

# STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

**2023**

Věda, výzkum, inovace

Praha, prosinec 2024

Kód publikace: 211001-24

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** | Žižkova 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)

ISBN 978-80-250-3554-2 (pdf)

© Český statistický úřad, Praha, 2024

## 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 2023</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
<b>B) Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle hlavních socioekonomických cílů NABS, typu podpory, hlavních poskytovatelů, příjemců a krajů v období 2010–2023</b>	
Tab. B1 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů .....	52
Tab. B2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí .....	53
Tab. B3 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů .....	54
Tab. B4 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků podle socioekonomických cílů .....	55
Tab. B5 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí .....	56

Tab. B6 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí.....	57
Tab. B7 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle socioekonomických cílů .....	58
Tab. B8 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Akademií věd ČR podle socioekonomických cílů .....	59
Tab. B9 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Grantovou agenturou ČR podle socioekonomických cílů .....	60
Tab. B10 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Technologickou agenturou ČR podle socioekonomických cílů .....	61
Tab. B11 Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem průmyslu a obchodu podle socioekonomických cílů .....	62
Tab. B12 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté vysokým školám podle socioekonomických cílů .....	63
Tab. B13 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů .....	64
Tab. B14 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů a formy podpory .....	65
Tab. B15 Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté soukromým podnikům podle socioekonomických cílů .....	66

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

Tab. C1 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023.....	67
Tab. C2 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023 .....	68
Tab. C3 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023.....	69
Tab. C4 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023 .....	70
Tab. C5 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023.....	71
Tab. C6 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023 .....	72
Tab. C7 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2023 .....	73
Tab. C8 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2023.....	74
Tab. C9 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2023 .....	75
Tab. C10 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2023.....	76
Tab. C11 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2023 .....	77
Tab. C12 Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE v období 2012–2023.....	78
Tab. C13 Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora výdajů na VaV v soukromých podnicích podle velikosti a vlastnictví podniků v období 2016–2022 .....	79
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 2016–2022 .....	80



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 2016–2022.....	81
--	----

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

Tab. D1 Financování nadnárodně koordinovaného výzkumu v Evropském výzkumném prostoru v období 2010–2023.....	82
--	----

#### 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 - absolutní údaje v EUR v běžných cenách.....	83
Tab. E2 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa - na jednoho obyvatele těchto zemích v EUR .....	84
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 .....	85
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 .....	86
Tab. E5 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa - jako podíl na celkových výdajích na VaV (ukazatel GERD) v těchto zemích.....	87
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.....	88
Tab. E7 Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj podle socioekonomických cílů v zemích EU a vybraných státech světa.....	89
Tab. E8 Veřejná podpora nadnárodně koordinovaného výzkumu a vývoje v zemích EU a vybraných státech světa .....	90
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.....	91

## Úvod

Význam veřejných investic do výzkumu a vývoje (dále jen VaV) je zdůrazňována ve všech vyspělých státech. Efektivní veřejná podpora VaV se však neobejde bez relevantních **statistických údajů** v této oblasti. Český statistický úřad (dále jen ČSÚ) proto systematicky a dlouhodobě sleduje charakteristiky VaV pomocí několika statistických zjišťování a úloh, a to v souladu s mezinárodními doporučeními uvedenými ve Frascati manuálu.

Publikace **Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj**, kterou právě čtete, přináší podrobná data o této podpoře v členění podle **socioekonomických cílů** za rok 2023 a v dostupné časové řadě. Kromě tohoto členění, zpracovává ČSÚ údaje o financování VaV ze státního rozpočtu i podle **druhu výdajů, formy financování, hlavních poskytovatelů a příjemců** této přímé veřejné podpory VaV, které nejsou k dispozici pro většinu ostatních zemí EU. Nechybí ani **regionální zpracování** 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 z této statistické úlohy se na národní úrovni **využívají** především k zabezpečení statistických údajů potřebných pro **výkon státní správy** v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, například pro potřeby Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+. Používají se i pro hodnocení **dalších strategií** jako je Inovační strategie České republiky 2019–2030, Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategie) nebo Hospodářská strategie České republiky. Oficiální statistická data z oblasti VaV jsou zároveň nepostradatelná i pro **mezinárodní srovnání** například pro potřeby Evropské unie nebo Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD).

**Hlavním cílem** této publikace je poskytnout odborné i laické veřejnosti mezinárodně srovnatelné údaje o přímé podpoře výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu v členění podle **socioekonomických cílů** (směrů). Údaje uvedené v této publikaci slouží jako podpora pro rozhodování, do jakých oblastí by měla směřovat podpora výzkumu a vývoje z veřejných zdrojů. **Jedná se o data, která nejsou v tomto rozsahu v současné době z jiných datových zdrojů k dispozici.**

Publikace je rozdělena do **tří částí**. V první části jsou uvedeny podrobné **metodické informace** důležité pro správnou interpretaci publikovaných údajů o státních rozpočtových výdajích na VaV. **Analytická část** obsahuje textové shrnutí hlavních zjištění za rok 2023, doplněné o grafy s hlavními sledovanými ukazateli za roky 2010 až 2023, a to včetně **poměrových ukazatelů**, jako je podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na výdajích ze státního rozpočtu celkem či na HDP. Nechybí zde ani **krajské a mezinárodní srovnání**.

**Tabulková příloha**, která je stěžejní částí této publikace, přináší v 5 kapitolách především podrobné údaje o státních rozpočtových výdajích na VaV podle jednotlivých socioekonomických cílů, ale i jejich členění podle formy jejich podpory, hlavních poskytovatelů a příjemců. Samostatná kapitola je věnována financování VaV **v soukromých podnicích** ze státního rozpočtu podle vlastnictví, velikosti a převažující ekonomické činnosti těchto podniků. Tyto údaje jsou doplněny o data o daňové podpoře VaV v těchto firmách. Nechybí zde ani kapitola s údaji o **financování nadnárodně koordinovaného výzkumu** v Evropském výzkumném prostoru a kapitola s **mezinárodním srovnáním** o státních rozpočtových výdajích na VaV v zemích EU a OECD, a to včetně základních poměrových ukazatelů používaných v této statistice.

Věříme, že statistické údaje prezentované v publikaci odpoví na řadu Vašich otázek a obohatí Vaši práci o cenné informace. Máte-li k tématu a zveřejněným údajům jakékoli otázky nebo poznámky, prosíme, neváhejte nás kontaktovat. Výhrady i návrhy na zlepšení našich statistik vítáme.

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



## METODICKÁ ČÁST

---

# 1. Metodika statistiky GBARD

## 1.1 Základní údaje o statistice GBARD

Název statistiky:	<b>Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj (GBARD)<sup>1</sup></b> 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; státní pokladna; informace od poskytovatelů a vybraných příjemců podpory
Statistická jednotka:	Projekt (účelová podpora) výzkumu a vývoje 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:  – počet subjektů s přímou podporou VaV ze státního rozpočtu ČR;  – výše výdajů na VaV ze státního rozpočtu ČR.
Používaná třídění:	Státní rozpočtové výdaje na VaV jsou sledovány podle:  - typu výdajů (neinvestiční a investiční); - formy podpory (účelová a institucionální); - socioekonomických cílů (klasifikace NABS); - poskytovatelů (rozpočtových kapitol VaV) - typu příjemců (veřejné VŠ, veřejné výzkumné instituce, soukromé podniky atd.); - sídla příjemců (klasifikace CZ NUTS 3 - kraje). V případě příjemců ze strany soukromých podniků i podle: - vlastnictví podniků (národní, pod zahraniční kontrolou); - velikostních skupin podniků (mikro, malé, střední, velké); - převažující ekonomické činnosti (klasifikace CZ-NACE); - členění podle okresů (CZ-NUTS 4). Pozn.: Výše uvedená třídění jsou k dispozici ve vzájemné kombinaci
Časová řada:	2000 až 2019 – agregované údaje podle klasifikace NABS 1992  2010 až 2023 – 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** vztahená k této úloze je rozvedena v mezinárodní příručce „Doporučení pro sběr a vykazování údajů o výzkumu a experimentálním vývoji“ známé pod zkráceným názvem **Frascati manuál (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**, tj. zahrnuje i **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),
- CEA (Centrální evidence aktivit VaVal).

Doplňkově jsou použity údaje ze Sekce pro vědu, výzkum a inovace při Úřadu vlády ČR. Databáze CEP a CEA neobsahují všechny finanční částky poskytnuté na VaV ze státního rozpočtu v potřebném členění, a proto musí být některé detailní údaje (**např. údaje o mezinárodní spolupráci ve VaV**) 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 16.

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 TRIO, TREND nebo nově TWIST financované z rozpočtu MPO<sup>13</sup>), Grantovou agenturou ČR<sup>14</sup> nebo Technologickou agenturou ČR (např. programy BETA, GAMA 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 výzkum, vývoj, vzdělávání a Operační program Jan Amos Komenský<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://qacr.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. **zatříděné 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 ve **státním závěrečném účtu**<sup>18</sup> v tabulce č. 12 Výdaje státního rozpočtu na podporu 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 vynaložených v daném roce na VaV, 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.

<sup>18</sup> <https://www.mfcr.cz/cs/rozpocetova-politika/statni-rozpocet/plneni-statniho-rozpocetu/2023/statni-zaverecny-ucet-za-rok-2023-55703>



Celkové státní rozpočtové výdaje na VaV (GBARD) se pro mezinárodní srovnání nejčastěji **poměrují k HDP**. Kromě tohoto poměrového ukazatele, jež je ovlivněn rozdílnou výší HDP v jednotlivých zemích, se pro mezinárodní srovnání používá i přepočtený ukazatel 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>19</sup> V Česku jde o koncept tzv. výdajů vládních institucí podle funkcí (COFOG)<sup>20</sup>. Ukazatel GBARD se taky někdy porovnává s celkovými výdaji na výzkum a vývoj (ukazatel GERD)<sup>21</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

<sup>19</sup> <https://ec.europa.eu/eurostat/web/government-finance-statistics/overview>

<sup>20</sup> <https://csu.gov.cz/vladni-financni-statistika?pocet=10&start=0&podskupiny=055&razeni=-datumVydani>

<sup>21</sup> <https://csu.gov.cz/vydaje-na-vav?pocet=10&start=0&podskupiny=212&razeni=-datumVydani>

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>22</sup>. U **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 2023 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>23</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; materiállové 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

<sup>22</sup> <https://www.isvavai.cz/is?s=prehled-ciselniku>

<sup>23</sup> [https://tacr.gov.cz/dokums\\_raw/eta/2vs/Struktura\\_oboru\\_OECD\\_-\\_Fields\\_or\\_Research\\_and\\_Development\\_\(FORD\).pdf](https://tacr.gov.cz/dokums_raw/eta/2vs/Struktura_oboru_OECD_-_Fields_or_Research_and_Development_(FORD).pdf)



na základě uvedeného 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:

- 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

- **pořízení pozemků** (např. pokusné pozemky, umístění pro laboratoře, resp. poloprovozní zařízení), **budov a staveb** včetně jejich technického zhodnocení pro potřeby prováděného VaV;
- **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 2023 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,
  - 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**: národní soukromé podniky a podniky pod zahraniční kontrolou;
- **podle převažující ekonomické činnosti** – podniky jsou členěny do skupin podle české mutace mezinárodní Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)<sup>24</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>25</sup>

<sup>24</sup> [https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace\\_ekonomickych\\_cinnosti\\_cz\\_nace](https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace_ekonomickych_cinnosti_cz_nace)

<sup>25</sup> <https://www.czso.cz/csu/czso/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 VVV a OP PIK). 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 vs data od příjemců této podpory získaná v rámci přímého statistického zjišťování). 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>26</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>26</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: [www.oecd.org/sti/frascatimanual](http://www.oecd.org/sti/frascatimanual)



## 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
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

V **zákoně o státním rozpočtu na rok 2023** byla schválena podpora výzkumu a vývoje<sup>27</sup>, a to **včetně** předfinancování projektů, které mají být kryty prostředky z rozpočtu EU, ve výši 49,5 mld. Kč. Z této částky tvořily **národní zdroje** (tj. bez předfinancování) 40,2 mld. Kč<sup>28</sup>.

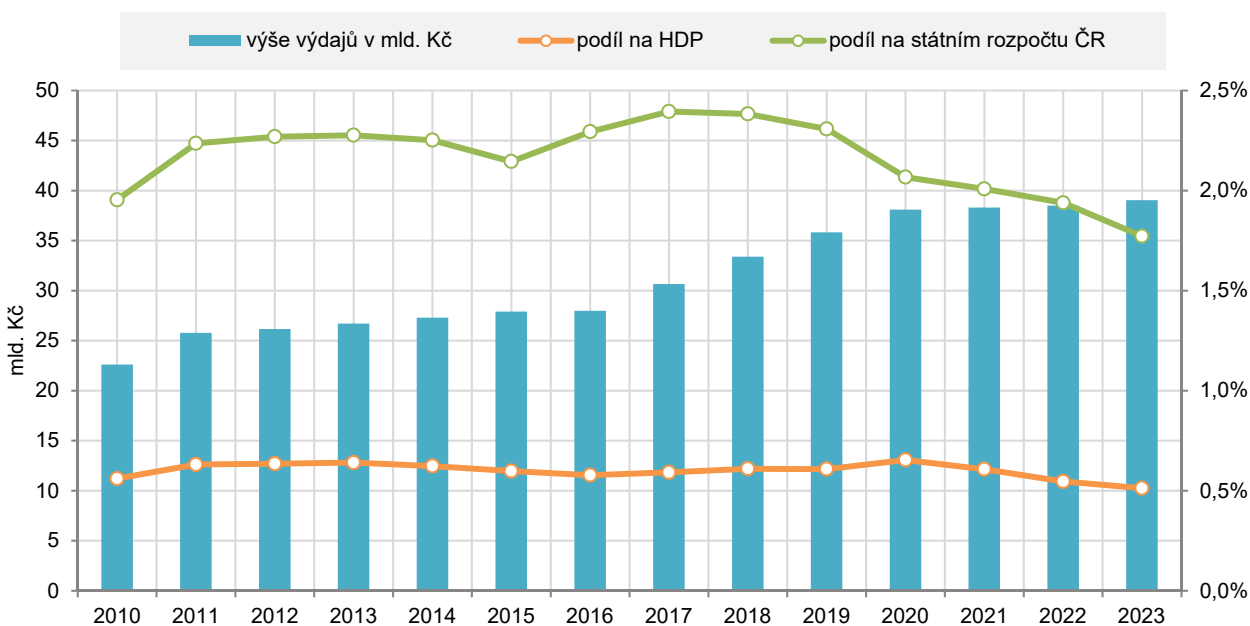
**Skutečná podpora** výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu, a to včetně výdajů, které by měly být kryty z příjmů ze zahraničních programů (EU a finanční mechanismy EHP a Norských fondů), dosáhla, dle **Státního závěrečného účtu ČR za rok 2023**, rovných 49,0 mld. Kč. **Národní zdroje** bez výše uvedeného předfinancování zahraničních programů činily 38,9 mld. Kč.

**Upozornění:** Pokud se jedná o financování VaV ze zdrojů EU, ukazatel GBARD zahrnuje pouze tzv. **národní zdroje**, tj. zahrnuje i **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.

Na základě administrativních údajů z Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací, 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 2023 částky **39,0 mld. Kč (ukazatel GBARD)**.

**Upozornění:** Pokud není uvedeno jinak, veškeré níže uvedené údaje o státních rozpočtových výdajích na VaV (ukazatel GBARD) vycházejí z částek skutečně vynaložených v daném roce na VaV, jak byly uvedeny v **Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací** pro daný rok<sup>29</sup>. Tyto údaje byly pouze upraveny dle metodiky OECD, které do ukazatele GBARD nezahrnují například některé administrativní náklady na VaV.

**GRAF 2-1: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku; 2010–2023**



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

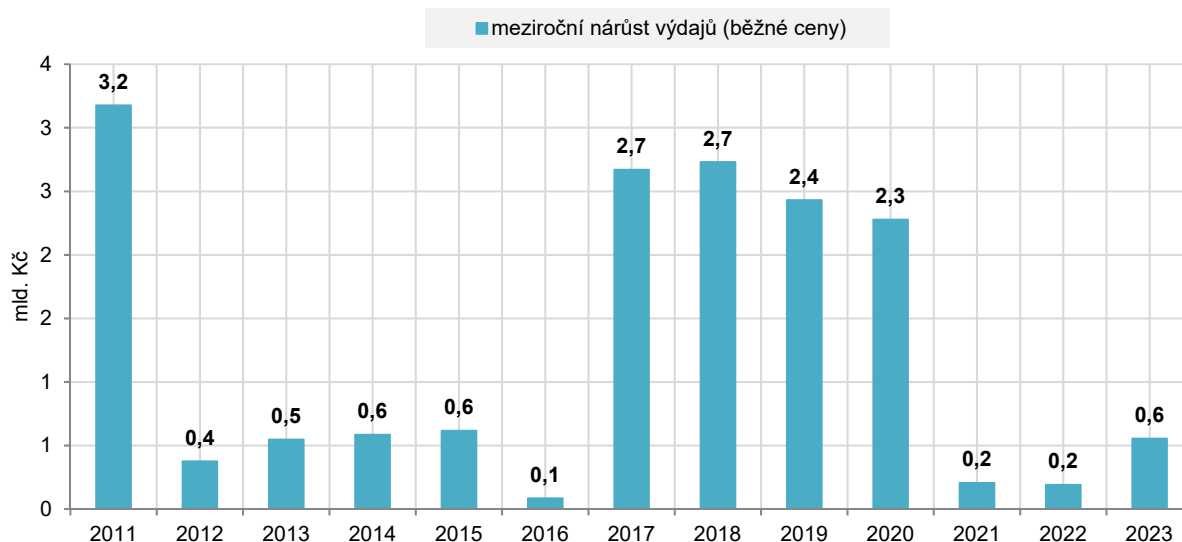
<sup>27</sup> Státní rozpočet operuje ve své terminologii i s pojmem **inovace**: Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace.

<sup>28</sup> <https://vyzkum.gov.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=1046493>

<sup>29</sup> <https://www.isvavai.cz/>

Ve srovnání s rokem 2022 vzrostly celkové státní rozpočtové výdaje na VaV (GBARD) v Česku o 1,4 %, v absolutním vyjádření se zvýšily o 554 mil. Kč na výše uvedených 39 039 mil. Kč. V předchozích dvou letech se meziročně přímá veřejná podpora VaV zvyšovala přibližně o 200 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.

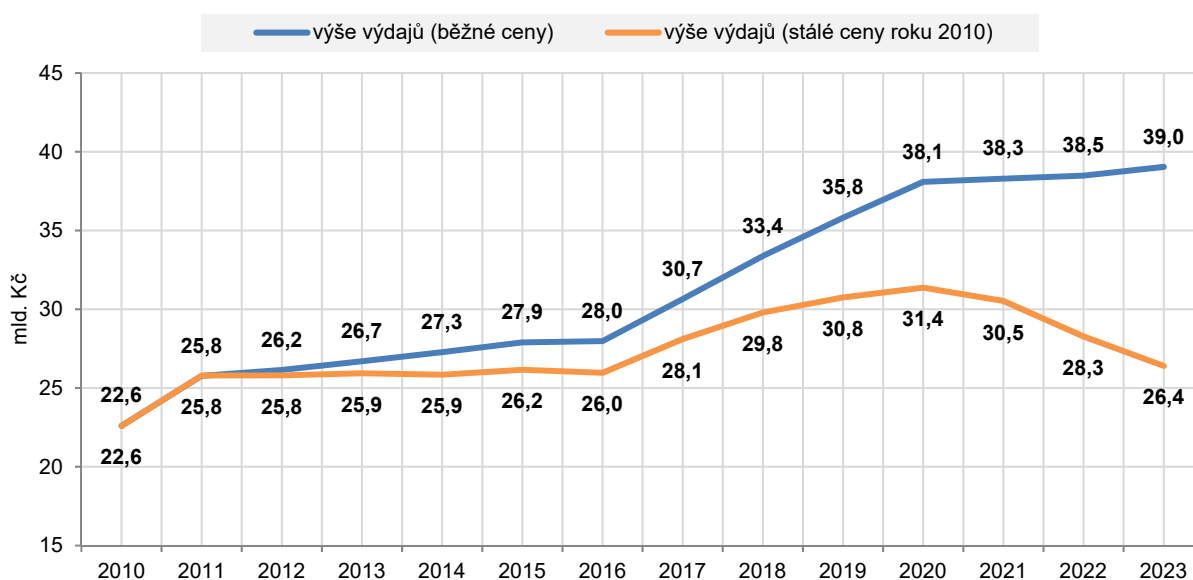
**GRAF 2-2: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku – meziroční nárůsty; 2011–2023**



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

**Při zohlednění inflace prostřednictvím cenového deflátoru HDP<sup>30</sup>** došlo v roce 2023 meziročně již třetí rok v řadě k propadu financování výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu. Ve srovnatelných (stálých) cenách roku 2010 se výdaje státu na VaV v minulém roce snížily přibližně na úroveň roku 2016. Podrobněji následující graf č. 2-3.

**GRAF 2-3: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku (běžné a stálé ceny roku 2010); 2010–2023**



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

<sup>30</sup> Deflátor HDP představuje poměr HDP v běžných cenách k HDP ve stálých cenách. [https://csu.gov.cz/produkty/hmu\\_cr](https://csu.gov.cz/produkty/hmu_cr)

V roce 2023 se státní rozpočtové výdaje na VaV (ukazatel GBARD) rovnaly **0,51 % hrubého domácího produktu (HDP)<sup>31</sup> České republiky**. Jedná se o nejnižší podíl od roku 2008. V roce 2022 dosáhl tento podíl hodnoty 0,55 % a v roce 2021 to bylo 0,61 %. 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<sup>32</sup>, která je známá i pod názvem *The Czech Republic: The Country For The Future*.

Na **celkových výdajích státního rozpočtu** se státní rozpočtové výdaje na VaV v roce 2023 podílely **1,77 %**. Podíl výzkumu a vývoje na celkových výdajích státního rozpočtu v Česku se snižuje šestým rokem v řadě, a to z nejvyšší hodnoty 2,40 % v roce 2017 na výše uvedených 1,77 % v roce minulém. Podrobněji opět graf č. 2-1 výše nebo tabulka č. 2-1 níže.

Na **veřejných rozpočtech** (z anglického Government expenditure)<sup>33</sup>, které vycházejí ze statistiky Výdaje vládních institucí podle funkcí (COFOG), se státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku v minulém roce podílely **1,17 %** - jde o nejnižší podíl od roku 2005. Tento podílový ukazatel - **Share of GBARD in total general government expenditure** - se používá pro mezinárodní srovnání<sup>34</sup>.

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

	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Podíl na HDP	0,56%	0,60%	0,58%	0,59%	0,61%	0,61%	0,65%	0,61%	0,55%	0,51%
Podíl na státním rozpočtu	1,95%	2,15%	2,29%	2,40%	2,38%	2,31%	2,07%	2,01%	1,94%	1,77%
Podíl na veřejných rozpočtech	1,30%	1,43%	1,47%	1,54%	1,52%	1,51%	1,41%	1,35%	1,27%	1,17%

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

V roce 2023 celkové výdaje na VaV v Česku (**ukazatel GERD**) meziročně vzrostly o 4,8 % na 140 mld. Kč. Státní rozpočet se v tomto roce **podílel na financování výzkumu a vývoje v Česku z necelých 30 %** - podrobněji viz graf č. 2-4 na následující straně. Za meziročním nárůstem celkových výdajů na VaV o 6,4 mld. Kč na výše zmíněných 140 mld. Kč byl především nárůst financování VaV ze soukromých (podnikových) zdrojů, které meziročně vzrostly o 5,9 mld. Kč (7 %) na 87,6 mld. Kč v roce 2023.

**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>35</sup>.

<sup>31</sup> V roce 2024 provedl ČSÚ mimořádnou revizi národních účtů za celou časovou řadu, která se promítla do nominální výše HDP. Více zde: [https://apl.czso.cz/pll/rocenka/rocenka.avizo\\_revize](https://apl.czso.cz/pll/rocenka/rocenka.avizo_revize) Tato revize měla vliv na změnu podílového ukazatele GBARD jako % HDP publikovaného v předchozích vydáních této publikace.

<sup>32</sup> <https://vyzkum.gov.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=866015>

<sup>33</sup> <https://ec.europa.eu/eurostat/web/government-finance-statistics/overview>

<sup>34</sup> V Česku jde o ekvivalent ukazatele *Celkové výdaje vládních institucí*. Více zde: <https://csu.gov.cz/vladni-financi-statistika>

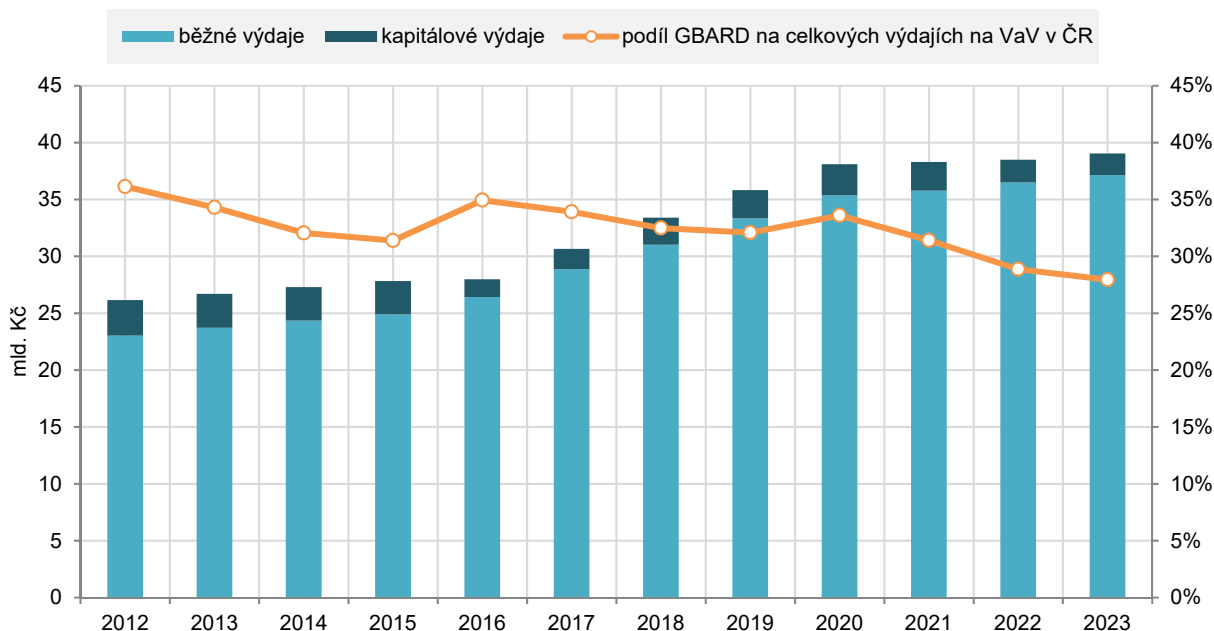
<sup>35</sup> Podrobnější údaje o financování výzkumu a vývoje z jednotlivých zdrojů zjištěné v rámci Ročního zjišťování o výzkumu a vývoji VTR 5-01 naleznete na následujícím odkazu: <https://csu.gov.cz/vydaje-na-vav>

## 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 2023 bylo ze státního rozpočtu na **běžné výdaje** na VaV vynaloženo **37,1 mld. Kč**, což odpovídá podílu **95,1 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV.

Podíl **kapitálových (investičních) výdajů** na GBARD dosáhl v minulém roce **4,9 %**, což v absolutním vyjádření představuje **1,9 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>36</sup>. Nejvyšší podíl kapitálových výdajů na ukazateli GBARD, a to ve výši 12 %, byl zaznamenán v roce 2012, od kterého jsou data v tomto členění dostupná. Blíže viz graf 2-4.

**GRAF 2-4: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku podle typu výdajů (mld. Kč; %); 2012–2023**



Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD) a 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 (14,4 % z rozpočtu AV ČR), kde se jedná zejména o financování infrastruktury ústavů AV ČR, a dále Ministerstvo obrany (11,2 %). Následuje Ministerstvo dopravy s podílem 8,8 %. U Ministerstva průmyslu a obchodu podíl činil rovných 8 %. Ministerstvo vnitra vynaložilo na kapitálové výdaje související s VaV 4,1 % z celkových výdajů na VaV, které v roce 2023 rozdělvalo. V případě Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, tj. resortu, který rozděljuje na podporu výzkumu a vývoje nejvíce peněz, dosáhl podíl kapitálových výdajů 3,4 %. Naopak téměř nulové kapitálové výdaje na VaV najdeme v rozpočtových kapitolách, které poskytují převážně účelovou podporu, jako jsou Technologická a Grantová agentura.

<sup>36</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

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

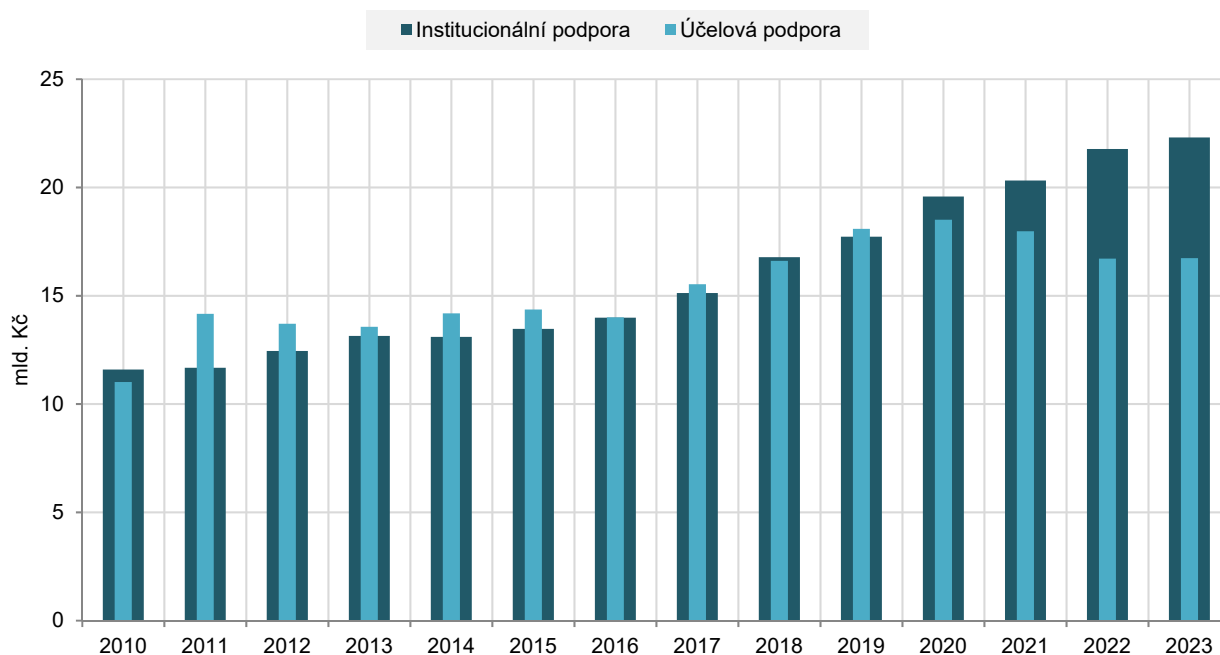
**Institucionální podpora** zahrnuje podle metodiky statistiky GBARD především dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací, specifický vysokoškolský výzkum, podporu mezinárodního VaV a financování infrastruktury Akademie věd ČR.

**Účelová podpora** zahrnuje především projekty VaV financované v rámci národních programů vyhlašovaných jednotlivými ministerstvy (např. projekty sdílených činností financované MŠMT nebo projekty TRIO a nově TWIST financované z rozpočtu MPO), Grantovou agenturou ČR nebo Technologickou agenturou ČR (např. programy BETA, GAMA, SIGMA nebo TREND) a **dále spolufinancování** ze státního rozpočtu programů EU určených na podporu VaV v Česku. Jde především o Operační programy a Národní plán obnovy.

V letech 2010 až 2019, kromě roků 2010 a 2018, byla účelová podpora vyšší než institucionální. V posledních třech letech roste podíl institucionální podpory na úkor účelové. Mezi roky 2020 a 2023 vzrostla institucionální podpora VaV ze státního rozpočtu o 14 % (absolutně o 2,7 mld. Kč), naopak účelová ve stejném období poklesla o 10 % (1,8 mld. Kč). Podrobněji následující graf 2-5. Za růstem institucionální podpory stojí navýšení prostředků na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných institucí a to zejména mezi roky 2021 a 2022.

V roce 2023 bylo ze státního rozpočtu formou **institucionální podpory** do VaV alokováno **22,3 mld. Kč (57 %)** a **účelovou formou 16,7 mld. Kč (43 %)**. V roce 2023 účelová podpora VaV ze státního rozpočtu meziročně stagnovala, zatímco institucionální vzrostla o 0,5 mld. Kč (+2,4 %).

**GRAF 2-5: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR podle formy financování (mld. Kč); 2010–2023**



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 2023 dosáhlo spolufinancování projektů hrazených z **Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF)** určených na výzkum a vývoj ze státního rozpočtu **672 mil. Kč** a podílelo se tak 1,7 % 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 2023 celkem **2 mld. Kč**. Oproti roku 2022 došlo k navýšení mezinárodní podpory VaV o 0,5 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 2023 pocházelo ze zdrojů těchto dvou institucí 85 % všech institucionálních výdajů na VaV v Česku. Institucionální podpora ze strany MŠMT směřuje především do veřejných vysokých škol (10 mld. Kč v roce 2023). AV ČR rozdělila mezi své výzkumné ústavy 6,9 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 2023 financována na území Česka prostřednictvím deseti rozpočtových kapitol. Nejvýznamnějším poskytovatelem této podpory byla v roce 2023 **Technologická agentura ČR** (dále TA ČR)<sup>37</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>38</sup>, „ZÉTA“<sup>39</sup> nebo „TREND“<sup>40</sup> je realizováno výhradně účelovou formou podpory. V roce 2023 poskytla TA ČR na účelovou podporu VaV celkem **5,2 mld. Kč**, což odpovídalo 31 % celkové účelové podpory poskytnuté na VaV v Česku v daném roce. Hlavními příjemci účelové podpory od TA ČR byly soukromé podniky (1,9 mld. Kč) a veřejné vysoké školy (2 mld. Kč) – údaje za rok 2023.

Druhým nejvýznamnějším poskytovatelem účelové podpory v ČR byla v roce 2023 **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 2023 rozdělila Grantová agentura na projekty VaV finanční prostředky ve výši **4,6 mld. Kč**, což odpovídalo 28% podílu na účelovém veřejném financování VaV v ČR.

**MŠMT** rozdělilo v roce 2023 účelové prostředky ve výši **3,8 mld. Kč**. Jednalo se téměř 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 645 mil. Kč v roce 2023.

**Ministerstvo zdravotnictví** se zabývá podporou výzkumu v oblasti zdraví. V roce 2023 podpořilo VaV projekty v této oblasti celkovou částkou **1,1 mld. Kč**. 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 2023 poskytlo MPO účelovou podporu ve výši **201 mil. Kč**. MPO podporuje především aplikovaný výzkum a experimentální vývoj. Financování projektů VaV probíhá zejména prostřednictvím programu „The Country for the Future“. Hlavními příjemci účelové podpory MPO jsou soukromé národní podniky. V roce 2023 činil podíl MPO na celkovém účelovém financování VaV 1,2 %.

---

<sup>37</sup> <https://www.tacr.cz/programy-a-souteze/programy/>

<sup>38</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>39</sup> Program ZÉTA je zaměřen na podporu začínajících výzkumníků a výzkumníků v inovačních aktivitách a kultuře rovných příležitostí projektů.

<sup>40</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.

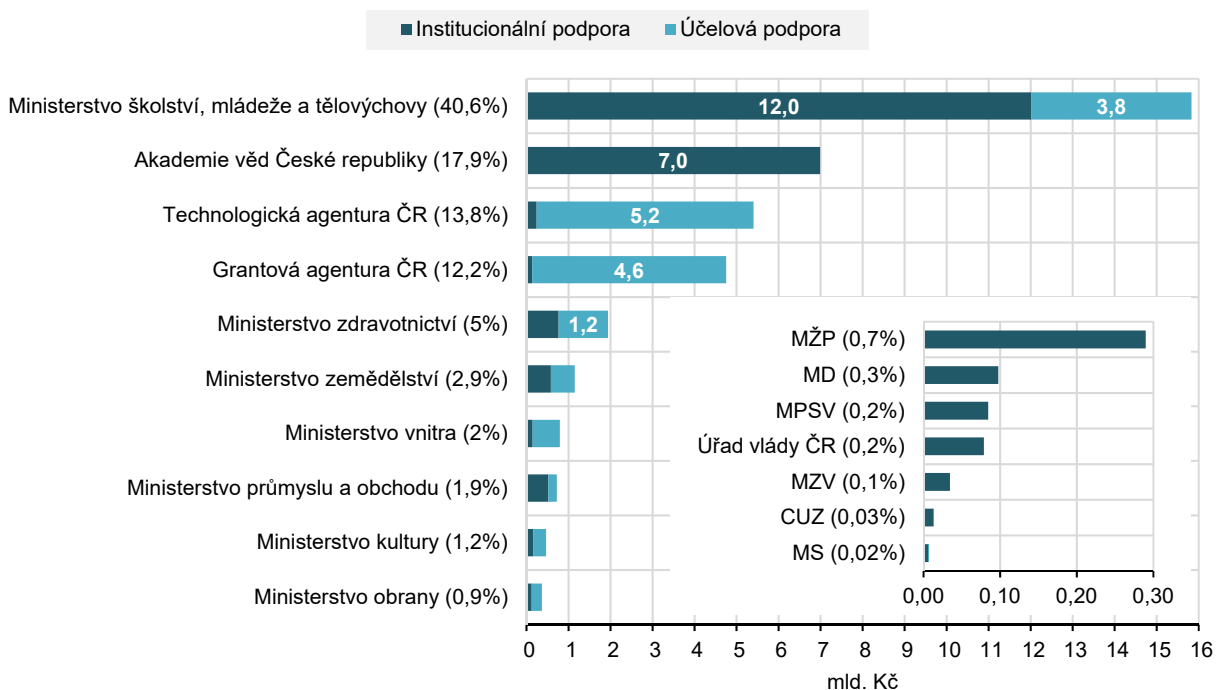


## 2.4 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle poskytovatelů

Nejvýznamnějším poskytovatelem veřejné podpory VaV v Česku je dlouhodobě **MŠMT**. Prostřednictvím rozpočtové kapitoly MŠMT bylo v roce 2023 do výzkumných a vývojových aktivit alokováno **15,8 mld. Kč**, což odpovídá **41%** podílu z celkového objemu státních rozpočtových výdajů na VaV. Převážná většina těchto finančních prostředků (76 %) byla poskytnuta formou institucionální podpory (podrobněji viz předchozí kapitola). Největší část z rozpočtu MŠMT na VaV (11,4 mld. Kč, 72 %) 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 mld. Kč), tak i o účelové financování (1,4 mld. Kč). Financování VaV z rozpočtové kapitoly MŠMT v minulém roce vzrostlo o 3,9 % (600 mil. Kč).

MŠMT spolufinancuje a předfinancuje čerpání finančních prostředků z Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF). V rámci programového období 2014 až 2020 se jednalo o Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)<sup>41</sup>, kde dochází k dočerpávání prostředků. V novém programovacím období 2021 až 2027 se jedná o Operační program Jan Ámos Komenský. V roce 2023 dosáhlo spolufinancování VaV projektů z uvedených operačních programů ze státního rozpočtu 645 mil. Kč – jde o částku započítanou do státních rozpočtových výdajů na VaV.

**GRAF 2-6: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku podle poskytovatelů a formy podpory (mld. Kč; podíl na GBARD); 2023**



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 2023 **Akademie věd ČR**, která ze svého rozpočtu v roce 2023 podpořila výzkum a vývoj ve výši **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 **17,9 %**.

<sup>41</sup> Blíže viz: <https://opvvv.msmt.cz/o-programu>

**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 2023 hospodařila Technologická agentura s částkou **5,4 mld. Kč** (včetně nákladů na vlastní činnost). Na projekty VaV vydala celkem 5,2 mld. Kč, přičemž dominantní část finančních prostředků směřovala na projekty aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje. V rámci svého nejvýznamnějšího programu „TREND“<sup>42</sup> rozdělila veřejné finanční prostředky ve výši 1,8 mld. Kč. Podpora směřovala především do soukromých podniků (1,9 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 2023 poskytla účelovou podporu grantovým projektům v hodnotě 4,6 mld. Kč a včetně nákladů na vlastní činnost vydala na VaV celkem **4,8 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 2023 lékařský výzkum částkou **1,9 mld. Kč**. Podíl na celkových výdajích na VaV financovaných ze státního rozpočtu dosáhl rovných 5 %. Téměř dvě třetiny podpory (1,2 mld. Kč) připadlo nemocnicím, z toho 825 mil. Kč nemocnicím fakultním. Veřejné vysoké školy získaly na provádění zdravotnického výzkumu částku 453 mil. Kč. Nevýznamnějším programem v gesci ministerstva je „Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020–2026“, v rámci kterého byla v roce 2023 rozdělena příjemcům podpora VaV ve výši 1,1 mld. Kč. Spolufinancování projektů VaV z Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání činilo 27 mil. Kč.

Poslední rozpočtovou kapitolou, která rozdělila na podporu VaV částku vyšší než jednu miliardu korun, bylo **Ministerstvo zemědělství**, které v roce 2023 vydalo na podporu zemědělského výzkumu **1,2 mld. Kč**, stejně jako v letech 2021 a 2022. Polovinu z uvedené částky získaly veřejné výzkumné instituce, soukromé podniky pak 270 mil. Kč a veřejné vysoké školy 232 mil. Kč.

Zbývající resorty podpořily VaV částkami nižšími než je jedna miliarda korun. **Ministerstvo průmyslu a obchodu** vydalo ze svého rozpočtu na výzkum a vývoj částku **723 mil. Kč**, přičemž ji rozdělilo převážně mezi národní podnikatelské subjekty z řad malých a středních podniků provádějící průmyslový výzkum a vývoj. Oproti roku 2022 poklesla výše rozdělované podpory téměř o polovinu. Nejvýznamnějším programem v gesci ministerstva byl program „The Country for the Future“<sup>43</sup>. Výzkumné, vývojové a inovační projekty byly v rámci tohoto programu podpořeny v roce 2023 souhrnnou částkou 201 mil. Kč. Převážná část podpory VaV směřovala do soukromých podniků (541 mil. Kč), zejména pak soukromých národních podniků (449 mil. Kč). Veřejné podniky získaly 201 mil. Kč.

V případě **Ministerstva vnitra** dosáhla alokovaná částka veřejné podpory VaV výše 796 mil. Kč. **Ministerstvo obrany** podpořilo výzkum a vývoj v oblasti obrany částkou 370 mil. Kč. Vůbec nejmenší podpora VaV šla v roce 2023 z rozpočtových kapitol **Ministerstva spravedlnosti, Ministerstva zahraničních věcí** a nově pak **Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního**.

---

<sup>42</sup> Program TREND (2020–2027) má za cíl podpořit VaV projekty zaměřené na výrobní, digitální a kybernetické technologie. Garantem realizace Programu je Ministerstvo průmyslu a obchodu, poskytovatelem podpory je Technologická agentura České republiky. <https://www.tacr.cz/program/program-trend/>

<sup>43</sup> <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/podpora-vyzkumu-a-vyvoje/>



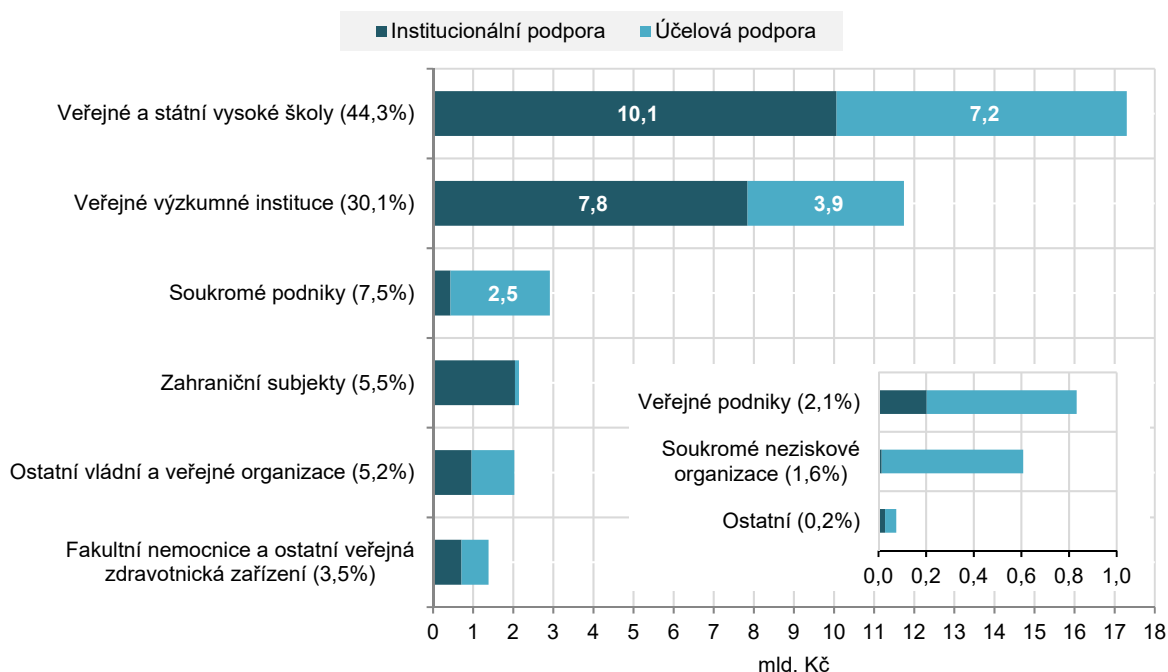
## 2.5 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle příjemců

Nejvýznamnější příjemci státní podpory výzkumu a vývoje jsou od roku 2011 **veřejné vysoké školy**. V roce 2023 veřejné vysoké školy získaly ze státního rozpočtu na provádění svých VaV aktivit celkem **17,3 mld. Kč**, což představuje **44,3 %** státních rozpočtových výdajů na VaV. Meziročně vzrostlo v roce 2023 celkové financování VaV prováděného na veřejných vysokých školách ze státního rozpočtu o 1,3 % (225 mil. Kč) a v porovnání s rokem 2015 o 42 % (5,1 mld. Kč).

V roce 2023 byla více než polovina z celkové přímé národní veřejné podpory VaV prováděného na vysokých školách poskytnuta formou institucionální podpory (10,1 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 2023 poskytl stát veřejným vysokým školám formou spolufinancování VaV projektů krytých z rozpočtu EU celkem 360 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 2-7: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku podle příjemců a formy podpory (mld. Kč, podíl na GBARD); 2023**



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

Další významnou skupinou příjemců byly **veřejné výzkumné instituce**, které v roce 2023 obdržely **30,1 % (11,8 mld. Kč)** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. I v jejich případě hraje institucionální forma financování (7,8 mld. Kč, 67 %) významnou roli. Ústavy Akademie věd ČR získaly na podporu VaV ze státního rozpočtu částku 10,4 mld. Kč. Meziročně došlo k poklesu financování VaV prováděného na veřejných výzkumných institucích ze státního rozpočtu o 1,5 % (173 mil. Kč).

**Veřejné výzkumné instituce** zahrnují především jednotlivá pracoviště Akademie věd ČR. V roce 2023 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.

**Soukromým podnikům** se podařilo na své aktivity VaV získat státní podporu ve výši **2,9 mld. Kč**. V tomto případě dominuje účelová podpora (2,5 mld. Kč, 85 %). Převážnou část z celkové podpory VaV směřované soukromým podnikům (91 %; 2,6 mld. Kč) obdržely soukromé národní podniky. Zbytek (275 mil. Kč) získaly podniky pod zahraniční kontrolou. Tyto podniky využívají více instrument nepřímé (daňové) podpory VaV<sup>44</sup>. Stejně jako u veřejných výzkumných institucí i v případě soukromých podniků došlo meziročně k poklesu financování jejich VaV ze státního rozpočtu, a to o 11,4 % (377 mil. Kč) a v porovnání s rokem 2015 došlo k poklesu o 4,8 % (148 mil. Kč).

**Veřejné podniky** získaly na své výzkumné a vývojové činnosti státní podporu o objemu **833 mil. Kč**, tj. o 220 mil. Kč více než v roce předchozím. Nejvyšší podporu získaly z rozpočtové kapitoly Technologické agentury (236 mil. Kč), Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (232 mil. Kč) a Ministerstva obrany (148 mil. Kč).

**Veřejná zdravotnická zařízení**, zejména pak fakultní nemocnice, obdržely v roce 2023 na provádění lékařského výzkumu od státu podporu ve výši **1,4 mld. Kč**, z toho právě polovina byla financována formou institucionální podpory. Dominantním zdrojem prostředků bylo Ministerstvo zdravotnictví, které podpořilo výzkum v těchto subjektech částkou 1,2 mld. Kč.

**Ostatní vládní a veřejné organizace** získaly pro provádění výzkumných aktivit **rovné 2 mld. Kč** (5,2 % z celkové veřejné rozpočtové podpory VaV). Stejnou částku obdržely tyto subjekty i v předchozím roce. Více než polovina prostředků byla přidělena těmto subjektům účelovou formou podpory. MŠMT podpořilo VaV v ostatních vládních a veřejných organizacích částkou 643 mil. Kč.

**Zahraníční příjemci** obdrželi na podporu mezinárodní spolupráce s českými subjekty částku **2,2 mld. Kč**. V meziročním srovnání zahraniční subjekty obdržely o 0,6 miliardy korun více. Jednalo se dominantně o institucionální formu podpory vyplacenou na poplatky za účast ČR v mezinárodních programech VaVa.

---

<sup>44</sup> Blíže viz: <https://csu.gov.cz/danova-podpora-vav>

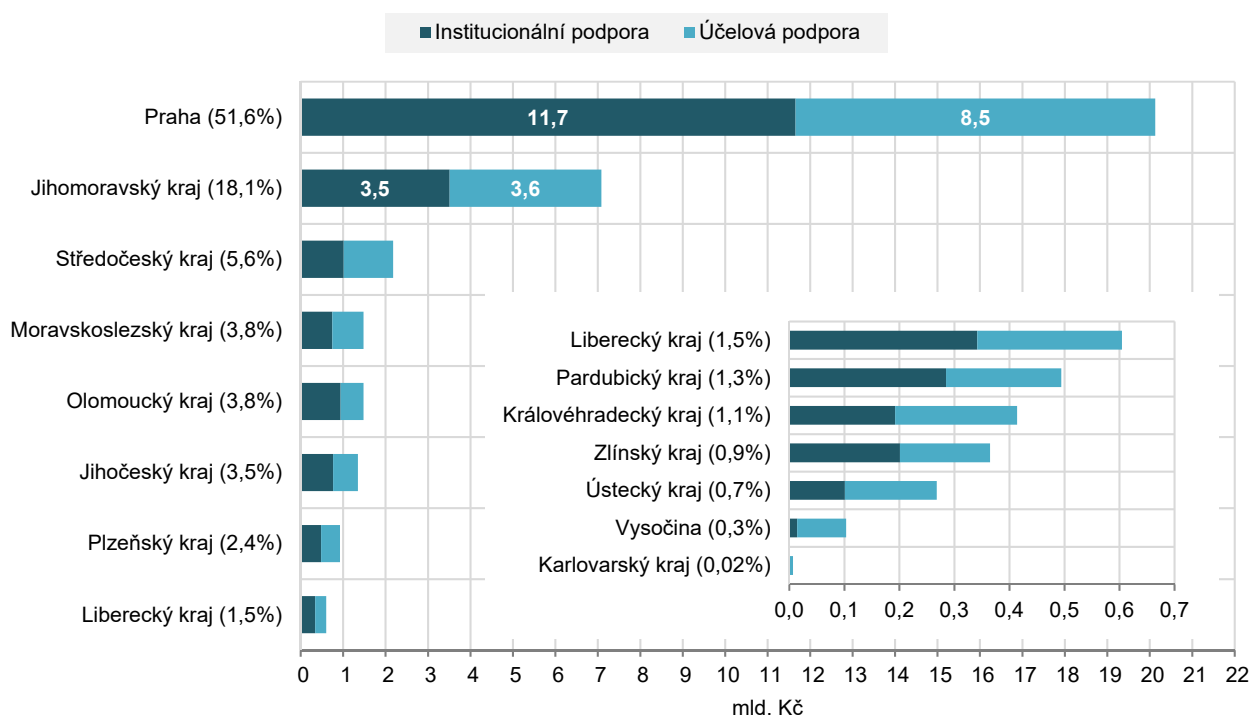


## 2.6 Státní rozpočtové výdaje na VaV podle krajů

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 2023 ze státního rozpočtu **20,1 mld. Kč**. Tato částka odpovídá **52%** podílu celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Z hlediska formy financování zde převažovala institucionální podpora (11,7 mld. Kč; 58 %) nad účelovou (8,5 mld. Kč; 42 %), což je dáno koncentrací veřejných vysokých škol (získaly 7,9 mld. Kč) a ústavů Akademie věd ČR (7,4 mld. Kč).

**GRAF 2-8: Státní rozpočtové výdaje na VaV podle krajů a formy podpory (mld. Kč; podíl na GBARD); 2023**



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

Subjekty provádějící VaV v **Jihomoravském kraji** obdržely ze státního rozpočtu podporu ve výši **7,1 mld. Kč** (**18,1 %** 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 právě polovina státních rozpočtových výdajů na VaV v tomto kraji (konkrétně 1,1 mld. Kč).

Pouze v dalších 3 krajích (Jihočeský, Moravskoslezský a Olomoucký) převýšila v roce 2023 státní rozpočtová podpora VaV hranici jedné miliardy Kč. Vůbec nejméně obdržely subjekty provádějící VaV v Karlovarském kraji (pouze 7 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.

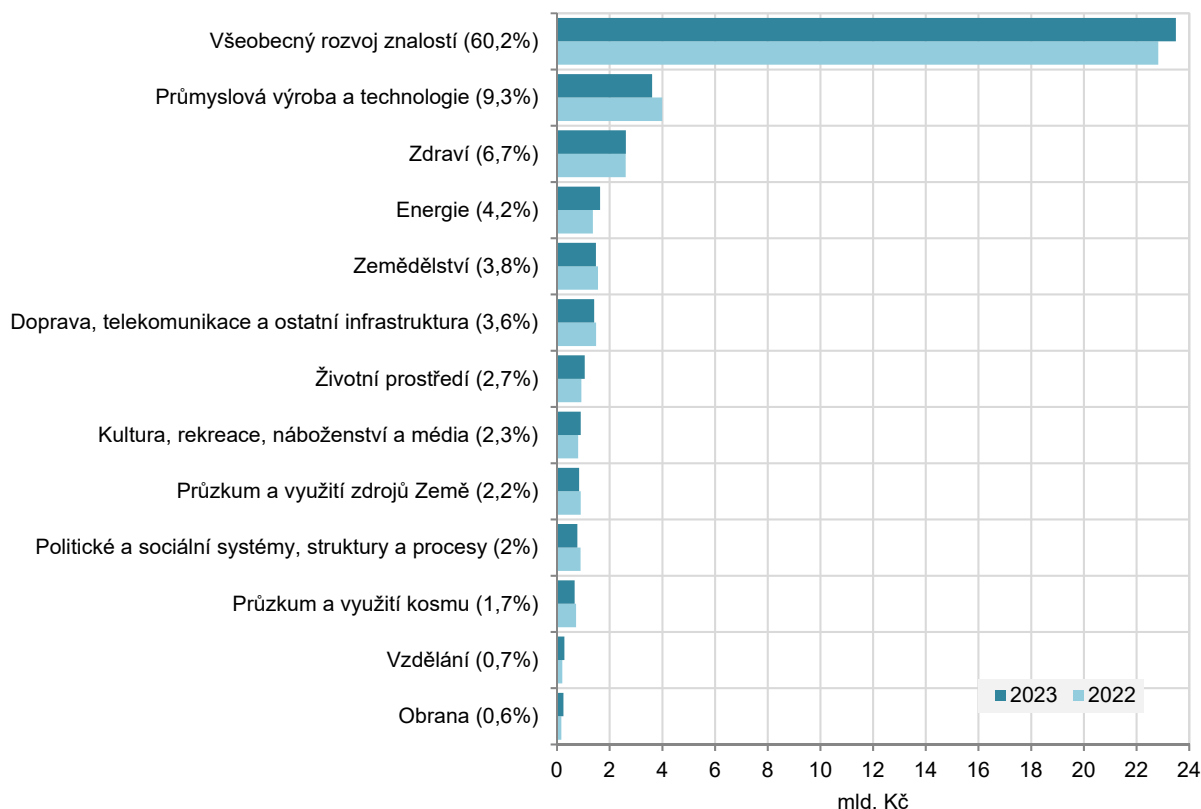
V grafu není uvedena položka „Neurčeno“ ve výši 2,2 mld. Kč, kam se řadí částky, jimž nebylo možné přiřadit konkrétní subjekt dle klasifikace krajů (NUTS3) z důvodu, že příjemce byl ze zahraničí nebo jím byla soukromá fyzická osoba. V roce 2023 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy vydalo na podporu zapojení Česka do mezinárodního výzkumu rovné 2 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 2023 výše 39 mld. Kč. V této kapitole bude popsáno směřování těchto prostředků z hlediska socioekonomických cílů rozlišených dle **klasifikace NABS<sup>45</sup>**, což je primárním cílem mezinárodní statistiky GBARD.

**GRAF 2-9: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR podle hlavních socioekonomických cílů klasifikace NABS v letech 2022 a 2023 (mld. Kč; podíl na GBARD v roce 2023)**



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

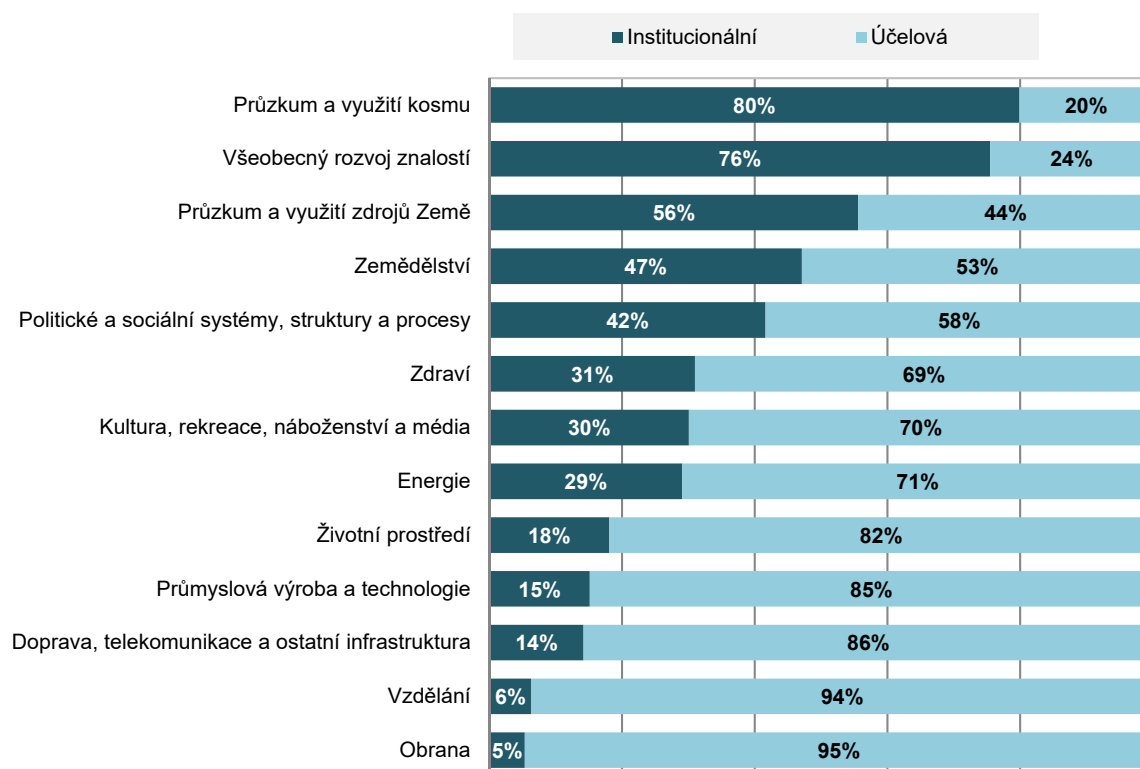
Téměř veškerá podpora VaV směřovala v roce 2023 do civilního výzkumu a vývoje (99,4 %). Na **obrný výzkum a vývoj**, který je financován výhradně z rozpočtové kapitoly Ministerstva obrany, stát vyčlenil pouze **0,6 % GBARD** (249 mil. Kč). Až do roku 2010 se podíl pohyboval nad 2 procenty, pak začal setrvale klesat a počínaje rokem 2021 se pohybuje pod úrovní 1 procenta. V roce 2023 se poprvé od roku 2010 meziročně zvýšila státní podpora obranného výzkumu a vývoje. 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). Podrobněji následující graf 2-10.

<sup>45</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 2-10: Struktura státních rozpočtových výdajů na VaV v ČR podle hlavních socioekonomických cílů a formy podpory; 2023**

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

### 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 **23,5 mld. Kč**, která byla v roce 2023 za tímto účelem rozdělena, představuje **60,2 %** 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 podpořené Ministerstvem zdravotnictví.

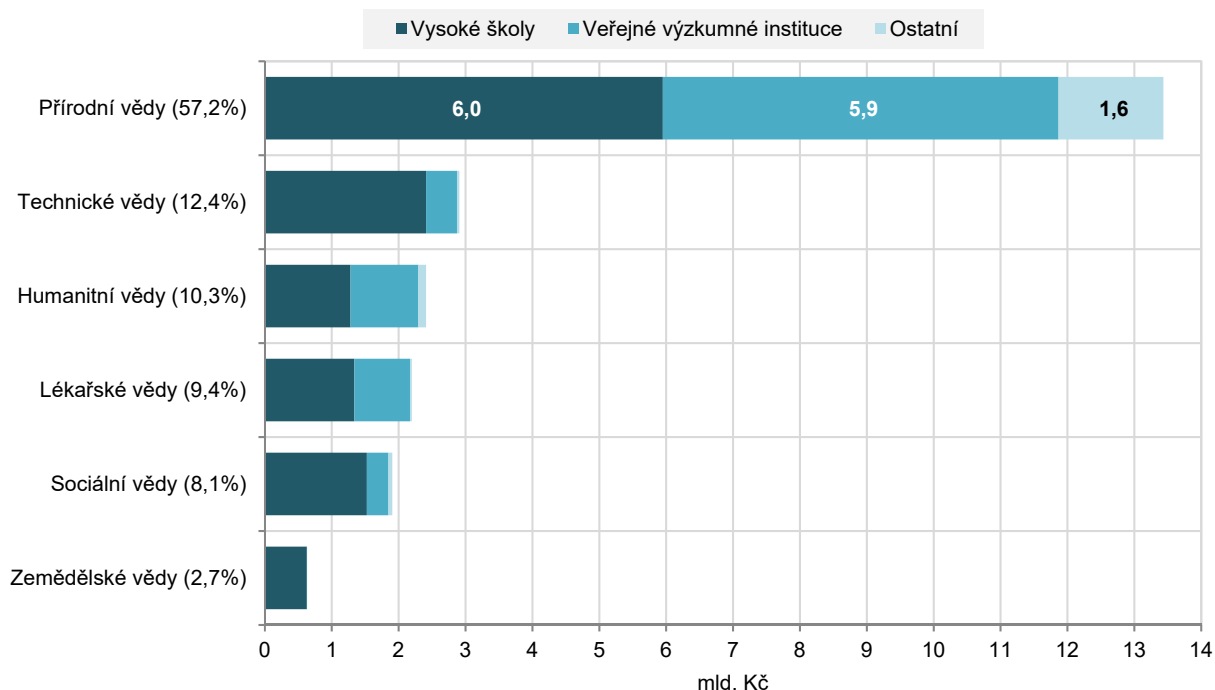
V rámci všeobecného rozvoje znalostí bylo alokováno do **výzkumu a vývoje financovaného z ostatních zdrojů na VaV (SEO 13) 13,4 mld. Kč**. Na **VaV na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků (SEO 12)**<sup>46</sup> směřovalo **10,1 mld. Kč**. Výzkum a vývoj financovaný z ostatních zdrojů na VaV se tak v roce 2023 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 25,9 %.

**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 **13,4 mld. Kč**. Nejvýznamnějšími příjemci zde byly vysoké školy (6 mld. Kč, z toho institucionální podpora 4 mld. Kč) a veřejné výzkumné instituce (5,9 mld. Kč, z toho institucionální podpora 4,1 mld. Kč). Řádově méně (**2,9 mld. Kč**) směřovalo do oblasti výzkumu a vývoje prováděného v **technických vědách**. V tomto

<sup>46</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 formou financování institucionální podpora VaV.

případě nejvyšší podporu na provádění VaV v technických vědách získaly vysoké školy (2,4 mld. Kč). Následují humanitní vědy (2,4 mld. Kč) a lékařské vědy (2,2 mld. Kč). Nejméně státních rozpočtových prostředků na VaV v rámci všeobecného rozvoje znalostí směřovalo do sociálních věd (1,9 mld. Kč) a zemědělského výzkumu (634 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 2-11: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR na všeobecný rozvoj znalostí (SEO 12+SEO 13) podle vědních oblastí a hlavních příjemců podpory; 2023 (mld. Kč; %\*)**



\*Procentuální podíl dané vědní oblasti na celkových výdajích na VaV ze státního rozpočtu směřujících do všeobecného rozvoje znalostí (SEO 12+SEO 13) celkem v roce 2023.

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

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 13 mld. Kč, v Jihomoravském kraji pak 4,1 mld. Kč.

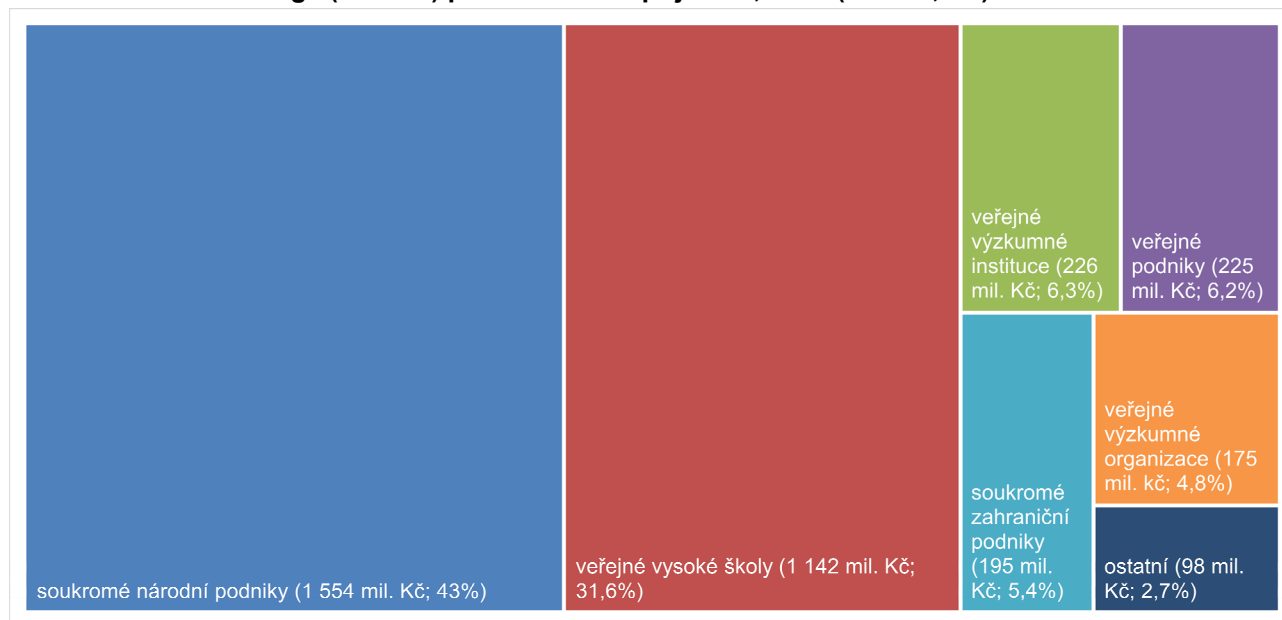
### 2.7.3 Průmyslová výroba a technologie (SEO 06)

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 **3,6 mld. Kč** odpovídající **9,3 %** 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 (16,7 % z celkových GBARD).

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

**Soukromé podniky** v rámci tohoto socioekonomického cíle získaly téměř polovinu prostředků, konkrétně **1,7 mld. Kč**. V této kategorii byly dominantními příjemci soukromé národní podniky, kterým stát přispěl na provádění průmyslového výzkumu a vývoje částkou 1,6 mld. Kč. U soukromých zahraničních podniků to bylo řádově méně (195 mil. Kč). Na průmyslovém VaV, zejména pak ve spolupráci s podniky, se také podílely veřejné vysoké školy, které získaly 1,1 mld. Kč. U veřejných výzkumných institucí to bylo výrazně méně (226 mil. Kč). Obdobnou částku podpory pro svůj VaV získaly veřejné podniky (225 mil. Kč).

**GRAF 2-12: Státní rozpočtové výdaje na VaV v ČR směřující do oblasti průmyslové výroby a technologií (SEO 06) podle hlavních příjemců; 2023 (mil. Kč, %\*)**



\*Procentuální podíl dané skupiny příjemců na státních rozpočtových výdajích na VaV směřujících do průmyslové výroby a technologií v roce 2023.

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

## 2.7.4 Zdraví (SEO 07)

Významný objem veřejné podpory VaV v roce 2023 plynul do oblasti ochrany a zlepšování lidského **zdraví**. Jednalo se zejména o finanční prostředky z rozpočtu Ministerstva zdravotnictví. V souhrnu byly v oblasti související s výzkumem lidského zdraví rozděleny prostředky v celkové výši **2,6 mld. Kč**, což odpovídá podílu **6,7 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV.

Polovinu těchto prostředků získaly nemocnice (1,3 mld. Kč), zejména pak fakultní nemocnice (892 mil. Kč).

Formou účelové podpory bylo čerpáno 69 % (1,8 mld. Kč) podpory zdravotnického výzkumu. Formou institucionální podpory bylo přijato zbývajících 31 % prostředků (812 mil. Kč).

Jak již bylo řečeno, lékařský výzkum je také klasifikován v rámci dříve jmenovaných socioekonomických cílů. Započteme-li také lékařské vědy spadající do podcílů Všeobecného rozvoje znalostí, pak do výzkumu zdraví směřovalo v souhrnu 4,8 mld. Kč<sup>47</sup>.

Z hlediska regionálního směřuje státní podpora zdravotnického výzkumu především do Prahy (1,4 mld. Kč) a Brna (669 mil. Kč), kde se nacházejí významná lékařská výzkumná pracoviště. V posledních letech roste význam zdravotnického výzkumu i v Středočeském kraji v těsném zázemí hlavního města, kde vznikla nová veřejná výzkumná centra financovaná primárně ze zdrojů EU. Nelze také opomenout Olomoucký kraj, ve kterém se nacházejí významná lékařská pracoviště vysokých škol.

<sup>47</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 Zemědělství (SEO 08)

Se souhrnnou přidělenou veřejnou podporou VaV ve výši **1,5 mld. Kč** v roce 2023 byl zemědělský výzkum čtvrtým nejpodporovanějším cílem. Z hlediska celkových státních rozpočtových výdajů na VaV směřovalo do oblasti zemědělského výzkumu **3,8 %** 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 2023 podpořilo VaV v této oblasti částkou 1,1 mld. Kč.

Hlavními příjemci prostředků v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce (včetně AV ČR), do nichž směřovalo 789 mil. Kč. Dále soukromé podniky, které z těchto prostředků získaly 323 mil. Kč, a veřejné vysoké školy, mezi které bylo rozděleno 324 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 (684 mil. Kč) a Brna (307 mil. Kč).

### 2.7.6 Energie (SEO 05)

Důležitou výzkumnou a vývojovou oblastí je socioekonomický cíl **energie**. Tento cíl sdružuje VaV zaměřený na výrobu, distribuci, uchovávání a racionální či efektivní využití veškerých forem energie. Výzkum spadající do této oblasti získal v roce 2023 veřejnou podporu v celkové výši **1,6 mld. Kč**, což bylo **4,2 %** z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Účelovou formou byla alokována převážná většina prostředků (1,2 mld. Kč; 71 %).

Podstatná část těchto prostředků v rámci cíle Energie směřovala do podniků (celkem 730 mil. Kč), zejména pak veřejných, které byly podpořeny částkou 462 mil. Kč. Dalších 440 mil. Kč bylo rozděleno mezi veřejné vysoké školy. Výzkum v oblasti energie prováděný ve veřejných výzkumných institucích byl podpořen rovnými 57 miliony Kč.

Podpora VaV v oblasti energie ze státního rozpočtu směřovala zejména do Středočeského kraje (468 mil. Kč) a Prahy (350 mil. Kč).

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

V pořadí dalším ze socioekonomických cílů, kam ze státního rozpočtu v roce 2023 směřovala na VaV více než miliarda, konkrétně **1,4 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 **3,6 %**.

Příjemci podpory byly zejména veřejné vysoké školy (554 mil. Kč), soukromé neziskové organizace (380 mil. Kč) včetně sdružení starající se o páteční síť českého internetu a veřejné výzkumné instituce (235 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 (833 mil. Kč). Příjemci v Jihomoravském kraji obdrželi 330 mil. Kč, v Moravskoslezském kraji pak 161 mil. Kč. Zde téměř celá částka putovala do vysokých škol.



## 2.7.8 Ochrana životního prostředí (SEO 02)

V současné době nabývá výzkum v oblasti **životního prostředí** na důležitosti. Souvisí to s politickou iniciativou Evropské unie formulované v dokumentu Zelená dohoda pro Evropu<sup>48</sup>. V roce 2023 byl výzkum ochrany životního prostředí podpořen ze státního rozpočtu souhrnnou částkou ve výši **1,1 mld. Kč**, která odpovídá podílu **2,7 %** celkových státních rozpočtových výdajů na VaV. Poprvé od roku 2010 byla na podporu výzkumu v oblasti ochrany životního prostředí vynaložena více než miliarda korun.

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

Převážná část této podpory byla poskytnuta formou účelové podpory (866 mil. Kč, 82 %). 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 476 mil. Kč, a veřejné vysoké školy, které získaly 378 mil. Kč.

## 2.7.9 Ostatní socioekonomické cíle

Výzkum v oblasti **Kultury, rekreace, náboženství a médií**<sup>49</sup> byl podpořen ze státního rozpočtu částkou **903 mil. Kč (2,3 % 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.

Na výzkumné aktivity související s **průzkumem a využitím zdrojů Země (SEO 01)** stát v roce 2023 vyčlenil **843 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 (311 mil. Kč) a Technologická agentura ČR (213 mil. Kč).

Nejvýznamnějšími příjemci veřejné podpory VaV v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce (474 mil. Kč) a veřejné výzkumné organizace (243 mil. Kč).

**Výzkum v oblasti politických a sociálních systémů, struktur a procesů** byl v roce 2023 podpořen ze státního rozpočtu částkou **776 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 (185 mil. Kč). Akademie věd ČR přispěla částkou 135 mil. Kč.

Hlavními příjemci prostředků v tomto cíli byly veřejné výzkumné instituce, do nichž směřovalo 310 mil. Kč, a veřejné vysoké školy, které obdržely 140 mil. Kč.

**Průzkum a využití vesmíru (SEO 03)** sdružující vesmírný výzkum a technologie pro civilní účely byl v roce 2023 podpořen částkou **671 mil. Kč**, což odpovídá **1,7 %** celkových státních rozpočtových výdajů na VaV.

<sup>48</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)

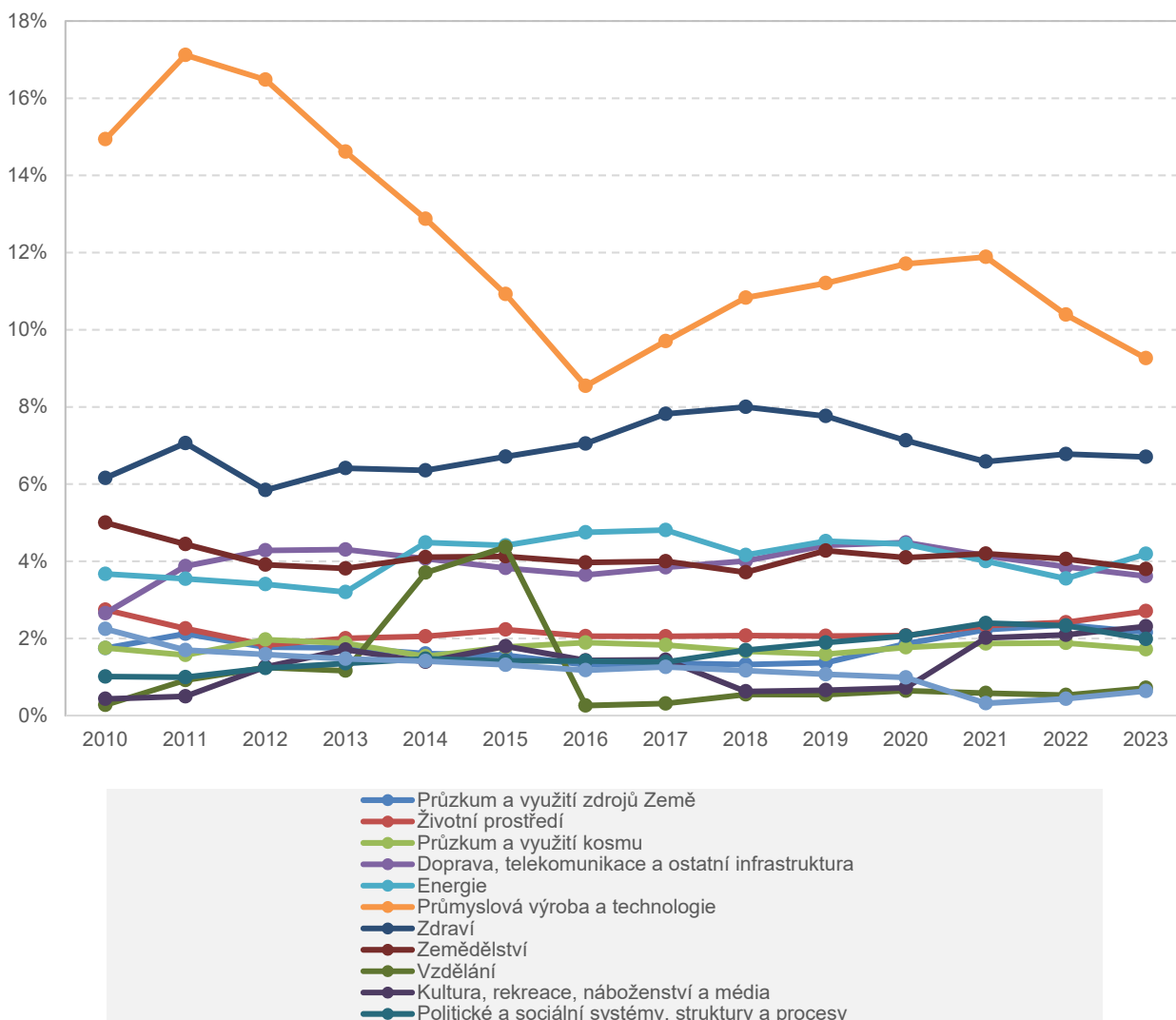
<sup>49</sup> Dřívější socioekonomický cíl NABS 1992 – Společenské struktury a vztahy byl revizí NABS 2007 rozdělen na tři samostatné socioekonomické cíle: Vzdělání (SEO 09), Kultura, rekreace, náboženství a média (SEO 10) a Politické a sociální systémy, struktury a procesy (SEO 11).

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

Nejméně z civilního výzkumu byly podpořeny výzkumné aktivity v rámci socioekonomického cíle **Vzdělávání (281 mil. Kč; 0,7 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV)**.

Do **obrného výzkumu (SEO 13)** směřovala v roce 2023 finanční podpora ve výši **249 mil. Kč (0,6 % 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 106 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.

**GRAF 2-13: Státní rozpočtové výdaje na VaV v Česku podle vybraných socioekonomických cílů – podíl na státních rozpočtových výdajích na VaV celkem; 2010 až 2023**



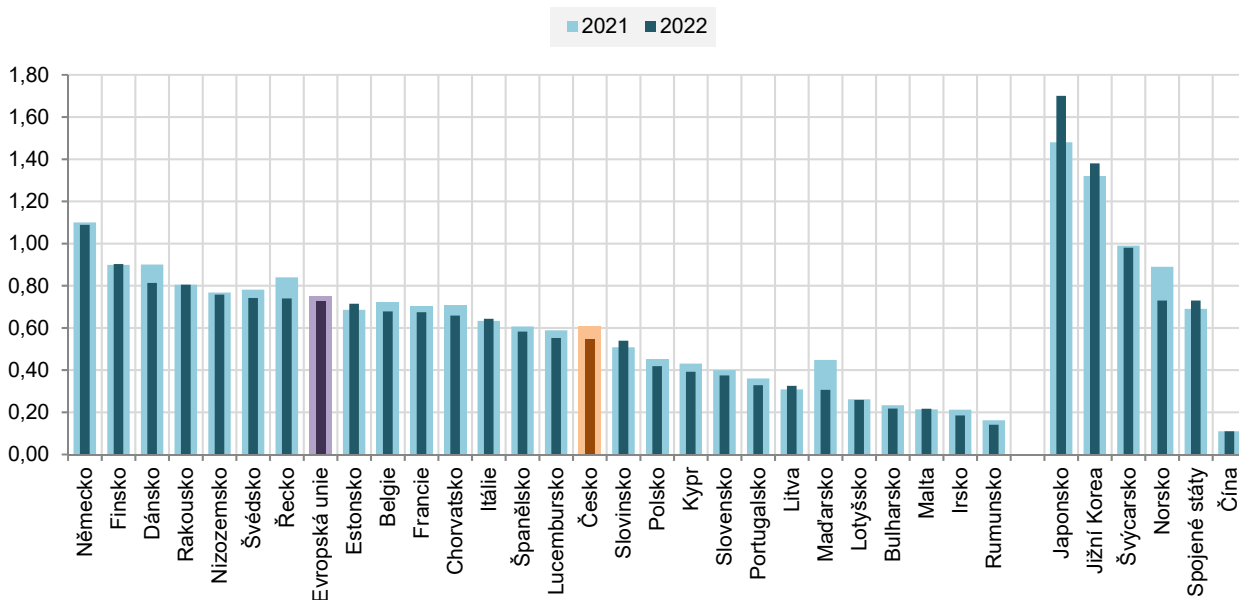
Zdroj: ČSÚ, Statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (GBARD)



## 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 2-14: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – jako podíl na hrubém domácím produktu (HDP) těchto zemí; 2021 a 2022**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

V případě **Česka** činil v roce 2022 podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na hrubém domácím produktu<sup>50</sup> **0,55 %**. Z bývalých států východního bloku Česko předstihly Estonsko (0,71 %) a Chorvatsko (0,66 %). Česko zaostává **za unijním průměrem**, který v roce 2022 dosáhl **0,73 %**<sup>51</sup>. Pouze v případě Německa (1,09 %) přesáhl podíl hranici jednoho procenta HDP. Vysoké podíly státní rozpočtové podpory VaV na HDP ze zemí EU zaznamenaly v roce 2022 také severské země Finsko (0,90 %) a Dánsko (0,81 %). Na opačné straně žebříčku s nejnižším podílem bylo Rumunsko (0,14 %) a Irsko (0,18 %).

Ve většině zemí EU podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na HDP ve srovnání s rokem 2021 poklesl. Nejvíce tomu bylo v případě Maďarska (-0,14 p. b.), Řecka (-0,10 p. b.) a Dánska (-0,09 p. b.). V případě Česka činil meziroční pokles 0,06 procentních bodů. Naopak nejvyšší meziroční růst byl zaznamenán ve Slovinsku a Estonsku (shodně +0,3 p. b.).

Ze zemí mimo EU dosáhlo v roce 2022 nejvyššího podílu ukazatele GBARD na HDP Japonsko (1,70 %). Hranici jednoho procenta HDP překonala již pouze Jižní Korea (1,38 %). V případě Spojených států byl podíl nižší (0,73 %) 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 2022 státní rozpočtové výdaje na VaV na jednoho obyvatele (149 Eur) cca 2krát vyšší než na Slovinsku, ale stále téměř 2krát nižší než byl průměr za EU (263 Eur) a 3,5krát nižší než v sousedním Německu.

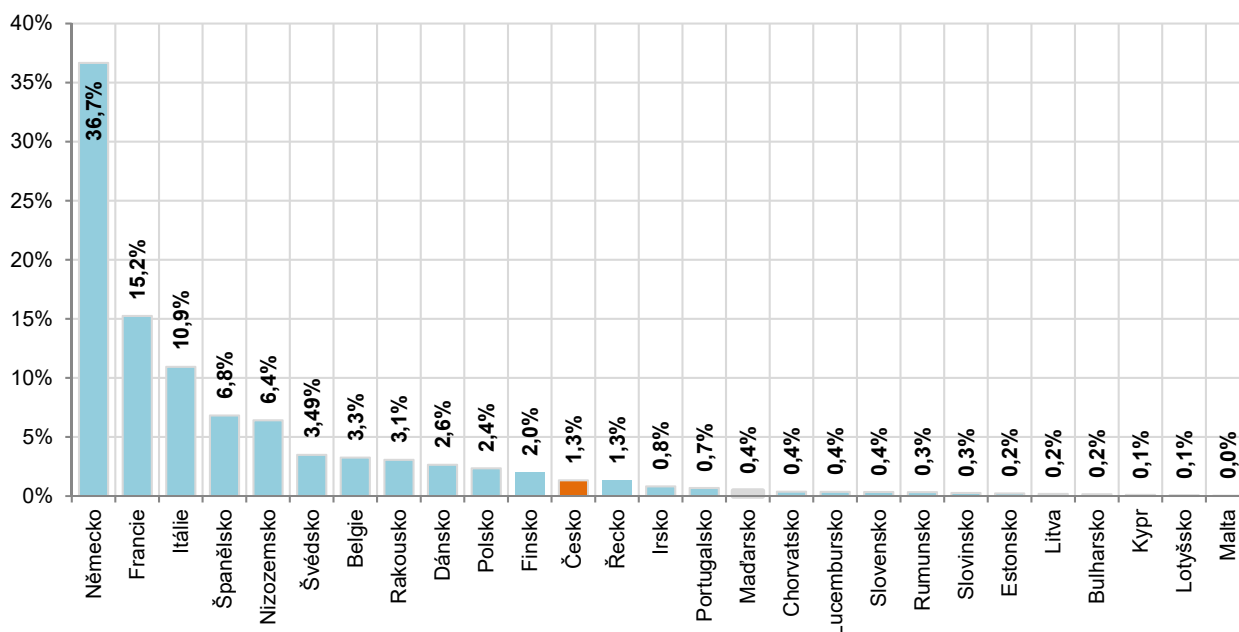
<sup>50</sup> Jedná se o revidované hodnoty HDP na základě revize národních účtů provedené v zemích EU v roce 2024.

<sup>51</sup> V prosinci 2024 Eurostat zveřejnil i předběžné údaje za rok 2023, které jsou uvedeny v tabulkové příloze.

V **absolutním vyjádření** šlo v roce 2022 z národních veřejných zdrojů Německa prostřednictvím přímé podpory do VaV celkem 43,1 mld. eur, tj. 37 % z celkových státních rozpočtových výdajů na VaV v zemích EU (117,4 mld. eur). Ve druhé Francii byla investována necelá polovina (15,2 %; 17,9 mld. eur) toho co v Německu. Státní rozpočtové výdaje na VaV těchto dvou zemí v souhrnu dosáhly více než polovinu (51,9 %) 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 2022 podpořily z veřejných prostředků výzkum a vývoj částkou 177,5 mld. eur. Japonsko z veřejných prostředků financovalo VaV ve výši 68,8 mld. eur. Jižní Korea podpořila z veřejných zdrojů VaV částkou 21,9 mld. eur. Státní rozpočtové výdaje na VaV dosáhly v Číně v roce 2022 celkem 18,6 mld. eur.

**GRAF 2-15: Podíl státních rozpočtových výdajů na výzkum a vývoj v jednotlivých zemích EU na celkových státních rozpočtových výdajích na výzkum a vývoj EU; 2022**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

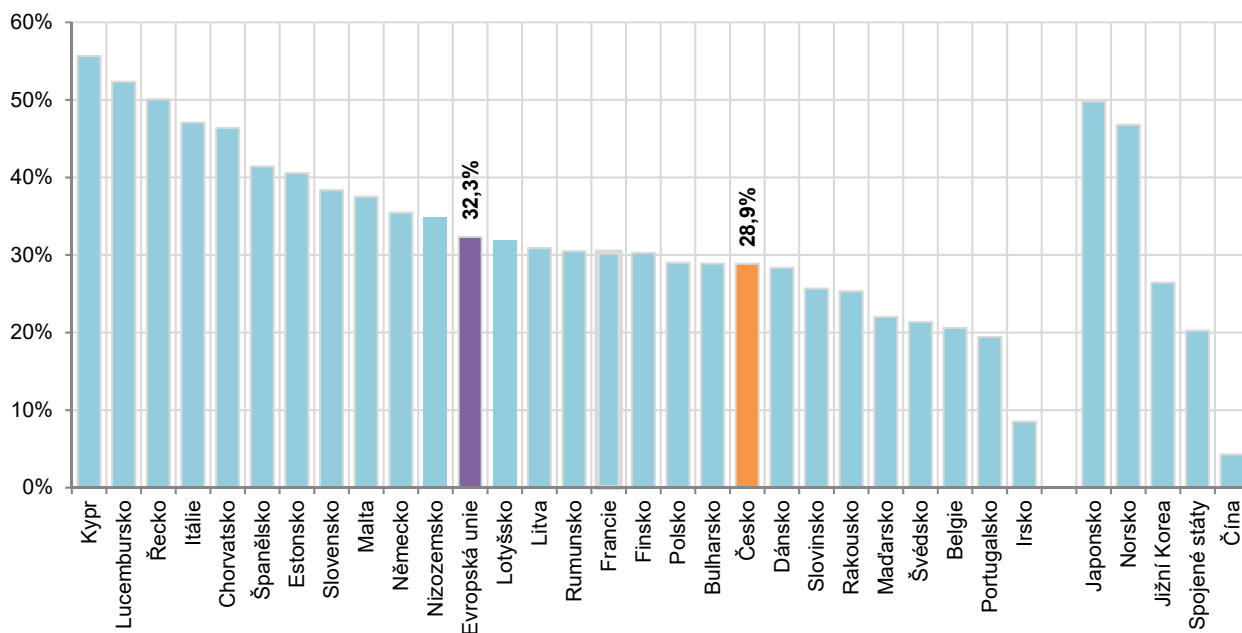
Pokud srovnáme zastoupení státních výdajů na celkových výdajích na VaV (ukazatel GERD), v roce 2022 se **státní rozpočtové výdaje podílely z jedné třetiny na financování VaV v zemích EU**. O 3,5 procentního bodu byl nižší v případě Česka (28,9 %). V Německu to bylo 35,5 %. Z více než poloviny se stát 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 2022 zaznamenán v Irsku, a to pouze 8,5 %<sup>52</sup>.

Ze zemí mimo Evropskou unii dosáhl podíl státních rozpočtových výdajů na VaV na celkových výdajích na VaV nejvyššího podílu v Japonsku (49,8%) a v Norsku (46,8 %). Polovičních hodnot dosáhly Jižní Korea (26,4 %) a Spojené státy (20,2 %). V případě Číny byl podíl GBARD na celkových výdajích na VaV velmi nízký, a to pouze 4,3 %.

<sup>52</sup> Tento nízký podíl je důsledkem vysokého nárůstu celkových výdajů na VaV v Irsku v roce 2022 oproti roku 2021. V přechodících letech podíl GBARD na GERD dosahoval hodnot blízkých 20 %.



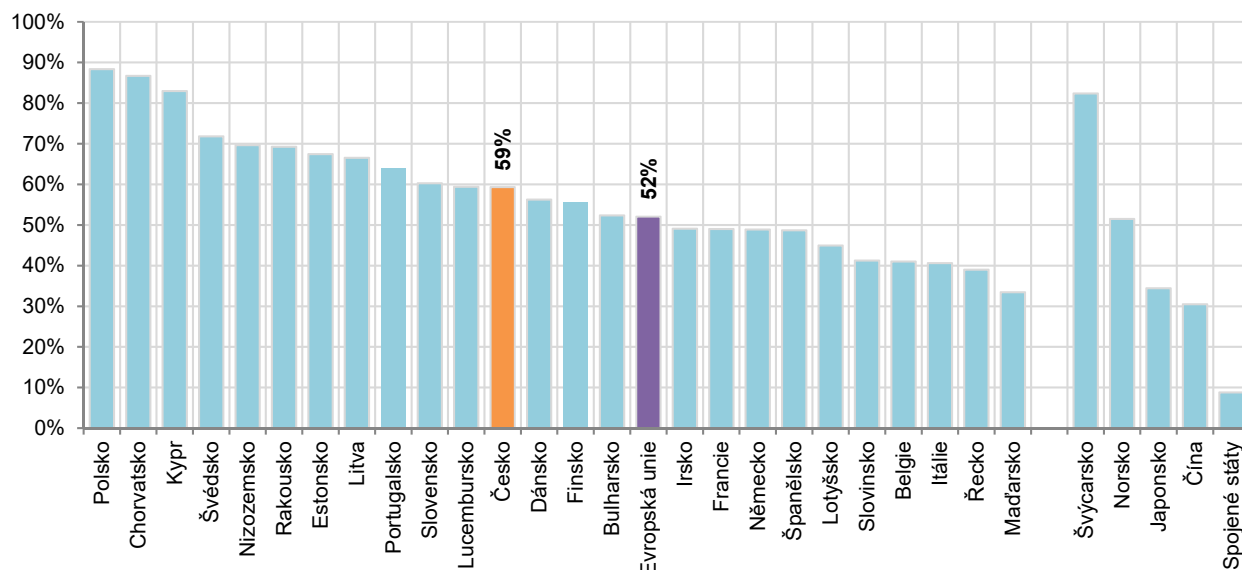
**GRAF 2-16: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj v zemích EU a vybraných státech světa – jako podíl na celkových výdajích na VaV těchto zemí; 2021 a 2022**



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. V roce 2022 byla v průměru **EU** alokována do všeobecného rozvoje znalostí více než **polovina celkové státní rozpočtové podpory na VaV** (konkrétně 52 %). V případě Česka byl tento podíl vyšší a dosáhl 59 %. Mezi členskými zeměmi EU dosáhly vůbec nejvyššího podílu Polsko (88 %), Chorvatsko (87 %) a Kypr (83 %). Na opačném konci žebříčku zemí dle výše podílu se umístilo Maďarsko (33 %) a Řecko (39 %).

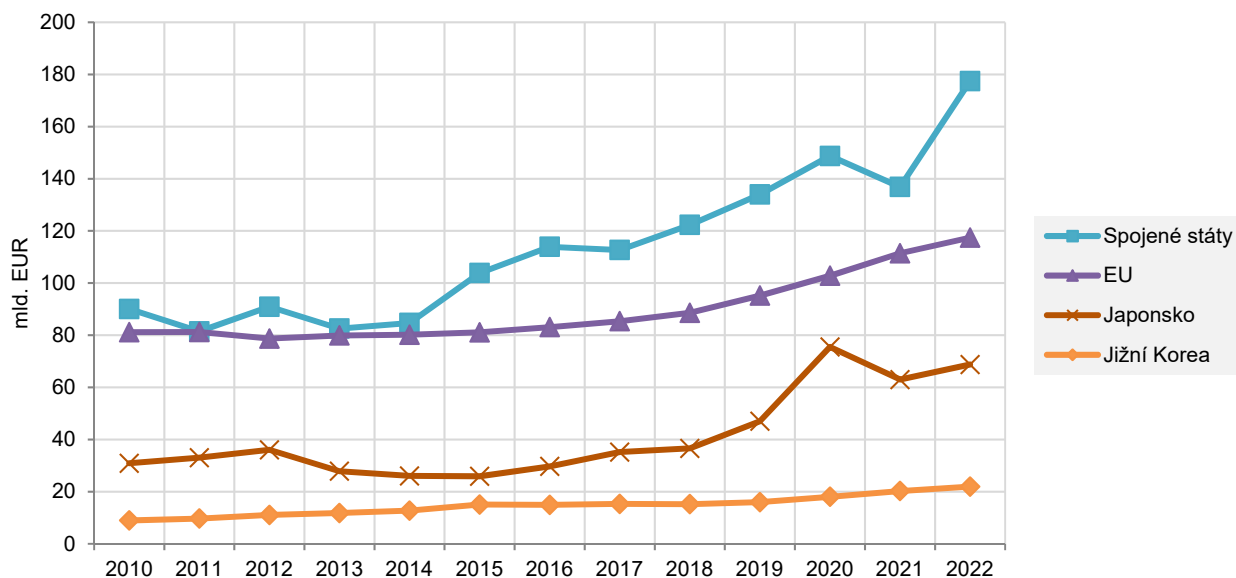
**GRAF 2-17: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj – Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+SEO13) v zemích EU a vybraných státech světa (% podíl na celkových GBARD); 2022**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

Z mimoevropských zemí byl podíl státních rozpočtových výdajů na VaV směřovaný do všeobecného rozvoje znalostí velmi nízký ve Spojených státech (pouze 9 %), kde byl nejvíce podpořen výzkum a vývoj v oblasti obrany (45 %). 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 34 %.

**GRAF 2-18: Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj ve vybraných zemích v mld. eur; 2010–2022**



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

Od roku 2010 státní rozpočtové výdaje na VaV v EU pomalu kontinuálně rostly, z 81,2 mld. eur v roce 2010 na 117,4 mld. eur v roce 2022. 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. V Japonsku státní rozpočtové výdaje na VaV vzrostly z 30,9 mld. eur v roce 2010 na 68,8 mld. eur v roce 2022. V Jižní Koreji státní rozpočtové výdaje na VaV v období 2010 až 2022 kontinuálně mírně rostly. V roce 2022 dosáhly výše 21,9 mld. eur.

## TABULKOVÁ ČÁST

---

Tabulka A1

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a formy podpory v roce 2023

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Institucionální podpora		Účelová podpora				Celkem		
				celkem		z toho spolufinancování projektů hrazených ze zdrojů EU				
		mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	index 2023/2022
01-14	<b>Celkem</b>	<b>22 302,7</b>	<b>100%</b>	<b>16 736,4</b>	<b>100%</b>	<b>672,3</b>	<b>100%</b>	<b>39 039,1</b>	<b>100%</b>	<b>101,4</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	469,1	2,1%	374,4	2,2%	-	-	843,5	2,2%	93,2
02	Životní prostředí	191,2	0,9%	865,8	5,2%	25,3	3,8%	1 057,0	2,7%	113,6
03	Průzkum a využití kosmu	536,0	2,4%	134,9	0,8%	-	-	670,8	1,7%	92,6
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	200,7	0,9%	1 210,8	7,2%	21,7	3,2%	1 411,5	3,6%	95,1
05	Energie	475,9	2,1%	1 160,5	6,9%	-	-	1 636,4	4,2%	119,7
06	Průmyslová výroba a technologie	547,9	2,5%	3 067,7	18,3%	-	-	3 615,6	9,3%	90,4
07	Zdraví	811,9	3,6%	1 806,0	10,8%	46,1	6,9%	2 618,0	6,7%	100,4
08	Zemědělství	698,7	3,1%	784,0	4,7%	12,7	1,9%	1 482,7	3,8%	94,9
09	Vzdělání	17,8	0,1%	262,9	1,6%	169,7	25,2%	280,7	0,7%	136,8
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	271,5	1,2%	631,3	3,8%	29,7	4,4%	902,8	2,3%	112,0
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	323,2	1,4%	452,8	2,7%	58,5	8,7%	776,1	2,0%	86,4
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	17 745,3	79,6%	5 750,0	34,4%	307,1	45,7%	23 495,2	60,2%	102,9
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	9 663,8	x	3 772,5	x	166,3	x	13 436,3	x	103,1
	výzkum a vývoj v technických vědách	2 343,8	x	565,3	x	92,4	x	2 909,1	x	103,6
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 915,3	x	283,6	x	4,1	x	2 198,9	x	110,6
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	577,9	x	55,6	x	5,5	x	633,5	x	111,0
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 610,9	x	294,5	x	22,6	x	1 905,5	x	88,8
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	1 633,4	x	778,5	x	16,1	x	2 411,9	x	105,7
14	Obrana	13,4	0,1%	235,4	1,4%	1,6	0,2%	248,8	0,6%	148,3

Tabulka A2

Státní rozpočtové výdaje na VaV v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí a formy podpory v roce 2023

SEO	Socioekonomické cíle NABS 2007	Institucionální podpora	Účelová podpora		Celkem	
			mil. Kč	mil. Kč	mil. Kč	%
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	17 745,3	5 750,0	23 495,2	x	102,9
12	Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV	10 091,9	-	10 091,9	100%	100,2
121	VaV vztažený k přírodním vědám	4 127,2	-	4 127,2	40,4%	101,4
122	VaV vztažený k technickým vědám	1 994,5	-	1 994,5	20,1%	98,7
123	VaV vztažený k lékařským vědám	1 196,6	-	1 196,6	10,4%	113,9
124	VaV vztažený k zemědělským vědám	577,0	-	577,0	5,5%	104,8
125	VaV vztažený k sociálním vědám	1 343,9	-	1 343,9	15,9%	84,0
126	VaV vztažený k humanitním vědám	852,7	-	852,7	7,8%	109,0
13	Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV	7 653,3	5 750,0	13 403,3	100%	105,1
131	VaV vztažený k přírodním vědám	5 536,6	3 772,5	9 309,1	70,3%	103,9
132	VaV vztažený k technickým vědám	349,3	565,3	914,6	6,2%	116,2
133	VaV vztažený k lékařským vědám	718,7	283,6	1 002,3	7,4%	106,8
134	VaV vztažený k zemědělským vědám	1,0	55,6	56,6	0,2%	277,0
135	VaV vztažený k sociálním vědám	267,0	294,5	561,5	4,3%	103,0
136	VaV vztažený k humanitním vědám	780,7	778,5	1 559,2	11,8%	104,0

Tabulka A3

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních poskytovatelů v roce 2023

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	%	mil. Kč	%
01-14	<b>Celkem</b>	<b>15 831,7</b>	<b>100%</b>	<b>6 992,6</b>	<b>100%</b>	<b>5 404,9</b>	<b>100%</b>	<b>4 755,3</b>	<b>100%</b>	<b>1 943,3</b>	<b>100%</b>	<b>722,7</b>	<b>100%</b>	<b>1 151,0</b>	<b>100%</b>	<b>2 237,5</b>	<b>100%</b>		
01	Průzkum a využití zdrojů Země	44,2	0,3%	311,4	4,5%	212,6	4,2%	113,2	2,4%	-	-	2,1	0,3%	13,0	1,1%	146,9	6,6%		
02	Životní prostředí	189,1	1,2%	90,1	1,3%	468,1	8,0%	190,5	4,0%	-	-	-	-	19,0	1,6%	100,1	4,5%		
03	Průzkum a využití kosmu	442,6	2,8%	135,6	1,9%	-	-	92,6	1,9%	-	-	-	-	-	-	-	-		
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	517,7	3,3%	-	-	487,8	10,7%	133,4	2,8%	-	-	-	-	1,7	0,2%	270,9	12,1%		
05	Energie	580,5	3,7%	-	-	946,2	14,5%	2,6	0,1%	-	-	102,4	14,2%	-	-	4,7	0,2%		
06	Průmyslová výroba a technologie	134,2	0,8%	3,7	0,1%	2 589,4	44,3%	43,5	0,9%	-	-	530,5	73,4%	-	-	314,3	14,0%		
07	Zdraví	243,5	1,5%	13,9	0,2%	245,9	3,8%	139,1	2,9%	193,1	2,9%	1 938,0	99,7%	2,5	0,3%	-	-	35,1	1,6%
08	Zemědělství	60,4	0,4%	45,2	0,6%	164,0	3,8%	22,3	0,5%	22,3	0,5%	-	-	1 113,1	96,7%	77,9	3,5%		
09	Vzdělání	181,4	1,1%	0,2	0,0%	65,7	1,6%	19,3	0,4%	19,3	0,4%	-	-	2,7	0,4%	-	-	11,4	0,5%
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	551,6	3,5%	88,6	1,3%	27,0	0,5%	30,1	0,6%	30,1	0,6%	-	-	4,2	0,4%	201,4	9,0%		
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	184,9	1,2%	135,2	1,9%	64,8	3,3%	73,9	1,6%	73,9	1,6%	-	-	82,6	11,4%	-	-	234,7	10,5%
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	12 700,0	80,2%	6 168,7	88,2%	125,0	5,2%	3 891,8	81,8%	5,4	0,3%	-	-	-	-	604,5	27,0%		
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	6 401,5	x	4 091,2	x	15,4	x	2 739,8	x	5,4	x	-	-	-	-	182,9	x		
	výzkum a vývoj v technických vědách	2 179,2	x	340,3	x	18,8	x	295,4	x	-	-	-	-	-	-	75,4	x		
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 178,7	x	711,0	x	5,8	x	265,9	x	-	-	-	-	-	-	37,5	x		
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	600,1	x	-	-	1,7	x	31,7	x	-	-	-	-	-	-	-	-		
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 361,5	x	258,9	x	42,6	x	203,5	x	-	-	-	-	-	-	38,9	x		
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	979,0	x	767,3	x	40,5	x	355,5	x	-	-	-	-	-	-	269,6	x		
14	Obrana	1,6	0,0%	-	-	8,5	0,0%	3,1	0,1%	-	-	-	-	-	-	235,6	10,5%		

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, hlavních poskytovatelů a formy podpory v roce 2023

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy		Akademie věd ČR		Technologická agentura ČR		Grantová agentura ČR		Ministerstvo zdravotnictví		Ministerstvo průmyslu a obchodu		Ministerstvo zemědělství		Ostatní	
		[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]
01-14	<b>Celkem</b>	<b>12 020,8</b>	<b>3 810,9</b>	<b>6 992,6</b>	<b>-</b>	<b>242,4</b>	<b>5 162,4</b>	<b>134,2</b>	<b>4 621,1</b>	<b>764,8</b>	<b>1 178,5</b>	<b>521,3</b>	<b>201,4</b>	<b>581,0</b>	<b>570,0</b>	<b>1 045,5</b>	<b>1 192,1</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	2,8	41,4	311,4	-	8,8	203,9	3,2	110,0	-	-	-	2,1	-	13,0	142,9	4,0
02	Životní prostředí	2,9	186,2	90,1	-	21,1	447,0	5,4	185,1	-	-	-	-	-	19,0	71,7	28,4
03	Průzkum a využití kosmu	397,8	44,9	135,6	-	-	-	2,6	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	-	517,7	-	-	21,2	466,6	3,8	129,7	-	-	-	-	-	1,7	175,8	95,1
05	Energie	337,0	243,5	-	-	42,9	903,3	0,1	2,5	-	-	95,9	6,6	-	-	-	4,7
06	Průmyslová výroba a technologie	-	134,2	3,7	-	117,6	2 471,8	1,2	42,2	-	-	425,4	105,0	-	-	-	314,3
07	Zdraví	9,4	234,1	13,9	-	11,8	234,1	3,9	135,2	764,8	1 173,1	-	2,5	-	-	8,1	27,1
08	Zemědělství	-	60,4	45,2	-	7,4	156,5	0,6	21,6	-	-	-	-	576,9	536,2	68,7	9,2
09	Vzdělání	11,6	169,7	0,2	-	2,6	63,1	0,5	18,8	-	-	-	2,7	-	-	2,8	8,6
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	-	551,6	88,6	-	1,1	25,9	0,8	29,2	-	-	-	-	4,2	-	176,8	24,6
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	2,8	182,1	135,2	-	2,6	62,2	2,1	71,8	-	-	-	82,6	-	-	180,5	54,2
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	11 256,4	1 443,6	6 168,7	-	5,0	119,9	109,8	3 781,9	-	5,4	-	-	-	-	205,3	399,2
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	5 396,9	1 004,6	4 091,2	-	0,6	14,8	77,3	2 662,5	-	5,4	-	-	-	-	97,8	85,2
	výzkum a vývoj v technických vědách	1 954,3	224,9	340,3	-	0,8	18,1	8,3	287,1	-	-	-	-	-	-	40,2	35,2
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 159,1	19,6	711,0	-	0,2	5,6	7,5	258,4	-	-	-	-	-	-	37,5	-
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	577,0	23,1	-	-	0,1	1,7	0,9	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 316,1	45,4	258,9	-	1,7	40,9	5,7	197,7	-	-	-	-	-	-	28,5	10,5
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	853,1	125,9	767,3	-	1,6	38,9	10,0	345,5	-	-	-	-	-	-	1,4	268,3
14	Obrana	-	1,6	-	-	0,3	8,1	0,1	3,0	-	-	-	-	-	-	12,9	222,7
[1]	Institucionální podpora																
[2]	Účelová podpora																

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a hlavních příjemců v roce 2023

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Vysoké školy		Vědecké výzkumné instituce		Ostatní veřejná výzkumná a zkušební pracoviště		Veřejná zdravotnická zařízení		Veřejné podniky		Soukromé podniky		Zahraniční příjemci		Ostatní			
		mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%
		Celkem		z toho pracoviště AV ČR															
01-14	<b>Celkem</b>	<b>17 304,1</b>	<b>100%</b>	<b>11 746,8</b>	<b>100%</b>	<b>10 407,3</b>	<b>100%</b>	<b>534,2</b>	<b>100%</b>	<b>1 384,4</b>	<b>100%</b>	<b>832,5</b>	<b>100%</b>	<b>2 913,6</b>	<b>100%</b>	<b>2 145,7</b>	<b>100%</b>	<b>2 177,7</b>	<b>100%</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	88,3	0,5%	474,4	4,0%	424,2	4,1%	229,2	42,9%	0,6	0,0%	0,0	0,0%	21,8	0,7%	14,5	0,7%	14,6	0,7%
02	Životní prostředí	378,5	2,2%	475,7	4,0%	331,0	3,2%	51,7	9,7%	0,4	0,0%	0,7	0,1%	80,9	2,8%	17,3	0,8%	51,7	2,4%
03	Průzkum a využití kosmu	52,9	0,3%	215,6	1,8%	215,6	2,1%	1,0	0,2%	-	-	-	-	-	-	397,8	18,5%	3,5	0,2%
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	553,6	3,2%	234,9	2,0%	211,0	2,0%	2,2	0,4%	2,4	0,2%	15,7	1,9%	191,2	6,6%	-	-	411,5	18,9%
05	Energie	440,4	2,5%	57,3	0,5%	36,9	0,4%	5,5	1,0%	0,8	0,1%	461,9	55,5%	268,4	9,2%	343,4	16,0%	58,8	2,7%
06	Průmyslová výroba a technologie	1 141,9	6,6%	226,3	1,9%	214,6	2,1%	42,9	8,0%	10,6	0,8%	224,7	27,0%	1 749,4	60,0%	30,9	1,4%	188,8	8,7%
07	Zdraví	713,3	4,1%	309,5	2,6%	286,4	2,8%	117,5	22,0%	1 305,8	94,3%	3,8	0,5%	100,8	3,5%	22,3	1,0%	45,0	2,1%
08	Zemědělství	323,4	1,9%	788,7	6,7%	104,3	1,0%	11,3	2,1%	-	-	2,1	0,2%	322,9	11,1%	11,4	0,5%	22,9	1,1%
09	Vzdělání	239,8	1,4%	8,1	0,1%	4,1	0,0%	0,6	0,1%	-	-	-	-	8,6	0,3%	6,6	0,3%	17,0	0,8%
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	42,6	0,2%	97,4	0,8%	97,4	0,9%	4,5	0,8%	-	-	-	-	4,3	0,1%	-	-	754,1	34,6%
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	146,4	0,8%	310,4	2,6%	183,3	1,8%	6,5	1,2%	-	-	3,9	0,5%	56,6	1,9%	2,8	0,1%	249,5	11,5%
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	13 138,3	75,9%	8 548,4	72,8%	8 488,5	81,6%	61,4	11,5%	61,3	4,4%	13,3	1,6%	37,7	1,3%	1 288,6	60,1%	346,2	15,9%
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	5 952,0	x	5 915,4	x	5 876,2	x	44,3	x	41,2	x	9,9	x	19,2	x	1 279,8	x	174,5	x
	výzkum a vývoj v technických vědách	2 412,2	x	460,1	x	459,0	x	2,2	x	1,8	x	3,3	x	7,9	x	6,4	x	15,1	x
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 339,6	x	832,2	x	832,2	x	3,6	x	15,0	x	-	-	0,4	x	-	-	8,1	x
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	628,5	x	1,8	x	-	-	-	-	1,7	x	-	-	0,5	x	-	-	1,0	x
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 524,6	x	323,1	x	318,6	x	11,3	x	1,5	x	-	-	3,6	x	0,6	x	40,9	x
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	1 281,4	x	1 015,9	x	1 002,5	x	-	-	0,2	x	-	-	6,0	x	1,8	x	106,7	x
14	Obrana	44,6	0,3%	-	-	-	-	-	-	2,6	0,2%	106,4	12,8%	71,0	2,4%	10,0	0,5%	14,2	0,7%



## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, hlavních příjemců a formy podpory v roce 2023

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Vysoké školy		Veřejné výzkumné instituce				Ostatní resortní a veřejná výzkumná a zkušební pracoviště		Veřejná zdravotnická zařízení		Veřejné podniky		Soukromé podniky		Zahraniční příjemci		Ostatní	
		[1]	[2]	Celkem		z toho pracoviště AV ČR		[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]
				[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]
01-14	<b>Celkem</b>	<b>10 064,4</b>	<b>7 239,7</b>	<b>7 844,1</b>	<b>3 902,7</b>	<b>6 978,8</b>	<b>3 428,5</b>	<b>236,7</b>	<b>297,5</b>	<b>709,2</b>	<b>675,1</b>	<b>202,3</b>	<b>630,1</b>	<b>433,2</b>	<b>2 480,5</b>	<b>2 045,5</b>	<b>100,2</b>	<b>767,2</b>	<b>1 410,5</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	-	88,3	311,1	163,3	311,1	113,1	142,9	86,3	-	0,6	-	0,0	-	21,8	2,8	11,8	12,3	2,3
02	Životní prostředí	-	378,5	161,5	314,2	90,1	240,8	-	51,7	-	0,4	-	0,7	-	80,9	2,9	14,4	26,8	24,9
03	Průzkum a využití kosmu	-	52,9	134,7	81,0	134,7	81,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	397,8	-	3,5	-
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	-	553,6	175,8	59,2	-	21,0	-	2,2	-	2,4	-	15,7	-	191,2	-	-	24,9	386,5
05	Energie	-	440,4	-	57,3	-	36,9	-	5,5	-	0,8	95,9	366,0	-	288,4	337,0	6,4	43,0	15,8
06	Průmyslová výroba a technologie	-	1 141,9	3,7	222,6	3,7	210,8	29,4	13,5	-	10,6	105,2	119,6	282,6	1 466,8	-	30,9	127,1	61,7
07	Zdraví	-	713,3	13,5	296,0	13,5	272,9	50,0	67,5	708,2	597,6	-	3,8	-	100,8	9,4	12,9	30,8	14,2
08	Zemědělství	-	323,4	527,4	261,3	45,2	59,1	8,1	3,3	-	-	-	2,1	150,2	172,8	-	11,4	13,1	9,8
09	Vzdělání	-	239,8	3,8	4,3	-	4,1	-	0,6	-	-	-	-	-	8,6	5,0	1,6	9,0	8,0
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	-	42,6	88,4	9,0	88,4	9,0	-	4,5	-	-	-	-	-	4,3	-	-	183,1	571,0
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	-	146,4	250,4	60,0	131,6	51,8	6,3	0,1	-	-	-	3,9	-	56,6	2,8	-	63,7	185,8
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	10 064,4	3 073,9	6 173,7	2 374,7	6 160,5	2 328,0	-	61,4	-	61,3	-	13,3	0,4	37,3	1 277,8	10,9	228,9	117,3
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	4 126,5	1 825,5	4 098,0	1 817,4	4 084,8	1 791,4	-	44,3	-	41,2	-	9,9	0,4	18,8	1 275,4	4,4	163,5	11,0
	výzkum a vývoj v technických vědách	1 994,3	417,9	340,3	119,9	340,3	118,8	-	2,2	-	1,8	-	3,3	-	7,9	-	6,4	9,3	5,8
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 196,6	143,0	711,0	121,2	711,0	121,2	-	3,6	-	15,0	-	-	-	0,4	-	-	7,7	0,4
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	577,0	51,6	-	1,8	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	0,5	-	-	1,0	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 318,1	206,5	258,0	65,0	258,0	60,6	-	-	-	1,5	-	-	-	3,6	0,6	-	34,1	18,0
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	851,9	429,5	766,5	249,4	766,5	236,0	-	11,3	-	0,2	-	-	-	6,0	1,8	0,1	13,3	82,1
14	Obrana	-	44,6	-	-	-	-	-	-	1,1	1,5	1,3	105,1	-	71,0	10,0	-	1,0	13,2
[1]	Institucionální podpora																		
[2]	Účelová podpora																		

Tabulka A7

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů a krajů v roce 2023

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský	Nerozlišeno
01-14	<b>Celkem</b>	<b>20 130,5</b>	<b>2 180,5</b>	<b>1 351,5</b>	<b>926,9</b>	<b>6,8</b>	<b>268,0</b>	<b>604,4</b>	<b>414,0</b>	<b>494,4</b>	<b>103,3</b>	<b>7 084,0</b>	<b>1 480,6</b>	<b>364,8</b>	<b>1 483,6</b>	<b>2 145,7</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	631,2	14,6	59,5	4,2	-	2,5	1,6	1,9	0,3	-	35,8	2,1	-	75,1	14,5
02	Životní prostředí	438,3	130,1	190,0	1,1	-	9,8	14,8	0,2	0,6	-	216,1	9,1	1,1	28,3	17,3
03	Průzkum a využití kosmu	73,0	178,7	1,4	-	-	-	-	-	-	-	10,7	5,4	-	4,0	397,8
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	832,8	17,4	4,8	7,3	-	10,4	10,0	3,1	19,2	0,2	329,7	11,4	4,0	161,3	-
05	Energie	350,5	468,4	7,0	86,3	-	22,1	12,9	14,5	11,4	18,9	155,0	8,4	17,2	120,5	343,4
06	Průmyslová výroba a technologie	1 202,6	154,0	60,8	313,6	1,4	66,2	339,1	54,6	81,1	53,6	848,3	123,2	99,6	186,5	30,9
07	Zdraví	1 360,7	171,3	30,1	32,7	-	14,2	8,8	123,7	3,5	-	668,7	115,7	1,9	64,6	22,3
08	Zemědělství	683,9	152,6	119,2	3,5	0,4	16,8	2,3	71,4	9,1	23,9	306,5	40,6	31,5	9,5	11,4
09	Vzdělání	132,8	2,2	9,8	10,1	-	3,1	5,1	3,0	2,9	-	57,6	19,7	4,5	23,4	6,6
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	817,8	4,5	1,3	1,5	0,9	2,6	2,6	1,5	0,7	-	55,3	8,6	1,8	3,9	-
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	479,2	4,3	7,5	8,4	4,1	8,5	4,7	5,2	21,6	1,0	188,8	11,2	7,1	21,8	2,8
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	12 982,9	882,5	860,0	458,1	-	111,9	202,1	133,4	336,4	5,7	4 134,2	1 124,4	195,5	779,4	1 288,6
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	7 428,6	832,5	588,5	121,6	-	53,1	56,0	38,4	183,2	0,5	1 996,3	549,1	47,5	261,3	1 279,8
	výzkum a vývoj v technických vědách	1 062,4	1,4	7,1	238,0	-	9,1	116,8	12,7	91,8	2,0	868,4	48,2	92,9	351,6	6,4
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	1 587,6	19,4	21,5	2,4	-	2,1	2,1	10,0	2,9	0,4	321,0	193,3	10,4	25,9	-
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	286,1	1,8	153,3	-	-	-	-	0,4	0,1	-	178,3	11,6	1,9	-	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	1 114,2	13,0	30,9	48,3	-	19,0	18,9	30,4	13,6	0,9	380,9	129,5	27,0	78,3	0,6
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	1 504,1	14,4	58,6	47,7	-	28,6	8,3	41,4	45,0	2,0	389,3	192,6	15,8	62,3	1,8
14	Obrana	144,9	-	-	-	-	-	0,6	1,5	7,9	-	77,3	0,7	0,5	5,4	10,0



## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů a krajů v roce 2023

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský	Nerozlišeno
01-14	<b>Celkem</b>	<b>8 471,1</b>	<b>1 166,2</b>	<b>586,6</b>	<b>443,9</b>	<b>6,8</b>	<b>167,1</b>	<b>262,9</b>	<b>221,7</b>	<b>209,6</b>	<b>88,9</b>	<b>3 575,1</b>	<b>537,5</b>	<b>163,8</b>	<b>735,0</b>	<b>100,2</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	269,2	14,6	21,4	4,2	-	2,5	1,6	1,9	0,3	-	35,8	2,1	-	9,0	11,8
02	Životní prostředí	367,8	101,2	101,1	1,1	-	9,8	14,8	0,2	0,6	-	216,1	9,1	1,1	28,3	14,4
03	Průzkum a využití kosmu	68,4	45,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	10,7	5,4	-	4,0	-
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	729,7	17,4	4,8	7,3	-	10,4	10,0	3,1	19,2	0,2	232,0	11,4	4,0	161,3	-
05	Energie	307,5	372,5	7,0	86,3	-	22,1	12,9	14,5	11,4	18,9	155,0	8,4	17,2	120,5	6,4
06	Průmyslová výroba a technologie	987,4	136,1	60,8	240,5	1,4	66,2	176,8	54,6	73,3	53,6	791,9	117,0	99,6	177,5	30,9
07	Zdraví	913,7	121,2	16,8	7,5	-	14,2	8,8	67,0	3,5	-	507,1	93,6	1,9	38,1	12,9
08	Zemědělství	365,7	55,3	74,7	3,5	0,4	7,4	2,3	29,8	9,1	12,3	174,7	20,0	7,8	9,5	11,4
09	Vzdělání	120,1	2,2	9,8	10,1	-	3,1	5,1	3,0	2,9	-	57,5	19,7	4,5	23,4	1,6
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	590,6	4,5	-	1,5	0,9	2,6	0,4	1,5	0,7	-	20,8	7,3	0,5	-	-
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	304,0	4,3	7,5	8,4	4,1	8,5	4,7	5,2	5,7	1,0	59,4	11,2	7,1	21,8	-
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	3 304,1	291,8	281,2	73,4	-	20,4	25,0	39,3	75,2	3,0	1 238,2	231,5	19,5	136,4	10,9
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	2 226,8	243,8	234,6	31,2	-	7,3	12,1	14,9	57,4	-	729,9	122,2	10,6	77,3	4,4
	výzkum a vývoj v technických vědách	228,6	1,2	-	23,5	-	1,3	10,9	1,4	3,8	1,1	224,2	17,7	4,7	40,5	6,4
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	158,0	19,4	6,8	1,8	-	-	-	5,1	-	-	71,4	21,1	-	-	-
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	10,8	1,8	31,1	-	-	-	-	-	0,1	-	11,8	-	-	-	-
	výzkum a vývoj v sociálních vědách	195,5	11,3	0,8	2,8	-	1,8	0,5	0,9	1,4	-	64,1	6,5	0,7	8,4	-
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	484,4	14,4	7,9	14,1	-	10,1	1,5	17,0	12,5	2,0	136,7	64,1	3,6	10,2	0,1
14	Obrana	142,8	-	-	-	-	-	0,6	1,5	7,9	-	76,0	0,7	0,5	5,4	-

## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů, 2010–2023

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<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>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	395	548	464	469	439	436	369	417	442	491	710	854	905	843
02	Životní prostředí	620	583	478	535	560	620	576	630	692	740	791	894	931	1 057
03	Průzkum a využití kosmu	396	406	515	502	419	495	529	561	557	570	673	716	725	671
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
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
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
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
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
09	Vzdělání	62	237	326	311	1 011	1 215	73	96	183	194	246	223	205	281
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	98	129	330	457	380	500	400	444	209	236	275	772	806	903
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	229	257	322	361	402	395	396	425	566	678	788	918	898	776
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
	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
	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
	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
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	227	213	301	334	261	327	376	386	447	465	530	590	571	634
	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
	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
14	Obrana	508	439	415	393	386	366	329	387	390	384	377	123	168	249



## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků podle socioekonomických cílů, 2010–2023

mil. Kč

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

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků podle socioekonomických cílů, 2010–2023

mil. Kč

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



SEO	Socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
12	<b>Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV</b>	<b>4 584</b>	<b>5 315</b>	<b>5 855</b>	<b>6 116</b>	<b>6 274</b>	<b>6 296</b>	<b>6 815</b>	<b>7 068</b>	<b>7 866</b>	<b>8 037</b>	<b>8 994</b>	<b>9 213</b>	<b>10 075</b>	<b>10 092</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
	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
	123 VaV vztažený k lékařským vědám	734	811	827	775	774	630	723	701	778	818	934	1 005	1 051	1 197
	124 VaV vztažený k zemědělským vědám	213	199	285	332	261	326	366	376	435	452	512	524	550	577
	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
	126 VaV vztažený k humanitním vědám	312	309	370	457	463	412	443	591	622	678	676	631	782	853
13	<b>Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV</b>	<b>8 381</b>	<b>8 608</b>	<b>8 574</b>	<b>8 923</b>	<b>8 712</b>	<b>9 158</b>	<b>10 672</b>	<b>11 376</b>	<b>12 224</b>	<b>12 958</b>	<b>13 098</b>	<b>12 782</b>	<b>12 752</b>	<b>13 403</b>
	131 VaV vztažený k přírodním vědám	5 429	5 652	6 051	6 119	5 987	6 384	7 863	8 349	8 824	9 300	9 253	8 825	8 962	9 309
	132 VaV vztažený k technickým vědám	728	704	551	477	380	431	494	538	662	796	777	827	787	915
	133 VaV vztažený k lékařským vědám	1 117	1 106	826	745	801	760	761	793	771	751	853	1 006	938	1 002
	134 VaV vztažený k zemědělským vědám	14	14	17	2	1	1	10	10	10	12	14	19	65	20
	135 VaV vztažený k sociálním vědám	340	374	327	457	437	452	374	433	433	495	523	543	547	545
	136 VaV vztažený k humanitním vědám	754	758	803	1 123	1 106	1 130	1 171	1 253	1 253	1 460	1 574	1 653	1 512	1 499

## 56 Tabulka B5

Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z účelových prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2023  
mil. Kč

SEO	Socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
12	Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	121 VaV vztažený k přírodním vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	122 VaV vztažený k technickým vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	123 VaV vztažený k lékařským vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	124 VaV vztažený k zemědělským vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125 VaV vztažený k sociálním vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	126 VaV vztažený k humanitním vědám	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	<b>Všeobecný rozvoj znalostí financovaný z ostatních zdrojů na VaV</b>	<b>3 419</b>	<b>4 271</b>	<b>4 048</b>	<b>4 060</b>	<b>4 403</b>	<b>4 661</b>	<b>6 041</b>	<b>6 314</b>	<b>6 655</b>	<b>6 954</b>	<b>6 808</b>	<b>6 271</b>	<b>5 592</b>	<b>5 750</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
	132 VaV vztažený k technickým vědám	364	435	288	209	168	206	250	298	415	457	418	482	439	565
	133 VaV vztažený k lékařským vědám	505	516	346	298	360	305	309	296	317	225	219	289	231	284
	134 VaV vztažený k zemědělským vědám	6	6	4	2	1	1	9	10	12	13	18	59	20	56
	135 VaV vztažený k sociálním vědám	177	236	190	247	259	264	190	222	279	308	314	318	307	295
	136 VaV vztažený k humanitním vědám	244	337	420	523	563	547	608	613	804	866	914	788	767	779



## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované z institucionálních prostředků v socioekonomickém cíli Všeobecný rozvoj znalostí (SEO12+13) podle vědních oblastí, 2010–2023

mil. Kč

SEO	Socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
12	<b>Všeobecný rozvoj znalostí na vysokých školách financovaný z institucionálních prostředků na VaV</b>	<b>4 584</b>	<b>5 315</b>	<b>5 855</b>	<b>6 116</b>	<b>6 274</b>	<b>6 296</b>	<b>6 815</b>	<b>7 068</b>	<b>7 866</b>	<b>8 037</b>	<b>8 994</b>	<b>9 213</b>	<b>10 075</b>	<b>10 092</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	
	122 VaV vztažený k technickým vědám	1 064	1 142	1 086	1 234	1 299	1 408	1 413	1 378	1 378	1 640	1 659	1 774	1 864	2 021	1 994
	123 VaV vztažený k lékařským vědám	734	811	827	775	774	630	723	701	778	818	934	1 005	1 051	1 197	
	124 VaV vztažený k zemědělským vědám	213	199	285	332	261	326	366	376	376	435	452	512	524	550	577
	125 VaV vztažený k sociálním vědám	520	670	804	792	892	960	1 017	1 017	1 002	1 078	1 089	1 311	1 379	1 599	1 344
	126 VaV vztažený k humanitním vědám	312	309	370	457	463	412	443	443	591	622	678	676	631	782	853
<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>	
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	
132	VaV vztažený k technickým vědám	364	269	263	268	212	225	244	240	247	339	359	345	349	349	
133	VaV vztažený k lékařským vědám	612	590	481	447	441	455	452	497	454	526	634	718	708	719	
134	VaV vztažený k zemědělským vědám	7	8	13	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1	
135	VaV vztažený k sociálním vědám	163	138	136	210	178	188	184	211	216	214	229	228	238	267	
136	VaV vztažený k humanitním vědám	510	422	383	600	543	583	563	640	656	708	739	724	732	781	

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle socioekonomických cílů, 2010–2023

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>01-14</b>	<b>Celkem</b>	<b>8 448</b>	<b>10 511</b>	<b>9 988</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>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	20	130	189	156	158	149	95	80	77	87	106	109	97	44
02	Životní prostředí	227	186	62	52	124	188	186	202	207	155	117	139	119	189
03	Průzkum a využití kosmu	288	302	407	375	286	359	378	410	397	398	455	483	495	443
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura	250	494	440	368	409	442	439	407	419	417	546	513	533	518
05	Energie	207	259	195	157	567	670	889	899	853	811	800	697	512	581
06	Průmyslová výroba a technologie	741	853	391	280	434	481	435	393	570	361	466	401	235	134
07	Zdraví	400	581	337	205	134	145	363	417	410	480	504	284	247	243
08	Zemědělství	264	211	177	111	161	163	105	107	100	150	154	126	88	60
09	Vzdělání	35	202	262	229	935	1 153	36	164	125	102	120	91	90	181
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	4	4	92	230	148	263	227	258	1	1	1	470	479	552
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	61	63	136	162	181	175	135	194	200	219	150	172	135	185
12+13	Všobecný 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
	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
	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
	výzkum a vývoj v lékařských vědách	926	999	864	799	908	749	820	803	916	908	946	1 019	1 027	1 179
	výzkum a vývoj v zemědělských vědách	214	199	285	332	261	327	370	381	442	456	518	563	552	600
	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
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	375	386	417	510	525	452	522	657	700	793	813	754	904	979
14	Obrana	-	1	10	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	2

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Akademií věd ČR podle socioekonomických cílů, 2010–2023

mil. Kč

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

## 80 Tabulka B9

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Grantovou agenturou ČR podle socioekonomických cílů, 2010–2023

mil. Kč

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



## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Technologickou agenturou ČR podle socioekonomických cílů, 2010–2023

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>01-14</b>	<b>Celkem</b>	<b>14</b>	<b>815</b>	<b>1 946</b>	<b>2 626</b>	<b>2 946</b>	<b>3 173</b>	<b>2 842</b>	<b>2 927</b>	<b>2 854</b>	<b>4 250</b>	<b>5 026</b>	<b>5 550</b>	<b>5 177</b>	<b>5 405</b>
01	Průzkum a využití zdrojů Země	-	10	34	46	37	36	39	13	15	34	72	181	219	213
02	Životní prostředí	-	59	142	187	190	234	202	253	241	264	245	352	414	468
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
05	Energie	-	76	237	322	393	431	367	396	348	611	715	698	749	946
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
07	Zdraví	-	10	29	42	104	137	136	107	73	155	177	196	196	246
08	Zemědělství	-	47	70	91	128	138	122	163	153	241	254	219	198	164
09	Vzdělání	-	-	1	4	7	7	6	4	19	58	86	98	83	66
10	Kultura, rekreace, náboženství a média	-	-	-	-	4	3	0	0	4	20	33	41	27	27
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy	-	-	26	24	36	53	64	25	61	141	212	260	172	65
12+13	Všeobecný rozvoj znalostí	14	40	113	163	191	170	179	173	198	337	418	451	267	125
	výzkum a vývoj v přírodních vědách	-	40	88	128	136	112	135	140	139	210	261	226	103	15
	výzkum a vývoj v technických vědách	14	-	10	20	20	24	28	23	28	31	15	37	26	19
	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
	výzkum a vývoj v humanitních vědách	-	-	-	-	0	2	2	-	11	33	60	76	60	41
14	Obrana	-	12	16	14	11	9	8	9	4	5	1	-	0	8

## 82 Tabulka B11

## Státní rozpočtové výdaje na VaV financované Ministerstvem průmyslu a obchodu podle socioekonomických cílů, 2010–2023

mil. Kč

SEO	Hlavní socioekonomické cíle NABS 2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>01-14</b>	<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>
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
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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté vysokým školám podle socioekonomických cílů, 2015–2023

mil. Kč

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

## Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů, 2018–2023

mil. Kč

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





**Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté veřejným výzkumným institucím podle socioekonomických cílů a formy podpory, 2018–2023**

mil. Kč

Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj

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

## Tabulka B15

## Státní rozpočtové výdaje na VaV poskytnuté soukromým podnikům podle socioekonomických cílů, 2018–2023

mil. Kč

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

## Tabulka C1

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	velikost podniku		
			Malé podniky (0–49 zaměstnanců)	Střední podniky (50–249 zaměstnanců)	Velké podniky (250 a více zaměstnanců)
<b>01–99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>2 913,6</b>	<b>1 501,0</b>	<b>1 126,0</b>	<b>286,6</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybařství	50,3	28,0	22,0	0,3
10-33	Zpracovatelský průmysl	916,4	392,4	321,0	203,0
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	43,1	7,1	29,9	6,2
41-43	Stavebnictví	59,0	31,4	14,8	12,9
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	221,4	185,5	33,7	2,3
58-63	Informační a komunikační činnosti	406,9	314,1	78,7	14,1
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	398,1	307,9	76,1	14,1
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	8,8	6,2	2,6	-
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	1 175,6	506,5	623,2	46,0
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	191,0	122,4	61,3	7,2
72	Výzkum a vývoj	892,2	302,8	555,3	34,2
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	92,5	81,3	6,6	4,6
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	28,5	23,9	2,9	1,6
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	12,4	12,1	-	0,3

Tabulka C2

Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023

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>916,4</b>	<b>392,4</b>	<b>321,0</b>	<b>203,0</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	23,0	9,7	11,5	1,8
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	16,6	10,6	2,2	3,8
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	16,4	7,9	8,5	-
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	45,4	14,1	16,0	15,3
21	Farmaceutický průmysl	33,6	18,3	15,2	0,2
22	Gumárenský a plastový průmysl	46,9	27,8	11,8	7,3
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	24,2	6,3	12,9	5,0
24	Metallurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	16,2	7,8	6,4	2,0
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	91,6	63,9	24,6	3,0
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	205,2	77,7	80,1	47,4
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	64,5	33,2	12,5	18,9
28	Strojírenský průmysl	171,6	47,8	68,0	55,7
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	18,6	0,4	4,5	13,7
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	52,8	2,8	30,6	19,5
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	89,9	64,1	16,3	9,4

## Tabulka C3

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnikcích podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	Celkem	velikost podniku		
			Malé podniky (0–49 zaměstnanců)	Střední podniky (50–249 zaměstnanců)	Velké podniky (250 a více zaměstnanců)
<b>01–99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>2 638,8</b>	<b>1 472,9</b>	<b>1 026,6</b>	<b>139,4</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybařství	50,0	27,7	22,0	0,3
10-33	Zpracovatelský průmysl	758,7	383,2	281,2	94,3
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	38,3	6,6	28,4	3,2
41-43	Stavebnictví	52,6	31,4	14,3	7,0
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	209,3	180,7	28,6	-
58-63	Informační a komunikační činnosti	376,0	309,9	59,7	6,4
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	367,2	303,7	57,1	6,4
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	8,8	6,2	2,6	-
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	1 114,8	497,3	589,4	28,2
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	176,5	119,8	56,7	-
72	Výzkum a vývoj	851,0	297,1	526,4	27,4
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	87,3	80,3	6,3	0,8
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	26,9	23,9	2,9	-
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	12,1	12,1	-	-

Tabulka C4

Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnikcích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023

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>758,7</b>	<b>383,2</b>	<b>281,2</b>	<b>94,3</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	22,0	9,7	10,7	1,6
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	16,6	10,6	2,2	3,8
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	16,4	7,9	8,5	-
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	30,0	13,1	13,5	3,4
21	Farmaceutický průmysl	23,8	18,3	5,3	0,2
22	Gumárenský a plastový průmysl	46,9	27,8	11,8	7,3
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	19,9	6,3	11,7	1,9
24	Metallurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	15,5	7,8	6,4	1,3
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	90,0	63,9	23,9	2,2
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	145,2	70,5	67,8	6,9
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	42,9	32,2	9,7	1,0
28	Strojírenský průmysl	136,3	47,8	58,3	30,1
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	12,9	0,4	4,5	8,0
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	50,6	2,8	30,6	17,2
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	89,9	64,1	16,3	9,4

## Tabulka C5

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023

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>274,9</b>	<b>28,1</b>	<b>99,4</b>	<b>147,3</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybníkářství	0,3	0,3	-	-
10-33	Zpracovatelský průmysl	157,6	9,1	39,7	108,8
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	4,9	0,5	1,4	3,0
41-43	Stavebnictví	6,4	-	0,5	5,9
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	12,1	4,8	5,0	2,3
58-63	Informační a komunikační činnosti	30,9	4,2	18,9	7,7
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	30,9	4,2	18,9	7,7
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	-	-	-	-
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	60,8	9,2	33,8	17,8
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	14,4	2,6	4,6	7,2
72	Výzkum a vývoj	41,2	5,6	28,9	6,8
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	5,1	1,0	0,3	3,8
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	1,6	-	-	1,6
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	0,3	-	-	0,3

Tabulka C6

Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE a velikosti podniku v roce 2023

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>157,6</b>	<b>9,1</b>	<b>39,7</b>	<b>108,8</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	1,0	-	0,8	0,2
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	-	-	-	-
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	-	-	-	-
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	15,5	1,0	2,5	11,9
21	Farmaceutický průmysl	9,8	-	9,8	-
22	Gumárenský a plastový průmysl	-	-	-	-
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	4,3	-	1,2	3,1
24	Metallurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství	0,7	-	-	0,7
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	1,5	-	0,7	0,8
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	59,9	7,2	12,3	40,5
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	21,6	0,9	2,7	18,0
28	Strojírenský průmysl	35,3	-	9,7	25,6
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	5,7	-	-	5,7
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	2,2	-	-	2,2
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	-	-	-	-



## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích podle odvětví CZ-NACE, 2013–2023

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>01–99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>4 254,1</b>	<b>3 379,2</b>	<b>3 061,8</b>	<b>2 565,6</b>	<b>3 039,8</b>	<b>3 178,6</b>	<b>3 352,4</b>	<b>3 433,6</b>	<b>3 763,6</b>	<b>3 290,3</b>	<b>2 913,6</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybařství	33,5	37,7	44,9	46,6	46,2	44,4	46,0	46,5	53,1	55,2	50,3
10-33	Zpracovatelský průmysl	1 515,6	1 219,0	1 040,7	822,2	1 069,2	1 058,0	1 164,9	1 266,7	1 332,7	1 097,0	916,4
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	67,6	56,2	55,3	52,6	62,7	59,9	66,1	62,1	62,2	64,2	43,1
41-43	Stavebnictví	94,2	80,8	57,9	43,3	77,7	91,7	94,5	78,0	80,1	69,9	59,0
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	196,6	143,4	107,5	67,5	96,4	103,7	144,9	182,1	240,3	213,5	221,4
58-63	Informační a komunikační činnosti	568,5	577,5	586,5	531,1	559,3	596,4	320,7	330,3	463,2	430,3	406,9
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	558,9	568,0	575,9	518,4	546,6	585,4	309,2	323,3	460,2	419,7	398,1
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	9,6	9,6	10,6	12,6	12,6	11,0	11,5	7,0	3,0	10,6	8,8
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	1 595,3	1 148,1	1 050,8	954,6	1 083,1	1 180,1	1 451,3	1 438,8	1 477,8	1 319,6	1 175,6
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	317,4	276,4	220,7	182,8	208,4	217,1	261,0	246,8	257,9	219,9	191,0
72	Výzkum a vývoj	1 078,2	789,4	748,0	713,4	817,1	902,5	1 087,4	1 069,9	1 059,5	944,0	892,2
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	199,7	82,3	82,1	58,4	57,7	60,5	102,9	122,1	160,3	155,8	92,5
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	151,2	83,1	80,2	20,4	16,5	21,7	32,2	21,2	37,1	33,6	28,5
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	31,7	33,5	38,0	27,3	28,8	22,8	31,8	8,0	17,2	6,9	12,4

**Tabulka C8**  
**Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE, 2013–2023**

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>1 515,6</b>	<b>1 219,0</b>	<b>1 040,7</b>	<b>822,2</b>	<b>1 069,2</b>	<b>1 058,0</b>	<b>1 164,9</b>	<b>1 266,7</b>	<b>1 332,7</b>	<b>1 097,0</b>	<b>916,4</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	40,9	26,7	28,8	27,8	32,6	35,7	41,2	30,7	34,2	27,4	23,0
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	14,0	13,5	12,9	10,1	9,6	11,1	14,2	14,7	19,0	14,4	16,6
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	5,6	3,8	7,5	8,1	19,2	21,4	24,7	29,0	38,2	34,2	16,4
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	51,4	63,7	53,2	37,4	39,0	35,4	44,9	52,4	67,6	51,6	45,4
21	Farmaceutický průmysl	65,0	60,0	51,0	37,3	34,0	29,8	37,0	54,3	63,5	55,0	33,6
22	Gumárenský a plastový průmysl	74,4	63,3	65,9	48,2	46,8	45,5	49,9	35,5	37,3	41,5	46,9
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	35,7	28,4	28,0	21,4	41,3	53,3	64,3	67,6	69,4	52,2	24,2
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárny	31,4	18,7	11,0	10,7	16,6	16,9	23,1	24,5	27,7	19,4	16,2
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	127,3	76,2	62,9	41,8	60,1	88,6	129,6	135,5	156,6	118,0	91,6
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	211,1	190,0	182,4	166,1	179,2	155,9	175,5	154,0	178,2	170,9	205,2
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	108,1	111,6	88,5	60,8	54,1	65,9	87,0	71,0	78,5	67,6	64,5
28	Strojrenský průmysl	339,2	260,3	208,4	167,9	239,6	248,2	227,8	225,3	242,8	201,4	171,6
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	58,9	53,2	41,4	24,0	58,6	23,4	40,2	142,9	62,8	46,4	18,6
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	127,6	124,5	97,2	76,2	135,0	106,2	87,6	110,2	119,5	88,6	52,8
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	224,9	125,0	101,6	84,4	103,5	120,7	117,9	119,4	137,2	108,5	89,9

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnicích podle odvětví CZ-NACE, 2013–2023

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>01–99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>3 632,0</b>	<b>2 854,7</b>	<b>2 575,4</b>	<b>2 147,2</b>	<b>2 526,6</b>	<b>2 737,8</b>	<b>2 943,3</b>	<b>3 066,4</b>	<b>3 334,8</b>	<b>2 923,1</b>	<b>2 638,8</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybařství	31,3	35,6	41,9	43,8	44,5	43,0	45,7	46,5	53,1	54,9	50,0
10-33	Zpracovatelský průmysl	1 164,6	966,2	815,1	620,8	799,2	847,0	990,1	1 113,1	1 140,4	934,7	758,7
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	61,1	49,3	49,8	47,2	56,2	54,8	57,4	51,5	51,7	55,5	38,3
41-43	Stavebnictví	85,9	73,5	53,1	39,2	65,1	78,6	88,3	72,2	74,7	65,0	52,6
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	183,0	124,8	89,0	59,0	80,8	89,5	140,2	172,9	232,3	209,0	209,3
58-63	Informační a komunikační činnosti	527,1	532,0	542,9	511,7	541,1	572,6	281,6	302,6	410,7	387,6	376,0
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	517,5	523,4	533,4	500,1	528,6	561,6	270,1	295,6	407,7	377,0	367,2
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	9,6	8,6	9,6	11,6	12,6	11,0	11,5	7,0	3,0	10,6	8,8
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	1 400,0	961,9	867,7	778,9	895,8	1 009,0	1 277,4	1 279,8	1 321,7	1 178,1	1 114,8
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	241,6	218,3	175,1	153,1	185,3	198,4	226,3	222,4	239,5	205,7	176,5
72	Výzkum a vývoj	962,1	668,3	636,6	586,6	679,5	778,8	982,4	968,4	951,4	832,7	851,0
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	196,3	75,4	56,0	39,2	31,0	31,9	68,8	89,0	130,8	139,7	87,3
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	147,8	78,5	78,1	19,6	15,2	21,0	30,8	20,2	33,5	32,0	26,9
55-56, 84-88, 90-99	Ostatní služby	31,2	32,9	37,7	27,1	28,7	22,4	31,8	7,7	16,7	6,5	12,1

## Tabulka C10

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých národních podnikcích ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE, 2013–2023

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>1 164,6</b>	<b>966,2</b>	<b>815,1</b>	<b>620,8</b>	<b>799,2</b>	<b>847,0</b>	<b>990,1</b>	<b>1 113,1</b>	<b>1 140,4</b>	<b>934,7</b>	<b>758,7</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	37,2	21,2	24,2	22,9	27,9	33,3	37,3	28,2	31,8	24,9	22,0
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	13,0	12,9	11,1	8,4	7,7	10,3	13,7	14,5	18,3	13,9	16,6
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	5,6	3,8	7,4	8,0	19,1	21,3	24,7	28,6	38,2	34,2	16,4
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	40,0	58,5	49,0	34,1	34,5	28,9	34,9	43,3	59,6	39,7	30,0
21	Farmaceutický průmysl	60,2	52,4	45,2	31,8	26,1	26,4	31,1	43,6	53,5	42,8	23,8
22	Gumárenský a plastový průmysl	45,0	44,9	45,1	34,7	37,5	32,2	36,0	31,5	35,5	40,5	46,9
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	19,6	16,1	16,5	12,1	22,6	29,9	35,0	36,8	35,2	29,4	19,9
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	18,8	9,9	6,1	6,2	13,9	11,2	20,2	21,0	24,2	16,6	15,5
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	69,3	64,0	54,6	37,0	49,6	76,7	117,5	120,8	138,0	110,4	90,0
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	179,5	143,4	132,0	108,2	121,9	136,5	161,2	145,1	169,3	159,4	145,2
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	90,7	85,8	60,6	38,2	39,8	59,5	73,6	53,8	58,2	44,0	42,9
28	Strojrenský průmysl	245,0	189,9	151,9	124,6	184,0	191,3	194,4	196,9	194,9	155,7	136,3
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	33,7	36,2	27,3	14,3	49,3	18,8	38,2	142,5	52,5	35,5	12,9
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	102,4	112,6	87,5	61,0	67,9	62,6	61,3	88,1	95,0	79,3	50,6
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	204,7	114,5	96,6	79,2	97,6	108,0	110,9	118,6	136,0	108,5	89,9



CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>01–99</b>	<b>CELKEM</b>	<b>622,1</b>	<b>524,5</b>	<b>486,4</b>	<b>418,4</b>	<b>513,3</b>	<b>440,8</b>	<b>409,1</b>	<b>367,2</b>	<b>428,7</b>	<b>367,2</b>	<b>274,9</b>
01-03	Zemědělství, lesnictví a rybařství	2,2	2,0	3,0	2,9	1,6	1,4	0,3	-	-	0,3	0,3
10-33	Zpracovatelský průmysl	351,0	252,8	225,6	201,4	270,0	211,0	174,8	153,6	192,3	162,3	157,6
05-09, 35-39	Ostatní průmysl	6,5	6,9	5,6	5,5	6,5	5,1	8,7	10,6	10,4	8,8	4,9
41-43	Stavebnictví	8,3	7,3	4,8	4,1	12,6	13,1	6,3	5,8	5,3	4,9	6,4
45-47, 49-53	Velkoobchod; doprava a skladování	13,6	18,6	18,4	8,5	15,6	14,3	4,7	9,2	8,0	4,4	12,1
58-63	Informační a komunikační činnosti	41,3	45,5	43,6	19,4	18,1	23,8	39,2	27,7	52,5	42,7	30,9
582, 62, 631	Činnosti v oblasti IT	41,3	44,5	42,6	18,3	18,1	23,8	39,2	27,7	52,5	42,7	30,9
581, 59-61, 639	Ostatní informační a komunikační činnosti	-	1,0	1,0	1,1	0,1	-	-	-	-	-	-
69-75	Profesní, vědecké a technické činnosti	195,3	186,2	183,2	175,6	187,3	171,1	173,9	159,0	156,1	141,6	60,8
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy	75,8	58,1	45,7	29,7	23,1	18,8	34,7	24,4	18,4	14,2	14,4
72	Výzkum a vývoj	116,1	121,1	111,4	126,8	137,6	123,7	105,1	101,5	108,1	111,3	41,2
69, 70, 73-75	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	3,4	7,0	26,1	19,2	26,6	28,6	34,1	33,2	29,5	16,1	5,1
64-66, 68, 77-82	Ostatní podnikové služby	3,5	4,6	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	0,5	0,6	0,2	0,3	0,2	0,4	-	0,3	0,5	0,4	0,3

## Tabulka C12

## Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou ve zpracovatelském průmyslu (NACE C) podle odvětví CZ-NACE, 2013–2023

mil. Kč

CZ-NACE	Název odvětví (upravený)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>10-33</b>	<b>ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM</b>	<b>351,0</b>	<b>252,8</b>	<b>225,6</b>	<b>201,4</b>	<b>270,0</b>	<b>211,0</b>	<b>174,8</b>	<b>153,6</b>	<b>192,3</b>	<b>162,3</b>	<b>157,6</b>
10-12	Potravinářský a nápojový průmysl	3,7	5,6	4,7	4,9	4,7	2,4	3,9	2,5	2,4	2,4	1,0
13-15	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	1,0	0,6	1,8	1,7	1,9	0,8	0,5	0,2	0,7	0,4	-
16-17, 31	Dřevozpracující a papírenský průmysl	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,3	-	-	-
19-20	Petrochemický a chemický průmysl	11,4	5,2	4,2	3,3	4,5	6,5	10,0	9,1	8,0	11,9	15,5
21	Farmaceutický průmysl	4,8	7,6	5,8	5,5	7,9	3,4	5,9	10,7	10,0	12,3	9,8
22	Gumářský a plastový průmysl	29,4	18,4	20,8	13,5	9,3	13,4	13,9	4,0	1,7	1,0	-
23	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	16,1	12,3	11,5	9,3	18,6	23,4	29,3	30,8	34,2	22,8	4,3
24	Metalurgický průmysl - výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárství	12,5	8,7	4,9	4,5	2,8	5,8	3,0	3,5	3,5	2,8	0,7
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	58,0	12,2	8,3	4,8	10,5	11,9	12,1	14,7	18,5	7,6	1,5
26	Výroba počítačů, elektron. a optických přístř. a zařízení	31,6	46,6	50,4	57,8	57,3	19,3	14,3	8,9	8,9	11,6	59,9
27	Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení	17,4	25,8	27,9	22,7	14,4	6,4	13,4	17,2	20,4	23,6	21,6
28	Strojírenský průmysl	94,3	70,4	56,5	43,3	55,7	56,9	33,3	28,4	47,9	45,7	35,3
29	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	25,3	17,0	14,0	9,7	9,3	4,6	2,0	0,4	10,3	10,9	5,7
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	25,2	12,0	9,7	15,2	67,1	43,5	26,4	22,1	24,5	9,2	2,2
18+32+33	Ostatní zpracovatelský průmysl	20,3	10,5	5,0	5,2	5,9	12,7	6,9	0,8	1,2	-	-



**Státní rozpočtové výdaje na VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků, 2016–2022**

mil. Kč

	Státní rozpočtové výdaje na VaV						Daňová podpora výdajů na VaV							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>CELKEM</b>	<b>2 566</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>2 384</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>podle vlastnictví podniků</b>														
soukromé národní	2 147	2 527	2 738	2 943	3 066	3 335	2 923	986	818	966	909	847	904	1 600
soukromé zahraniční	418	513	441	409	367	429	367	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257	1 527	1 504
<b>podle velikostních skupin</b>														
mikro podniky (0-9 zam.)	173	175	212	256	381	434	427	25	25	23	31	22	20	23
malé podniky (10-49 zam.)	541	663	761	981	1 089	1 265	1 129	192	152	159	174	161	159	170
střední podniky (50-249 zam.)	1 134	1 387	1 461	1 628	1 493	1 620	1 383	576	497	416	439	395	394	415
velké podniky (250+ zam.)	717	815	744	488	471	444	351	1 592	1 842	1 985	2 085	1 527	1 858	2 496
<b>podle vybraných odvětví</b>														
<b>NACE C Zpracovatelský průmysl</b>	<b>822</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>1 568</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>
10-12 Potravinářský a nápojový průmysl	28	33	36	41	31	34	27	20	17	22	14	13	27	11
13-15 Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	10	10	11	14	15	19	14	20	19	16	12	15	10	17
16-17+31 Dřevozpracující a papírenský průmysl	8	19	21	25	29	38	34	9	7	5	5	3	5	6
19-20 Petrochemický a chemický průmysl	37	39	35	45	52	68	52	82	60	57	49	42	59	53
21 Farmaceutický průmysl	37	34	30	37	54	64	55	45	57	54	38	22	127	74
22 Gumářský a plastový průmysl	48	47	46	50	36	37	41	53	49	44	46	52	51	74
23 Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	21	41	53	64	68	69	52	46	14	28	7	10	11	16
24 Metalurgický průmysl	11	17	17	23	24	28	19	16	8	10	6	8	7	6
25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	42	60	89	130	136	157	118	108	83	72	75	56	59	74
26 Elektronický průmysl	166	179	156	175	154	178	171	88	89	95	104	105	103	121
27 Elektrotechnický průmysl	61	54	66	87	71	79	68	173	201	230	201	176	206	205
28+331 Strojrenský průmysl	168	240	248	228	225	243	201	258	299	210	272	135	156	137
29+30 Automobilový průmysl a výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	100	194	130	128	253	182	135	582	815	877	863	423	484	1 249
18+32+33 Ostatní zpracovatelský průmysl	84	103	121	118	119	137	108	68	61	83	132	146	155	131
<b>NACE J Informační a komunikační činnosti</b>	<b>531</b>	<b>559</b>	<b>596</b>	<b>321</b>	<b>330</b>	<b>463</b>	<b>430</b>	<b>341</b>	<b>293</b>	<b>383</b>	<b>433</b>	<b>484</b>	<b>481</b>	<b>437</b>
<b>NACE M Profesní, vědecké a technické činnosti</b>	<b>955</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>279</b>	<b>268</b>	<b>226</b>	<b>254</b>	<b>218</b>	<b>235</b>	<b>262</b>
<b>Ostatní odvětví</b>	<b>258</b>	<b>328</b>	<b>344</b>	<b>415</b>	<b>398</b>	<b>490</b>	<b>443</b>	<b>197</b>	<b>176</b>	<b>172</b>	<b>219</b>	<b>197</b>	<b>254</b>	<b>230</b>

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

Tabulka C14

Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora VaV v soukromých národních podnicích v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků, 2016–2022

mil. Kč

	Státní rozpočtové výdaje na VaV						Daňová podpora výdajů na VaV							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>CELKEM</b>	<b>2 147</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>986</b>	<b>818</b>	<b>966</b>	<b>909</b>	<b>847</b>	<b>904</b>	<b>1 600</b>
<b>podle velikostních skupin</b>														
mikro podniky (0-9 zam.)	163	168	208	246	366	428	422	25	23	21	30	15	13	10
malé podniky (10-49 zam.)	518	614	684	921	1 061	1 230	1 102	144	116	132	149	143	137	148
střední podniky (50-249 zam.)	919	1 157	1 267	1 474	1 334	1 437	1 208	364	332	274	317	300	285	288
velké podniky (250+ zam.)	548	588	579	302	305	240	192	454	346	539	413	389	469	1 154
<b>podle vybraných odvětví</b>														
<b>NACE C Zpracovatelský průmysl</b>	<b>621</b>	<b>799</b>	<b>847</b>	<b>990</b>	<b>1 113</b>	<b>1 140</b>	<b>935</b>	<b>631</b>	<b>485</b>	<b>611</b>	<b>457</b>	<b>400</b>	<b>451</b>	<b>1 171</b>
10-12 Potravinářský a nápojový průmysl	23	28	33	37	28	32	25	10	8	11	8	8	6	4
13-15 Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	8	8	10	14	14	18	14	11	11	8	7	9	8	7
16-17+31 Dřevozpracující a papírenský průmysl	8	19	21	25	29	38	34	3	2	1	3	1	1	1
19-20 Petrochemický a chemický průmysl	34	34	29	35	43	60	40	28	12	19	16	13	40	44
21 Farmaceutický průmysl	32	26	26	31	44	53	43	11	11	6	12	9	11	12
22 Gumářský a plastový průmysl	35	38	32	36	32	36	40	20	18	15	13	21	19	39
23 Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	12	23	30	35	37	35	29	37	12	26	6	9	5	15
24 Metalurgický průmysl	6	14	11	20	21	24	17	10	7	6	5	3	4	5
25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	37	50	77	118	121	138	110	78	56	47	49	34	45	52
26 Elektronický průmysl	108	122	137	161	145	169	159	47	55	50	68	60	55	63
27 Elektrotechnický průmysl	38	40	60	74	54	58	44	49	58	65	43	52	76	74
28+331 Strojrenský průmysl	125	184	191	194	197	195	156	140	105	97	117	86	77	78
29+30 Automobilový průmysl a výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	75	117	81	99	231	147	115	130	82	188	41	51	40	746
18+32+33 Ostatní zpracovatelský průmysl	79	98	108	111	119	136	108	56	48	71	68	43	63	32
<b>NACE J Informační a komunikační činnosti</b>	<b>512</b>	<b>541</b>	<b>573</b>	<b>282</b>	<b>303</b>	<b>411</b>	<b>388</b>	<b>211</b>	<b>177</b>	<b>199</b>	<b>233</b>	<b>245</b>	<b>242</b>	<b>221</b>
<b>NACE M Profesní, vědecké a technické činnosti</b>	<b>779</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>71</b>	<b>74</b>	<b>64</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>88</b>	<b>95</b>
<b>Ostatní odvětví</b>	<b>236</b>	<b>290</b>	<b>309</b>	<b>394</b>	<b>371</b>	<b>462</b>	<b>423</b>	<b>74</b>	<b>82</b>	<b>92</b>	<b>122</b>	<b>107</b>	<b>123</b>	<b>113</b>

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



## Tabulka C15

## Státní rozpočtové výdaje na VaV a státní daňová podpora VaV v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou v ČR podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků, 2016–2022

mil. Kč

	Státní rozpočtové výdaje na VaV						Daňová podpora výdajů na VaV							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>CELKEM</b>	418	513	441	409	367	429	367	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257	1 527	1 504
<b>podle velikostních skupin</b>														
mikro podniky (0-9 zam.)	10	7	4	11	14	6	5	1	2	1	1	7	8	13
malé podniky (10-49 zam.)	23	49	77	60	28	35	28	48	36	27	24	17	22	22
střední podniky (50-249 zam.)	216	230	194	153	159	184	175	212	165	143	121	95	109	127
velké podniky (250+ zam.)	169	227	165	185	166	204	159	1 138	1 496	1 446	1 672	1 138	1 388	1 343
<b>podle vybraných odvětví</b>														
<b>NACE C Zpracovatelský průmysl</b>	201	270	211	175	154	192	162	937	1 295	1 192	1 365	806	1 010	1 004
10-12 Potravinářský a nápojový průmysl	5	5	2	4	3	2	2	10	8	11	6	5	21	7
13-15 Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	2	2	1	1	0	1	0	9	8	7	5	6	2	10
16-17+31 Dřevozpracující a papírenský průmysl	0	0	0	-	0	-	-	6	5	4	2	1	4	5
19-20 Petrochemický a chemický průmysl	3	5	7	10	9	8	12	54	48	38	33	29	20	9
21 Farmaceutický průmysl	5	8	3	6	11	10	12	34	47	48	25	13	116	62
22 Gumářský a plastový průmysl	14	9	13	14	4	2	1	33	31	29	32	31	32	36
23 Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	9	19	23	29	31	34	23	9	2	2	1	1	6	1
24 Metalurgický průmysl	4	3	6	3	4	3	3	5	1	4	1	5	3	2
25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků	5	10	12	12	15	19	8	30	27	25	26	22	14	22
26 Elektronický průmysl	58	57	19	14	9	9	12	40	33	45	36	45	48	58
27 Elektrotechnický průmysl	23	14	6	13	17	20	24	125	143	165	157	124	130	132
28+331 Strojírenský průmysl	43	56	57	33	28	48	46	118	194	113	155	49	79	59
29+30 Automobilový průmysl a výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	25	76	48	28	22	35	20	453	733	689	822	371	444	503
18+32+33 Ostatní zpracovatelský průmysl	5	6	13	7	1	1	1	12	13	12	64	103	92	99
<b>NACE J Informační a komunikační činnosti</b>	19	18	24	39	28	52	43	130	115	184	200	239	239	216
<b>NACE M Profesní, vědecké a technické činnosti</b>	176	187	171	174	159	156	142	208	194	162	156	122	147	167
<b>Ostatní odvětví</b>	22	38	35	21	27	28	21	123	94	80	97	89	131	117

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

**Tabulka D1**  
**Vejřejné financování nadnárodně koordinovaného výzkumu v Evropském výzkumném prostoru ze státního rozpočtu ČR, 2010–2023**

mil. Kč

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Celkem</b>	<b>947</b>	<b>1 011</b>	<b>1 076</b>	<b>1 024</b>	<b>1 030</b>	<b>1 063</b>	<b>1 176</b>	<b>1 127</b>	<b>1 005</b>	<b>1 016</b>	<b>1 140</b>	<b>1 232</b>	<b>1 470</b>	<b>1 441</b>
<b>Příspěvky ze státního rozpočtu veřejným subjektům činným v nadnárodním VaV</b>	<b>356</b>	<b>378</b>	<b>424</b>	<b>364</b>	<b>428</b>	<b>378</b>	<b>423</b>	<b>418</b>	<b>410</b>	<b>437</b>	<b>489</b>	<b>496</b>	<b>550</b>	<b>493</b>
Evropská organizace pro jaderný výzkum	284	308	281	297	322	271	352	348	320	338	369	391	407	393
Evropská organizace pro astronomický výzkum na jižní polokouli	40	39	111	37	40	39	41	43	43	50	50	56	93	62
Evropská molekulárně-biologická laboratoř	-	-	-	-	30	30	30	28	26	28	28	29	30	38
Institut Laue-Langevin	18	16	16	16	20	22	-	-	-	-	20	-	-	-
Společné výzkumné centrum Evropské komise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evropské zařízení pro synchrotronové záření	15	15	15	14	16	17	-	-	21	21	21	20	20	-
<b>Příspěvky ze státního rozpočtu na evropské nadnárodní veřejné programy v oblasti VaV</b>	<b>566</b>	<b>603</b>	<b>623</b>	<b>617</b>	<b>567</b>	<b>633</b>	<b>694</b>	<b>634</b>	<b>535</b>	<b>496</b>	<b>510</b>	<b>576</b>	<b>582</b>	<b>528</b>
Evropská kosmická agentura	259	277	297	353	226	302	299	328	310	314	333	349	343	336
EUREKA	109	111	113	89	115	127	103	71	1	1	1	1	1	1
EUROSTARS	44	42	25	21	19	20	41	45	32	34	30	33	21	12
COST	75	67	68	60	102	90	103	51	0	0	-	-	-	-
Společné technologické iniciativy	57	73	77	40	57	53	49	38	54	67	68	77	66	42
Sít ERA-NET	2	6	17	29	33	26	86	93	125	73	73	108	143	128
Ostatní	19	27	25	24	14	17	12	8	12	8	5	9	9	9
<b>Příspěvky ze státního rozpočtu na dvoustranné či mnohostranné veřejné programy v oblasti VaV založené mezi vládami členskými státy</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>74</b>	<b>59</b>	<b>82</b>	<b>141</b>	<b>160</b>	<b>338</b>	<b>421</b>

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

eur, miliony

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
<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>123 684</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	3 730
Bulharsko	68	100	96	101	102	106	109	96	110	114	137	145	167	187	213
<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>1 590</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	3 277
Estonsko	45	103	126	146	154	142	141	145	143	182	175	187	216	260	333
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	2 352
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
Chorvatsko	.	325	334	318	269	307	358	343	354	395	422	393	414	445	502
Irsko	719	825	787	752	722	727	736	719	739	766	802	867	952	964	1 074
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	13 367
Kypr	44	81	81	70	60	62	60	60	62	67	80	117	111	115	138
Litva	74	118	126	120	126	126	122	122	132	134	152	163	175	219	278
Lotyšsko	25	29	30	33	32	38	47	53	60	64	69	79	84	93	118
Lucembursko	77	189	209	224	256	265	335	336	348	357	385	372	426	428	427
Maďarsko	367	349	296	337	663	294	310	450	441	406	397	730	695	518	461
Malta	9	14	14	20	22	19	25	21	22	26	30	34	36	40	50
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	44 661
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	9 093
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	3 430
Portugalsko	695	974	780	590	675	629	687	709	731	745	747	741	779	802	802
Rakousko	1 620	2 270	2 428	2 453	2 588	2 647	2 745	2 876	2 890	2 913	3 010	3 287	3 270	3 606	4 174
Rumunsko	174	353	353	288	297	320	413	476	352	352	428	397	393	397	405
Řecko	635	684	649	732	859	782	923	946	885	1 118	1 288	1 463	1 550	1 537	1 275
Slovensko	108	253	324	295	289	289	331	302	307	328	360	384	407	412	415
Slovinsko	167	218	219	190	175	161	160	163	171	192	220	244	264	307	400
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	8 783
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	4 079
Čína	.	12 402	12 368	13 531	13 326	13 399	16 501	16 409	16 118	14 949	15 717	15 597	16 254	18 570	18 005
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	21 699
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	3 714
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	186 987
Švýcarsko	.	3 361	.	4 519	.	4 698	5 500	.	6 155	5 786	6 224	6 787	6 819	7 629	8 065
Velká Británie	12 538	10 901	10 496	11 227	11 758	12 625	13 991	12 610	12 495	13 358	13 870	15 741	16 318	.	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopody ČSÚ

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

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
<b>Evropská unie</b>	<b>152,5</b>	<b>184,1</b>	<b>184,5</b>	<b>178,5</b>	<b>180,9</b>	<b>180,9</b>	<b>182,8</b>	<b>186,8</b>	<b>193,9</b>	<b>201,9</b>	<b>213,4</b>	<b>229,8</b>	<b>249,1</b>	<b>262,8</b>	<b>275,6</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	317,7
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
<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>146,8</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	552,4
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	243,7
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	422,7
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	267,9
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	130,4
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	203,8
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	226,6
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	149,9
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
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	62,6
Lucembursko	167,3	376,4	408,3	426,8	476,7	482,1	595,1	583,1	589,2	593,0	627,1	594,1	671,2	662,8	646,6
Maďarsko	36,4	34,9	29,7	34,0	66,9	29,8	31,5	45,7	45,0	41,5	40,6	74,7	71,4	53,4	48,1
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	92,9
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	529,3
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	510,5
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	93,3
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	76,6
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	458,5
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	21,2
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	122,4
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	76,5
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	189,1
Španělsko	114,5	178,7	155,4	132,1	121,6	124,2	130,1	130,4	128,9	134,4	138,1	147,1	158,1	168,7	182,6
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	387,6
Čína	.	9,2	9,2	10,0	9,7	9,7	11,9	11,8	11,5	10,6	11,1	11,0	11,5	13,2	.
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	419,8
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	676,6
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	557,8
Švýcarsko	.	431,7	.	568,1	.	577,2	667,7	.	731,0	682,0	728,4	788,6	786,5	873,0	914,9
Velká Británie	208,3	174,4	165,9	176,2	183,4	195,4	214,9	192,1	189,2	201,1	207,6	234,7	241,6	.	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

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

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	
<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>0,67</b>	<b>0,76</b>	<b>0,75</b>	<b>0,73</b>	<b>0,72</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	0,72	0,68	0,63
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	0,23	0,22	0,23
<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>0,61</b>	<b>0,55</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	0,90	0,81	0,87
Estonsko	0,40	0,70	0,75	0,81	0,80	0,70	0,67	0,65	0,59	0,69	0,62	0,67	0,69	0,71	0,87	0,87
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	0,90	0,86
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	0,67	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	0,71	0,66	0,64
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	0,21	0,21
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	0,63
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	0,44
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	0,38
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	0,26	0,30
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	0,54	0,54
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	0,23	0,23
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	0,24	0,24
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	1,07	1,07
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	0,85	0,85
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	0,46	0,46
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	0,30
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	0,88	0,88
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	0,12	0,12
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	0,57
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	0,34	0,34
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	0,63	0,63
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	0,59	0,59
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	0,75	0,75
Čína	0,48	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11
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	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	1,37	1,37
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	0,83
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	0,74	0,74
Švýcarsko	-	0,74	-	0,85	-	0,86	0,88	-	1,00	0,94	0,97	1,04	0,99	0,98	0,99	0,99
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	-	-	-

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

\* předběžná data; podíl po revizi HDP 2024

## Tabulka 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

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
<b>Evropská unie</b>	<b>1,47</b>	<b>1,46</b>	<b>1,46</b>	<b>1,39</b>	<b>1,40</b>	<b>1,39</b>	<b>1,38</b>	<b>1,40</b>	<b>1,41</b>	<b>1,43</b>	<b>1,46</b>	<b>1,44</b>	<b>1,48</b>	<b>1,48</b>	<b>1,47</b>
Belgie	1,11	1,21	1,15	1,14	1,14	1,22	1,13	1,18	1,27	1,22	1,33	1,26	1,32	1,30	1,17
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	0,57
<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>1,15</b>
Dánsko	1,40	1,74	1,78	1,73	1,83	1,81	1,84	1,72	1,75	1,76	1,80	1,81	1,82	1,82	1,86
Estonsko	1,18	1,73	2,02	2,07	2,12	1,87	1,72	1,69	1,53	1,79	1,60	1,52	1,65	1,82	2,03
Finsko	2,00	2,04	1,95	1,85	1,74	1,69	1,68	1,52	1,55	1,57	1,57	1,68	1,60	1,68	1,52
Francie	1,77	1,44	1,45	1,27	1,24	1,20	1,14	1,11	1,14	1,18	1,13	1,11	1,20	1,15	1,14
Chorvatsko	.	1,46	1,51	1,51	1,26	1,43	1,67	1,58	1,60	1,65	1,64	1,44	1,46	1,47	1,39
Irsko	1,28	0,76	0,97	1,01	0,99	0,99	0,96	0,95	0,95	0,92	0,93	0,85	0,90	0,90	0,93
Itálie	1,36	1,19	1,13	1,07	1,03	1,02	1,01	1,05	1,04	1,05	1,13	1,16	1,14	1,16	1,16
Kypr	0,74	0,99	0,96	0,85	0,78	0,72	0,82	0,84	0,84	0,73	0,91	1,20	1,06	1,07	1,15
Litva	0,53	0,35	0,36	0,38	0,37	0,42	0,49	0,55	0,58	0,56	0,59	0,62	0,57	0,90	1,01
Lotyšsko	1,03	0,99	0,95	0,99	1,01	0,99	0,93	0,92	0,94	0,86	0,90	0,77	0,83	0,59	0,71
Lucembursko	0,59	1,06	1,14	1,15	1,26	1,26	1,53	1,49	1,45	1,40	1,43	1,23	1,37	1,26	1,12
Maďarsko	0,82	0,72	0,59	0,69	1,29	0,55	0,55	0,83	0,74	0,65	0,59	1,04	0,93	0,63	0,48
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	0,58	0,68
Německo	1,61	1,86	1,95	1,95	2,01	1,97	1,99	2,04	2,09	2,13	2,18	2,17	2,19	2,24	2,23
Nizozemsko	1,68	1,58	1,62	1,52	1,55	1,57	1,58	1,59	1,58	1,69	1,65	1,59	1,71	1,81	2,02
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	0,98
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
Rakousko	1,25	1,45	1,54	1,50	1,55	1,52	1,56	1,61	1,59	1,55	1,56	1,52	1,44	1,52	1,68
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	0,31
Řecko	0,70	0,58	0,58	0,69	0,76	0,87	0,97	1,09	1,03	1,28	1,46	1,47	1,48	1,40	1,15
Slovensko	0,69	0,87	1,09	0,97	0,91	0,88	0,91	0,87	0,92	0,92	0,94	0,92	0,89	0,89	0,71
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	1,14	1,36
Španělsko	1,39	1,68	1,48	1,21	1,20	1,23	1,27	1,28	1,25	1,25	1,23	1,20	1,23	1,25	1,29
Švédsko	1,55	1,64	1,56	1,63	1,59	1,62	1,58	1,57	1,57	1,50	1,49	1,47	1,58	1,53	1,55
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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	1,78
Spojené státy	2,33	1,86	1,75	1,81	1,70	1,70	1,69	2,10	1,72	1,85	1,83	.	.	.	.
Švýcarsko	.	2,30	.	2,59	.	2,58	2,62	.	2,97	2,85	2,90	2,72	2,76	2,97	.
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	.	.	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ



## 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

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
<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>32,0</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	18,8
Bulharsko	64,3	46,3	43,9	39,9	38,4	31,1	25,0	25,5	28,2	26,9	26,7	27,7	30,3	28,9	28,4
<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>27,3</b>
Dánsko	30,0	33,8	34,1	33,6	34,3	34,4	32,8	29,3	30,2	29,9	30,4	32,7	32,8	28,4	29,2
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	47,4
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	27,9
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	29,6
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	46,4
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	9,7
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	47,8
Kypr	79,4	93,5	89,7	81,9	68,9	69,1	69,9	60,5	56,7	50,4	48,9	63,4	55,4	55,7	64,6
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	36,1
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	36,5
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	52,1
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	16,9
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	39,9
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	34,4
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	40,9
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	29,3
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
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	26,8
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	24,2
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	37,9
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	32,4
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	29,3
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	39,2
Švédsko	24,1	26,1	24,4	25,8	25,3	26,5	24,2	24,0	23,0	22,6	21,6	21,9	22,9	21,4	21,1
Čína	.	.	.	.	9,2	8,4	8,1	7,7	7,0	5,9	5,5	5,0	4,4	4,3	.
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	.
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	.
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	44,9
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	.
Švýcarsko	.	.	.	29,4	.	.	28,6	.	32,5	.	30,2	.	30,0	.	.
Velká Británie	39,5	35,5	33,3	33,7	34,6	24,1	23,3	22,4	22,6	20,3	20,4	22,6	21,2	.	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ

Tabulka 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

procenta

Stát	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
<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>
Belgie	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,8	0,8
Bulharsko	.	3,1	2,3	1,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	0,7	0,8	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>0,8</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
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	2,8
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
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
Chorvatsko	.	0,1	0,1	.	0,0	.	.	.	0,0	.	.	0,0	0,1	0,1	0,3
Irsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0
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
Kypr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	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
Lotyšsko	1,1	0,5	0,5	0,4	1,2	1,8	1,9	2,7	.	.	.	.	1,6	2,0	3,7
Lucembursko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maďarsko	0,1	0,6	0,1	0,3	0,2	0,2	0,6	0,1	0,4	0,0	0,0	0,3	6,4	9,0	6,6
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	4,2
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
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	10,1
Portugalsko	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	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
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	7,3
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	2,0
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	3,8
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	3,3
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	3,3
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	4,0
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9,0
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	.
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
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	49,1
Švýcarsko	.	0,5	.	0,4	.	0,5	0,4	.	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5
Velká Británie	23,5	18,2	14,5	16,2	15,3	16,9	16,1	15,8	15,0	14,0	8,4	7,7	13,1	.	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat, OECD a vlastní dopočty ČSÚ



## Státní rozpočtové výdaje na VaV podle socioekonomických cílů v zemích EU a vybraných státech světa v roce 2023\*

eur, miliony

Stát	Průzkum a využití zdrojů Země	Zivovní prostředí	Průzkum a využití kosmu	Doprava, telekomunikace a státní 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 univerzitních fondů	Všeobecný rozvoj znalostí: VaV financovaný z ostatních zdrojů	Obrana	CELKEM
<b>Evropská unie</b>	<b>2 213</b>	<b>2 986</b>	<b>7 382</b>	<b>3 636</b>	<b>6 512</b>	<b>13 568</b>	<b>8 483</b>	<b>3 559</b>	<b>2 238</b>	<b>1 092</b>	<b>1 956</b>	<b>43 887</b>	<b>21 350</b>	<b>4 824</b>	<b>123 684</b>
Belgie	58	27	320	14	63	1 229	72	81	12	53	105	709	937	52	3 730
Bulharsko	23	1	2	13	2	14	6	40	2	2	3	30	74	1	213
<b>Česko</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>176</b>	<b>103</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>425</b>	<b>521</b>	<b>12</b>	<b>1 590</b>
Dánsko	36	45	46	5	147	138	565	95	148	52	64	1 398	524	14	3 277
Estonsko	2	5	0	0	0	91	2	14	0	9	3	45	152	9	333
Finsko	15	190	43	19	131	338	48	70	2	11	57	726	653	49	2 352
Francie	211	316	2 284	829	2 017	162	900	492	31	187	29	4 790	4 459	1 557	18 266
Chorvatsko	5	3	0	2	1	3	4	12	8	1	5	305	151	2	502
Irsko	11	26	38	7	20	139	60	97	33	9	10	316	309	0	1 074
Itálie	889	306	1 795	347	472	1 217	1 611	271	382	133	398	5 287	204	55	13 367
Kypr	0	0	0	0	0	0	7	7	2	1	0	0	90	0	138
Litva	8	1	1	8	8	24	4	8	1	9	8	156	39	1	278
Lotyšsko	1	10	2	3	6	7	15	16	4	3	2	11	34	4	118
Lucembursko	0	11	0	3	0	42	84	1	11	0	21	130	124	0	427
Maďarsko	6	12	38	53	13	52	49	18	12	6	6	17	148	30	461
Malta	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	5	39	.	0	50
Německo	595	1 251	1 792	1 315	2 643	7 073	2 492	1 076	1 233	348	833	15 652	6 464	1 884	44 651
Nizozemsko	95	160	172	247	379	768	650	439	58	16	97	4 225	1 526	261	9 093
Polsko	1	19	15	9	8	26	131	7	0	2	3	1 628	1 234	347	3 430
Portugalsko	9	34	7	23	20	42	74	19	23	13	12	470	56	2	802
Rakousko	54	57	28	96	150	664	190	56	32	16	38	2 251	535	7	4 174
Rumunsko	12	20	109	4	13	76	8	17	0	0	1	.	114	30	405
Řecko	19	20	24	49	8	211	141	45	7	103	30	537	55	26	1 275
Slovensko	10	14	8	7	4	32	34	8	6	19	10	176	70	16	415
Slovinsko	11	24	2	10	21	42	57	27	7	10	16	1	157	13	400
Španělsko	79	275	540	265	238	827	1 052	507	185	58	88	2 663	1 715	289	8 783
Švédsko	24	117	83	252	89	173	123	70	28	7	74	1 871	1 004	164	4 079
Čína	510	407	629	480	1 013	2 605	3 379	1 299	139	214	219	1 391	4 108	1 611	18 005
Japonsko	377	1 682	3 129	4 458	9 456	16 678	2 615	2 035	474	29	590	7 743	11 596	1 447	62 309
Jižní Korea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21 699
Norsko	45	100	99	57	71	257	598	248	50	43	182	1 319	524	121	3 714
Spojené státy	2 035	577	14 095	2 070	7 808	2 772	46 504	3 476	635	27	539	0	14 686	91 763	186 987
Švýcarsko	24	27	240	17	63	425	19	204	18	3	408	4 816	1 765	36	8 065
Velká Británie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

\* předběžná data

Zdroj: Eurostat

**Tabulka E8**  
**Věřejná podpora nadnárodně koordinovaného výzkumu a vývoje v zemích EU a vybraných státech světa**

Stát	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Evropská unie*</b>					<b>3 081,9</b>	<b>3 240,7</b>	<b>3 483,3</b>	<b>3 532,9</b>	<b>3 877,2</b>	<b>3 781,0</b>	<b>3 873,0</b>	<b>4 041,1</b>	<b>4 399,2</b>	<b>4 373,3</b>	<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	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	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>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	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	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	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	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	38,5
Itálie	.	.	.	.	550,7	605,8	741,7	702,4	777,5	776,2	707,0	779,9	878,9	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	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	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	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	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	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	0,8
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	1 359,9
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	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	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	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	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	20,7
Řecko	.	.	.	.	45,3	29,0	40,4	31,4	29,5	21,6	32,8	27,0	41,7	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	13,5
Slovensko	.	.	.	7,5	6,5	6,7	3,7	5,7	5,2	6,4	8,1	11,6	12,7	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	615,1
Švédsko	.	.	.	.	155,1	159,4	169,3	173,2	187,5	179,9	173,7	208,8	223,0	217,3	189,6
Srbsko	.	.	.	.	.	9,9	12,4	.	.	.	15,9	.	3,4	25,1	25,9
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	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	344,3
Velká Británie	.	.	474,6	515,4	543,8	604,1	633,5	726,4	717,0	663,3	655,8	740,6	.	.	.

\* odhadované částky

Zdroj: Eurostat

## Tabulka 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

procenta

Stát	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Evropská unie*</b>					3,9	4,1	4,3	4,4	4,7	4,4	4,3	4,2	4,3	3,9	3,9
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
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
<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>
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
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
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
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
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
Itálie	.	.	.	.	6,2	7,2	8,8	8,4	8,9	8,8	7,9	6,8	8,0	7,1	7,2
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
Litva	0,9	1,5	0,6	0,6	0,6	1,0	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	2,1	1,5	3,9	3,9
Lotyšsko	0,5	2,2	2,5	2,4	6,1	6,2	8,1	6,7	5,5	7,2	5,3	7,5	5,6	5,3	2,9
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	1,6
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
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
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
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
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
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
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
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
Řecko	.	.	2,6	.	6,2	3,4	5,2	3,4	3,1	2,4	2,9	2,1	2,9	2,4	2,5
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
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
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
Švédsko	.	.	.	.	4,3	4,4	4,7	4,9	5,2	4,9	4,9	6,0	6,1	5,2	4,6
Srbsko	3,1	2,8	3,5	3,2	3,2	2,9	2,9	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,9	2,7
Norsko	.	.	11,6	.	13,9	.	6,5	8,0	.	10,8	12,4	12,7	12,8	4,3	4,5
Švýcarsko	.	.	4,4	4,9	4,8	5,1	5,0	5,2	5,7	5,4	5,0	5,3	.	.	.
Velká Británie	.	.	.	.	.	7,2	9,0	.	.	.	10,0	.	1,6	11,1	11,1

\* odhadované hodnoty

Zdroj: Eurostat