296,6                    | x           | 41,8                                                      | x           | 39,2                          | x           | 13,4            | x           | 9,3                       | x           | 9,2              | x           | 960,6               | x           | 222,6          | x           |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 2 747,7         | x           | 587,8                      | x           | 1,4                                                       | x           | 2,4                           | x           | -               | x           | -                         | x           | 3,4              | x           | 2,7                 | x           | 16,3           | x           |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 1 619,1         | x           | 974,8                      | x           | 3,4                                                       | x           | 56,0                          | x           | -               | x           | -                         | x           | 0,5              | x           | -                   | x           | 7,3            | x           |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 696,7           | x           | 21,5                       | x           | -                                                         | x           | 1,5                           | x           | -               | x           | -                         | x           | -                | x           | -                   | x           | 1,9            | x           |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 1 780,9         | x           | 356,1                      | x           | 10,5                                                      | x           | -                             | x           | 0,4             | x           | 1,3                       | x           | 3,0              | x           | 0,7                 | x           | 40,9           | x           |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 1 360,0         | x           | 1 213,9                    | x           | -                                                         | x           | 0,4                           | x           | 0,3             | x           | 84,9                      | x           | 3,5              | x           | 1,4                 | x           | 25,8           | x           |
| 14    | Obrana                                            | 34,9            | 0,2%        | -                          | -           | -                                                         | -           | 7,1                           | 0,5%        | 147,1           | 17,7%       | -                         | -           | 85,3             | 3,2%        | 8,5                 | 0,5%        | 62,2           | 4,9%        |



Tab. A6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, hlavních příjemců a formy podpory v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | Vysoké školy |         | Veřejné výzkumné instituce |         | Ostatní resortní a veřejná výzkumná a zkušební pracoviště |       | Veřejná zdravotnická zařízení |       | Veřejné podniky |       | Veřejná kulturní zařízení |       | Soukromé podniky |         | Zahraniční příjemci |      | Ostatní |       |
|-------|---------------------------------------------------|--------------|---------|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|-------|-----------------|-------|---------------------------|-------|------------------|---------|---------------------|------|---------|-------|
|       |                                                   | [1]          | [2]     | [1]                        | [2]     | [1]                                                       | [2]   | [1]                           | [2]   | [1]             | [2]   | [1]                       | [2]   | [1]              | [2]     | [1]                 | [2]  | [1]     | [2]   |
|       |                                                   |              |         |                            |         |                                                           |       |                               |       |                 |       |                           |       |                  |         |                     |      |         |       |
|       |                                                   | 10 322,1     | 7 870,2 | 8 451,7                    | 4 243,9 | 242,5                                                     | 290,2 | 689,7                         | 654,4 | 202,3           | 629,5 | 158,3                     | 647,5 | 426,7            | 2 201,1 | 1 716,0             | 42,7 | 466,5   | 805,5 |
| 01-14 | <b>Celkem</b>                                     |              |         |                            |         |                                                           |       |                               |       |                 |       |                           |       |                  |         |                     |      |         |       |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | -            | 122,6   | 303,1                      | 171,4   | 148,7                                                     | 83,8  | -                             | 0,7   | -               | 1,0   | -                         | -     | -                | 12,2    | 7,0                 | 2,4  | 9,7     | 2,7   |
| 02    | Životní prostředí                                 | -            | 392,6   | 123,1                      | 313,3   | -                                                         | 44,9  | -                             | -     | -               | -     | -                         | 0,8   | -                | 66,2    | 5,7                 | 5,6  | 22,3    | 23,7  |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | -            | 44,2    | 143,6                      | 94,6    | -                                                         | -     | -                             | -     | -               | -     | -                         | -     | -                | -       | 338,6               | -    | 2,9     | -     |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | -            | 504,3   | 167,1                      | 54,3    | -                                                         | 1,3   | -                             | 1,5   | -               | 5,0   | -                         | 1,7   | -                | 183,5   | -                   | -    | 18,3    | 366,3 |
| 05    | Energie                                           | -            | 515,1   | 28,8                       | 136,5   | -                                                         | 7,4   | -                             | 0,8   | 95,9            | 358,0 | -                         | -     | -                | 288,4   | 375,4               | 2,3  | 34,9    | 10,9  |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | -            | 1 212,0 | 30,4                       | 243,9   | 29,4                                                      | 14,8  | -                             | 10,6  | 105,2           | 89,1  | -                         | -     | 282,6            | 1 249,3 | 2,0                 | 13,1 | 107,3   | 48,2  |
| 07    | Zdraví                                            | -            | 691,7   | 16,7                       | 259,6   | 50,0                                                      | 74,8  | 668,2                         | 530,3 | -               | 5,4   | -                         | -     | -                | 105,0   | 11,1                | 8,9  | 13,0    | 5,2   |
| 08    | Zemědělství                                       | -            | 317,1   | 460,4                      | 266,9   | 7,9                                                       | 5,7   | -                             | -     | -               | 0,7   | -                         | 2,1   | 143,7            | 156,0   | -                   | 5,2  | 8,3     | 8,1   |
| 09    | Vzdělání                                          | -            | 90,4    | 3,8                        | 7,9     | -                                                         | -     | -                             | -     | -               | -     | -                         | -     | -                | 10,4    | 3,9                 | 0,4  | 5,4     | 5,3   |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | -            | 44,6    | 92,5                       | 4,1     | -                                                         | 0,5   | -                             | -     | -               | 0,2   | 158,3                     | 547,4 | -                | 5,9     | -                   | -    | 3,8     | 4,1   |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | -            | 155,6   | 257,6                      | 65,5    | 6,4                                                       | 0,1   | -                             | 5,3   | -               | 10,4  | -                         | -     | -                | 19,8    | 3,2                 | -    | 44,6    | 150,0 |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                         | 10 322,1     | 3 745,0 | 6 824,7                    | 2 626,1 | -                                                         | 57,1  | -                             | 99,5  | -               | 14,0  | -                         | 95,6  | 0,4              | 19,1    | 960,6               | 4,7  | 195,5   | 119,3 |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 3 823,9      | 2 038,9 | 4 327,0                    | 1 969,6 | -                                                         | 41,8  | -                             | 39,2  | -               | 13,4  | -                         | 9,3   | 0,4              | 8,8     | 958,8               | 1,8  | 135,2   | 87,4  |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 2 110,6      | 637,0   | 407,8                      | 180,0   | -                                                         | 1,4   | -                             | 2,4   | -               | -     | -                         | -     | -                | 3,4     | -                   | 2,7  | 10,3    | 6,0   |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 1 302,9      | 316,2   | 834,2                      | 140,6   | -                                                         | 3,4   | -                             | 56,0  | -               | -     | -                         | -     | -                | 0,5     | -                   | -    | 7,3     | -     |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 582,0        | 114,7   | 4,4                        | 17,1    | -                                                         | -     | -                             | 1,5   | -               | -     | -                         | -     | -                | -       | -                   | -    | 1,9     | -     |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 1 574,3      | 206,6   | 282,3                      | 73,8    | -                                                         | 10,5  | -                             | -     | -               | 0,4   | -                         | 1,3   | -                | 3,0     | 0,7                 | -    | 30,0    | 10,9  |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 928,4        | 431,6   | 969,0                      | 244,9   | -                                                         | -     | -                             | 0,4   | -               | 0,3   | -                         | 84,9  | -                | 3,5     | 1,1                 | 0,3  | 10,8    | 15,0  |
| 14    | Obrana                                            | -            | 34,9    | -                          | -       | -                                                         | -     | 1,5                           | 5,7   | 1,3             | 145,8 | -                         | -     | -                | 85,3    | 8,5                 | -    | 0,5     | 61,7  |

[1] Institucionální podpora

[2] Účelová podpora

Tab. A7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a krajů v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | Hl. m. Praha    | Středo-<br>český | Jiho-<br>český | Plzeňský     | Karlo-<br>varský | Ústecký      | Libe-<br>recký | Králové-<br>hradecký | Pardu-<br>bický | Vysočina    | Jiho-<br>moravský | Olo-<br>moucký | Zlínský      | Moravsko-<br>slezský | Nerozli-<br>šeno |
|-------|---------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|--------------|----------------------|------------------|
| 01-14 | <b>Celkem</b>                                     | <b>21 153,0</b> | <b>2 188,9</b>   | <b>1 322,1</b> | <b>952,2</b> | <b>5,3</b>       | <b>267,5</b> | <b>591,6</b>   | <b>401,3</b>         | <b>538,8</b>    | <b>83,4</b> | <b>7 388,6</b>    | <b>1 500,4</b> | <b>359,3</b> | <b>1 515,4</b>       | <b>1 773,0</b>   |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 649,4           | 10,6             | 41,7           | 3,3          | -                | 2,5          | 2,9            | -                    | -               | -           | 60,9              | 1,9            | -            | 82,6                 | 9,4              |
| 02    | Životní prostředí                                 | 415,2           | 123,0            | 169,6          | 1,2          | -                | 6,6          | 16,5           | 2,6                  | -               | 0,2         | 220,8             | 9,1            | -            | 22,0                 | 11,3             |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 62,3            | 198,3            | -              | -            | -                | -            | -              | -                    | -               | -           | 16,1              | 4,3            | -            | 4,2                  | 338,6            |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 768,6           | 10,2             | 4,8            | 11,5         | -                | 8,0          | 10,5           | 1,5                  | 11,6            | 5,7         | 295,1             | 11,8           | 4,4          | 159,6                | -                |
| 05    | Energie                                           | 516,5           | 462,0            | 8,2            | 91,2         | -                | 20,0         | 11,7           | 13,1                 | 12,9            | 16,9        | 157,6             | 12,0           | 16,8         | 137,0                | 378,4            |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 1 198,7         | 136,8            | 69,3           | 302,6        | 0,9              | 66,4         | 312,8          | 43,7                 | 63,2            | 31,3        | 841,2             | 89,7           | 92,4         | 164,1                | 24,8             |
| 07    | Zdraví                                            | 1 312,1         | 188,3            | 29,6           | 23,9         | -                | 14,5         | 5,4            | 118,1                | 11,6            | -           | 569,5             | 104,3          | 0,9          | 61,7                 | 20,0             |
| 08    | Zemědělství                                       | 614,2           | 163,8            | 75,1           | 3,5          | 0,8              | 15,1         | 3,0            | 71,7                 | 11,0            | 21,3        | 314,0             | 46,2           | 28,9         | 4,3                  | 9,1              |
| 09    | Vzdělání                                          | 64,1            | 0,5              | 2,6            | 7,6          | -                | 0,5          | 2,4            | 1,0                  | 1,7             | -           | 36,5              | 3,2            | -            | 3,1                  | 4,3              |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 788,1           | 0,8              | 0,7            | -            | -                | -            | 1,7            | 0,2                  | 0,6             | -           | 53,0              | 9,5            | 2,7          | 3,9                  | -                |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 416,2           | 4,9              | 10,5           | 7,0          | 3,6              | 10,4         | 4,3            | 4,2                  | 19,3            | 0,4         | 186,1             | 12,9           | 6,0          | 29,4                 | 3,2              |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                         | 14 222,5        | 909,8            | 910,0          | 500,5        | -                | 123,4        | 220,5          | 143,4                | 372,2           | 7,6         | 4 471,1           | 1 186,9        | 207,2        | 843,4                | 965,4            |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 7 730,0         | 852,2            | 629,2          | 124,4        | -                | 63,0         | 93,2           | 46,3                 | 179,8           | 0,9         | 2 118,5           | 339,5          | 52,6         | 265,5                | 960,6            |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 1 404,5         | 10,0             | 7,0            | 273,3        | -                | 9,3          | 98,8           | 12,2                 | 124,4           | 2,7         | 905,4             | 45,3           | 91,9         | 374,1                | 2,7              |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 1 787,1         | 16,5             | 20,1           | 3,5          | -                | 3,0          | 2,2            | 11,9                 | 3,0             | 0,4         | 506,7             | 273,0          | 9,7          | 24,1                 | -                |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 358,8           | 4,3              | 164,0          | -            | -                | -            | -              | 0,3                  | -               | -           | 180,9             | 11,1           | 2,2          | -                    | -                |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 1 210,7         | 12,0             | 29,9           | 53,9         | -                | 18,2         | 17,2           | 31,7                 | 14,2            | 1,1         | 371,5             | 312,8          | 29,7         | 90,2                 | 0,7              |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 1 731,4         | 14,9             | 59,8           | 45,4         | -                | 29,9         | 8,9            | 41,0                 | 50,9            | 2,4         | 388,1             | 205,2          | 21,2         | 89,6                 | 1,4              |
| 14    | Obrana                                            | 125,0           | -                | -              | -            | -                | -            | -              | 1,8                  | 34,6            | -           | 166,6             | 8,7            | -            | -                    | 8,5              |



Tab. A8 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů a krajů v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | Hl. m. Praha   | Středo-<br>český | Jiho-<br>český | Píseňský     | Karlo-<br>varský | Ústecký      | Libe-<br>recký | Králové-<br>hradecký | Pardu-<br>bický | Vysočina    | Jiho-<br>moravský | Olo-<br>moucký | Zlínský      | Moravsko-<br>slezský | Nerozli-<br>šeno |
|-------|---------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|--------------|----------------------|------------------|
| 01-14 | <b>Celkem</b>                                     | <b>8 896,7</b> | <b>1 154,2</b>   | <b>612,5</b>   | <b>468,0</b> | <b>5,3</b>       | <b>164,3</b> | <b>244,3</b>   | <b>208,4</b>         | <b>248,5</b>    | <b>69,8</b> | <b>3 888,2</b>    | <b>537,0</b>   | <b>156,5</b> | <b>754,2</b>         | <b>57,0</b>      |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 279,8          | 10,6             | 23,1           | 3,3          | -                | 2,5          | 2,9            | -                    | -               | -           | 60,9              | 1,9            | -            | 9,3                  | 2,4              |
| 02    | Životní prostředí                                 | 357,1          | 100,0            | 105,4          | 1,2          | -                | 6,6          | 16,5           | 2,6                  | -               | 0,2         | 220,8             | 9,1            | -            | 22,0                 | 5,6              |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 58,4           | 55,8             | -              | -            | -                | -            | -              | -                    | -               | -           | 16,1              | 4,3            | -            | 4,2                  | -                |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 671,9          | 10,2             | 4,0            | 11,5         | -                | 8,0          | 10,5           | 1,5                  | 11,6            | 5,7         | 207,2             | 11,8           | 4,4          | 159,6                | -                |
| 05    | Energie                                           | 452,8          | 366,1            | 8,2            | 91,2         | -                | 20,0         | 11,7           | 13,1                 | 12,9            | 16,9        | 157,6             | 12,0           | 16,8         | 137,0                | 3,0              |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 982,4          | 118,8            | 63,4           | 229,5        | 0,9              | 66,4         | 150,6          | 43,7                 | 55,4            | 31,3        | 784,9             | 83,4           | 92,4         | 155,0                | 22,9             |
| 07    | Zdraví                                            | 902,5          | 118,3            | 13,2           | 7,5          | -                | 14,5         | 5,4            | 61,5                 | 11,6            | -           | 407,9             | 84,4           | 0,9          | 44,4                 | 8,9              |
| 08    | Zemědělství                                       | 327,6          | 64,4             | 57,5           | 3,5          | 0,8              | 6,6          | 3,0            | 31,5                 | 11,0            | 10,7        | 197,1             | 27,1           | 7,5          | 4,3                  | 9,1              |
| 09    | Vzdělání                                          | 55,0           | 0,5              | 2,6            | 7,6          | -                | 0,5          | 2,4            | 1,0                  | 1,7             | -           | 36,4              | 3,2            | -            | 3,1                  | 0,4              |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 570,1          | 0,8              | -              | -            | -                | -            | -              | 0,2                  | 0,6             | -           | 23,9              | 8,4            | 1,6          | 1,0                  | -                |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 260,2          | 4,9              | 8,6            | 7,0          | 3,6              | 10,4         | 4,3            | 4,1                  | 6,0             | 0,4         | 48,8              | 12,9           | 6,0          | 29,4                 | -                |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                         | 3 855,9        | 304,0            | 326,4          | 105,8        | -                | 28,7         | 37,1           | 47,4                 | 103,0           | 4,6         | 1 481,3           | 269,9          | 26,9         | 184,8                | 4,7              |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 2 547,4        | 248,3            | 273,2          | 32,2         | -                | 16,4         | 16,8           | 20,4                 | 50,5            | 0,5         | 747,4             | 136,1          | 15,0         | 104,3                | 1,8              |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 364,4          | 9,5              | -              | 57,8         | -                | 1,3          | 19,2           | 1,1                  | 35,9            | 1,7         | 269,5             | 16,4           | 5,8          | 47,7                 | 2,7              |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 214,6          | 16,5             | 7,3            | 1,8          | -                | -            | -              | 6,5                  | -               | -           | 229,2             | 38,2           | -            | 2,7                  | -                |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 70,0           | 4,3              | 40,9           | -            | -                | -            | -              | -                    | -               | -           | 11,2              | 7,0            | -            | -                    | -                |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 170,7          | 10,5             | -              | 2,0          | -                | -            | 0,5            | 3,6                  | -               | -           | 82,4              | 17,1           | 0,2          | 19,4                 | -                |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 488,8          | 14,9             | 5,0            | 12,1         | -                | 11,0         | 0,5            | 15,8                 | 16,6            | 2,4         | 141,7             | 55,1           | 5,8          | 10,7                 | 0,3              |
| 14    | Obrana                                            | 123,1          | -                | -              | -            | -                | -            | -              | 1,8                  | 34,6            | -           | 165,3             | 8,7            | -            | -                    | -                |

Tab. A9 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle 30 nejvýznamnějších vědních oblastí FORD a příjmů v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

v mil. Kč

| Vědní oblast FORD<br>(zkrácený název)             | Celkem  | Vysoké školy | Věřejné výzkumné<br>instituce | Soukromé podniky | Ostatní |
|---------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------------------|------------------|---------|
| Informatika, informační věda, bioinformatika      | 1 175,0 | 506,5        | 51,6                          | 145,8            | 471,1   |
| Energie a paliva                                  | 760,0   | 401,3        | 32,8                          | 253,4            | 72,6    |
| Elektrotechnika a elektronika                     | 596,8   | 319,9        | 32,6                          | 203,8            | 40,4    |
| Strojní inženýrství                               | 582,8   | 274,6        | 39,6                          | 210,3            | 58,3    |
| Společenské vědy, interdisciplinární              | 573,2   | 36,4         | 20,5                          | 8,5              | 507,8   |
| Biochemie a molekulární biologie                  | 565,6   | 250,0        | 283,9                         | 5,9              | 25,9    |
| Jaderné inženýrství                               | 546,6   | 118,8        | 39,5                          | 85,0             | 303,3   |
| Materiálové inženýrství                           | 500,5   | 246,1        | 144,9                         | 88,7             | 20,9    |
| Optika (včetně laserové optiky a kvantové optiky) | 434,5   | 128,4        | 224,3                         | 65,2             | 16,6    |
| Buněčná biologie                                  | 409,9   | 199,5        | 184,3                         | -                | 26,1    |
| Onkologie                                         | 346,1   | 180,8        | 33,9                          | 0,5              | 131,0   |
| Environmentální vědy                              | 317,7   | 153,8        | 114,9                         | 38,2             | 10,8    |
| Mikrobiologie                                     | 296,1   | 80,9         | 190,7                         | 6,4              | 18,1    |
| Fyzika kondenzovaných látek                       | 285,0   | 180,9        | 100,6                         | 2,0              | 1,5     |
| Genetika a dědičnost                              | 236,9   | 67,3         | 159,3                         | 5,2              | 5,1     |
| Historie                                          | 233,7   | 106,0        | 83,1                          | 1,3              | 43,3    |
| Analytická chemie                                 | 225,1   | 105,5        | 68,5                          | 9,0              | 42,1    |
| Organická chemie                                  | 224,5   | 109,0        | 92,9                          | 16,0             | 6,5     |
| Fyzikální chemie                                  | 210,1   | 110,1        | 95,2                          | -                | 4,9     |
| Fyzika částic a polí                              | 208,4   | 101,3        | 106,8                         | -                | 0,3     |
| Komunikační technologie a systémy                 | 207,8   | 53,7         | -                             | 106,8            | 47,2    |
| Neurověda (včetně psychofyziologie)               | 195,8   | 73,9         | 60,5                          | 0,9              | 60,5    |
| Fyzika tekutin a plazmatu (včetně fyziky povrchů) | 194,8   | 46,5         | 118,1                         | 15,2             | 15,0    |
| Rostlinné vědy, botanika                          | 193,6   | 97,5         | 95,3                          | -                | 0,9     |
| Stavební inženýrství                              | 191,9   | 149,3        | 6,2                           | 32,9             | 3,5     |
| Farmakologie a farmacie                           | 178,1   | 101,1        | 40,8                          | 20,3             | 16,0    |
| Zemědělství                                       | 167,9   | 67,2         | 55,5                          | 41,9             | 3,3     |
| Biologie, evoluční biologie                       | 159,8   | 85,4         | 64,1                          | -                | 10,4    |
| Ochrana biologické rozmanitosti                   | 150,6   | 64,8         | 68,3                          | 8,3              | 9,2     |
| Ekologie                                          | 150,2   | 75,6         | 62,5                          | 8,3              | 3,8     |



Tab. B1 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO          | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          |
|--------------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>01-14</b> | <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> | <b>39 039</b> | <b>40 041</b> |
| 01           | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 395           | 548           | 464           | 469           | 439           | 436           | 369           | 417           | 442           | 491           | 710           | 854           | 905           | 843           | 865           |
| 02           | Životní prostředí                                 | 620           | 583           | 478           | 535           | 560           | 620           | 576           | 630           | 692           | 740           | 791           | 894           | 931           | 1 057         | 998           |
| 03           | Průzkum a využití kosmu                           | 396           | 406           | 515           | 502           | 419           | 495           | 529           | 561           | 557           | 570           | 673           | 716           | 725           | 671           | 624           |
| 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         | 1 412         | 1 303         |
| 05           | Energie                                           | 830           | 916           | 890           | 855           | 1 224         | 1 227         | 1 329         | 1 474         | 1 390         | 1 619         | 1 694         | 1 533         | 1 367         | 1 636         | 1 854         |
| 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         | 3 616         | 3 438         |
| 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         | 2 618         | 2 440         |
| 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         | 1 483         | 1 382         |
| 09           | Vzdělání                                          | 62            | 237           | 326           | 311           | 1 011         | 1 215         | 73            | 96            | 183           | 194           | 246           | 223           | 205           | 281           | 128           |
| 10           | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 98            | 129           | 330           | 457           | 380           | 500           | 400           | 444           | 209           | 236           | 275           | 772           | 806           | 903           | 861           |
| 11           | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 229           | 257           | 322           | 361           | 402           | 395           | 396           | 425           | 566           | 678           | 788           | 918           | 898           | 776           | 718           |
| 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        | 23 495        | 25 084        |
|              | 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        | 13 436        | 13 456        |
|              | 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         | 2 909         | 3 362         |
|              | 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         | 2 199         | 2 661         |
|              | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 227           | 213           | 301           | 334           | 261           | 327           | 376           | 386           | 447           | 465           | 530           | 590           | 571           | 634           | 722           |
|              | 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         | 1 905         | 2 194         |
|              | 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         | 2 412         | 2 690         |
| 14           | Obrana                                            | 508           | 439           | 415           | 393           | 386           | 366           | 329           | 387           | 390           | 384           | 377           | 123           | 168           | 249           | 345           |

Tab. B2 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          |
|-------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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> | <b>16 736</b> | <b>17 385</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 116           | 239           | 242           | 228           | 210           | 202           | 212           | 167           | 150           | 184           | 273           | 395           | 433           | 374           | 397           |
| 02    | Životní prostředí                                 | 552           | 490           | 448           | 499           | 523           | 578           | 539           | 616           | 638           | 626           | 643           | 737           | 772           | 866           | 847           |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 62            | 67            | 87            | 72            | 81            | 82            | 111           | 112           | 117           | 118           | 150           | 174           | 147           | 135           | 139           |
| 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         | 1 211         | 1 118         |
| 05    | Energie                                           | 787           | 882           | 854           | 812           | 802           | 677           | 849           | 991           | 972           | 1 156         | 1 192         | 1 017         | 952           | 1 161         | 1 319         |
| 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         | 3 068         | 2 881         |
| 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         | 1 806         | 1 681         |
| 08    | Zemědělství                                       | 656           | 703           | 642           | 585           | 666           | 700           | 709           | 727           | 716           | 952           | 945           | 943           | 883           | 784           | 762           |
| 09    | Vzdělání                                          | 38            | 205           | 252           | 236           | 954           | 1 167         | 46            | 171           | 153           | 159           | 185           | 173           | 185           | 263           | 114           |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 25            | 55            | 201           | 346           | 271           | 376           | 264           | 303           | 68            | 91            | 112           | 570           | 567           | 631           | 607           |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 164           | 181           | 240           | 271           | 301           | 311           | 327           | 366           | 400           | 469           | 451           | 528           | 547           | 453           | 407           |
| 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         | 5 750         | 6 780         |
|       | 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         | 3 772         | 4 210         |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 364           | 435           | 288           | 209           | 168           | 206           | 250           | 298           | 415           | 457           | 418           | 482           | 439           | 565           | 833           |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 505           | 516           | 346           | 298           | 360           | 305           | 309           | 296           | 317           | 225           | 219           | 289           | 231           | 284           | 517           |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 6             | 6             | 4             | 2             | 1             | 1             | 9             | 10            | 12            | 13            | 18            | 59            | 20            | 56            | 133           |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 177           | 236           | 190           | 247           | 259           | 264           | 190           | 222           | 279           | 308           | 314           | 318           | 307           | 295           | 306           |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 244           | 337           | 420           | 523           | 563           | 547           | 608           | 613           | 804           | 866           | 914           | 788           | 767           | 779           | 781           |
| 14    | Obrana                                            | 425           | 414           | 397           | 382           | 374           | 357           | 326           | 372           | 377           | 365           | 359           | 112           | 156           | 235           | 333           |

Tab. B3 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků podle socioekonomických cílů, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          |
|-------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 01-14 | <b>Celkem</b>                                     | <b>11 588</b> | <b>11 673</b> | <b>12 450</b> | <b>13 144</b> | <b>13 101</b> | <b>13 466</b> | <b>13 987</b> | <b>15 121</b> | <b>16 777</b> | <b>17 726</b> | <b>19 581</b> | <b>20 319</b> | <b>21 770</b> | <b>22 303</b> | <b>22 656</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 279           | 309           | 223           | 240           | 229           | 234           | 158           | 250           | 292           | 307           | 437           | 459           | 472           | 469           | 489           |
| 02    | Životní prostředí                                 | 68            | 93            | 30            | 36            | 37            | 42            | 37            | 38            | 55            | 114           | 148           | 157           | 159           | 191           | 151           |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 334           | 338           | 428           | 430           | 337           | 413           | 418           | 454           | 440           | 452           | 523           | 541           | 577           | 536           | 485           |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 179           | 56            | 91            | 63            | 61            | 59            | 30            | 69            | 153           | 161           | 173           | 211           | 217           | 201           | 185           |
| 05    | Energie                                           | 36            | 34            | 36            | 43            | 422           | 550           | 480           | 459           | 418           | 463           | 502           | 516           | 415           | 476           | 535           |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 224           | 173           | 194           | 211           | 239           | 223           | 263           | 324           | 440           | 494           | 589           | 633           | 606           | 548           | 557           |
| 07    | Zdraví                                            | 203           | 367           | 385           | 420           | 459           | 437           | 518           | 623           | 672           | 707           | 732           | 759           | 788           | 812           | 759           |
| 08    | Zemědělství                                       | 474           | 445           | 380           | 434           | 454           | 449           | 401           | 502           | 524           | 580           | 615           | 664           | 679           | 699           | 620           |
| 09    | Vzdělání                                          | 25            | 32            | 74            | 75            | 58            | 49            | 28            | 25            | 30            | 35            | 61            | 50            | 20            | 18            | 13            |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 73            | 73            | 129           | 110           | 110           | 124           | 136           | 140           | 141           | 145           | 163           | 202           | 239           | 272           | 255           |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 65            | 76            | 82            | 90            | 102           | 84            | 69            | 91            | 166           | 208           | 337           | 391           | 351           | 323           | 312           |
| 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        | 17 745        | 18 303        |
|       | 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         | 9 664         | 9 245         |
|       | 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         | 2 344         | 2 529         |
|       | 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         | 1 915         | 2 144         |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 221           | 207           | 298           | 332           | 261           | 326           | 366           | 376           | 435           | 452           | 512           | 531           | 551           | 578           | 588           |
|       | 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         | 1 611         | 1 887         |
|       | 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         | 1 633         | 1 909         |
| 14    | Obrana                                            | 83            | 24            | 18            | 11            | 12            | 10            | 4             | 15            | 13            | 19            | 18            | 10            | 12            | 13            | 12            |

Tab. B4 Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) |                                                                                                 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SEO                                                                | Socioekonomické cíle NABS 2007                                                                  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   |
| 12                                                                 | Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV | 4 584 | 5 315 | 5 855 | 6 116 | 6 274 | 6 296 | 6 815  | 7 068  | 7 866  | 8 037  | 8 994  | 9 213  | 10 075 | 10 092 | 10 348 |
| 121                                                                | VaV vztahžený 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  | 4 127  | 3 824  |
| 122                                                                | VaV vztahžený 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  | 1 994  | 2 111  |
| 123                                                                | VaV vztahžený k lékařským vědám                                                                 | 734   | 811   | 827   | 775   | 774   | 630   | 723    | 701    | 778    | 818    | 934    | 1 005  | 1 051  | 1 197  | 1 303  |
| 124                                                                | VaV vztahžený k zemědělským vědám                                                               | 213   | 199   | 285   | 332   | 261   | 326   | 366    | 376    | 435    | 452    | 512    | 524    | 550    | 577    | 582    |
| 125                                                                | VaV vztahžený k sociálním vědám                                                                 | 520   | 670   | 804   | 792   | 892   | 960   | 1 017  | 1 002  | 1 078  | 1 089  | 1 311  | 1 379  | 1 599  | 1 344  | 1 598  |
| 126                                                                | VaV vztahžený k humanitním vědám                                                                | 312   | 309   | 370   | 457   | 463   | 412   | 443    | 591    | 622    | 678    | 676    | 631    | 782    | 853    | 930    |
| 13                                                                 | Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV                                 | 8 381 | 8 608 | 8 574 | 8 923 | 8 712 | 9 158 | 10 672 | 11 376 | 12 224 | 12 958 | 13 098 | 12 782 | 12 752 | 13 403 | 14 736 |
| 131                                                                | VaV vztahžený 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  | 9 309  | 9 631  |
| 132                                                                | VaV vztahžený k technickým vědám                                                                | 728   | 704   | 551   | 477   | 380   | 431   | 494    | 538    | 662    | 796    | 777    | 827    | 787    | 915    | 1 250  |
| 133                                                                | VaV vztahžený k lékařským vědám                                                                 | 1 117 | 1 106 | 826   | 745   | 801   | 760   | 761    | 793    | 771    | 751    | 853    | 1 006  | 938    | 1 002  | 1 358  |
| 134                                                                | VaV vztahžený k zemědělským vědám                                                               | 14    | 14    | 17    | 2     | 1     | 1     | 10     | 10     | 12     | 14     | 19     | 65     | 20     | 57     | 140    |
| 135                                                                | VaV vztahžený k sociálním vědám                                                                 | 340   | 374   | 327   | 457   | 437   | 452   | 374    | 433    | 495    | 523    | 543    | 547    | 545    | 562    | 596    |
| 136                                                                | VaV vztahžený 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  | 1 559  | 1 761  |

**Tab. B5 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2024**  
Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO       | Socioekonomické cíle NABS 2007                                                                         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>12</b> | <b>Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 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                                                                        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| <b>13</b> | <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> | <b>5 750</b> | <b>6 780</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        | 3 772        | 4 210        |
| 132       | VaV vztažený k technickým vědám                                                                        | 364          | 435          | 288          | 209          | 168          | 206          | 250          | 298          | 415          | 457          | 418          | 482          | 439          | 565          | 833          |
| 133       | VaV vztažený k lékařským vědám                                                                         | 505          | 516          | 346          | 298          | 360          | 305          | 309          | 296          | 317          | 225          | 219          | 289          | 231          | 284          | 517          |
| 134       | VaV vztažený k zemědělským vědám                                                                       | 6            | 6            | 4            | 2            | 1            | 1            | 9            | 10           | 12           | 13           | 18           | 59           | 20           | 56           | 133          |
| 135       | VaV vztažený k sociálním vědám                                                                         | 177          | 236          | 190          | 247          | 259          | 264          | 190          | 222          | 279          | 308          | 314          | 318          | 307          | 295          | 306          |
| 136       | VaV vztažený k humanitním vědám                                                                        | 244          | 337          | 420          | 523          | 563          | 547          | 608          | 613          | 804          | 866          | 914          | 788          | 767          | 779          | 781          |

Tab. B6 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO       | Socioekonomické cíle NABS 2007                                                                         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022          | 2023          | 2024          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>12</b> | <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> | <b>10 092</b> | <b>10 348</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         | 4 127         | 3 824         |
| 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         | 1 994         | 2 111         |
| 123       | VaV vztažený k lékařským vědám                                                                         | 734          | 811          | 827          | 775          | 774          | 630          | 723          | 701          | 778          | 818          | 934          | 1 005        | 1 051         | 1 197         | 1 303         |
| 124       | VaV vztažený k zemědělským vědám                                                                       | 213          | 199          | 285          | 332          | 261          | 326          | 366          | 376          | 435          | 452          | 512          | 524          | 550           | 577           | 582           |
| 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         | 1 344         | 1 598         |
| 126       | VaV vztažený k humanitním vědám                                                                        | 312          | 309          | 370          | 457          | 463          | 412          | 443          | 591          | 622          | 678          | 676          | 631          | 782           | 853           | 930           |
| <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> | <b>7 160</b>  | <b>7 653</b>  | <b>7 956</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         | 5 537         | 5 421         |
| 132       | VaV vztažený k technickým vědám                                                                        | 364          | 269          | 263          | 268          | 212          | 225          | 244          | 240          | 247          | 339          | 359          | 345          | 349           | 349           | 417           |
| 133       | VaV vztažený k lékařským vědám                                                                         | 612          | 590          | 481          | 447          | 441          | 455          | 452          | 497          | 454          | 526          | 634          | 718          | 708           | 719           | 841           |
| 134       | VaV vztažený k zemědělským vědám                                                                       | 7            | 8            | 13           | 0            | -            | -            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 6            | 0             | 1             | 6             |
| 135       | VaV vztažený k sociálním vědám                                                                         | 163          | 138          | 136          | 210          | 178          | 188          | 184          | 211          | 216          | 214          | 229          | 228          | 238           | 267           | 290           |
| 136       | VaV vztažený k humanitním vědám                                                                        | 510          | 422          | 383          | 600          | 543          | 583          | 563          | 640          | 656          | 708          | 739          | 724          | 732           | 781           | 980           |

Tab. B7 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle socioekonomických cílů, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | 2010         | 2011          | 2012         | 2013         | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          |
|-------|---------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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> | <b>15 832</b> | <b>16 835</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 20           | 130           | 189          | 156          | 158           | 149           | 95            | 80            | 77            | 87            | 106           | 109           | 97            | 44            | 84            |
| 02    | Životní prostředí                                 | 227          | 186           | 62           | 52           | 124           | 188           | 186           | 202           | 207           | 155           | 117           | 139           | 119           | 189           | 199           |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 288          | 302           | 407          | 375          | 286           | 359           | 378           | 410           | 397           | 398           | 455           | 483           | 495           | 443           | 397           |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 250          | 494           | 440          | 368          | 409           | 442           | 439           | 407           | 419           | 417           | 546           | 513           | 533           | 518           | 502           |
| 05    | Energie                                           | 207          | 259           | 195          | 157          | 567           | 670           | 889           | 899           | 853           | 811           | 800           | 697           | 512           | 581           | 698           |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 741          | 853           | 391          | 280          | 434           | 481           | 435           | 393           | 570           | 361           | 466           | 401           | 235           | 134           | 194           |
| 07    | Zdraví                                            | 400          | 581           | 337          | 205          | 134           | 145           | 363           | 417           | 410           | 480           | 504           | 284           | 247           | 243           | 241           |
| 08    | Zemědělství                                       | 264          | 211           | 177          | 111          | 161           | 163           | 105           | 107           | 100           | 150           | 154           | 126           | 88            | 60            | 51            |
| 09    | Vzdělání                                          | 35           | 202           | 262          | 229          | 935           | 1 153         | 36            | 164           | 125           | 102           | 120           | 91            | 90            | 181           | 8             |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 4            | 4             | 92           | 230          | 148           | 263           | 227           | 258           | 1             | 1             | 1             | 470           | 479           | 552           | 548           |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 61           | 63            | 136          | 162          | 181           | 175           | 135           | 194           | 200           | 219           | 150           | 172           | 135           | 185           | 176           |
| 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        | 12 700        | 13 737        |
|       | 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         | 6 402         | 6 430         |
|       | 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         | 2 179         | 2 456         |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 926          | 999           | 864          | 799          | 908           | 749           | 820           | 803           | 916           | 908           | 946           | 1 019         | 1 027         | 1 179         | 1 482         |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 214          | 199           | 285          | 332          | 261           | 327           | 370           | 381           | 442           | 456           | 518           | 563           | 552           | 600           | 636           |
|       | 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         | 1 361         | 1 653         |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 375          | 386           | 417          | 510          | 525           | 452           | 522           | 657           | 700           | 793           | 813           | 754           | 904           | 979           | 1 080         |
| 14    | Obrana                                            | -            | 1             | 10           | 2            | 4             | 2             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 2             | -             |

Tab. B8 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Akademii věd ČR podle socioekonomických cílů, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         |
|-------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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> | <b>6 993</b> | <b>7 667</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 218          | 165          | 128          | 149          | 136          | 151          | 151          | 163          | 164          | 175          | 297          | 307          | 313          | 311          | 303          |
| 02    | Životní prostředí                                 | 5            | 6            | 10           | 14           | 10           | 9            | 7            | 4            | 15           | 28           | 53           | 62           | 62           | 90           | 66           |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 85           | 71           | 63           | 72           | 69           | 70           | 76           | 80           | 84           | 85           | 135          | 132          | 136          | 136          | 145          |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 4            | 4            | 8            | 1            | -            | 2            | 2            | 5            | 4            | 5            | 6            | 4            | 3            | -            | 1            |
| 05    | Energie                                           | 0            | -            | 4            | 9            | 9            | 11           | 10           | 2            | 2            | 17           | 32           | 35           | 28           | -            | 29           |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 50           | 24           | 28           | 24           | 27           | 23           | 20           | 52           | 55           | 43           | 76           | 72           | 55           | 4            | 30           |
| 07    | Zdraví                                            | 15           | 4            | 2            | 3            | 3            | 3            | 4            | 3            | 4            | 4            | 6            | 6            | 20           | 14           | 17           |
| 08    | Zemědělství                                       | 2            | 6            | 15           | 9            | 9            | 6            | 5            | 3            | 6            | 18           | 30           | 30           | 22           | 45           | 18           |
| 09    | Vzdělání                                          | -            | 5            | 25           | 30           | 25           | 22           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 0            | 0            |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 29           | 24           | 55           | 28           | 25           | 26           | 28           | 28           | 31           | 31           | 53           | 53           | 53           | 89           | 93           |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 6            | 17           | 22           | 29           | 24           | 26           | 30           | 37           | 37           | 37           | 165          | 165          | 161          | 135          | 145          |
| 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        | 6 169        | 6 820        |
|       | 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        | 4 091        | 4 321        |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 389          | 285          | 244          | 225          | 207          | 218          | 239          | 235          | 242          | 327          | 353          | 339          | 338          | 340          | 408          |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 704          | 668          | 463          | 386          | 435          | 450          | 448          | 494          | 451          | 522          | 629          | 712          | 701          | 711          | 834          |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 9            | 10           | 14           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 6            | -            | -            | 4            |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 167          | 138          | 114          | 169          | 172          | 184          | 180          | 207          | 209          | 208          | 220          | 219          | 232          | 259          | 283          |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 497          | 409          | 341          | 504          | 535          | 577          | 552          | 631          | 645          | 696          | 726          | 710          | 720          | 767          | 970          |
| 14    | Obrana                                            | -            | -            | -            | -            | -            | 3            | 3            | 2            | 2            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |

Tab. B9 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Grantovou agenturou ČR podle socioekonomických cílů, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         |
|-------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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> | <b>4 755</b> | <b>4 648</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 47           | 68           | 90           | 93           | 85           | 78           | 73           | 67           | 54           | 55           | 77           | 77           | 104          | 113          | 113          |
| 02    | Životní prostředí                                 | 22           | 42           | 71           | 84           | 79           | 84           | 91           | 79           | 92           | 123          | 202          | 190          | 210          | 191          | 195          |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 23           | 30           | 41           | 47           | 61           | 63           | 73           | 68           | 66           | 75           | 76           | 94           | 91           | 93           | 82           |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 98           | 76           | 56           | 73           | 88           | 95           | 103          | 112          | 126          | 135          | 116          | 108          | 111          | 133          | 125          |
| 05    | Energie                                           | 10           | 7            | 3            | 2            | 1            | 1            | 3            | 3            | 6            | 10           | 12           | 8            | 6            | 3            | 5            |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 69           | 91           | 202          | 208          | 219          | 162          | 130          | 140          | 153          | 147          | 117          | 96           | 65           | 43           | 28           |
| 07    | Zdraví                                            | 69           | 101          | 152          | 185          | 221          | 240          | 273          | 300          | 331          | 357          | 330          | 220          | 182          | 139          | 104          |
| 08    | Zemědělství                                       | 63           | 68           | 61           | 55           | 59           | 57           | 64           | 79           | 72           | 84           | 57           | 39           | 31           | 22           | 17           |
| 09    | Vzdělávání                                        | 20           | 27           | 26           | 35           | 36           | 25           | 28           | 26           | 34           | 29           | 33           | 24           | 22           | 19           | 21           |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 2            | 1            | 1            | 2            | 2            | 1            | 6            | 7            | 9            | 22           | 23           | 23           | 30           | 30           | 20           |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 35           | 47           | 63           | 65           | 70           | 72           | 83           | 90           | 85           | 58           | 62           | 50           | 66           | 74           | 90           |
| 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        | 3 892        | 3 844        |
|       | 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        | 2 740        | 2 534        |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 246          | 234          | 164          | 160          | 120          | 163          | 159          | 172          | 154          | 147          | 173          | 182          | 240          | 295          | 390          |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 212          | 224          | 253          | 240          | 186          | 178          | 181          | 151          | 139          | 106          | 163          | 225          | 213          | 266          | 308          |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 4            | 4            | 2            | 1            | -            | -            | 6            | 5            | 5            | 7            | 9            | 19           | 17           | 32           | 82           |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 104          | 122          | 137          | 149          | 143          | 163          | 177          | 198          | 215          | 202          | 195          | 162          | 182          | 203          | 192          |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 158          | 179          | 205          | 225          | 255          | 273          | 300          | 323          | 316          | 314          | 310          | 294          | 330          | 355          | 339          |
| 14    | Obrana                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 2            | 3            | 3            |

v mil. Kč

Tab. B10 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Technologickou agenturou ČR podle socioekonomických cílů, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | 2010 | 2011 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
|-------|---------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 5 405 | 5 186 |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | -    | 10   | 34    | 46    | 37    | 36    | 39    | 13    | 15    | 34    | 72    | 181   | 219   | 213   | 199   |
| 02    | Životní prostředí                                 | -    | 59   | 142   | 187   | 190   | 234   | 202   | 253   | 241   | 264   | 245   | 352   | 414   | 468   | 451   |
| 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   | 554   | 488   | 369   |
| 05    | Energie                                           | -    | 76   | 237   | 322   | 393   | 431   | 367   | 396   | 348   | 611   | 715   | 698   | 749   | 946   | 1 018 |
| 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 | 2 589 | 2 472 |
| 07    | Zdraví                                            | -    | 10   | 29    | 42    | 104   | 137   | 136   | 107   | 73    | 155   | 177   | 196   | 196   | 246   | 232   |
| 08    | Zemědělství                                       | -    | 47   | 70    | 91    | 128   | 138   | 122   | 163   | 153   | 241   | 254   | 219   | 198   | 164   | 184   |
| 09    | Vzdělání                                          | -    | -    | 1     | 4     | 7     | 7     | 6     | 4     | 19    | 58    | 86    | 98    | 83    | 66    | 75    |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | -    | -    | -     | -     | 4     | 3     | 0     | 0     | 4     | 20    | 33    | 41    | 27    | 27    | 23    |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | -    | -    | 26    | 24    | 36    | 53    | 64    | 25    | 61    | 141   | 212   | 260   | 172   | 65    | 82    |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                         | 14   | 40   | 113   | 163   | 191   | 170   | 179   | 173   | 198   | 337   | 418   | 451   | 267   | 125   | 78    |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | -    | 40   | 88    | 128   | 136   | 112   | 135   | 140   | 139   | 210   | 261   | 226   | 103   | 15    | 14    |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 14   | -    | 10    | 20    | 20    | 24    | 28    | 23    | 28    | 31    | 15    | 37    | 26    | 19    | 11    |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | -    | -    | 6     | 6     | 9     | 11    | 8     | 6     | -     | 1     | 6     | 14    | 8     | 6     | -     |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 3     | 2     | 2     | 2     | -     |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | -    | -    | 9     | 9     | 26    | 21    | 7     | 4     | 20    | 60    | 73    | 96    | 67    | 43    | 28    |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | -    | -    | -     | -     | 0     | 2     | 2     | -     | 11    | 33    | 60    | 76    | 60    | 41    | 25    |
| 14    | Obrana                                            | -    | 12   | 16    | 14    | 11    | 9     | 8     | 9     | 4     | 5     | 1     | -     | 0     | 8     | 4     |

Tab. B11 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem průmyslu a obchodu podle socioekonomických cílů, 2010–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015       | 2016       | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023       | 2024       |
|-------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 01-14 | <b>Celkem</b>                                     | <b>3 296</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> | <b>723</b> | <b>513</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | -            | -            | 4            | 7            | 7            | 7          | 2          | -            | -            | -            | -            | -            | 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           | 102        | 96         |
| 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        | 530        | 417        |
| 07    | Zdraví                                            | 43           | 36           | 35           | 24           | 8            | -          | 4          | 11           | 27           | 29           | 38           | 30           | 15           | 2          | -          |
| 08    | Zemědělství                                       | 10           | 22           | 23           | 20           | 18           | -          | 3          | 9            | 11           | 20           | 18           | 11           | 10           | -          | -          |
| 09    | Vzdělání                                          | 2            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -            | -            | -            | 1            | 2            | 4            | 3          | -          |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 112          | 83         | -          |
| 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            | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          |

v mil. Kč

Tab. B12 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté vysokým školám podle socioekonomických cílů, 2015–2024

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | Celkem |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Účelová podpora |       |       |       |       |       |       |       |       |       | v mil. Kč |
|-------|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|       |                                                   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2015            | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |           |
| 01-14 | Celkem                                            | 12 197 | 12 313 | 13 451 | 14 960 | 15 750 | 16 787 | 16 746 | 17 079 | 17 304 | 18 192 | 5 910           | 5 512 | 6 399 | 7 113 | 7 733 | 7 820 | 7 559 | 7 033 | 7 240 | 7 870 |           |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 70     | 41     | 41     | 37     | 45     | 59     | 84     | 98     | 88     | 123    | 70              | 41    | 41    | 37    | 45    | 59    | 84    | 98    | 88    | 123   |           |
| 02    | Životní prostředí                                 | 220    | 244    | 284    | 270    | 236    | 274    | 332    | 344    | 378    | 393    | 220             | 244   | 284   | 270   | 236   | 274   | 332   | 344   | 378   | 393   |           |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 29     | 37     | 39     | 37     | 37     | 38     | 50     | 44     | 53     | 44     | 29              | 37    | 39    | 37    | 37    | 38    | 50    | 44    | 53    | 44    |           |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 385    | 385    | 455    | 527    | 688    | 691    | 588    | 583    | 554    | 504    | 385             | 385   | 455   | 527   | 688   | 691   | 588   | 583   | 554   | 504   |           |
| 05    | Energie                                           | 223    | 206    | 226    | 242    | 376    | 368    | 353    | 352    | 440    | 515    | 223             | 206   | 226   | 242   | 376   | 368   | 353   | 352   | 440   | 515   |           |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 925    | 801    | 992    | 1 316  | 1 355  | 1 468  | 1 272  | 1 105  | 1 142  | 1 212  | 925             | 801   | 992   | 1 316 | 1 355 | 1 468 | 1 272 | 1 105 | 1 142 | 1 212 |           |
| 07    | Zdraví                                            | 532    | 523    | 606    | 716    | 765    | 728    | 717    | 724    | 713    | 692    | 532             | 523   | 606   | 716   | 765   | 728   | 717   | 724   | 713   | 692   |           |
| 08    | Zemědělství                                       | 233    | 208    | 231    | 253    | 372    | 344    | 360    | 347    | 323    | 317    | 233             | 208   | 231   | 253   | 372   | 344   | 360   | 347   | 323   | 317   |           |
| 09    | Vzdělání                                          | 893    | 35     | 165    | 145    | 140    | 153    | 140    | 154    | 240    | 90     | 893             | 35    | 165   | 145   | 140   | 153   | 140   | 154   | 240   | 90    |           |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 133    | 95     | 111    | 20     | 44     | 45     | 45     | 37     | 43     | 45     | 133             | 95    | 111   | 20    | 44    | 45    | 45    | 37    | 43    | 45    |           |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 97     | 117    | 158    | 172    | 211    | 252    | 312    | 240    | 146    | 156    | 97              | 112   | 153   | 167   | 206   | 250   | 310   | 240   | 146   | 156   |           |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                         | 8 433  | 9 617  | 10 136 | 11 214 | 11 466 | 12 349 | 12 481 | 13 005 | 13 138 | 14 067 | 2 152           | 2 821 | 3 089 | 3 372 | 3 454 | 3 384 | 3 295 | 2 959 | 3 074 | 3 745 |           |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 4 067  | 4 956  | 5 226  | 5 659  | 5 721  | 6 060  | 5 887  | 5 925  | 5 952  | 5 863  | 1 509           | 2 105 | 2 207 | 2 346 | 2 380 | 2 273 | 2 078 | 1 855 | 1 825 | 2 039 |           |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 1 532  | 1 578  | 1 588  | 1 930  | 1 956  | 2 114  | 2 263  | 2 377  | 2 412  | 2 748  | 124             | 165   | 210   | 290   | 297   | 340   | 400   | 356   | 418   | 637   |           |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 726    | 837    | 809    | 884    | 909    | 1 012  | 1 129  | 1 152  | 1 340  | 1 619  | 96              | 114   | 108   | 106   | 91    | 79    | 124   | 102   | 143   | 316   |           |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 327    | 373    | 383    | 444    | 464    | 528    | 577    | 569    | 629    | 697    | 1               | 7     | 7     | 9     | 13    | 16    | 53    | 19    | 52    | 115   |           |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 1 087  | 1 122  | 1 110  | 1 226  | 1 260  | 1 464  | 1 539  | 1 765  | 1 525  | 1 781  | 142             | 123   | 129   | 173   | 196   | 180   | 186   | 192   | 206   | 207   |           |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 693    | 751    | 913    | 1 070  | 1 155  | 1 171  | 1 084  | 1 217  | 1 281  | 1 360  | 281             | 308   | 322   | 448   | 477   | 496   | 454   | 436   | 430   | 432   |           |
| 14    | Obrana                                            | 25     | 5      | 7      | 10     | 18     | 19     | 13     | 47     | 45     | 35     | 25              | 5     | 7     | 10    | 18    | 19    | 13    | 47    | 45    | 35    |           |

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)



Tab. B13 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů, 2018–2024  
Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | Celkem        |               |               |               |               |               | Ústavy Akademie věd ČR |              |               |               |               |               | Ostatní veřejné výzkumné instituce |               |              |              |              |              | v mil. Kč    |              |              |
|-------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |                                                   | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024                   | 2018         | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023                               | 2024          | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |              | 2022         | 2023         |
| 01-14 | <b>Celkem</b>                                     | <b>10 549</b> | <b>11 584</b> | <b>12 044</b> | <b>12 204</b> | <b>11 920</b> | <b>11 747</b> | <b>12 696</b>          | <b>9 229</b> | <b>10 108</b> | <b>10 516</b> | <b>10 826</b> | <b>10 546</b> | <b>10 407</b>                      | <b>11 335</b> | <b>1 320</b> | <b>1 476</b> | <b>1 527</b> | <b>1 377</b> | <b>1 374</b> | <b>1 340</b> | <b>1 361</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 254           | 283           | 446           | 497           | 515           | 474           | 474                    | 199          | 222           | 362           | 461           | 473           | 424                                | 416           | 54           | 61           | 84           | 37           | 42           | 50           | 58           |
| 02    | Životní prostředí                                 | 245           | 341           | 349           | 384           | 390           | 476           | 436                    | 67           | 112           | 180           | 223           | 245           | 331                                | 319           | 178          | 229          | 168          | 160          | 145          | 145          | 118          |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 159           | 161           | 241           | 254           | 239           | 216           | 238                    | 158          | 159           | 239           | 252           | 239           | 216                                | 236           | 1            | 1            | 2            | 2            | 1            | -            | 2            |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 214           | 239           | 245           | 285           | 264           | 235           | 221                    | 37           | 53            | 53            | 52            | 33            | 21                                 | 16            | 176          | 186          | 193          | 233          | 231          | 214          | 205          |
| 05    | Energie                                           | 106           | 138           | 168           | 166           | 100           | 57            | 165                    | 77           | 108           | 144           | 158           | 90            | 37                                 | 148           | 30           | 30           | 24           | 8            | 10           | 20           | 17           |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 290           | 341           | 370           | 346           | 284           | 226           | 274                    | 270          | 315           | 340           | 326           | 263           | 215                                | 242           | 20           | 26           | 30           | 20           | 21           | 12           | 33           |
| 07    | Zdraví                                            | 310           | 376           | 346           | 318           | 320           | 310           | 276                    | 293          | 352           | 326           | 297           | 300           | 286                                | 255           | 17           | 24           | 20           | 20           | 21           | 23           | 22           |
| 08    | Zemědělství                                       | 635           | 742           | 781           | 809           | 788           | 789           | 727                    | 38           | 88            | 102           | 113           | 85            | 104                                | 80            | 597          | 654          | 679          | 697          | 702          | 684          | 647          |
| 09    | Vzdělání                                          | 4             | 10            | 12            | 13            | 11            | 8             | 12                     | 1            | 6             | 9             | 10            | 7             | 4                                  | 8             | 2            | 3            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 42            | 45            | 71            | 64            | 68            | 97            | 97                     | 42           | 45            | 70            | 63            | 67            | 97                                 | 96            | -            | -            | 1            | 1            | 1            | -            | 1            |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 200           | 204           | 340           | 354           | 348           | 310           | 323                    | 56           | 30            | 94            | 222           | 206           | 183                                | 191           | 144          | 173          | 246          | 132          | 143          | 127          | 132          |
| 12+13 | <b>Všeobecný rozvoj znalostí</b>                  | 8 088         | 8 706         | 8 673         | 8 710         | 8 592         | 8 548         | 9 451                  | 7 988        | 8 617         | 8 597         | 8 648         | 8 539         | 8 489                              | 9 328         | 100          | 89           | 76           | 62           | 53           | 60           | 123          |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 5 953         | 6 372         | 6 239         | 6 231         | 6 122         | 5 915         | 6 297                  | 5 891        | 6 322         | 6 194         | 6 194         | 6 086         | 5 876                              | 6 218         | 62           | 50           | 45           | 37           | 36           | 39           | 79           |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 345           | 468           | 408           | 390           | 400           | 460           | 588                    | 345          | 468           | 408           | 388           | 399           | 459                                | 582           | -            | 0            | 1            | 3            | 1            | 1            | 5            |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 646           | 640           | 743           | 849           | 821           | 832           | 975                    | 642          | 638           | 743           | 848           | 821           | 832                                | 965           | 4            | 2            | -            | 1            | -            | -            | 10           |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 2             | -             | -             | 11            | -             | 2             | 22                     | 0            | -             | -             | 11            | -             | -                                  | 17            | 2            | -            | -            | 0            | -            | 2            | 5            |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 267           | 277           | 301           | 306           | 312           | 323           | 356                    | 264          | 272           | 297           | 303           | 310           | 319                                | 352           | 3            | 5            | 4            | 3            | 3            | 4            | 4            |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 875           | 949           | 982           | 923           | 936           | 1 016         | 1 214                  | 845          | 917           | 955           | 904           | 923           | 1 002                              | 1 193         | 30           | 32           | 27           | 19           | 13           | 13           | 21           |
| 14    | Obrana                                            | 2             | -             | 1             | 3             | 0             | -             | -                      | 2            | -             | -             | -             | -             | -                                  | -             | -            | -            | 1            | 3            | 0            | -            | -            |

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

v mil. Kč

Tab. B14 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů a formy podpory, 2018–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | Celkem        |               |               |               |               |               | Účelová podpora |              |              |              |              |              | Institucionální podpora |              |              |              |              |              | v mil. Kč    |              |              |
|-------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |                                                   | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024            | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023                    | 2024         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |              | 2022         | 2023         |
| 01-14 | <b>Celkem</b>                                     | <b>10 549</b> | <b>11 584</b> | <b>12 044</b> | <b>12 204</b> | <b>11 920</b> | <b>11 747</b> | <b>12 696</b>   | <b>4 307</b> | <b>4 766</b> | <b>4 603</b> | <b>4 419</b> | <b>3 947</b> | <b>3 903</b>            | <b>4 244</b> | <b>6 242</b> | <b>6 817</b> | <b>7 441</b> | <b>7 785</b> | <b>7 973</b> | <b>7 844</b> | <b>8 452</b> |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 254           | 283           | 446           | 497           | 515           | 474           | 474             | 89           | 108          | 150          | 190          | 202          | 163                     | 171          | 164          | 175          | 297          | 307          | 313          | 311          | 303          |
| 02    | Životní prostředí                                 | 245           | 341           | 349           | 384           | 390           | 476           | 436             | 207          | 244          | 223          | 250          | 260          | 314                     | 313          | 38           | 97           | 126          | 134          | 130          | 161          | 123          |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 159           | 161           | 241           | 254           | 239           | 216           | 238             | 75           | 76           | 107          | 122          | 103          | 81                      | 95           | 84           | 85           | 135          | 132          | 136          | 135          | 144          |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 214           | 239           | 245           | 285           | 264           | 235           | 221             | 90           | 112          | 110          | 109          | 82           | 59                      | 54           | 123          | 127          | 135          | 176          | 182          | 176          | 167          |
| 05    | Energie                                           | 106           | 138           | 168           | 166           | 100           | 57            | 165             | 105          | 121          | 137          | 131          | 72           | 57                      | 136          | 2            | 17           | 32           | 35           | 28           | -            | 29           |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 290           | 341           | 370           | 346           | 284           | 226           | 274             | 235          | 298          | 294          | 273          | 230          | 223                     | 244          | 55           | 43           | 76           | 72           | 55           | 4            | 30           |
| 07    | Zdraví                                            | 310           | 376           | 346           | 318           | 320           | 310           | 276             | 306          | 372          | 339          | 311          | 300          | 296                     | 260          | 4            | 4            | 6            | 6            | 20           | 14           | 17           |
| 08    | Zemědělství                                       | 635           | 742           | 781           | 809           | 788           | 789           | 727             | 245          | 307          | 309          | 318          | 284          | 261                     | 267          | 390          | 435          | 472          | 491          | 503          | 527          | 460          |
| 09    | Vzdělání                                          | 4             | 10            | 12            | 13            | 11            | 8             | 12              | 3            | 8            | 10           | 10           | 7            | 4                       | 8            | 1            | 2            | 2            | 3            | 4            | 4            | 4            |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 42            | 45            | 71            | 64            | 68            | 97            | 97              | 12           | 13           | 18           | 11           | 14           | 9                       | 4            | 31           | 31           | 53           | 53           | 53           | 88           | 93           |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 200           | 204           | 340           | 354           | 348           | 310           | 323             | 79           | 63           | 59           | 72           | 58           | 60                      | 66           | 121          | 141          | 281          | 282          | 290          | 250          | 258          |
| 12+13 | <b>Všeobecný rozvoj znalostí</b>                  | <b>8 088</b>  | <b>8 706</b>  | <b>8 673</b>  | <b>8 710</b>  | <b>8 592</b>  | <b>8 548</b>  | <b>9 451</b>    | <b>2 861</b> | <b>3 045</b> | <b>2 847</b> | <b>2 617</b> | <b>2 333</b> | <b>2 375</b>            | <b>2 626</b> | <b>5 227</b> | <b>5 661</b> | <b>5 826</b> | <b>6 093</b> | <b>6 259</b> | <b>6 174</b> | <b>6 825</b> |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 5 953         | 6 372         | 6 239         | 6 231         | 6 122         | 5 915         | 6 297           | 2 272        | 2 465        | 2 342        | 2 124        | 1 854        | 1 817                   | 1 970        | 3 681        | 3 908        | 3 897        | 4 107        | 4 268        | 4 098        | 4 327        |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 345           | 468           | 408           | 390           | 400           | 460           | 588             | 103          | 141          | 55           | 52           | 62           | 120                     | 180          | 242          | 327          | 353          | 339          | 338          | 340          | 408          |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | 646           | 640           | 743           | 849           | 821           | 832           | 975             | 195          | 119          | 114          | 137          | 120          | 121                     | 141          | 451          | 522          | 629          | 712          | 701          | 711          | 834          |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | 2             | -             | -             | 11            | -             | 2             | 22              | 2            | -            | -            | 5            | -            | 2                       | 17           | -            | -            | -            | 6            | -            | -            | 4            |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 267           | 277           | 301           | 306           | 312           | 323           | 356             | 57           | 68           | 81           | 87           | 80           | 65                      | 74           | 209          | 208          | 220          | 219          | 232          | 258          | 282          |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 875           | 949           | 982           | 923           | 936           | 1 016         | 1 214           | 231          | 252          | 255          | 213          | 217          | 249                     | 245          | 645          | 696          | 726          | 710          | 720          | 766          | 969          |
| 14    | Obrana                                            | 2             | -             | 1             | 3             | 0             | -             | -               | -            | -            | 1            | 3            | 0            | -                       | -            | 2            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |



Tab. B15 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté soukromým podnikům podle socioekonomických cílů, 2018–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| SEO   | Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007             | Celkem |       |       |       |       |       | Soukromé podniky pod tuzemskou kontrolou |       |       |       |       |       | Soukromé podniky pod zahraniční kontrolou |       |      |      |      |      | v mil. Kč |      |      |
|-------|---------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------|-------|------|------|------|------|-----------|------|------|
|       |                                                   | 2018   | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024                                     | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023                                      | 2024  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |           | 2022 | 2023 |
| 01-14 | Celkem                                            | 3 179  | 3 352 | 3 434 | 3 764 | 3 290 | 2 914 | 2 628                                    | 2 738 | 2 943 | 3 066 | 3 335 | 2 923 | 2 639                                     | 2 346 | 441  | 409  | 367  | 429  | 367       | 275  | 264  |
| 01    | Průzkum a využití zdrojů Země                     | 4      | 13    | 17    | 31    | 38    | 22    | 12                                       | 4     | 12    | 17    | 31    | 37    | 22                                        | 10    | -    | 1    | 1    | 1    | 1         | -    | 2    |
| 02    | Životní prostředí                                 | 133    | 120   | 86    | 70    | 70    | 81    | 66                                       | 128   | 111   | 80    | 65    | 65    | 73                                        | 58    | 5    | 9    | 6    | 5    | 4         | 7    | 9    |
| 03    | Průzkum a využití kosmu                           | 5      | 5     | 1     | 2     | 1     | -     | -                                        | 3     | 2     | -     | 2     | 1     | -                                         | -     | 3    | 3    | 1    | -    | -         | -    | -    |
| 04    | Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura  | 539    | 319   | 301   | 282   | 219   | 191   | 184                                      | 492   | 282   | 264   | 251   | 197   | 175                                       | 174   | 47   | 37   | 36   | 30   | 23        | 16   | 10   |
| 05    | Energie                                           | 180    | 245   | 222   | 224   | 224   | 268   | 288                                      | 157   | 197   | 184   | 186   | 196   | 230                                       | 249   | 23   | 48   | 38   | 38   | 28        | 38   | 38   |
| 06    | Průmyslová výroba a technologie                   | 1 705  | 2 000 | 2 158 | 2 522 | 2 171 | 1 749 | 1 532                                    | 1 413 | 1 760 | 1 925 | 2 197 | 1 881 | 1 554                                     | 1 351 | 293  | 240  | 233  | 325  | 290       | 195  | 181  |
| 07    | Zdraví                                            | 42     | 57    | 77    | 102   | 88    | 101   | 105                                      | 41    | 57    | 71    | 94    | 76    | 91                                        | 76    | 2    | 0    | 6    | 8    | 12        | 10   | 17   |
| 08    | Zemědělství                                       | 313    | 364   | 370   | 385   | 372   | 323   | 300                                      | 305   | 355   | 363   | 377   | 366   | 318                                       | 294   | 8    | 9    | 7    | 8    | 6         | 5    | 5    |
| 09    | Vzdělání                                          | 2      | 3     | 6     | 11    | 11    | 9     | 10                                       | 2     | 2     | 5     | 10    | 11    | 9                                         | 9     | -    | 1    | 1    | 1    | -         | -    | -    |
| 10    | Kultura, rekreace, náboženství a média            | 1      | 1     | 7     | 7     | 2     | 4     | 6                                        | 1     | 1     | 7     | 6     | 2     | 4                                         | 6     | -    | -    | -    | 1    | -         | -    | 0    |
| 11    | Politické a sociální systémy, struktury a procesy | 27     | 38    | 28    | 24    | 15    | 57    | 20                                       | 27    | 37    | 28    | 22    | 14    | 54                                        | 17    | 0    | 0    | 1    | 3    | 1         | 2    | -    |
| 12+13 | Všeobecný rozvoj znalostí                         | 146    | 150   | 96    | 87    | 48    | 38    | 20                                       | 90    | 89    | 57    | 78    | 47    | 38                                        | -     | 56   | 61   | 38   | 10   | 1         | -    | -    |
|       | výzkum a vývoj v přírodních vědách                | 125    | 119   | 69    | 50    | 19    | 19    | 9                                        | 70    | 61    | 33    | 43    | 18    | 19                                        | 8     | 55   | 58   | 36   | 7    | 1         | -    | 1    |
|       | výzkum a vývoj v technických vědách               | 13     | 13    | 6     | 10    | 6     | 8     | 3                                        | 12    | 12    | 5     | 9     | 6     | 8                                         | 3     | 1    | 2    | 1    | 1    | 0         | -    | -    |
|       | výzkum a vývoj v lékařských vědách                | -      | 3     | 4     | 4     | 1     | 0     | 0                                        | -     | 3     | 4     | 4     | 1     | 0                                         | 0     | -    | -    | -    | -    | -         | -    | -    |
|       | výzkum a vývoj v zemědělských vědách              | -      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | -                                        | -     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1                                         | 1     | -    | -    | -    | -    | -         | -    | -    |
|       | výzkum a vývoj v sociálních vědách                | 3      | 11    | 13    | 16    | 11    | 4     | 3                                        | 3     | 10    | 13    | 15    | 11    | 4                                         | 3     | -    | 2    | 0    | 1    | -         | -    | -    |
|       | výzkum a vývoj v humanitních vědách               | 5      | 3     | 5     | 8     | 10    | 6     | 3                                        | 5     | 3     | 5     | 7     | 10    | 6                                         | 3     | -    | -    | 0    | 0    | -         | -    | -    |
| 14    | Obrana                                            | 79     | 37    | 64    | 16    | 30    | 71    | 85                                       | 75    | 37    | 64    | 16    | 30    | 70                                        | 85    | 5    | -    | -    | -    | 1         | 1    | 1    |

v mil. Kč

Tab. C1 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| 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>2 627,8</b> | <b>1 295,7</b>                  | <b>1 060,5</b>                       | <b>271,6</b>                           |
| 01-03               | Zemědělství, lesnictví a rybníkářství                              | 46,7           | 21,2                            | 25,0                                 | 0,5                                    |
| 10-33               | Zpracovatelský průmysl                                             | 819,4          | 373,1                           | 257,2                                | 189,1                                  |
| 05-09, 35-39        | Ostatní průmysl                                                    | 38,5           | 9,2                             | 21,6                                 | 7,7                                    |
| 41-43               | Stavebnictví                                                       | 42,3           | 22,1                            | 9,9                                  | 10,3                                   |
| 45-47, 49-53        | Velkoobchod; doprava a skladování                                  | 189,1          | 146,2                           | 35,2                                 | 7,6                                    |
| 58-63               | Informační a komunikační činnosti                                  | 336,7          | 257,6                           | 67,8                                 | 11,4                                   |
| 582, 62, 631        | Činnosti v oblasti IT                                              | 329,2          | 250,6                           | 67,3                                 | 11,4                                   |
| 581, 59-61, 639     | Ostatní informační a komunikační činnosti                          | 7,5            | 7,0                             | 0,5                                  | -                                      |
| 69-75               | Profesní, vědecké a technické činnosti                             | 1 100,4        | 425,8                           | 636,4                                | 38,2                                   |
| 71                  | Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy | 166,0          | 114,7                           | 44,1                                 | 7,1                                    |
| 72                  | Výzkum a vývoj                                                     | 835,3          | 230,2                           | 580,9                                | 24,2                                   |
| 69, 70, 73-75       | Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti                     | 99,1           | 80,8                            | 11,3                                 | 6,9                                    |
| 64-66, 68, 77-82    | Ostatní podnikové služby*                                          | 25,4           | 22,7                            | 2,5                                  | 0,1                                    |
| 55-56, 84-88, 90-99 | Ostatní služby**                                                   | 29,4           | 17,7                            | 4,8                                  | 6,9                                    |

\* Peněžnictví a pojišťovnictví; Činnosti v oblasti nemovitostí; Administrativní a podpůrné činnosti

\*\* Ubytování, stravování a pohostinství; Vzdělávání; Zdravotní a sociální péče; Kulturní, zábavní a rekreační činnosti; Ostatní odvětví služeb



Tab. C2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

v 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) |
| 10-33     | <b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>                      | <b>819,4</b> | <b>373,1</b>                    | <b>257,2</b>                         | <b>189,1</b>                           |
| 10-12     | Potravinářský a nápojový průmysl                          | 20,5         | 9,4                             | 9,6                                  | 1,6                                    |
| 13-15     | Textilní, oděvní a obuvnický průmysl                      | 18,5         | 9,2                             | 4,5                                  | 4,8                                    |
| 16-17, 31 | Dřevozpracující a papírenský průmysl                      | 11,2         | 3,0                             | 8,2                                  | -                                      |
| 19-20     | Petrochemický a chemický průmysl                          | 50,2         | 25,7                            | 13,1                                 | 11,4                                   |
| 21        | Farmaceutický průmysl                                     | 24,3         | 8,2                             | 14,7                                 | 1,4                                    |
| 22        | Gumárenský a plastový průmysl                             | 31,9         | 21,2                            | 7,4                                  | 3,3                                    |
| 23        | Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot       | 16,4         | 11,1                            | 1,1                                  | 4,2                                    |
| 24        | Metalurgický průmysl                                      | 13,0         | 8,0                             | 4,0                                  | 1,0                                    |
| 25        | Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků          | 89,2         | 54,2                            | 31,3                                 | 3,6                                    |
| 26        | Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení | 238,5        | 97,5                            | 63,8                                 | 77,1                                   |
| 27        | Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení   | 64,9         | 27,6                            | 17,4                                 | 19,9                                   |
| 28        | Strojírenský průmysl                                      | 122,4        | 45,7                            | 39,3                                 | 37,4                                   |
| 29        | Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel          | 16,7         | 0,9                             | 5,1                                  | 10,6                                   |
| 30        | Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení         | 23,1         | 3,2                             | 10,0                                 | 9,9                                    |
| 18+32+33  | Ostatní zpracovatelský průmysl*                           | 78,6         | 48,0                            | 27,7                                 | 2,9                                    |

\* Tisk a rozmnožování nahraných nosičů; Ostatní zpracovatelský průmysl; Opravy a instalace strojů a zařízení

Tab. C3 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod tuzemskou kontrolou podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2024

| Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) |                                                                    |         |                                 | v 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) |  |
| 01–99                                                              | CELKEM                                                             | 2 364,2 | 1 241,2                         | 994,1                                | 128,9                                  |  |
| 01-03                                                              | Zemědělství, lesnictví a rybářství                                 | 46,4    | 20,9                            | 25,0                                 | 0,5                                    |  |
| 10-33                                                              | Zpracovatelský průmysl                                             | 670,3   | 358,2                           | 221,9                                | 90,1                                   |  |
| 05-09, 35-39                                                       | Ostatní průmysl                                                    | 30,5    | 8,8                             | 20,4                                 | 1,3                                    |  |
| 41-43                                                              | Stavebnictví                                                       | 36,6    | 22,1                            | 8,0                                  | 6,5                                    |  |
| 45-47, 49-53                                                       | Velkoobchod; doprava a skladování                                  | 173,6   | 144,2                           | 29,3                                 | -                                      |  |
| 58-63                                                              | Informační a komunikační činnosti                                  | 309,7   | 252,4                           | 52,0                                 | 5,4                                    |  |
| 582, 62, 631                                                       | Činnosti v oblasti IT                                              | 302,2   | 245,4                           | 51,5                                 | 5,4                                    |  |
| 581, 59-61, 639                                                    | Ostatní informační a komunikační činnosti                          | 7,5     | 7,0                             | 0,5                                  | -                                      |  |
| 69-75                                                              | Profesní, vědecké a technické činnosti                             | 1 042,4 | 394,2                           | 630,1                                | 18,1                                   |  |
| 71                                                                 | Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy | 153,5   | 114,4                           | 39,2                                 | -                                      |  |
| 72                                                                 | Výzkum a vývoj                                                     | 797,2   | 199,5                           | 580,9                                | 16,8                                   |  |
| 69, 70, 73-75                                                      | Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti                     | 91,6    | 80,3                            | 10,0                                 | 1,2                                    |  |
| 64-66, 68, 77-82                                                   | Ostatní podnikové služby*                                          | 25,4    | 22,7                            | 2,5                                  | 0,1                                    |  |
| 55-56, 84-88, 90-99                                                | Ostatní služby**                                                   | 29,4    | 17,7                            | 4,8                                  | 6,9                                    |  |

\* Peněžnictví a pojišťovnictví; Činnosti v oblasti nemovitostí; Administrativní a podpůrné činnosti

\*\* Ubytování, stravování a pohostinství; Vzdělávání; Zdravotní a sociální péče; Kulturní, zábavní a rekreační činnosti; Ostatní odvětví služeb



**Tab. C4 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod tuzemskou kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku**

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

v 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>670,3</b> | <b>358,2</b>                    | <b>221,9</b>                         | <b>90,1</b>                            |
| 10-12        | Potravinářský a nápojový průmysl                          | 19,9         | 9,4                             | 9,5                                  | 1,0                                    |
| 13-15        | Textilní, oděvní a obuvnický průmysl                      | 18,5         | 9,2                             | 4,5                                  | 4,8                                    |
| 16-17, 31    | Dřevozpracující a papírenský průmysl                      | 9,3          | 3,0                             | 6,3                                  | -                                      |
| 19-20        | Petrochemický a chemický průmysl                          | 37,5         | 24,0                            | 10,3                                 | 3,2                                    |
| 21           | Farmaceutický průmysl                                     | 8,9          | 8,2                             | 0,1                                  | 0,5                                    |
| 22           | Gumárenský a plastový průmysl                             | 31,9         | 21,2                            | 7,4                                  | 3,3                                    |
| 23           | Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot       | 12,2         | 11,1                            | 0,6                                  | 0,6                                    |
| 24           | Metalurgický průmysl                                      | 12,9         | 8,0                             | 4,0                                  | 0,9                                    |
| 25           | Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků          | 87,1         | 53,0                            | 30,5                                 | 3,6                                    |
| 26           | Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení | 185,7        | 96,6                            | 53,7                                 | 35,5                                   |
| 27           | Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení   | 41,7         | 26,0                            | 14,5                                 | 1,2                                    |
| 28           | Strojírenský průmysl                                      | 95,9         | 36,3                            | 37,7                                 | 21,8                                   |
| 29           | Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel          | 7,1          | 0,9                             | 5,1                                  | 1,0                                    |
| 30           | Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení         | 23,1         | 3,2                             | 10,0                                 | 9,9                                    |
| 18+32+33     | Ostatní zpracovatelský průmysl*                           | 78,6         | 48,0                            | 27,7                                 | 2,9                                    |

\* Tisk a rozmnožování nahraných nosičů; Ostatní zpracovatelský průmysl; Opravy a instalace strojů a zařízení

Tab. C5 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2024

| Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) |                                                                    | v 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>263,6</b> | <b>54,4</b>                     | <b>66,4</b>                          | <b>142,8</b>                           |
| 01-03                                                              | Zemědělství, lesnictví a rybníkářství                              | 0,3          | 0,3                             | -                                    | -                                      |
| 10-33                                                              | Zpracovatelský průmysl                                             | 149,1        | 14,9                            | 35,3                                 | 99,0                                   |
| 05-09, 35-39                                                       | Ostatní průmysl                                                    | 8,0          | 0,5                             | 1,2                                  | 6,3                                    |
| 41-43                                                              | Stavebnictví                                                       | 5,7          | -                               | 1,9                                  | 3,8                                    |
| 45-47, 49-53                                                       | Velkoobchod; doprava a skladování                                  | 15,5         | 2,0                             | 5,9                                  | 7,6                                    |
| 58-63                                                              | Informační a komunikační činnosti                                  | 27,0         | 5,2                             | 15,8                                 | 6,0                                    |
| 582, 62, 631                                                       | Činnosti v oblasti IT                                              | 27,0         | 5,2                             | 15,8                                 | 6,0                                    |
| 581, 59-61, 639                                                    | Ostatní informační a komunikační činnosti                          | -            | -                               | -                                    | -                                      |
| 69-75                                                              | Profesní, vědecké a technické činnosti                             | 58,0         | 31,6                            | 6,3                                  | 20,1                                   |
| 71                                                                 | Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy | 12,4         | 0,3                             | 5,0                                  | 7,1                                    |
| 72                                                                 | Výzkum a vývoj                                                     | 38,1         | 30,8                            | -                                    | 7,3                                    |
| 69, 70, 73-75                                                      | Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti                     | 7,5          | 0,5                             | 1,3                                  | 5,7                                    |
| 64-66, 68, 77-82                                                   | Ostatní podnikové služby*                                          | -            | -                               | -                                    | -                                      |
| 55-56, 84-88, 90-99                                                | Ostatní služby**                                                   | -            | -                               | -                                    | -                                      |

\* Peněžnictví a pojišťovnictví; Činnosti v oblasti nemovitostí; Administrativní a podpůrné činnosti

\*\* Ubytování, stravování a pohostinství; Vzdělávání; Zdravotní a sociální péče; Kulturní, zábavní a rekreační činnosti; Ostatní odvětví služeb



Tab. C6 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

v 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>149,1</b> | <b>14,9</b>                     | <b>35,3</b>                          | <b>99,0</b>                            |
| 10-12        | Potravinářský a nápojový průmysl                          | 0,6          | -                               | 0,1                                  | 0,6                                    |
| 13-15        | Textilní, oděvní a obuvnický průmysl                      | -            | -                               | -                                    | -                                      |
| 16-17, 31    | Dřevozpracující a papírenský průmysl                      | 1,9          | -                               | 1,9                                  | -                                      |
| 19-20        | Petrochemický a chemický průmysl                          | 12,7         | 1,7                             | 2,7                                  | 8,2                                    |
| 21           | Farmaceutický průmysl                                     | 15,5         | -                               | 14,6                                 | 0,9                                    |
| 22           | Gumárenský a plastový průmysl                             | -            | -                               | -                                    | -                                      |
| 23           | Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot       | 4,2          | -                               | 0,5                                  | 3,7                                    |
| 24           | Metalurgický průmysl                                      | 0,1          | -                               | -                                    | 0,1                                    |
| 25           | Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků          | 2,0          | 1,2                             | 0,8                                  | -                                      |
| 26           | Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení | 52,7         | 0,9                             | 10,2                                 | 41,6                                   |
| 27           | Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení   | 23,3         | 1,6                             | 3,0                                  | 18,7                                   |
| 28           | Strojírenský průmysl                                      | 26,5         | 9,4                             | 1,5                                  | 15,6                                   |
| 29           | Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel          | 9,6          | -                               | -                                    | 9,6                                    |
| 30           | Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení         | -            | -                               | -                                    | -                                      |
| 18+32+33     | Ostatní zpracovatelský průmysl*                           | -            | -                               | -                                    | -                                      |

\* Tisk a rozmnožování nahraných nosičů; Ostatní zpracovatelský průmysl; Opravy a instalace strojů a zařízení

Tab. C7 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE, 2015–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) |                                                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CZ-NACE                                                            | Název odvětví (upravený)                                           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           | 2024           |
| <b>01–99</b>                                                       | <b>CELKEM</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> | <b>2 913,6</b> | <b>2 627,8</b> |
| 01-03                                                              | Zemědělství, lesnictví a rybářství                                 | 44,9           | 46,6           | 46,2           | 44,4           | 46,0           | 46,5           | 53,1           | 55,2           | 50,3           | 46,7           |
| 10-33                                                              | Zpracovatelský průmysl                                             | 1 040,7        | 822,2          | 1 069,2        | 1 058,0        | 1 164,9        | 1 266,7        | 1 332,7        | 1 097,0        | 916,4          | 819,4          |
| 05-09, 35-39                                                       | Ostatní průmysl                                                    | 55,3           | 52,6           | 62,7           | 59,9           | 66,1           | 62,1           | 62,2           | 64,2           | 43,1           | 38,5           |
| 41-43                                                              | Stavebnictví                                                       | 57,9           | 43,3           | 77,7           | 91,7           | 94,5           | 78,0           | 80,1           | 69,9           | 59,0           | 42,3           |
| 45-47, 49-53                                                       | Velkoobchod; doprava a skladování                                  | 107,5          | 67,5           | 96,4           | 103,7          | 144,9          | 182,1          | 240,3          | 213,5          | 221,4          | 189,1          |
| 58-63                                                              | Informační a komunikační činnosti                                  | 586,5          | 531,1          | 559,3          | 596,4          | 320,7          | 330,3          | 463,2          | 430,3          | 406,9          | 336,7          |
| 582, 62, 631                                                       | Činnosti v oblasti IT                                              | 575,9          | 518,4          | 546,6          | 585,4          | 309,2          | 323,3          | 460,2          | 419,7          | 398,1          | 329,2          |
| 581, 59-61, 639                                                    | Ostatní informační a komunikační činnosti                          | 10,6           | 12,6           | 12,6           | 11,0           | 11,5           | 7,0            | 3,0            | 10,6           | 8,8            | 7,5            |
| 69-75                                                              | Profesní, vědecké a technické činnosti                             | 1 050,8        | 954,6          | 1 083,1        | 1 180,1        | 1 451,3        | 1 438,8        | 1 477,8        | 1 319,6        | 1 175,6        | 1 100,4        |
| 71                                                                 | Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy | 220,7          | 182,8          | 208,4          | 217,1          | 261,0          | 246,8          | 257,9          | 219,9          | 191,0          | 166,0          |
| 72                                                                 | Výzkum a vývoj                                                     | 748,0          | 713,4          | 817,1          | 902,5          | 1 087,4        | 1 069,9        | 1 059,5        | 944,0          | 892,2          | 835,3          |
| 69, 70, 73-75                                                      | Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti                     | 82,1           | 58,4           | 57,7           | 60,5           | 102,9          | 122,1          | 160,3          | 155,8          | 92,5           | 99,1           |
| 64-66, 68, 77-82                                                   | Ostatní podnikové služby*                                          | 80,2           | 20,4           | 16,5           | 21,7           | 32,2           | 21,2           | 37,1           | 33,6           | 28,5           | 25,4           |
| 55-56, 84-88, 90-99                                                | Ostatní služby**                                                   | 38,0           | 27,3           | 28,8           | 22,8           | 31,8           | 8,0            | 17,2           | 6,9            | 12,4           | 29,4           |

\* Peněžnictví a pojišťovnictví; Činnosti v oblasti nemovitostí; Administrativní a podpůrné činnosti

\*\* Ubytování, stravování a pohostinství; Vzdělávání; Zdravotní a sociální péče; Kulturní, zábavní a rekreační činnosti; Ostatní odvětví služeb



Tab. C8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE, 2015–2024

| Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) |                                                           | v mil. Kč |       |         |         |         |         |         |         |       |       |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|--|
| CZ-NACE                                                            | Název odvětví (upravený)                                  | 2015      | 2016  | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023  | 2024  |  |
| 10-33                                                              | ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM                             | 1 040,7   | 822,2 | 1 069,2 | 1 058,0 | 1 164,9 | 1 266,7 | 1 332,7 | 1 097,0 | 916,4 | 819,4 |  |
| 10-12                                                              | Potravinářský a nápojový průmysl                          | 28,8      | 27,8  | 32,6    | 35,7    | 41,2    | 30,7    | 34,2    | 27,4    | 23,0  | 20,5  |  |
| 13-15                                                              | Textilní, oděvní a obuvnický průmysl                      | 12,9      | 10,1  | 9,6     | 11,1    | 14,2    | 14,7    | 19,0    | 14,4    | 16,6  | 18,5  |  |
| 16-17, 31                                                          | Dřevozpracující a papírenský průmysl                      | 7,5       | 8,1   | 19,2    | 21,4    | 24,7    | 29,0    | 38,2    | 34,2    | 16,4  | 11,2  |  |
| 19-20                                                              | Petrochemický a chemický průmysl                          | 53,2      | 37,4  | 39,0    | 35,4    | 44,9    | 52,4    | 67,6    | 51,6    | 45,4  | 50,2  |  |
| 21                                                                 | Farmaceutický průmysl                                     | 51,0      | 37,3  | 34,0    | 29,8    | 37,0    | 54,3    | 63,5    | 55,0    | 33,6  | 24,3  |  |
| 22                                                                 | Gumárenský a plastový průmysl                             | 65,9      | 48,2  | 46,8    | 45,5    | 49,9    | 35,5    | 37,3    | 41,5    | 46,9  | 31,9  |  |
| 23                                                                 | Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot       | 28,0      | 21,4  | 41,3    | 53,3    | 64,3    | 67,6    | 69,4    | 52,2    | 24,2  | 16,4  |  |
| 24                                                                 | Metalurgický průmysl                                      | 11,0      | 10,7  | 16,6    | 16,9    | 23,1    | 24,5    | 27,7    | 19,4    | 16,2  | 13,0  |  |
| 25                                                                 | Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků          | 62,9      | 41,8  | 60,1    | 88,6    | 129,6   | 135,5   | 156,6   | 118,0   | 91,6  | 89,2  |  |
| 26                                                                 | Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení | 182,4     | 166,1 | 179,2   | 155,9   | 175,5   | 154,0   | 178,2   | 170,9   | 205,2 | 238,5 |  |
| 27                                                                 | Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení   | 88,5      | 60,8  | 54,1    | 65,9    | 87,0    | 71,0    | 78,5    | 67,6    | 64,5  | 64,9  |  |
| 28                                                                 | Strojírenský průmysl                                      | 208,4     | 167,9 | 239,6   | 248,2   | 227,8   | 225,3   | 242,8   | 201,4   | 171,6 | 122,4 |  |
| 29                                                                 | Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel          | 41,4      | 24,0  | 58,6    | 23,4    | 40,2    | 142,9   | 62,8    | 46,4    | 18,6  | 16,7  |  |
| 30                                                                 | Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení         | 97,2      | 76,2  | 135,0   | 106,2   | 87,6    | 110,2   | 119,5   | 88,6    | 52,8  | 23,1  |  |
| 18+32+33                                                           | Ostatní zpracovatelský průmysl*                           | 101,6     | 84,4  | 103,5   | 120,7   | 117,9   | 119,4   | 137,2   | 108,5   | 89,9  | 78,6  |  |

\* Tisk a rozmnožování nahraných nosičů; Ostatní zpracovatelský průmysl; Opravy a instalace strojů a zařízení

Tab. C9 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod tuzemskou kontrolou podle odvětví CZ-NACE, 2015–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| CZ-NACE             | Název odvětví (upravený)                                           | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 01–99               | CELKEM                                                             | 2 575,4 | 2 147,2 | 2 526,6 | 2 737,8 | 2 943,3 | 3 066,4 | 3 334,8 | 2 923,1 | 2 638,8 | 2 364,2 |
| 01-03               | Zemědělství, lesnictví a rybářství                                 | 41,9    | 43,8    | 44,5    | 43,0    | 45,7    | 46,5    | 53,1    | 54,9    | 50,0    | 46,4    |
| 10-33               | Zpracovatelský průmysl                                             | 815,1   | 620,8   | 799,2   | 847,0   | 990,1   | 1 113,1 | 1 140,4 | 934,7   | 758,7   | 670,3   |
| 05-09, 35-39        | Ostatní průmysl                                                    | 49,8    | 47,2    | 56,2    | 54,8    | 57,4    | 51,5    | 51,7    | 55,5    | 38,3    | 30,5    |
| 41-43               | Stavebnictví                                                       | 53,1    | 39,2    | 65,1    | 78,6    | 88,3    | 72,2    | 74,7    | 65,0    | 52,6    | 36,6    |
| 45-47, 49-53        | Velkoobchod; doprava a skladování                                  | 89,0    | 59,0    | 80,8    | 89,5    | 140,2   | 172,9   | 232,3   | 209,0   | 209,3   | 173,6   |
| 58-63               | Informační a komunikační činnosti                                  | 542,9   | 511,7   | 541,1   | 572,6   | 281,6   | 302,6   | 410,7   | 387,6   | 376,0   | 309,7   |
| 582, 62, 631        | Činnosti v oblasti IT                                              | 533,4   | 500,1   | 528,6   | 561,6   | 270,1   | 295,6   | 407,7   | 377,0   | 367,2   | 302,2   |
| 581, 59-61, 639     | Ostatní informační a komunikační činnosti                          | 9,6     | 11,6    | 12,6    | 11,0    | 11,5    | 7,0     | 3,0     | 10,6    | 8,8     | 7,5     |
| 69-75               | Profesní, vědecké a technické činnosti                             | 867,7   | 778,9   | 895,8   | 1 009,0 | 1 277,4 | 1 279,8 | 1 321,7 | 1 178,1 | 1 114,8 | 1 042,4 |
| 71                  | Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy | 175,1   | 153,1   | 185,3   | 198,4   | 226,3   | 222,4   | 239,5   | 205,7   | 176,5   | 153,5   |
| 72                  | Výzkum a vývoj                                                     | 636,6   | 586,6   | 679,5   | 778,8   | 982,4   | 968,4   | 951,4   | 832,7   | 851,0   | 797,2   |
| 69, 70, 73-75       | Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti                     | 56,0    | 39,2    | 31,0    | 31,9    | 68,8    | 89,0    | 130,8   | 139,7   | 87,3    | 91,6    |
| 64-66, 68, 77-82    | Ostatní podnikové služby*                                          | 78,1    | 19,6    | 15,2    | 21,0    | 30,8    | 20,2    | 33,5    | 32,0    | 26,9    | 25,4    |
| 55-56, 84-88, 90-99 | Ostatní služby**                                                   | 37,7    | 27,1    | 28,7    | 22,4    | 31,8    | 7,7     | 16,7    | 6,5     | 12,1    | 29,4    |

\* Peněžnictví a pojišťovnictví; Činnosti v oblasti nemovitostí; Administrativní a podpůrné činnosti

\*\* Ubytování, stravování a pohostinství; Vzdělávání; Zdravotní a sociální péče; Kulturní, zábavní a rekreační činnosti; Ostatní odvětví služeb



**Tab. C10 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod tuzemskou kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE, 2015–2024**

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) |                                                           |       |       |       |       |       |         |         |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|
| CZ-NACE                                                            | Název odvětví (upravený)                                  |       |       |       |       |       |         |         |       |       |       |
| 10-33                                                              | ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM                             |       |       |       |       |       |         |         |       |       |       |
| 10-12                                                              | Potravinářský a nápojový průmysl                          | 815,1 | 620,8 | 799,2 | 847,0 | 990,1 | 1 113,1 | 1 140,4 | 934,7 | 758,7 | 670,3 |
| 13-15                                                              | Textilní, oděvní a obuvnický průmysl                      | 24,2  | 22,9  | 27,9  | 33,3  | 37,3  | 28,2    | 31,8    | 24,9  | 22,0  | 19,9  |
| 16-17, 31                                                          | Dřevozpracující a papírenský průmysl                      | 11,1  | 8,4   | 7,7   | 10,3  | 13,7  | 14,5    | 18,3    | 13,9  | 16,6  | 18,5  |
| 19-20                                                              | Petrochemický a chemický průmysl                          | 7,4   | 8,0   | 19,1  | 21,3  | 24,7  | 28,6    | 38,2    | 34,2  | 16,4  | 9,3   |
| 21                                                                 | Farmaceutický průmysl                                     | 49,0  | 34,1  | 34,5  | 28,9  | 34,9  | 43,3    | 59,6    | 39,7  | 30,0  | 37,5  |
| 22                                                                 | Gumárenský a plastový průmysl                             | 45,2  | 31,8  | 26,1  | 26,4  | 31,1  | 43,6    | 53,5    | 42,8  | 23,8  | 8,9   |
| 23                                                                 | Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot       | 45,1  | 34,7  | 37,5  | 32,2  | 36,0  | 31,5    | 35,5    | 40,5  | 46,9  | 31,9  |
| 24                                                                 | Metalurgický průmysl                                      | 16,5  | 12,1  | 22,6  | 29,9  | 35,0  | 36,8    | 35,2    | 29,4  | 19,9  | 12,2  |
| 25                                                                 | Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků          | 6,1   | 6,2   | 13,9  | 11,2  | 20,2  | 21,0    | 24,2    | 16,6  | 15,5  | 12,9  |
| 26                                                                 | Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení | 54,6  | 37,0  | 49,6  | 76,7  | 117,5 | 120,8   | 138,0   | 110,4 | 90,0  | 87,1  |
| 27                                                                 | Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení   | 132,0 | 108,2 | 121,9 | 136,5 | 161,2 | 145,1   | 169,3   | 159,4 | 145,2 | 185,7 |
| 28                                                                 | Strojírenský průmysl                                      | 60,6  | 38,2  | 39,8  | 59,5  | 73,6  | 53,8    | 58,2    | 44,0  | 42,9  | 41,7  |
| 29                                                                 | Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel          | 151,9 | 124,6 | 184,0 | 191,3 | 194,4 | 196,9   | 194,9   | 155,7 | 136,3 | 95,9  |
| 30                                                                 | Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení         | 27,3  | 14,3  | 49,3  | 18,8  | 38,2  | 142,5   | 52,5    | 35,5  | 12,9  | 7,1   |
| 18+32+33                                                           | Ostatní zpracovatelský průmysl*                           | 87,5  | 61,0  | 67,9  | 62,6  | 61,3  | 88,1    | 95,0    | 79,3  | 50,6  | 23,1  |
|                                                                    |                                                           | 96,6  | 79,2  | 97,6  | 108,0 | 110,9 | 118,6   | 136,0   | 108,5 | 89,9  | 78,6  |

\* Tisk a rozmnožování nahraných nosičů; Ostatní zpracovatelský průmysl; Opravy a instalace strojů a zařízení

Tab. C11 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví CZ-NACE, 2015–2024

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| CZ-NACE             |                                                                    | Název odvětví (upravený) |       |       |       |       |       |       |       |       |       | v mil. Kč |  |  |  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--|--|--|
|                     |                                                                    | 2015                     | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |           |  |  |  |
| 01–99               | CELKEM                                                             | 486,4                    | 418,4 | 513,3 | 440,8 | 409,1 | 367,2 | 428,7 | 367,2 | 274,9 | 263,6 |           |  |  |  |
| 01-03               | Zemědělství, lesnictví a rybářství                                 | 3,0                      | 2,9   | 1,6   | 1,4   | 0,3   | -     | -     | 0,3   | 0,3   | 0,3   |           |  |  |  |
| 10-33               | Zpracovatelský průmysl                                             | 225,6                    | 201,4 | 270,0 | 211,0 | 174,8 | 153,6 | 192,3 | 162,3 | 157,6 | 149,1 |           |  |  |  |
| 05-09, 35-39        | Ostatní průmysl                                                    | 5,6                      | 5,5   | 6,5   | 5,1   | 8,7   | 10,6  | 10,4  | 8,8   | 4,9   | 8,0   |           |  |  |  |
| 41-43               | Stavebnictví                                                       | 4,8                      | 4,1   | 12,6  | 13,1  | 6,3   | 5,8   | 5,3   | 4,9   | 6,4   | 5,7   |           |  |  |  |
| 45-47, 49-53        | Velkoobchod; doprava a skladování                                  | 18,4                     | 8,5   | 15,6  | 14,3  | 4,7   | 9,2   | 8,0   | 4,4   | 12,1  | 15,5  |           |  |  |  |
| 58-63               | Informační a komunikační činnosti                                  | 43,6                     | 19,4  | 18,1  | 23,8  | 39,2  | 27,7  | 52,5  | 42,7  | 30,9  | 27,0  |           |  |  |  |
| 582, 62, 631        | Činnosti v oblasti IT                                              | 42,6                     | 18,3  | 18,1  | 23,8  | 39,2  | 27,7  | 52,5  | 42,7  | 30,9  | 27,0  |           |  |  |  |
| 581, 59-61, 639     | Ostatní informační a komunikační činnosti                          | 1,0                      | 1,1   | 0,1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |           |  |  |  |
| 69-75               | Profesní, vědecké a technické činnosti                             | 183,2                    | 175,6 | 187,3 | 171,1 | 173,9 | 159,0 | 156,1 | 141,6 | 60,8  | 58,0  |           |  |  |  |
| 71                  | Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy | 45,7                     | 29,7  | 23,1  | 18,8  | 34,7  | 24,4  | 18,4  | 14,2  | 14,4  | 12,4  |           |  |  |  |
| 72                  | Výzkum a vývoj                                                     | 111,4                    | 126,8 | 137,6 | 123,7 | 105,1 | 101,5 | 108,1 | 111,3 | 41,2  | 38,1  |           |  |  |  |
| 69, 70, 73-75       | Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti                     | 26,1                     | 19,2  | 26,6  | 28,6  | 34,1  | 33,2  | 29,5  | 16,1  | 5,1   | 7,5   |           |  |  |  |
| 64-66, 68, 77-82    | Ostatní podnikové služby*                                          | 2,1                      | 0,8   | 1,3   | 0,7   | 1,4   | 1,1   | 3,7   | 1,7   | 1,6   | -     |           |  |  |  |
| 55-56, 84-88, 90-99 | Ostatní služby**                                                   | 0,2                      | 0,3   | 0,2   | 0,4   | -     | 0,3   | 0,5   | 0,4   | 0,3   | -     |           |  |  |  |

\* Peněžnictví a pojišťovnictví; Činnosti v oblasti nemovitostí; Administrativní a podpůrné činnosti

\*\* Ubytování, stravování a pohostinství; Vzdělávání; Zdravotní a sociální péče; Kulturní, zábavní a rekreační činnosti; Ostatní odvětví služeb

**Tab. C12 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE, 2015–2024**

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

| CZ-NACE      | Název odvětví (upravený)                                  | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         |
|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>10-33</b> | <b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</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> | <b>157,6</b> | <b>149,1</b> |
| 10-12        | Potravinářský a nápojový průmysl                          | 4,7          | 4,9          | 4,7          | 2,4          | 3,9          | 2,5          | 2,4          | 2,4          | 1,0          | 0,6          |
| 13-15        | Textilní, oděvní a obuvnický průmysl                      | 1,8          | 1,7          | 1,9          | 0,8          | 0,5          | 0,2          | 0,7          | 0,4          | -            | -            |
| 16-17, 31    | Dřevozpracující a papírenský průmysl                      | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | -            | 0,3          | -            | -            | -            | 1,9          |
| 19-20        | Petrochemický a chemický průmysl                          | 4,2          | 3,3          | 4,5          | 6,5          | 10,0         | 9,1          | 8,0          | 11,9         | 15,5         | 12,7         |
| 21           | Farmaceutický průmysl                                     | 5,8          | 5,5          | 7,9          | 3,4          | 5,9          | 10,7         | 10,0         | 12,3         | 9,8          | 15,5         |
| 22           | Gumárenský a plastový průmysl                             | 20,8         | 13,5         | 9,3          | 13,4         | 13,9         | 4,0          | 1,7          | 1,0          | -            | -            |
| 23           | Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot       | 11,5         | 9,3          | 18,6         | 23,4         | 29,3         | 30,8         | 34,2         | 22,8         | 4,3          | 4,2          |
| 24           | Metalurgický průmysl                                      | 4,9          | 4,5          | 2,8          | 5,8          | 3,0          | 3,5          | 3,5          | 2,8          | 0,7          | 0,1          |
| 25           | Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků          | 8,3          | 4,8          | 10,5         | 11,9         | 12,1         | 14,7         | 18,5         | 7,6          | 1,5          | 2,0          |
| 26           | Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení | 50,4         | 57,8         | 57,3         | 19,3         | 14,3         | 8,9          | 8,9          | 11,6         | 59,9         | 52,7         |
| 27           | Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení   | 27,9         | 22,7         | 14,4         | 6,4          | 13,4         | 17,2         | 20,4         | 23,6         | 21,6         | 23,3         |
| 28           | Strojírenský průmysl                                      | 56,5         | 43,3         | 55,7         | 56,9         | 33,3         | 28,4         | 47,9         | 45,7         | 35,3         | 26,5         |
| 29           | Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel          | 14,0         | 9,7          | 9,3          | 4,6          | 2,0          | 0,4          | 10,3         | 10,9         | 5,7          | 9,6          |
| 30           | Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení         | 9,7          | 15,2         | 67,1         | 43,5         | 26,4         | 22,1         | 24,5         | 9,2          | 2,2          | -            |
| 18+32+33     | Ostatní zpracovatelský průmysl*                           | 5,0          | 5,2          | 5,9          | 12,7         | 6,9          | 0,8          | 1,2          | -            | -            | -            |

\* Tisk a rozmnožování nahraných nosičů; Ostatní zpracovatelský průmysl; Opravy a instalace strojů a zařízení

**Tab. C13 Státní rozpočtové výdaje na VaV a daňová podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků, 2017–2023**

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD), Státní daňová podpora výdajů na VaV – ČSÚ podle administrativních dat GFR v mil. Kč

|                                                        | Státní rozpočtové výdaje na VaV |              |              |              |              |              |              | Daňová podpora výdajů na VaV |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                        | 2017                            | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2017                         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         |
| <b>CELKEM</b>                                          | <b>3 040</b>                    | <b>3 179</b> | <b>3 352</b> | <b>3 434</b> | <b>3 764</b> | <b>3 290</b> | <b>2 914</b> | <b>2 516</b>                 | <b>2 583</b> | <b>2 728</b> | <b>2 105</b> | <b>2 430</b> | <b>3 104</b> | <b>2 733</b> |
| <b>podle vlastnictví podniku</b>                       |                                 |              |              |              |              |              |              |                              |              |              |              |              |              |              |
| pod tuzemskou kontrolou                                | 2 527                           | 2 738        | 2 943        | 3 066        | 3 335        | 2 923        | 2 639        | 818                          | 966          | 909          | 847          | 904          | 1 600        | 926          |
| pod zahraniční kontrolou                               | 513                             | 441          | 409          | 367          | 429          | 367          | 275          | 1 698                        | 1 617        | 1 819        | 1 257        | 1 527        | 1 504        | 1 808        |
| <b>podle velikostních skupin</b>                       |                                 |              |              |              |              |              |              |                              |              |              |              |              |              |              |
| mikro podniky (0-9 zam.)                               | 175                             | 212          | 256          | 381          | 434          | 427          | 396          | 25                           | 23           | 31           | 22           | 20           | 23           | 26           |
| malé podniky (10-49 zam.)                              | 663                             | 761          | 981          | 1 089        | 1 265        | 1 129        | 1 105        | 152                          | 159          | 174          | 161          | 159          | 170          | 208          |
| střední podniky (50-249 zam.)                          | 1 387                           | 1 461        | 1 628        | 1 493        | 1 620        | 1 383        | 1 126        | 497                          | 416          | 439          | 395          | 394          | 415          | 429          |
| velké podniky (250+ zam.)                              | 815                             | 744          | 488          | 471          | 444          | 351          | 287          | 1 842                        | 1 985        | 2 085        | 1 527        | 1 858        | 2 496        | 2 070        |
| <b>podle vybraných odvětví</b>                         |                                 |              |              |              |              |              |              |                              |              |              |              |              |              |              |
| <b>NACE C Zpracovatelský průmysl</b>                   | <b>1 069</b>                    | <b>1 058</b> | <b>1 165</b> | <b>1 267</b> | <b>1 333</b> | <b>1 097</b> | <b>916</b>   | <b>1 780</b>                 | <b>1 803</b> | <b>1 822</b> | <b>1 206</b> | <b>1 461</b> | <b>2 175</b> | <b>1 657</b> |
| 10-12 Potravinářský a nápojový průmysl                 | 33                              | 36           | 41           | 31           | 34           | 27           | 23           | 17                           | 22           | 14           | 13           | 27           | 11           | 18           |
| 13-15 Textilní, oděvní a obuvnický průmysl             | 10                              | 11           | 14           | 15           | 19           | 14           | 17           | 19                           | 16           | 12           | 15           | 10           | 17           | 10           |
| 16-17+31 Dřevozpracující a papírenský průmysl          | 19                              | 21           | 25           | 29           | 38           | 34           | 16           | 7                            | 5            | 5            | 3            | 5            | 6            | 2            |
| 19-20 Petrochemický a chemický průmysl                 | 39                              | 35           | 45           | 52           | 68           | 52           | 45           | 60                           | 57           | 49           | 42           | 59           | 53           | 27           |
| 21 Farmaceutický průmysl                               | 34                              | 30           | 37           | 54           | 64           | 55           | 34           | 57                           | 54           | 38           | 22           | 127          | 74           | 45           |
| 22 Gumárenský a plastový průmysl                       | 47                              | 46           | 50           | 36           | 37           | 41           | 47           | 49                           | 44           | 46           | 52           | 51           | 74           | 54           |
| 23 Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot | 41                              | 53           | 64           | 68           | 69           | 52           | 24           | 14                           | 28           | 7            | 10           | 11           | 16           | 18           |
| 24 Metalurgický průmysl                                | 17                              | 17           | 23           | 24           | 28           | 19           | 16           | 8                            | 10           | 6            | 8            | 7            | 6            | 5            |
| 25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků    | 60                              | 89           | 130          | 136          | 157          | 118          | 92           | 83                           | 72           | 75           | 56           | 59           | 74           | 60           |
| 26 Elektrochemický průmysl                             | 179                             | 156          | 175          | 154          | 178          | 171          | 205          | 89                           | 95           | 104          | 105          | 103          | 121          | 131          |
| 27 Elektrotechnický průmysl                            | 54                              | 66           | 87           | 71           | 79           | 68           | 65           | 201                          | 230          | 201          | 176          | 206          | 205          | 258          |
| 28+331 Strojírenský průmysl                            | 240                             | 248          | 228          | 225          | 243          | 201          | 172          | 299                          | 210          | 272          | 135          | 156          | 137          | 304          |
| prostředků a zařízení                                  | 194                             | 130          | 128          | 253          | 182          | 135          | 71           | 815                          | 877          | 863          | 423          | 484          | 1 249        | 602          |
| 18+32+33 Ostatní zpracovatelský průmysl                | 103                             | 121          | 118          | 119          | 137          | 108          | 90           | 61                           | 83           | 132          | 146          | 155          | 131          | 124          |
| <b>NACE J Informační a komunikační činnosti</b>        | <b>559</b>                      | <b>596</b>   | <b>321</b>   | <b>330</b>   | <b>463</b>   | <b>430</b>   | <b>407</b>   | <b>293</b>                   | <b>383</b>   | <b>433</b>   | <b>484</b>   | <b>481</b>   | <b>437</b>   | <b>539</b>   |
| <b>NACE M Profesní, vědecké a technické činnosti</b>   | <b>1 083</b>                    | <b>1 180</b> | <b>1 451</b> | <b>1 439</b> | <b>1 478</b> | <b>1 320</b> | <b>1 176</b> | <b>268</b>                   | <b>226</b>   | <b>254</b>   | <b>218</b>   | <b>235</b>   | <b>262</b>   | <b>324</b>   |
| <b>Ostatní odvětví</b>                                 | <b>328</b>                      | <b>344</b>   | <b>415</b>   | <b>398</b>   | <b>490</b>   | <b>443</b>   | <b>415</b>   | <b>176</b>                   | <b>172</b>   | <b>219</b>   | <b>197</b>   | <b>254</b>   | <b>230</b>   | <b>213</b>   |

Tab. C14 Státní rozpočtové výdaje na VaV a daňová podpora VaV v soukromých podnicích pod tuzemskou kontrolou v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků, 2017–2023

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD), Státní daňová podpora výdajů na VaV – ČSÚ podle administrativních dat GFR

v mil. Kč

|                                                        | Státní rozpočtové výdaje na VaV |              |              |              |              |              |              | Daňová podpora výdajů na VaV |            |            |            |            |              |            |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|
|                                                        | 2017                            | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2017                         | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022         | 2023       |
| <b>CELKEM</b>                                          | <b>2 527</b>                    | <b>2 738</b> | <b>2 943</b> | <b>3 066</b> | <b>3 335</b> | <b>2 923</b> | <b>2 639</b> | <b>818</b>                   | <b>966</b> | <b>909</b> | <b>847</b> | <b>904</b> | <b>1 600</b> | <b>926</b> |
| <b>podle velikostních skupin</b>                       |                                 |              |              |              |              |              |              |                              |            |            |            |            |              |            |
| mikro podniky (0-9 zam.)                               | 168                             | 208          | 246          | 366          | 428          | 422          | 386          | 23                           | 21         | 30         | 15         | 13         | 10           | 26         |
| malé podniky (10-49 zam.)                              | 614                             | 684          | 921          | 1 061        | 1 230        | 1 102        | 1 087        | 116                          | 132        | 149        | 143        | 137        | 148          | 185        |
| střední podniky (50-249 zam.)                          | 1 157                           | 1 267        | 1 474        | 1 334        | 1 437        | 1 208        | 1 027        | 332                          | 274        | 317        | 300        | 285        | 288          | 297        |
| velké podniky (250+ zam.)                              | 588                             | 579          | 302          | 305          | 240          | 192          | 139          | 346                          | 539        | 413        | 389        | 469        | 1 154        | 417        |
| <b>podle vybraných odvětví</b>                         |                                 |              |              |              |              |              |              |                              |            |            |            |            |              |            |
| <b>NACE C Zpracovatelský průmysl</b>                   | <b>799</b>                      | <b>847</b>   | <b>990</b>   | <b>1 113</b> | <b>1 140</b> | <b>935</b>   | <b>759</b>   | <b>485</b>                   | <b>611</b> | <b>457</b> | <b>400</b> | <b>451</b> | <b>1 171</b> | <b>405</b> |
| 10-12 Potravinářský a nápojový průmysl                 | 28                              | 33           | 37           | 28           | 32           | 25           | 22           | 8                            | 11         | 8          | 8          | 6          | 4            | 8          |
| 13-15 Textilní, oděvní a obuvnický průmysl             | 8                               | 10           | 14           | 14           | 18           | 14           | 17           | 11                           | 8          | 7          | 9          | 8          | 7            | 7          |
| 16-17+31 Dřevozpracující a papírenský průmysl          | 19                              | 21           | 25           | 29           | 38           | 34           | 16           | 2                            | 1          | 3          | 1          | 1          | 1            | 2          |
| 19-20 Petrochemický a chemický průmysl                 | 34                              | 29           | 35           | 43           | 60           | 40           | 30           | 12                           | 19         | 16         | 13         | 40         | 44           | 14         |
| 21 Farmaceutický průmysl                               | 26                              | 26           | 31           | 44           | 53           | 43           | 24           | 11                           | 6          | 12         | 9          | 11         | 12           | 14         |
| 22 Gumárenský a plastový průmysl                       | 38                              | 32           | 36           | 32           | 36           | 40           | 47           | 18                           | 15         | 13         | 21         | 19         | 39           | 18         |
| 23 Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot | 23                              | 30           | 35           | 37           | 35           | 29           | 20           | 12                           | 26         | 6          | 9          | 5          | 15           | 17         |
| 24 Metalurgický průmysl                                | 14                              | 11           | 20           | 21           | 24           | 17           | 15           | 7                            | 6          | 5          | 3          | 4          | 5            | 5          |
| 25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků    | 50                              | 77           | 118          | 121          | 138          | 110          | 90           | 56                           | 47         | 49         | 34         | 45         | 52           | 44         |
| 26 Elektronický průmysl                                | 122                             | 137          | 161          | 145          | 169          | 159          | 145          | 55                           | 50         | 68         | 60         | 55         | 63           | 34         |
| 27 Elektrotechnický průmysl                            | 40                              | 60           | 74           | 54           | 58           | 44           | 43           | 58                           | 65         | 43         | 52         | 76         | 74           | 82         |
| 28+331 Strojírenský průmysl                            | 184                             | 191          | 194          | 197          | 195          | 156          | 136          | 105                          | 97         | 117        | 86         | 77         | 78           | 83         |
| prostředků a zařízení                                  | 117                             | 81           | 99           | 231          | 147          | 115          | 63           | 82                           | 188        | 41         | 51         | 40         | 746          | 40         |
| 18+32+33 Ostatní zpracovatelský průmysl                | 98                              | 108          | 111          | 119          | 136          | 108          | 90           | 48                           | 71         | 68         | 43         | 63         | 32           | 37         |
| <b>NACE J Informační a komunikační činnosti</b>        | <b>541</b>                      | <b>573</b>   | <b>282</b>   | <b>303</b>   | <b>411</b>   | <b>388</b>   | <b>376</b>   | <b>177</b>                   | <b>199</b> | <b>233</b> | <b>245</b> | <b>242</b> | <b>221</b>   | <b>296</b> |
| <b>NACE M Profesní, vědecké a technické činnosti</b>   | <b>896</b>                      | <b>1 009</b> | <b>1 277</b> | <b>1 280</b> | <b>1 322</b> | <b>1 178</b> | <b>1 115</b> | <b>74</b>                    | <b>64</b>  | <b>97</b>  | <b>95</b>  | <b>88</b>  | <b>95</b>    | <b>95</b>  |
| <b>Ostatní odvětví</b>                                 | <b>290</b>                      | <b>309</b>   | <b>394</b>   | <b>371</b>   | <b>462</b>   | <b>423</b>   | <b>389</b>   | <b>82</b>                    | <b>92</b>  | <b>122</b> | <b>107</b> | <b>123</b> | <b>113</b>   | <b>130</b> |

**Tab. C15 Státní rozpočtové výdaje na VaV a daňová podpora VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků, 2017–2023**

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD), Státní daňová podpora výdajů na VaV – ČSÚ podle administrativních dat GFR

v mil. Kč

|                                                        | Státní rozpočtové výdaje na VaV |            |            |            |            |            |            | Daňová podpora výdajů na VaV |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                        | 2017                            | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2017                         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         |
| <b>CELKEM</b>                                          | <b>513</b>                      | <b>441</b> | <b>409</b> | <b>367</b> | <b>429</b> | <b>367</b> | <b>275</b> | <b>1 698</b>                 | <b>1 617</b> | <b>1 819</b> | <b>1 257</b> | <b>1 527</b> | <b>1 504</b> | <b>1 808</b> |
| <b>podle velikostních skupin</b>                       |                                 |            |            |            |            |            |            |                              |              |              |              |              |              |              |
| mikro podniky (0-9 zam.)                               | 7                               | 4          | 11         | 14         | 6          | 5          | 10         | 2                            | 1            | 1            | 7            | 8            | 13           | 0            |
| malé podniky (10-49 zam.)                              | 49                              | 77         | 60         | 28         | 35         | 28         | 18         | 36                           | 27           | 24           | 17           | 22           | 22           | 23           |
| střední podniky (50-249 zam.)                          | 230                             | 194        | 153        | 159        | 184        | 175        | 99         | 165                          | 143          | 121          | 95           | 109          | 127          | 132          |
| velké podniky (250+ zam.)                              | 227                             | 165        | 185        | 166        | 204        | 159        | 147        | 1 496                        | 1 446        | 1 672        | 1 138        | 1 388        | 1 343        | 1 653        |
| <b>podle vybraných odvětví</b>                         |                                 |            |            |            |            |            |            |                              |              |              |              |              |              |              |
| <b>NACE C Zpracovatelský průmysl</b>                   | <b>270</b>                      | <b>211</b> | <b>175</b> | <b>154</b> | <b>192</b> | <b>162</b> | <b>158</b> | <b>1 295</b>                 | <b>1 192</b> | <b>1 365</b> | <b>806</b>   | <b>1 010</b> | <b>1 004</b> | <b>1 252</b> |
| 10-12 Potravinářský a nápojový průmysl                 | 5                               | 2          | 4          | 3          | 2          | 2          | 1          | 8                            | 11           | 6            | 5            | 21           | 7            | 11           |
| 13-15 Textilní, oděvní a obuvnický průmysl             | 2                               | 1          | 1          | 0          | 1          | 0          | -          | 8                            | 7            | 5            | 6            | 2            | 10           | 3            |
| 16-17+31 Dřevozpracující a papírenský průmysl          | 0                               | 0          | -          | 0          | -          | -          | -          | 5                            | 4            | 2            | 1            | 4            | 5            | 1            |
| 19-20 Petrochemický a chemický průmysl                 | 5                               | 7          | 10         | 9          | 8          | 12         | 15         | 48                           | 38           | 33           | 29           | 20           | 9            | 13           |
| 21 Farmaceutický průmysl                               | 8                               | 3          | 6          | 11         | 10         | 12         | 10         | 47                           | 48           | 25           | 13           | 116          | 62           | 30           |
| 22 Gumárenský a plastový průmysl                       | 9                               | 13         | 14         | 4          | 2          | 1          | -          | 31                           | 29           | 32           | 31           | 32           | 36           | 36           |
| 23 Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot | 19                              | 23         | 29         | 31         | 34         | 23         | 4          | 2                            | 2            | 1            | 1            | 6            | 1            | 1            |
| 24 Metalurgický průmysl                                | 3                               | 6          | 3          | 4          | 3          | 3          | 1          | 1                            | 4            | 1            | 5            | 3            | 2            | 0            |
| 25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků    | 10                              | 12         | 12         | 15         | 19         | 8          | 2          | 27                           | 25           | 26           | 22           | 14           | 22           | 15           |
| 26 Elektronický průmysl                                | 57                              | 19         | 14         | 9          | 9          | 12         | 60         | 33                           | 45           | 36           | 45           | 48           | 58           | 96           |
| 27 Elektrotechnický průmysl                            | 14                              | 6          | 13         | 17         | 20         | 24         | 22         | 143                          | 165          | 157          | 124          | 130          | 132          | 175          |
| 28+331 Strojírenský průmysl                            | 56                              | 57         | 33         | 28         | 48         | 46         | 35         | 194                          | 113          | 155          | 49           | 79           | 59           | 221          |
| prostředků a zařízení                                  | 76                              | 48         | 28         | 22         | 35         | 20         | 8          | 733                          | 689          | 822          | 371          | 444          | 503          | 562          |
| 18+32+33 Ostatní zpracovatelský průmysl                | 6                               | 13         | 7          | 1          | 1          | -          | -          | 13                           | 12           | 64           | 103          | 92           | 99           | 88           |
| <b>NACE J Informační a komunikační činnosti</b>        | <b>18</b>                       | <b>24</b>  | <b>39</b>  | <b>28</b>  | <b>52</b>  | <b>43</b>  | <b>31</b>  | <b>115</b>                   | <b>184</b>   | <b>200</b>   | <b>239</b>   | <b>239</b>   | <b>216</b>   | <b>243</b>   |
| <b>NACE M Profesní, vědecké a technické činnosti</b>   | <b>187</b>                      | <b>171</b> | <b>174</b> | <b>159</b> | <b>156</b> | <b>142</b> | <b>61</b>  | <b>194</b>                   | <b>162</b>   | <b>156</b>   | <b>122</b>   | <b>147</b>   | <b>167</b>   | <b>229</b>   |
| <b>Ostatní odvětví</b>                                 | <b>38</b>                       | <b>35</b>  | <b>21</b>  | <b>27</b>  | <b>28</b>  | <b>21</b>  | <b>26</b>  | <b>94</b>                    | <b>80</b>    | <b>97</b>    | <b>89</b>    | <b>131</b>   | <b>117</b>   | <b>83</b>    |

**Tab. D1 Veřejné financování nadnárodně koordinovaného výzkumu v Evropském výzkumném prostoru ze státního rozpočtu ČR, 2015–2024**

Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)

|                                                                                                                                           | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Celkem</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>1 441</b> | <b>1 448</b> |
| <b>Příspěvky ze státního rozpočtu veřejným subjektům činným v nadnárodním VaV</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>   | <b>493</b>   | <b>541</b>   |
| Evropská organizace pro jaderný výzkum                                                                                                    | 271          | 352          | 348          | 320          | 338          | 369          | 391          | 407          | 393          | 428          |
| Evropská organizace pro astronomický výzkum na jižní polokouli                                                                            | 39           | 41           | 43           | 43           | 50           | 50           | 56           | 93           | 62           | 70           |
| Evropská molekulárně-biologická laboratoř                                                                                                 | 30           | 30           | 28           | 26           | 28           | 28           | 29           | 30           | 38           | 43           |
| Institut Laue-Langevin                                                                                                                    | 22           | -            | -            | -            | -            | 20           | -            | -            | -            | -            |
| Společné výzkumné centrum Evropské komise                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Evropské zařízení pro synchrotronové záření                                                                                               | 17           | -            | -            | 21           | 21           | 21           | 20           | 20           | -            | -            |
| <b>Příspěvky ze státního rozpočtu na evropské nadnárodní veřejné programy v oblasti VaV</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>   | <b>528</b>   | <b>491</b>   |
| Evropská kosmická agentura                                                                                                                | 302          | 299          | 328          | 310          | 314          | 333          | 349          | 343          | 336          | 338          |
| EUREKA                                                                                                                                    | 127          | 103          | 71           | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            |
| EUROSTARS                                                                                                                                 | 20           | 41           | 45           | 32           | 34           | 30           | 33           | 21           | 12           | 12           |
| COST                                                                                                                                      | 90           | 103          | 51           | 0            | 0            | -            | -            | -            | -            | -            |
| Společné technologické iniciativy                                                                                                         | 53           | 49           | 38           | 54           | 67           | 68           | 77           | 66           | 42           | 13           |
| Sít ERA-NET                                                                                                                               | 26           | 86           | 93           | 125          | 73           | 73           | 108          | 143          | 128          | 111          |
| Ostatní                                                                                                                                   | 17           | 12           | 8            | 12           | 8            | 5            | 9            | 9            | 9            | 15           |
| <b>Příspěvky ze státního rozpočtu na dvoustranné či mnohostranné veřejné programy v oblasti VaV založené mezi vládami členských států</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>   | <b>421</b>   | <b>416</b>   |

Tab. E1 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – absolutní údaje v EUR v běžných cenách

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

| Stát                 | 2005          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           | 2024 <sup>1)</sup> |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| <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>117 424</b> | <b>123 743</b> | <b>127 916</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          | 3 822          | 3 914          | 3 953              |
| Bulharsko            | 68            | 100           | 96            | 101           | 102           | 106           | 109           | 96            | 110           | 114           | 137           | 145            | 167            | 187            | 213            | 247                |
| <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>1 567</b>   | <b>1 626</b>   | <b>1 601</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          | 3 308          | 3 498              |
| Estonsko             | 45            | 103           | 126           | 146           | 154           | 142           | 141           | 145           | 143           | 182           | 175           | 187            | 216            | 260            | 337            | 318                |
| 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          | 2 402          | 2 349          | 2 487              |
| 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         | 18 266         | 18 924             |
| Chorvatsko           | .             | 325           | 334           | 318           | 269           | 307           | 358           | 343           | 354           | 395           | 422           | 393            | 414            | 445            | 533            | 531                |
| Irsko                | 719           | 825           | 787           | 752           | 722           | 727           | 736           | 719           | 739           | 766           | 802           | 867            | 952            | 964            | 1 051          | 1 114              |
| 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         | 12 843         | 13 461         | 13 502             |
| Kypr                 | 44            | 81            | 81            | 70            | 60            | 62            | 60            | 60            | 62            | 67            | 80            | 117            | 111            | 115            | 138            | 145                |
| Litva                | 74            | 118           | 126           | 120           | 126           | 126           | 122           | 122           | 132           | 134           | 152           | 163            | 175            | 219            | 278            | 366                |
| Lotyšsko             | 25            | 29            | 30            | 33            | 32            | 38            | 47            | 53            | 60            | 64            | 69            | 79             | 84             | 93             | 118            | 148                |
| Lucembursko          | 77            | 189           | 209           | 224           | 256           | 265           | 335           | 336           | 348           | 357           | 385           | 372            | 426            | 428            | 506            | 510                |
| Maďarsko             | 367           | 349           | 296           | 337           | 663           | 294           | 310           | 450           | 441           | 406           | 397           | 730            | 695            | 518            | 616            | 562                |
| Malta                | 9             | 14            | 14            | 20            | 22            | 19            | 25            | 21            | 22            | 26            | 30            | 34             | 36             | 40             | 40             | 42                 |
| 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         | 43 055         | 44 090         | 44 918             |
| 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          | 7 533          | 8 532          | 9 737              |
| 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          | 2 768          | 3 817          | 4 176              |
| Portugalsko          | 695           | 974           | 780           | 590           | 675           | 629           | 687           | 709           | 731           | 745           | 747           | 741            | 779            | 802            | 802            | 837                |
| 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          | 3 606          | 4 095          | 4 611              |
| Rumunsko             | 174           | 353           | 353           | 288           | 297           | 320           | 413           | 476           | 352           | 352           | 428           | 397            | 393            | 397            | 493            | 364                |
| Řecko                | 635           | 684           | 649           | 732           | 859           | 782           | 923           | 946           | 885           | 1 118         | 1 288         | 1 463          | 1 550          | 1 537          | 1 281          | 1 305              |
| Slovensko            | 108           | 253           | 324           | 295           | 289           | 289           | 331           | 302           | 307           | 328           | 360           | 384            | 407            | 412            | 454            | 468                |
| Slovinsko            | 167           | 218           | 219           | 190           | 175           | 161           | 160           | 163           | 171           | 192           | 220           | 244            | 264            | 307            | 518            | 585                |
| 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          | 8 002          | 8 997          | 8 905              |
| 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          | 3 908          | 4 061              |
| 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         | 68 759         | 62 309         | .                  |
| 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         | 21 996         | .                  |
| 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          | 3 693          | 3 806              |
| 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        | 177 470        | 183 983        | 188 395            |
| Švýcarsko            | .             | 3 361         | .             | 4 519         | .             | 4 698         | 5 500         | .             | 6 155         | 5 786         | 6 224         | 6 787          | 6 819          | 7 629          | 8 065          | 8 107              |
| 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         | 18 178         | 19 589         | .                  |

<sup>1)</sup> předběžná data

Tab. E2 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – na jednoho obyvatele těchto zemí v EUR

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

| Stát                 | 2005         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024 <sup>1)</sup> |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| <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>180,9</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>262,8</b> | <b>276,4</b> | <b>284,7</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        | 329,0        | 333,3        | 334,5              |
| 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         | 28,9         | 33,1         | 38,3               |
| <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>149,0</b> | <b>150,2</b> | <b>146,9</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        | 557,5        | 586,8              |
| 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        | 195,5        | 246,9        | 231,1              |
| 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        | 433,0        | 422,1        | 443,8              |
| 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        | 263,4        | 267,5        | 276,4              |
| 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        | 115,2        | 138,5        | 137,5              |
| 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        | 190,5        | 199,4        | 208,2              |
| 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        | 217,6        | 228,2        | 229,0              |
| 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        | 145,7        | 150,1              |
| 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         | 97,5         | 126,9              |
| 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         | 49,8         | 62,7         | 78,9               |
| Lucembursko          | 167,3        | 376,4        | 408,3        | 426,8        | 476,7        | 482,1        | 595,1        | 583,1        | 589,2        | 593,0        | 61,5         | 594,1        | 671,2        | 662,8        | 765,3        | 759,2              |
| 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         | 53,4         | 64,1         | 58,7               |
| 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         | 75,9         | 74,5         | 73,9               |
| 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        | 517,3        | 530,4        | 538,2              |
| 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        | 428,2        | 479,0        | 542,7              |
| 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         | 75,0         | 103,9        | 114,0              |
| Portugalsko          | 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         | 76,3         | 78,7               |
| 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        | 401,6        | 449,8        | 503,5              |
| 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         | 20,9         | 25,9         | 19,1               |
| 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        | 147,0        | 123,0        | 125,5              |
| 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         | 75,9         | 83,6         | 86,3               |
| 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        | 145,6        | 244,8        | 275,3              |
| 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        | 168,7        | 187,1        | 183,2              |
| 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        | 371,4        | 384,9              |
| 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        | 550,3        | 501,1        | .                  |
| 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        | 424,7        | 425,3        | .                  |
| 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        | 758,8        | 672,8        | 685,7              |
| 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        | 532,0        | 545,7        | 553,8              |
| Švýcarsko            | .            | 431,7        | .            | 568,1        | .            | 577,2        | 667,7        | .            | 731,0        | 682,0        | 728,4        | 788,6        | 786,5        | 873,0        | 914,9        | 904,6              |
| Velká Británie       | 208,3        | 174,4        | 165,9        | 176,2        | 183,4        | 195,4        | 214,9        | 192,1        | 189,2        | 201,1        | 207,6        | 235,8        | 243,6        | 268,9        | 286,0        | .                  |

<sup>1)</sup> předběžná data

**Tab. E3 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – jako procentní podíl na hrubém domácím produktu (HDP) těchto zemí**

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

| Stát                 | 2005        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        | 2022        | 2023        | 2024 <sup>1)</sup> |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| <b>Evropská unie</b> | <b>0,69</b> | <b>0,73</b> | <b>0,71</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>0,66</b> | <b>0,67</b> | <b>0,76</b> | <b>0,75</b> | <b>0,73</b> | <b>0,72</b> | <b>0,71</b>        |
| Belgie               | 0,58        | 0,65        | 0,63        | 0,64        | 0,64        | 0,67        | 0,61        | 0,63        | 0,66        | 0,64        | 0,69        | 0,73        | 0,72        | 0,68        | 0,66        | 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        | 0,23        | 0,23        | 0,22        | 0,23        | 0,24               |
| <b>Česko</b>         | <b>0,50</b> | <b>0,56</b> | <b>0,63</b> | <b>0,63</b> | <b>0,64</b> | <b>0,62</b> | <b>0,60</b> | <b>0,58</b> | <b>0,59</b> | <b>0,61</b> | <b>0,61</b> | <b>0,65</b> | <b>0,61</b> | <b>0,55</b> | <b>0,51</b> | <b>0,50</b>        |
| Dánsko               | 0,72        | 0,98        | 1,00        | 1,00        | 1,02        | 1,00        | 1,01        | 0,91        | 0,89        | 0,89        | 0,90        | 0,97        | 0,90        | 0,81        | 0,88        | 0,89               |
| Estonsko             | 0,40        | 0,70        | 0,75        | 0,81        | 0,80        | 0,70        | 0,67        | 0,65        | 0,59        | 0,69        | 0,71        | 0,67        | 0,69        | 0,71        | 0,88        | 0,80               |
| Finsko               | 0,98        | 1,10        | 1,05        | 1,03        | 0,99        | 0,97        | 0,95        | 0,85        | 0,84        | 0,84        | 0,84        | 0,97        | 0,90        | 0,90        | 0,86        | 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        | 0,70        | 0,67        | 0,65        | 0,65               |
| Chorvatsko           | -           | 0,71        | 0,73        | 0,71        | 0,60        | 0,69        | 0,79        | 0,72        | 0,71        | 0,75        | 0,76        | 0,78        | 0,71        | 0,66        | 0,68        | 0,62               |
| Irsko                | 0,42        | 0,49        | 0,45        | 0,43        | 0,39        | 0,36        | 0,27        | 0,26        | 0,24        | 0,23        | 0,22        | 0,23        | 0,21        | 0,18        | 0,20        | 0,20               |
| Itálie               | 0,64        | 0,59        | 0,55        | 0,54        | 0,52        | 0,52        | 0,50        | 0,51        | 0,50        | 0,51        | 0,55        | 0,66        | 0,63        | 0,64        | 0,63        | 0,62               |
| Kypr                 | 0,29        | 0,41        | 0,41        | 0,36        | 0,33        | 0,35        | 0,33        | 0,31        | 0,31        | 0,31        | 0,34        | 0,52        | 0,43        | 0,39        | 0,44        | 0,43               |
| Litva                | 0,35        | 0,43        | 0,41        | 0,36        | 0,36        | 0,35        | 0,33        | 0,31        | 0,31        | 0,29        | 0,31        | 0,32        | 0,31        | 0,33        | 0,38        | 0,47               |
| Lotyšsko             | 0,19        | 0,16        | 0,16        | 0,15        | 0,15        | 0,17        | 0,20        | 0,21        | 0,23        | 0,23        | 0,23        | 0,27        | 0,26        | 0,26        | 0,30        | 0,37               |
| Lucembursko          | 0,25        | 0,51        | 0,58        | 0,57        | 0,61        | 0,61        | 0,62        | 0,61        | 0,60        | 0,60        | 0,62        | 0,58        | 0,59        | 0,55        | 0,62        | 0,59               |
| 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        | 0,31        | 0,31        | 0,27               |
| Malta                | 0,18        | 0,21        | 0,20        | 0,26        | 0,26        | 0,21        | 0,24        | 0,19        | 0,17        | 0,19        | 0,21        | 0,24        | 0,21        | 0,22        | 0,20        | 0,19               |
| Německo              | 0,74        | 0,88        | 0,86        | 0,86        | 0,88        | 0,85        | 0,86        | 0,89        | 0,91        | 0,93        | 0,96        | 1,08        | 1,10        | 1,09        | 1,05        | 1,04               |
| Nizozemsko           | 0,71        | 0,76        | 0,76        | 0,71        | 0,72        | 0,72        | 0,70        | 0,68        | 0,66        | 0,70        | 0,68        | 0,74        | 0,77        | 0,76        | 0,81        | 0,87               |
| Polsko               | 0,29        | 0,36        | 0,31        | 0,35        | 0,37        | 0,43        | 0,41        | 0,33        | 0,36        | 0,28        | 0,44        | 0,43        | 0,45        | 0,42        | 0,51        | 0,49               |
| 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        | 0,33        | 0,30        | 0,29               |
| Rakousko             | 0,64        | 0,77        | 0,79        | 0,77        | 0,81        | 0,80        | 0,80        | 0,81        | 0,79        | 0,76        | 0,76        | 0,86        | 0,80        | 0,80        | 0,87        | 0,95               |
| 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        | 0,14        | 0,15        | 0,10               |
| Řecko                | 0,33        | 0,31        | 0,32        | 0,39        | 0,48        | 0,44        | 0,53        | 0,54        | 0,50        | 0,62        | 0,70        | 0,87        | 0,84        | 0,74        | 0,57        | 0,55               |
| Slovensko            | 0,27        | 0,37        | 0,45        | 0,40        | 0,39        | 0,38        | 0,41        | 0,37        | 0,36        | 0,36        | 0,38        | 0,41        | 0,40        | 0,37        | 0,37        | 0,36               |
| Slovinsko            | 0,58        | 0,60        | 0,60        | 0,53        | 0,48        | 0,43        | 0,42        | 0,41        | 0,40        | 0,42        | 0,46        | 0,52        | 0,51        | 0,54        | 0,81        | 0,87               |
| Španělsko            | 0,53        | 0,77        | 0,68        | 0,60        | 0,55        | 0,56        | 0,56        | 0,54        | 0,51        | 0,52        | 0,52        | 0,62        | 0,61        | 0,58        | 0,60        | 0,56               |
| Švédsko              | 0,81        | 0,83        | 0,78        | 0,84        | 0,83        | 0,83        | 0,78        | 0,78        | 0,78        | 0,76        | 0,74        | 0,77        | 0,78        | 0,74        | 0,73        | 0,73               |
| Japonsko             | 0,67        | 0,71        | 0,74        | 0,74        | 0,71        | 0,70        | 0,65        | 0,66        | 0,81        | 0,86        | 1,03        | 1,71        | 1,48        | 1,70        | 1,60        | .                  |
| 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        | 1,29        | .                  |
| Norsko               | 0,69        | 0,84        | 0,80        | 0,78        | 0,81        | 0,85        | 0,93        | 0,99        | 1,02        | 0,98        | 1,02        | 1,14        | 0,89        | 0,73        | 0,83        | 0,85               |
| Spojené státy        | 0,85        | 0,79        | 0,73        | 0,72        | 0,65        | 0,64        | 0,63        | 0,67        | 0,65        | 0,70        | 0,70        | 0,80        | 0,69        | 0,73        | 0,72        | 0,70               |
| Švýcarsko            | .           | 0,74        | .           | 0,85        | .           | 0,86        | 0,88        | .           | 1,00        | 0,94        | 0,97        | 1,04        | 0,99        | 0,98        | 0,98        | 0,94               |
| Velká Británie       | 0,62        | 0,58        | 0,55        | 0,53        | 0,56        | 0,55        | 0,53        | 0,51        | 0,52        | 0,55        | 0,56        | 0,67        | 0,61        | .           | .           | .                  |

\* předběžná data; podíl po revizi HDP 2024

**Tab. E4 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – jako procentní podíl na celkových výdajích vládních institucí v těchto zemích**

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

| Stát                 | 2005        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        | 2022        | 2023        | 2024 <sup>1)</sup> |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| <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>1,40</b> | <b>1,42</b> | <b>1,45</b> | <b>1,43</b> | <b>1,47</b> | <b>1,48</b> | <b>1,47</b> | <b>1,44</b>        |
| Belgie               | 1,11        | 1,21        | 1,15        | 1,14        | 1,14        | 1,22        | 1,13        | 1,18        | 1,27        | 1,22        | 1,34        | 1,27        | 1,34        | 1,32        | 1,23        | 1,18               |
| 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        | 0,53        | 0,58        | 0,60               |
| <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>1,27</b> | <b>1,17</b> | <b>1,16</b>        |
| Dánsko               | 1,40        | 1,74        | 1,78        | 1,73        | 1,83        | 1,81        | 1,84        | 1,72        | 1,75        | 1,76        | 1,80        | 1,82        | 1,82        | 1,81        | 1,86        | 1,88               |
| Estonsko             | 1,18        | 1,73        | 2,02        | 2,07        | 2,12        | 1,87        | 1,72        | 1,69        | 1,51        | 1,78        | 1,57        | 1,50        | 1,63        | 1,79        | 2,04        | 1,81               |
| Finsko               | 2,00        | 2,04        | 1,95        | 1,85        | 1,74        | 1,69        | 1,68        | 1,52        | 1,59        | 1,60        | 1,60        | 1,71        | 1,63        | 1,71        | 1,54        | 1,56               |
| Francie              | 1,77        | 1,44        | 1,45        | 1,27        | 1,24        | 1,20        | 1,14        | 1,11        | 1,12        | 1,17        | 1,14        | 1,11        | 1,18        | 1,15        | 1,14        | 1,13               |
| Chorvatsko           | .           | 1,46        | 1,51        | 1,51        | 1,26        | 1,43        | 1,67        | 1,58        | 1,59        | 1,65        | 1,63        | 1,44        | 1,47        | 1,46        | 1,45        | 1,29               |
| Irsko                | 1,28        | 0,76        | 0,97        | 1,01        | 0,99        | 0,99        | 0,96        | 0,95        | 0,95        | 0,92        | 0,92        | 0,85        | 0,90        | 0,90        | 0,90        | 0,88               |
| Itálie               | 1,36        | 1,19        | 1,13        | 1,07        | 1,03        | 1,02        | 1,01        | 1,05        | 1,03        | 1,05        | 1,13        | 1,16        | 1,13        | 1,17        | 1,17        | 1,22               |
| Kypr                 | 0,74        | 0,99        | 0,96        | 0,85        | 0,78        | 0,72        | 0,82        | 0,84        | 0,80        | 0,70        | 0,85        | 1,14        | 1,01        | 1,03        | 1,05        | 1,09               |
| Litva                | 0,53        | 0,35        | 0,36        | 0,38        | 0,37        | 0,42        | 0,49        | 0,55        | 0,94        | 0,86        | 0,89        | 0,77        | 0,83        | 0,89        | 1,01        | 1,18               |
| Lotyšsko             | 1,03        | 0,99        | 0,95        | 0,99        | 1,01        | 0,99        | 0,93        | 0,92        | 0,58        | 0,56        | 0,59        | 0,61        | 0,56        | 0,58        | 0,69        | 0,80               |
| Lucembursko          | 0,59        | 1,14        | 1,14        | 1,15        | 1,26        | 1,26        | 1,53        | 1,49        | 1,64        | 1,57        | 1,61        | 1,40        | 1,55        | 1,42        | 1,33        | 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        | 1,03        | 0,93        | 0,63        | 0,63        | 0,58               |
| 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        | 0,57        | 0,54        | 0,48               |
| Německo              | 1,61        | 1,86        | 1,95        | 1,95        | 2,01        | 1,97        | 1,99        | 2,04        | 2,03        | 2,07        | 2,11        | 2,11        | 2,17        | 2,22        | 2,17        | 2,10               |
| Nizozemsko           | 1,68        | 1,58        | 1,62        | 1,52        | 1,55        | 1,57        | 1,58        | 1,59        | 1,54        | 1,65        | 1,61        | 1,55        | 1,67        | 1,75        | 1,85        | 1,95               |
| 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        | 0,97        | 1,08        | 1,00               |
| 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        | 0,71        | 0,68               |
| Rakousko             | 1,25        | 1,45        | 1,54        | 1,50        | 1,55        | 1,52        | 1,56        | 1,61        | 1,58        | 1,55        | 1,55        | 1,51        | 1,44        | 1,51        | 1,64        | 1,69               |
| 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        | 0,35        | 0,37        | 0,24               |
| Řecko                | 0,70        | 0,58        | 0,58        | 0,69        | 0,76        | 0,87        | 0,97        | 1,09        | 1,03        | 1,27        | 1,46        | 1,47        | 1,48        | 1,40        | 1,15        | 1,14               |
| Slovensko            | 0,69        | 0,87        | 1,09        | 0,97        | 0,91        | 0,88        | 0,91        | 0,87        | 0,91        | 0,92        | 0,94        | 0,91        | 0,89        | 0,87        | 0,76        | 0,76               |
| 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        | 1,13        | 1,74        | 1,87               |
| 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        | 1,26        | 1,32        | 1,23               |
| Švédsko              | 1,55        | 1,64        | 1,56        | 1,63        | 1,59        | 1,62        | 1,58        | 1,57        | 1,55        | 1,49        | 1,48        | 1,44        | 1,56        | 1,52        | 1,46        | 1,43               |
| 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        | 1,90        | 1,77        | 1,73               |
| Spojené státy        | 2,33        | 1,86        | 1,75        | 1,81        | 1,70        | 1,70        | 1,69        | 2,10        | 2,12        | 1,85        | 1,83        | .           | .           | .           | .           | .                  |
| Švýcarsko            | .           | 2,30        | .           | 2,59        | .           | 2,58        | 2,62        | .           | 2,97        | 2,87        | 2,91        | 2,73        | 2,77        | 2,97        | 2,92        | 2,79               |
| 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        | .           | .           | .           | .                  |

<sup>1)</sup> předběžná data

**Tab. E5 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**  
 Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

| Stát                 | 2005        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        | 2022        | 2023        | 2024 <sup>1)</sup> |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| <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>32,3</b> | <b>31,8</b> | <b>31,7</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        | 20,6        | 20,1        | 18,9               |
| 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        | 28,4        | 30,7               |
| <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>28,9</b> | <b>27,9</b> | <b>27,4</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        | 28,6        | 28,8        | 29,6               |
| 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        | 40,6        | 48,0        | 40,2               |
| 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        | 27,8        | 28,0               |
| 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        | 30,4        | 29,7        | 29,8               |
| 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        | 46,4        | 49,3        | 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        | 8,5         | 13,0        | 14,4               |
| 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        | 47,1        | 45,8        | 44,4               |
| 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        | 55,7        | 64,8        | 64,5               |
| 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        | 30,9        | 35,9        | 44,4               |
| 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        | 31,8        | 36,4        | 39,6               |
| 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        | 52,3        | 58,3        | 59,7               |
| 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        | 22,0        | 22,6        | 20,8               |
| 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        | 37,5        | 33,4        | 35,7               |
| 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        | 35,5        | 33,4        | 33,1               |
| 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        | 34,8        | 35,2        | 37,9               |
| 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        | 29,0        | 32,6        | 34,9               |
| 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        | 17,7        | 16,8               |
| 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        | 25,3        | 26,6        | 28,6               |
| 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        | 30,5        | 29,4        | 22,4               |
| 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        | 50,1        | 38,1        | 35,7               |
| 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        | 38,4        | 35,5        | 36,6               |
| 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        | 25,7        | 38,0        | 40,1               |
| 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        | 41,4        | 40,2        | 37,3               |
| 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        | 20,1        | 20,4               |
| 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        | 49,8        | 46,5        | .                  |
| 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        | 26,4        | 26,1        | .                  |
| 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        | 44,7        | 47,3               |
| 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        | 20,2        | 20,8        | .                  |
| Švýcarsko            | .           | .           | .           | 29,4        | .           | .           | 28,6        | .           | 32,5        | .           | 30,2        | .           | 30,0        | .           | 30,3        | .                  |
| 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        | .           | .           | .                  |

<sup>1)</sup> předběžná data

**Tab. E6 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**

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

| Stát                 | 2005       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024 <sup>1)</sup> |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| <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>2,9</b> | <b>2,9</b> | <b>2,9</b> | <b>2,9</b> | <b>2,9</b> | <b>2,9</b> | <b>2,9</b> | <b>2,9</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        | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1                |
| Bulharsko            | .          | 3,1        | 2,3        | 1,7        | 1,4        | 0,0        | 0,1        | 0,0        | 0,6        | 0,7        | 0,7        | 0,8        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 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>0,4</b> | <b>0,6</b> | <b>0,8</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        | 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        | 2,7        | 2,4                |
| 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        | 2,1        | 2,0                |
| 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        | 8,5        | 7,8                |
| Chorvatsko           | .          | 0,1        | 0,1        | .          | 0,0        | .          | .          | .          | 0,0        | .          | .          | 0,0        | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1                |
| 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        | 0,4        | 0,6                |
| Kypr                 | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | 0,1        | 0,0        | 0,0        | 0,0                |
| 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        | 0,3        | 0,2                |
| Lotyšsko             | 1,1        | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 1,2        | 1,8        | 1,9        | 2,7        | .          | .          | .          | .          | 1,6        | 2,0        | 3,7        | 4,0                |
| Lucembursko          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | 0,3        | 0,3                |
| 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        | 9,0        | 4,0        | 3,5                |
| 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        | 4,4        | 7,6                |
| 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        | 2,9        | 3,3                |
| Polsko               | 1,4        | .          | .          | 7,2        | 5,2        | 4,8        | 5,1        | 15,5       | 9,2        | 5,8        | 4,7        | 3,5        | 4,4        | 4,2        | 16,0       | 9,8                |
| Portugalsko          | 0,1        | 0,2        | 0,2        | 0,1        | 0,2        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,3        | 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        | 0,2        | 0,3                |
| 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        | 6,4        | 10,4       | 2,5                |
| 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        | 1,8        | 1,7        | 1,6                |
| 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        | 2,9        | 4,3        | 2,3                |
| Slovinsko            | 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        | 2,4        | 4,0                |
| Španělsko            | 3,9        | 1,4        | 1,7        | 1,7        | 1,5        | 1,3        | 1,4        | 1,0        | 1,1        | 0,9        | 1,5        | 1,4        | 1,1        | 2,6        | 3,6        | 4,0                |
| 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        | 3,1        | 3,5                |
| 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        | 1,7        | 2,3        | .                  |
| 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       | 15,3       | 15,9       | .                  |
| 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        | 3,3        | 3,6                |
| 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       | 44,6       | 51,7       | 52,3               |
| Švýcarsko            | .          | 0,5        | .          | 0,4        | .          | 0,5        | 0,4        | .          | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,6        | 0,6        | 0,5        | 0,4                |
| 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       | .          | .          | .                  |

<sup>1)</sup> předběžná data

Tab. E7 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů v zemích EU a vybraných státech světa v roce 2024<sup>1)</sup>

Zdroj: Eurostat

v mil. EUR

| Stát           | Celkem  | 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 univerzitních fondů | Všeobecný rozvoj znalostí: VaV financovaný z ostatních zdrojů | Obrana |
|----------------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|---------|---------------------------------|--------|-------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| Evropská unie  | 127 916 | 2 362                         | 3 151             | 7 832                   | 4 104                                            | 7 142   | 12 069                          | 8 945  | 3 894       | 1 836    | 1 243                                  | 1 936                                             | 45 675                                                           | 21 290                                                        | 6 437  |
| Belgie         | 3 953   | 65                            | 29                | 298                     | 18                                               | 109     | 1 291                           | 79     | 74          | 12       | 51                                     | 106                                               | 744                                                              | 1 015                                                         | 62     |
| Bulharsko      | 247     | 26                            | 1                 | 3                       | 11                                               | 2       | 10                              | 5      | 49          | 2        | 3                                      | 4                                                 | 31                                                               | 97                                                            | 1      |
| Česko          | 1 601   | 35                            | 40                | 28                      | 56                                               | 62      | 140                             | 99     | 56          | 12       | 37                                     | 39                                                | 427                                                              | 558                                                           | 13     |
| Dánsko         | 3 498   | 25                            | 48                | 57                      | 5                                                | 152     | 137                             | 621    | 155         | 99       | 56                                     | 66                                                | 1 461                                                            | 601                                                           | 13     |
| Estonsko       | 318     | 4                             | 4                 |                         | 1                                                | 0       | 58                              | 4      | 13          | 0        | 8                                      | 3                                                 | 48                                                               | 169                                                           | 8      |
| Finsko         | 2 487   | 21                            | 215               | 44                      | 24                                               | 115     | 214                             | 145    | 92          | 3        | 11                                     | 51                                                | 820                                                              | 684                                                           | 50     |
| Francie        | 18 924  | 197                           | 335               | 2 456                   | 933                                              | 2 178   | 164                             | 916    | 504         | 31       | 190                                    | 32                                                | 5 016                                                            | 4 501                                                         | 1 473  |
| Chorvatsko     | 531     | 9                             | 14                | 0                       | 3                                                | 3       | 16                              | 27     | 9           | 26       | 3                                      | 7                                                 | 314                                                              | 99                                                            | 1      |
| Irsko          | 1 114   | 15                            | 24                | 36                      | 6                                                | 29      | 141                             | 65     | 108         | 49       | 11                                     | 12                                                | 265                                                              | 353                                                           |        |
| Itálie         | 13 502  | 902                           | 440               | 1 953                   | 202                                              | 448     | 1 117                           | 1 605  | 273         | 387      | 120                                    | 393                                               | 5 424                                                            | 160                                                           | 78     |
| Kypr           | 145     | 0                             | 0                 |                         | 0                                                | 0       | 0                               | 8      | 11          | 2        | 1                                      | 0                                                 | 30                                                               | 93                                                            | 0      |
| Litva          | 366     | 10                            | 1                 | 2                       | 17                                               | 8       | 33                              | 5      | 10          | 2        | 10                                     | 10                                                | 207                                                              | 52                                                            | 1      |
| Lotyšsko       | 148     | 1                             | 5                 | 0                       | 9                                                | 2       | 13                              | 21     | 24          | 5        | 5                                      | 3                                                 | 19                                                               | 34                                                            | 6      |
| Lucembursko    | 510     | 0                             | 9                 | 71                      | 6                                                | 0       | 111                             | 85     | 1           | 0        | 1                                      | 13                                                | 139                                                              | 73                                                            | 2      |
| Maďarsko       | 562     | 4                             | 16                | 62                      | 81                                               | 36      | 32                              | 74     | 20          | 45       | 9                                      | 7                                                 | 2                                                                | 153                                                           | 20     |
| Malta          | 42      | 1                             | 0                 | 0                       |                                                  | 1       | 2                               | 1      | 1           | 2        | 0                                      | 7                                                 | 26                                                               |                                                               |        |
| Německo        | 44 918  | 695                           | 1 204             | 1 867                   | 1 902                                            | 3 019   | 5 862                           | 2 387  | 1 174       | 692      | 478                                    | 774                                               | 15 709                                                           | 5 751                                                         | 3 403  |
| Nizozemsko     | 9 737   | 102                           | 200               | 187                     | 162                                              | 295     | 689                             | 777    | 534         | 111      | 29                                     | 114                                               | 4 534                                                            | 1 686                                                         | 317    |
| Polsko         | 4 176   | 4                             | 21                | 14                      | 14                                               | 11      | 31                              | 95     | 9           | 16       | 8                                      | 7                                                 | 2 196                                                            | 1 341                                                         | 411    |
| Portugalsko    | 837     | 8                             | 33                | 6                       | 24                                               | 20      | 42                              | 72     | 19          | 21       | 12                                     | 12                                                | 520                                                              | 48                                                            | 2      |
| Rakousko       | 4 611   | 62                            | 64                | 29                      | 128                                              | 149     | 692                             | 235    | 92          | 39       | 17                                     | 41                                                | 2 400                                                            | 651                                                           | 12     |
| Rumunsko       | 364     | 8                             | 18                | 56                      | 5                                                | 6       | 109                             | 4      | 18          | 0        | 0                                      | 1                                                 | 20                                                               | 110                                                           | 9      |
| Řecko          | 1 305   | 18                            | 37                | 20                      | 74                                               | 16      | 204                             | 164    | 50          | 10       | 98                                     | 70                                                | 483                                                              | 39                                                            | 20     |
| Slovensko      | 468     | 10                            | 17                | 8                       | 8                                                | 5       | 35                              | 38     | 7           | 12       | 19                                     | 8                                                 | 199                                                              | 92                                                            | 11     |
| Slovinsko      | 585     | 10                            | 21                | 2                       | 8                                                | 19      | 57                              | 49     | 28          | 7        | 9                                      | 15                                                | 146                                                              | 190                                                           | 23     |
| Španělsko      | 8 905   | 84                            | 257               | 536                     | 223                                              | 213     | 795                             | 1 078  | 513         | 218      | 46                                     | 88                                                | 2 748                                                            | 1 746                                                         | 360    |
| Švédsko        | 4 061   | 47                            | 98                | 97                      | 184                                              | 243     | 75                              | 287    | 49          | 32       | 10                                     | 52                                                | 1 750                                                            | 994                                                           | 143    |
| Japonsko       |         |                               |                   |                         |                                                  |         |                                 |        |             |          |                                        |                                                   |                                                                  |                                                               |        |
| Jižní Korea    |         |                               |                   |                         |                                                  |         |                                 |        |             |          |                                        |                                                   |                                                                  |                                                               |        |
| Norsko         | 3 806   | 49                            | 98                | 84                      | 57                                               | 75      | 263                             | 588    | 241         | 50       | 43                                     | 170                                               | 1 339                                                            | 612                                                           | 136    |
| Spojené státy  | 188 395 | 2 130                         | 576               | 10 193                  | 1 820                                            | 8 015   | 2 110                           | 46 299 | 3 194       | 709      | 30                                     | 536                                               |                                                                  | 14 245                                                        | 98 538 |
| Švýcarsko      | 8 107   | 21                            | 23                | 243                     | 14                                               | 67      | 297                             | 11     | 208         | 9        | 3                                      | 527                                               | 4 930                                                            | 1 721                                                         | 32     |
| Velká Británie |         |                               |                   |                         |                                                  |         |                                 |        |             |          |                                        |                                                   |                                                                  |                                                               |        |

<sup>1)</sup> předběžná data

Tab. E8 Veřejná podpora nadnárodně koordinovaného výzkumu a vývoje v zemích EU a vybraných státech světa

Zdroj: Eurostat

| Stát                              | 2007        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Evropská unie<sup>1)</sup></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> | <b>4 373,3</b> | <b>4 571,5</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          | 374,6          | 368,4          |
| 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            | 5,2            | 6,4            |
| <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>    | <b>48,1</b>    | <b>59,9</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           | 51,3           | 52,9           |
| 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           | 10,5           | 12,0           |
| Finsko                            | .           | .           | .           | 79,2        | 73,9           | 78,4           | 79,0           | 71,6           | 78,0           | 78,2           | 79,9           | 71,2           | 78,8           | 80,3           | 80,3           | 123,4          |
| 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            | 8,3            | 7,3            |
| 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           | 35,3           | 38,5           |
| Itálie                            | .           | .           | .           | .           | 550,7          | 605,8          | 741,7          | 702,4          | 777,5          | 776,2          | 707,0          | 779,9          | 878,9          | 827,2          | 827,2          | 928,3          |
| 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            | 4,6            | 2,0            |
| 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            | 6,8            | 8,5            |
| 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            | 4,4            | 2,7            |
| 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           | 11,4           | 6,7            |
| 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           | 18,2           | 36,6           |
| 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            | 0,3            | 0,8            |
| 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        | 1 368,6        | 1 359,9        |
| 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          | 175,4          | 212,6          |
| 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          | 131,0          | 174,1          |
| Portugalsko                       | 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           | 29,6           | 38,6           |
| 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          | 150,8          | 170,9          |
| Rumunsko                          | .           | .           | .           | 15,7        | 18,4           | 29,7           | 22,3           | 32,6           | 33,6           | 29,2           | 28,8           | 29,3           | 19,1           | 19,7           | 19,7           | 20,7           |
| Řecko                             | .           | .           | .           | .           | 45,3           | 29,0           | 40,4           | 31,4           | 29,5           | 21,6           | 32,8           | 27,0           | 41,7           | 37,1           | 37,1           | 38,4           |
| 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           | 13,0           | 13,5           |
| Slovinsko                         | .           | .           | .           | 7,5         | 6,5            | 6,7            | 3,7            | 5,7            | 5,2            | 6,4            | 8,1            | 11,6           | 12,7           | 14,2           | 14,2           | 18,0           |
| 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          | 445,4          | 615,1          |
| Švédsko                           | .           | .           | .           | .           | 155,1          | 159,4          | 169,3          | 173,2          | 187,5          | 179,9          | 173,7          | 208,8          | 223,0          | 217,3          | 217,3          | 189,6          |
| 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          | 108,9          | 110,5          |
| 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          | 296,1          | 344,3          |

<sup>1)</sup> odhadované částky

Tab. E9 Veřejná podpora nadnárodně koordinovaného výzkumu a vývoje v zemích EU a vybraných státech světa – jako podíl na celkových státních výdajích na VaV (GBARD) v těchto zemích

| Stát                              | 2007       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Evropská unie<sup>1)</sup></b> |            |            |            |            | <b>3,9</b> | <b>4,1</b> | <b>4,3</b> | <b>4,4</b> | <b>4,7</b> | <b>4,4</b> | <b>4,3</b> | <b>4,2</b> | <b>4,3</b> | <b>3,9</b> | <b>3,9</b> | <b>4,0</b> |
| Belgie                            | 11,4       | 8,1        | 9,0        | 9,3        | 9,5        | 10,0       | 9,9        | 10,3       | 10,4       | 9,9        | 9,7        | 8,6        | 10,9       | 10,2       | 9,6        | 10,7       |
| Bulharsko                         | 1,5        | 1,5        | 3,0        | 3,8        | 3,0        | 3,0        | 3,4        | 2,8        | 2,9        | 5,0        | 4,7        | 3,1        | 3,7        | 3,1        | 3,4        | 3,9        |
| <b>Česko</b>                      | <b>3,4</b> | <b>3,0</b> | <b>4,2</b> | <b>3,9</b> | <b>4,1</b> | <b>3,8</b> | <b>3,8</b> | <b>3,8</b> | <b>4,2</b> | <b>3,7</b> | <b>3,0</b> | <b>2,8</b> | <b>3,0</b> | <b>3,2</b> | <b>3,8</b> | <b>3,7</b> |
| Dánsko                            | 2,2        | 2,7        | 2,8        | 2,2        | 2,4        | 2,7        | 2,7        | 2,5        | 2,6        | 1,9        | 1,4        | 1,7        | 1,9        | 1,7        | 1,7        | 1,8        |
| Estonsko                          | 1,6        | 5,2        | 1,3        | 2,6        | 2,3        | 2,3        | 2,2        | 2,4        | 2,8        | .          | 1,4        | 3,0        | 3,5        | 4,9        | 4,6        | 4,3        |
| Finsko                            | .          | .          | .          | 3,8        | 3,6        | 3,9        | 4,0        | 3,6        | 4,3        | 4,2        | 4,1        | 3,5        | 3,5        | 3,6        | 5,1        | 4,5        |
| Francie                           | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          | .          |
| Chorvatsko                        | 1,0        | 1,2        | 1,4        | 1,4        | 1,5        | 0,5        | 2,7        | 2,2        | 1,8        | 1,7        | 1,8        | 1,9        | 1,4        | 2,0        | 1,6        | 1,7        |
| Irsko                             | 1,6        | 1,8        | 1,9        | 2,1        | 2,3        | 2,7        | 2,7        | 2,5        | 2,9        | 2,8        | 3,1        | 3,0        | 2,9        | 3,7        | 4,0        | 3,9        |
| Itálie                            | .          | .          | .          | .          | 6,2        | 7,2        | 8,8        | 8,4        | 8,9        | 8,8        | 7,9        | 7,9        | 8,0        | 7,1        | 7,2        | 7,1        |
| Kypr                              | 1,3        | 1,9        | 2,5        | 2,5        | 3,2        | 3,5        | 2,9        | 4,2        | 4,0        | 6,6        | 7,1        | 6,8        | 4,9        | 4,2        | 1,8        | 2,2        |
| Litva                             | 0,9        | 1,5        | 0,6        | 0,6        | 0,6        | 1,0        | 1,6        | 1,5        | 1,5        | 1,4        | 5,3        | 2,1        | 1,5        | 3,9        | 3,9        | 3,3        |
| Lotyšsko                          | 0,5        | 2,2        | 2,5        | 2,4        | 6,1        | 6,2        | 8,1        | 6,7        | 5,5        | 7,2        | 2,1        | 7,5        | 5,6        | 5,3        | 2,9        | 4,9        |
| Lucembursko                       | 0,2        | 0,4        | 0,5        | 0,7        | 1,2        | 1,7        | 1,3        | 1,6        | 1,4        | 2,1        | 2,0        | 2,1        | 2,0        | 2,7        | 1,4        | 1,1        |
| Maďarsko                          | 1,8        | 2,1        | 2,2        | 2,6        | 3,1        | 1,2        | 2,8        | 2,6        | 5,0        | 4,8        | 4,2        | 4,3        | 2,1        | 2,6        | 7,1        | 7,1        |
| Malta                             | 0,8        | 0,3        | 0,1        | 0,2        | 0,5        | 0,2        | 0,4        | 0,2        | 0,7        | 0,3        | 0,4        | 0,6        | 0,5        | 0,8        | 2,1        | 2,3        |
| Německo                           | 4,2        | 4,1        | 4,1        | 4,1        | 4,2        | 4,0        | 3,9        | 4,0        | 4,2        | 3,8        | 4,0        | 3,8        | 3,5        | 3,4        | 3,2        | 3,1        |
| Nizozemsko                        | 2,7        | 2,2        | 2,5        | 3,9        | 2,9        | 3,7        | 3,6        | 3,2        | 3,7        | 3,3        | 2,9        | 3,0        | 3,2        | 2,6        | 2,8        | 2,7        |
| Polsko                            | 2,9        | 2,8        | 2,2        | 5,0        | 3,0        | 3,1        | 3,5        | 5,4        | 8,2        | 7,6        | 9,8        | 5,8        | 5,8        | 5,0        | 6,3        | 4,2        |
| Portugalsko                       | 3,1        | 3,3        | 3,2        | 4,1        | 5,9        | 4,9        | 6,2        | 5,0        | 7,3        | 5,5        | 4,6        | 4,9        | 4,6        | 3,8        | 4,8        | 6,2        |
| Rakousko                          | 3,7        | 5,0        | 4,8        | 4,9        | 4,8        | 4,5        | 5,0        | 4,7        | 4,8        | 4,7        | 5,0        | 5,4        | 4,9        | 4,6        | 4,7        | 4,6        |
| Rumunsko                          | .          | .          | .          | 4,4        | 6,4        | 10,0       | 7,0        | 7,9        | 7,1        | 8,3        | 8,2        | 6,9        | 4,8        | 5,0        | 5,2        | 4,4        |
| Řecko                             | .          | .          | .          | .          | 6,2        | 3,4        | 5,2        | 3,4        | 3,1        | 2,4        | 2,9        | 2,1        | 2,9        | 2,4        | 2,5        | 2,9        |
| Slovensko                         | 1,6        | 2,4        | 2,6        | 2,0        | 2,1        | 2,3        | 2,1        | 2,2        | 2,9        | 2,9        | 2,7        | 2,5        | 2,6        | 3,2        | 3,3        | 2,8        |
| Slovinsko                         | .          | .          | .          | 3,4        | 3,4        | 3,8        | 2,3        | 3,6        | 3,2        | 3,7        | 4,2        | 5,3        | 5,2        | 5,4        | 5,9        | 3,9        |
| Španělsko                         | 3,8        | 4,0        | 3,3        | 5,1        | 3,8        | 5,0        | 5,7        | 5,7        | 6,0        | 5,6        | 6,0        | 6,0        | 6,9        | 5,9        | 7,7        | 8,7        |
| Švédsko                           | .          | .          | 11,6       | .          | 4,3        | 4,4        | 4,7        | 4,9        | 5,2        | 4,9        | 4,9        | 6,0        | 6,1        | 5,2        | 4,6        | 7,0        |
| Norsko                            | .          | .          | .          | .          | 13,9       | .          | 6,5        | 8,0        | .          | 10,8       | 12,4       | 12,7       | 12,8       | 4,3        | 2,7        | 3,1        |
| Švýcarsko                         | .          | .          | 4,4        | 4,9        | 4,8        | 5,1        | 5,0        | 5,2        | 5,7        | 5,4        | 5,0        | 5,3        | .          | .          | 4,5        | 8,8        |

<sup>1)</sup> odhadované hodnoty

