

NEPŘÍMÁ VEŘEJNÁ PODPORA VÝZKUMU A VÝVOJE V ČESKÉ REPUBLICCE

za rok 2020

Věda, výzkum, inovace

Praha, březen 2022

Kód publikace: 211003-22

Č. j.: CSU-003007/2022-63

Zpracoval: Odbor statistik rozvoje společnosti

Ředitel odboru: : Ing. Martin Mana

Kontaktní osoba: Ing. Václav Sojka, e-mail: vaclav.sojka@czso.cz

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

KONTAKTY V ÚSTŘEDÍ

Český statistický úřad | Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, tel.: 274 051 111 | www.czso.cz

Oddělení informačních služeb | tel.: 274 052 304, 274 052 451 | e-mail: infoservis@czso.cz

Prodejna publikací ČSÚ | tel.: 274 052 361 | e-mail: prodejna@czso.cz

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

Ústřední statistická knihovna | tel.: 274 052 361 | e-mail: knihovna@czso.cz

INFORMAČNÍ SLUŽBY V REGIONECH

Hl. m. Praha | Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, tel.: 274 052 673, 274 054 223
e-mail: infoservispraha@czso.cz | www.praha.czso.cz

Středočeský kraj | Na padesátém 81, 100 82 Praha 10, tel.: 274 054 175
e-mail: infoservisstc@czso.cz | www.stredocesky.czso.cz

České Budějovice | Žižkova 1, 370 77 České Budějovice, tel.: 386 718 440
e-mail: infoserviscb@czso.cz | www.cbudejovice.czso.cz

Plzeň | Slovanská alej 36, 326 64 Plzeň, tel.: 377 612 108, 377 612 145
e-mail: infoservisplzen@czso.cz | www.plzen.czso.cz

Karlovy Vary | Závodní 360/94, 360 06 Karlovy Vary, tel.: 353 114 529, 353 114 525
e-mail: infoserviskv@czso.cz | www.kvary.czso.cz

Ústí nad Labem | Špálova 2684, 400 11 Ústí nad Labem, tel.: 472 706 176, 472 706 121
e-mail: infoservisul@czso.cz | www.ustinadlabem.czso.cz

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

Hradec Králové | Myslivečkova 914, 500 03 Hradec Králové 3, tel.: 495 762 322, 495 762 317
e-mail: infoservishk@czso.cz | www.hradeckralove.czso.cz

Pardubice | V Ráji 872, 531 53 Pardubice, tel.: 466 743 480, 466 743 418
e-mail: infoservispa@czso.cz | www.pardubice.czso.cz

Jihlava | Ke Skalce 30, 586 01 Jihlava, tel.: 567 109 062, 567 109 073
e-mail: infoservisvys@czso.cz | www.jihlava.czso.cz

Brno | Jezuitská 2, 601 59 Brno, tel.: 542 528 115, 542 528 200
e-mail: infoservisbrno@czso.cz | www.brno.czso.cz

Olomouc | Jeremenkova 1142/42, 772 11 Olomouc, tel.: 585 731 516, 585 731 511
e-mail: infoservisolom@czso.cz | www.olomouc.czso.cz

Zlín | tř. Tomáše Bati 1565, 761 76 Zlín, tel.: 577 004 932, 577 004 935
e-mail: infoservis-zl@czso.cz | www.zlin.czso.cz

Ostrava | Repinova 17, 702 03 Ostrava, tel.: 595 131 230, 595 131 232
e-mail: infoservis_ov@czso.cz | www.ostrava.czso.cz

ISBN 978-80-250-3203-9 (brožováno)

ISBN 978-80-250-3204-6 (pdf)

© Český statistický úřad, Praha, 2022

Obsah

ÚVOD	5
METODICKÁ ČÁST	7
1. Základní informace o statistice	8
2. Metodika a definice ukazatelů	9
2.1 Nepřímá veřejná (daňová) podpora VaV v ČR	9
2.2 Statistika nepřímé veřejné podpory VaV	13
2.3 Další datové zdroje s doplňujícími informacemi	16
ANALYTICKÁ ČÁST	19
3.1 Výzkum a vývoj prováděný v soukromých podnicích – základní ukazatele	20
3.2 Celková veřejná podpora VaV v soukromých podnicích	22
3.3 Shrnutí základních údajů o nepřímé veřejné podpoře VaV	28
3.4 Veřejná podpora VaV v mezinárodním kontextu	39
TABULKOVÁ ČÁST	43
Údaje za Českou republiku	
Tab. 1 Základní ukazatele o nepřímé veřejné podpoře VaV v podnicích v ČR	44
Tab. 2 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti CZ-NACE	45
Tab. 3 Nepřímá veřejná podpora VaV ve zpracovatelském průmyslu v ČR podle odvětví CZ-NACE	46
Tab. 4 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví a převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) podniku	47
Tab. 5 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti podniku	48
Tab. 6 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví a velikosti podniku	49
Tab. 7 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) a velikosti podniku	50
Tab. 8 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví podniku a výše podpory	51
Tab. 9 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) podniku a výše podpory	52
Tab. 10 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti podniku a výše podpory	53
Tab. 11 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle jejich sídla	54
Tab. 12 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti CZ-NACE	55
Tab. 13 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV ve zpracovatelském průmyslu v ČR podle odvětví (CZ-NACE)	56
Tab. 14 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví a převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) podniku	57
Tab. 15 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti podniku	58
Tab. 16 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví a velikosti podniku	59
Tab. 17 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) a velikosti podniku	60
Tab. 18 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle jejich sídla	61
Tab. 19 Nevyužitý odečet výdajů na výzkum a vývoj od základu daně z příjmů v soukromých podnicích v ČR	62

Mezinárodní srovnání

Tab. 20 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - v EUR	63
Tab. 21 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - v USD v paritě kupních sil	64
Tab. 22 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na HDP	65
Tab. 23 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na celkových výdajích z veřejných rozpočtů.....	66
Tab. 24 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na podnikových výdajích na VaV (ukazatel BERD).....	67
Tab. 25 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - v EUR	68
Tab. 26 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - v USD v paritě kupních sil	69
Tab. 27 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na HDP ...	70
Tab. 28 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na celkových výdajích z veřejných rozpočtů.....	71
Tab. 29 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na podnikových výdajích na VaV (ukazatel BERD).....	72
Tab. 30 Přímá zahraniční veřejná podpora VaV ze zdrojů EU v podnicích ve vybraných státech světa - v EUR	73
Tab. 31 Přímá zahraniční veřejná podpora VaV ze zdrojů EU v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na podnikových výdajích na VaV (ukazatel BERD).....	74
PŘÍLOHOVÁ ČÁST.....	75
P1: Nástroje veřejné podpory podnikového výzkumu a vývoje	76
P2: Legislativní příloha	77
P3: Výstupy ČSÚ za oblast statistik vědy, technologií a inovací.....	89
P4: Přehled daňové podpory VaV v zemích OECD	90



Úvod

V publikaci, kterou právě držíte v ruce (případně procházíte na monitorech svých počítačů či mobilních zařízeních), pravidelně shrnujeme hlavní výsledky ročního zpracování administrativních údajů o nepřímé (daňové) veřejné podpoře výzkumu a vývoje v České republice. Troufáme si říci, že cílem publikace není jen prosté shrnutí či obligátní report výsledků jednoho statistického zjišťování. Chceme odborné i laické veřejnosti předložit ucelenější obraz o aktuálním stavu a dlouhodobém vývoji nepřímé veřejné podpory výzkumu a vývoje (dále VaV)¹ v kontextu systému veřejné podpory VaV v České republice, proto jsou informace o nepřímé podpoře doplněny údaji o přímé domácí i zahraniční veřejné podpoře VaV.

Pro přehlednost jsme publikaci rozčlenili do čtyř částí. Na prvním místě popisujeme **legislativní a konceptuální rámce** a přibližujeme **metodiku** jednotlivých zdrojů dat. Nepřímá veřejná podpora VaV se v našem národním pojetí rovná daňové podpoře, proto je zde vedle základních pojmů statistiky a popisu zjišťovaných ukazatelů soustředěn také výtah z příslušné legislativy. Poznamenejme, že metodický popis statistik je nezbytným předpokladem správného porozumění statistickým informacím a přiměřené či adekvátní interpretace dat.

Na metodickou část jsme navázali **shrnutím hlavních údajů statistik** veřejné podpory VaV doplněným základními ukazateli přímé a nepřímé veřejné podpory VaV v soukromých podnicích v České republice. Stejně jako v předchozích letech, i tentokrát v hlavní části analýzy této publikace naleznete základní údaje o počtech podniků uplatňujících v České republice odečet výdajů na VaV, výši odečtených nákladů (výdajů) na VaV a objemu získané nepřímé veřejné podpory VaV. Data jsme uspořádali do časových řad za období let 2010 až 2020. Výsledky zpracování administrativních údajů za Českou republiku předkládáme také v kontextu výsledků srovnatelných statistik dalších vybraných ekonomik. Pomyslným středem publikace je **tabulková část**. Informace jsme rozložili do **31 tabulek** (převážně rozdělených do tří částí²), do nichž jsme uložili hlavní statistické údaje o využití nepřímé veřejné podpory soukromými podniky v České republice. Údaje o nepřímé podpoře jsme v některých tabulkách doplnili údaji o přímé domácí veřejné podpoře VaV a zahraniční veřejné podpoře VaV. Prezentaci údajů v této podobě chceme poskytnout unikátní srovnání využití jednotlivých forem veřejné podpory VaV soukromými podniky v ČR. Pro úplnost jsme do **příloh publikace** doplnili výňatky z právních aktů vztahovaných k uplatňování daňových odpočtů nákladů (výdajů) na VaV v ČR v roce 2020 a seznam relevantních webových odkazů včetně doporučené literatury. V příloze naleznete také informace o systému veřejné podpory VaV v ČR a přehled forem nepřímé (daňové) podpory VaV v OECD, EU a dalších zemích.

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.**

Kolektiv autorů
ČSÚ – odbor 63
Praha 2022

¹ Kromě nepřímé (daňové) veřejné podpory VaV mohou podniky v České republice využít i přímou veřejnou podporu (prostředky ze státního rozpočtu) a zahraniční podporu (zejména prostředky ze Strukturálních a investičních fondů EU). Přímou veřejnou podporu VaV sleduje statistika státních rozpočtových výdajů na VaV (blíže: <https://www.czso.cz/csu/czso/statni-rozpocetove-vydaje-na-vyzkum-a-vyvoj>). Zahraniční veřejnou podporu VaV nejlépe monitoruje šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01 (blíže: <https://www.czso.cz/csu/czso/statistika-vyzkumu-a-vyvoje>).

Systém veřejné podpory VaV v ČR je stručně rozebrán v příloze č. 1. Komplexní popis systému veřejné podpory VaV v ČR lze nalézt v knize *Průvodce systémem veřejné podpory výzkumu, vývoje a inovací v České republice – edice 2020* [ISBN 978-80-906810-6-4].

² počet podniků uplatňujících odečet výdajů na VaV, výše odečtených výdajů na VaV v uvedených rocích a výše nepřímé veřejné podpory VaV



METODICKÁ ČÁST

1. Základní informace o statistice

Název statistiky:	Nepřímá veřejná (daňová) podpora výzkumu a vývoje – Government Tax Relief for R&D Expenditures (GTARD)
Metoda sběru dat:	Zpracování administrativních datových zdrojů
Periodicita zpracování:	Roční
Zdroj dat:	Daňová přiznání právnických osob
Statistická jednotka:	Právnická osoba (podnik) provádějící výzkum a vývoj na území České republiky, jež uplatnila odečet výdajů na svoji výzkumnou a vývojovou činnost od základu daně z příjmu
Předmět statistické úlohy:	Nepřímá veřejná (daňová) podpora projektů výzkumu a vývoje prováděných právnickými osobami na území České republiky
Základní ukazatele:	<p>Sledovány jsou následující tři hlavní ukazatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> – počet podniků, které v sledovaném roce uplatnily nepřímou veřejnou (daňovou) podporou výzkumu a vývoje – objem odečtených výdajů spojených s realizací projektů VaV uplatněných od základu daně z příjmu – výše nepřímé veřejné (daňové) podpory výzkumu a vývoje – objem neodečtených výdajů spojených s realizací projektů VaV přenesených do dalšího roku (od roku 2019)
Používaná třídění:	<p>Zjišťované ukazatele jsou sledovány podle:</p> <ul style="list-style-type: none"> – vlastnictví podniků (veřejné, soukromé domácí, soukromé pod zahraniční kontrolou) – velikostních skupin podniků (mikro, malé, střední, velké) – převažující ekonomické činnosti (klasifikace CZ-NACE) – sídla podniků (klasifikace CZ-NUTS 3)
Časová řada:	Roky 2005 až 2020, podrobné údaje od roku 2007
Mezinárodní srovnání	Údaje statistiky o nepřímé veřejné (daňové) podpoře výzkumu a vývoje jsou mezinárodně srovnatelné. Statistika vychází z metodických doporučení OECD uvedených ve Frascati manuálu 2015 (kapitola č. 13).



2. Metodika

2.1 Nepřímá veřejná (daňová) podpora VaV v ČR

Nepřímá veřejná podpora výzkumné a vývojové (dále jen VaV) činnosti prováděné v podnikatelském sektoru je v jednotlivých zemích poskytována součinností vícero nástrojů. Přistoupíme-li však k popisu politiky nepřímé veřejné podpory VaV v České republice je situace relativně přehlednější. Na úvod můžeme konstatovat, že je zde využíván v zásadě jeden nástroj. Ekonomické subjekty provádějící VaV mohou uplatnit **odčitatelnou položku od základu daně na podporu VaV dle § 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů¹** (dále také jako ZDP). V následujících odstavcích stručně rekapitulujeme sadu hlavních právních předpisů, jež postupně strukturovaly legislativní zázemí nepřímé veřejné podpory VaV.

Vrátíme-li se k zákonu o dani z příjmu (ZDP), formulace o nepřímé veřejné podpoře VaV nebyla v § 34 odst. 4 a 5 od jeho počátku. Byla do něho vložena dodatečně až **9. prosince 2004 zákonem č. 669/2004 Sb.** (s účinností od 1. ledna 2005). Právní předpis zavedl pravidla odčítání nejprve stručným zněním odstavců 4 a 5 § 34 (vč. pozn. pod čarou 73a). Poplatník podle nich mohl uplatnit odpočet od základu daně z příjmu ve výši 100 % nákladů, jež vynaložil v daném zdaňovacím období nebo období, za něž se podává daňové přiznání, při realizaci projektů výzkumu a vývoje.

Zákon o dani z příjmu byl v roce 2005 opět novelizován **zákonem č. 545/2005 Sb.** Do § 34 byl s účinností od 1. ledna 2006 vložen nový odstavec 5, jenž do zákona zavedl koncept **projektu VaV**. Projekty VaV se tím staly nutnou součástí posuzovaných žádostí o přiznání nepřímé podpory VaV. Vstoupily s nimi do procesů rozhodujících o přiznání nepřímé podpory VaV.

K ustanovením zákona o dani z příjmu týkajícím se odpočtu výdajů na VaV od základu daně byl Ministerstvem financí ČR vypracován **POKYN D-288²** ze dne 3. 10. 2005³. Pokyn stanovil podmínky a postupy uplatňování nepřímé (daňové) veřejné podpory VaV. V letech 2010⁴, 2014⁵ a 2019⁶ proběhla jeho aktualizace.

Metodologický pokyn D-288 se zaměřuje zejména na definice činností a výdajů, které lze z hlediska nepřímé veřejné podpory VaV považovat za VaV. Z tohoto důvodu obsahuje široký výčet aktivit/nákladů, jež do VaV patří, odlišených od těch, jež naopak za VaV považovat nelze. Pokyn dále rozlišuje uznatelné výdaje vynaložené na realizaci VaV či postupy v případech, v nichž poplatník čerpá podporu z veřejných zdrojů. Je třeba zdůraznit, že metodické pokyny Ministerstva financí ČR nelze považovat za obecně závazné právní předpisy.

Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV mají vzájemně exkluzivní vztah. Odpočet uznatelných výdajů na VaV od daňového základu může subjekt uplatnit pouze v případě, nezískal-li na daný projekt VaV přímou veřejnou podporu VaV (domácí nebo zahraniční). Vzájemná exkluzivita obou kategorií podpory platí pro projekt základního či aplikovaného výzkumu i experimentálního vývoje.

¹ Úplné znění aktuálního znění § 34 odst. 4 a 5 zákona 586/1992 Sb., o daních z příjmu je přiloženo do legislativních příloh této publikace.

² Celý název: POKYN D-288 ze dne 3. 10. 2005 Ministerstva financí k jednotnému postupu při uplatňování ustanovení § 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů Č.j.: 15/96 003/2005-151. Úplné platné znění pokynu je vloženo mezi přílohy této publikace.

³ Finanční zpravodaj č. 10/2005 část 1. Bod 45: <http://www.mfcr.cz/cs/legislativa/financni-zpravodaj/2005/financni-zpravodaj-cislo-102005-cast-1-1602>

⁴ Finanční zpravodaj č. 4/2010. Bod 11: <http://www.mfcr.cz/cs/legislativa/financni-zpravodaj/2010/financni-zpravodaj-cislo-42010-1554>

⁵ Finanční zpravodaj č. 4/2014. Bod 91: <http://www.mfcr.cz/cs/legislativa/financni-zpravodaj/2014/financni-zpravodaj-cislo-42014-19704>

⁶ Zákon č. 80/2019 Sb. § 34: <https://www.mfcr.cz/cs/verejny-sektor/dane/danova-a-celni-legislativa/2019/danovy-balicek-2019-34908>

Definice výzkumu a vývoje pro účely nepřímé veřejné (daňové) podpory VaV v ČR

Pojmový rámec statistiky nepřímé podpory VaV vychází primárně z § 2 odst. 1 **zákona č. 130/2002 Sb.**, o podpoře výzkumu a vývoje ze 14. března 2002. Nutno dodat, že definice v zákoně se zásadně neodchylují od metodické příručky – Frascati manuálu⁷. Výzkumem a vývojem se rozumí:

„ [...] *systematická tvůrčí práce rozšiřující poznání, včetně poznání člověka, kultury nebo společnosti, metodami umožňujícími potvrzení, doplnění či vyvrácení získaných poznatků* [...] “

Podrobnější informace k definicím pojmů, využívaných ve statistikách VaV na ČSÚ je k nahlédnutí v publikaci Ukazatele výzkumu a vývoje⁸ případně webových stránkách ČSÚ věnovaných statistice VaV⁹.

Ústředním kritériem pro odlišení VaV od ostatních (příbuzných) činností je přítomnost ocenitelného prvku novosti a vyjasnění výzkumné nebo technické nejistoty. VaV se dále rozpadá do podkategorií:

- **Výzkumem** je systematická tvůrčí práce rozšiřující poznání, včetně poznání člověka, kultury a společnosti, metodami umožňujícími potvrzení, doplnění či vyvrácení získaných poznatků. Tato činnost je prováděna jako:
 - **základní výzkum** – experimentální nebo teoretické práce prováděné s cílem získat znalosti o základech či podstatě pozorovaných jevů, vysvětlení jejich příčin a možných dopadů při využití získaných poznatků;
 - **aplikovaný výzkum** – experimentální nebo teoretické práce prováděné s cílem získání nových poznatků zaměřených na budoucí využití v praxi;
 - **průmyslový výzkum** – část aplikovaného výzkumu, jehož výsledky se prostřednictvím vývoje využívají v nových výrobcích, technologiích a službách, které jsou určeny k podnikání podle zvláštního právního předpisu.
- **Vývojem** je systematické tvůrčí využití poznatků výzkumu nebo jiných námětů k produkci nových nebo zlepšených materiálů, výrobků nebo zařízení anebo k zavedení nových či zlepšených technologií, systémů a služeb, včetně pořízení a ověření prototypů, poloprovozních nebo předváděcích zařízení.

Činnosti, jež lze odčítat od základu daně z příjmů jakožto VaV, patří zejména výzkum a následný vývoj nových, zlepšených nebo zdokonalených výrobků, materiálů, služeb, technologií a využívaných výrobních postupů a metod včetně projektování nových nebo zdokonalených zařízení nebo technologií, a to prováděný prostřednictvím celé řady činností specifikovaných ve výše uvedeném pokynu D-288¹⁰ MFČR.

Činnosti, jež dle pokynu D-288 nelze řadit do VaV jsou zejména:

- **vzdělávání a výcvik pracovníků** na univerzitách a institucích pro vyšší a pomaturitní vzdělávání;
- **příbuzné vědeckotechnické činnosti**, kam patří zejména informační služby jako shromažďování, kódování, klasifikace, zaznamenávání, rozšiřování, překládání, analyzování, vyhodnocování prováděné vědeckotechnickými pracovníky, bibliografickou, informační, poradenskou či patentovou službou nebo vědeckou konferencí, sběr údajů či pozorování rutinního charakteru, jakož i zpracování těchto údajů, například geologický, meteorologický průzkum, astronomická pozorování, sčítání lidu, průzkum trhu,

⁷ *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.

⁸ *Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2020* [online]. Český statistický úřad, 2021. Praha. Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/czso/ukazatele-vyzkumu-a-vyvoje-2020>

⁹ https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje

¹⁰ Pokyn D-288 jmenuje činnosti, jež nejsou standardně zařazovány do VaV. Definice VaV se v pokynu částečně liší od definic v Ročním šetření o výzkumu a vývoji. Jde například o patentové a licenční práce, studie záměrů politiky národní, regionální nebo místní a podnikatelské záměry podniků. Jmenované činnosti do VaV lze zahrnout pouze, jde-li o úpravy stávajících nebo tvorbu nových metodik s ocenitelným prvkem novosti.



udržování národních standardů, kalibraci a analýzu materiálů, výrobků, procesů, půd, ovzduší – *výjimkou jsou činnosti prováděné výlučně pro účely projektu;*

- **běžné použití lékařských znalostí**, veškerou lékařskou péčí, studie proveditelnosti, rutinní zkoumání a používání lékařských znalostí – *výjimkou jsou činnosti prováděné výlučně pro účely projektu;*
- **administrativní a právní úkony spojené s patentovou a licenční činností;**
- **studie** záměrů politiky či podnikatelské činnosti, udržování národních standardů, kalibrace druhotných standardů – *výjimkou jsou činnosti prováděné výlučně pro účely projektu;*
- **standardní vývoj softwaru** a počítačová údržba, kterými jsou zejména implementace (ladění a úpravy) existujícího systému v podmínkách zákazníka, přidání uživatelské funkčnosti k aplikačním programům, řešení technických problémů, údržba softwaru, podpora nebo úprava existujících systémů, předvádění nebo překlady počítačových jazyků, příprava uživatelské dokumentace;
- **činnosti inovačního charakteru**, které **nezahrnují ocenitelný prvek novosti**, zejména výzkum trhu, nastartování výroby využitelné pro všechny průmyslové situace, vybavení nástroji, úprava návrhu pro výrobní proces, získání technologie (hmotné i nehmotné), provozní inženýrství, marketing nových nebo zdokonalených výrobků, výroba ukázkových modelů, provádění zkoušek pro uživatele, průmyslová výroba, předvýrobní příprava, distribuce zboží a služeb a příbuzné technické služby v rámci činností inovačního charakteru.

Výdaje uznatelné z hlediska nepřímé (daňové) podpory VaV

Podle metodického pokynu D-288 **PATRÍ** mezi uznatelné výdaje na VaV:

- **osobní náklady** osob podílejících se na sledovaném projektu (zaměstnanci VaV)¹¹ a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody – pojistné na zdravotní pojištění a sociální zabezpečení placené zaměstnavatelem. Do osobních nákladů lze započítat zejména:
 - příslušnou část mezd nebo platů zaměstnanců, odpovídající jejich úvazku na řešení projektu nebo se na projektu podílejících,
 - odměny poskytované na základě dohody o pracovní činnosti, dohody o provedení práce nebo obdobné dohody podle zahraničních právních předpisů, uzavřených v přímé souvislosti s řešením projektu;
- **odpisy** (nebo jejich část) hmotného movitého majetku a nehmotného majetku (s výjimkou odpisů nehmotných výsledků výzkumu a vývoje pořízených od jiných osob), používaného v přímé souvislosti s řešením projektu;
- další **provozní (běžné) náklady**, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Jde např. o výdaje na: materiál, zásoby a drobný hmotný a nehmotný majetek; služby jako je elektrická energie, teplo, plyn, telekomunikační poplatky, vodné a stočné; cestovní náhrady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu¹²; výdaje na certifikaci výsledků VaV¹³ (do roku 2013).

Dle nové verze pokynu D-288 platné od 1. ledna 2014 lze uplatnit také výdaje na **služby a nehmotné výsledky výzkumu a vývoje** pořízené od veřejných vysokých škol, veřejných výzkumných organizací a ostatních výzkumných organizací, jež splňují definiční znaky v § 2 odst. 2 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací¹⁴ a souvisí s realizací projektu VaV. Za finanční

¹¹ Zaměstnané osoby pracující ve výzkumu a vývoji (dále jen zaměstnanci VaV) nejsou jen výzkumní pracovníci, kteří přímo provádějí VaV, patří sem i pomocní, techničtí, odborní, administrativní a jiní pracovníci působící na pracovištích VaV subjektů provádějících VaV. Podrobnější vymezení zaměstnanců VaV je rozepsáno ve zmíněném Frascati manuálu nebo v publikaci Ukazatele výzkumu a vývoje.

¹² Nezahrnuje cestovní náhrady vyplacené v souvislosti s cestami na vědecké konference a podobná sympozia.

¹³ Tyto výdaje nejsou zahrnuty mezi výdaje VaV uváděné ve Frascati manuálu.

¹⁴ Veřejná výzkumná instituce je právnickou osobou, jejímž hlavním předmětem činnosti je výzkum, včetně zajišťování infrastruktury výzkumu, vymezený zákonem o podpoře výzkumu, vývoje a inovací. Veřejná výzkumná instituce svou hlavní

zdaňovací období do roku 2013 si podniky mohly odečíst jen výdaje na VaV, který prováděly samy. Dalším rozšířením uplatnitelných výdajů je také možnost zahrnout do odpočtu **úplatu finančního leasingu hmotného movitého majetku**, která souvisí s realizací projektu VaV.

Výše rozlišené kategorie výdajů **musí být vedeny** oddělenou evidencí v členění na jednotlivé projekty a jednotlivé účetní případy. Evidence musí splňovat požadavek přehlednosti a prokazatelnosti oprávněnosti použití dle ustanovení § 34 odst. 4 a 5 zákona s tím, že důkazní břemeno je na poplatníkovi.

Podle metodického pokynu D-288 **NEPATŘÍ** mezi uznatelné výdaje na VaV:

- **administrativa a ostatní podpůrné činnosti**, zejména činnost centrálních oddělení poplatníka, např. činnost oddělení finančních a personálních, manažerské činnosti, přeprava, skladování, úklid, opravy, údržba a bezpečnost – tyto výdaje nejsou považovány za výdaje vynaložené na VaV, jehož ústředním kritériem je vznik ocenitelného prvku novosti;
- **nehmotné výsledky VaV** pořízené od jiných osob, které se posuzují jako nehmotný majetek ve smyslu § 32a zákona o daních z příjmu¹⁵ [od roku 2014 vyjma nehmotných výsledků VaV pořízených od výzkumných organizací];
- **služby**, včetně nákladu na činnosti VaV, pokud je poplatník sám neprovádí při realizaci projektu VaV (například testování léku, výroba či ověřování prototypu), nákladu na nájemné, konzultace, poradenství, nákladu na externí vzdělávání, účast na konferencích, cestovného spojeného s účastí na konferencích apod. [od roku 2014 vyjma služeb VaV pořízených od výzkumných organizací];
- **na certifikaci (od roku 2014)** výsledků dosažených prostřednictvím VaV, tj. získání potřebných certifikátů, provedení akreditovaných zkoušek vydávaných oprávněnými pracovišti nebo získání oprávnění k provozu od oprávněných institucí a úřadů (například homologace vozidla, dále také odborné posouzení výsledku, popř. zajištění jeho právní ochrany).

Připomínáme, že výše uvedenou daňovou (nepřímou) podporu VaV **nelze uplatnit** na projekty, na něž byla alespoň z části poskytnuta **přímá finanční podpora VaV z veřejných zdrojů**¹⁶.

Daňovou podporu VaV rovněž **nelze využít** v případě, kdy podnik v daném daňovém období vykáže ztrátu, čímž mu v daném roce odpadá daňová povinnost. V této situaci **lze přenést** možnost snížení daňové povinnosti **do následujících tří let**, za předpokladu, objeví-li se odpočet v daňovém přiznání za období, v němž projekt VaV probíhal. Zpětné uplatnění umožněno není.

činností zajišťuje výzkum podporovaný zejména z veřejných prostředků v souladu s podmínkami pro poskytování veřejné podpory stanovenými právem Evropských společenství.

¹⁵ Od 1. ledna 2014 se nevztahuje na nákup nehmotných výsledků VaV od výzkumných organizací.

¹⁶ Za veřejné zdroje jsou pro účely zákona považovány dotace ze státního rozpočtu, rozpočtů obcí a krajů, státních fondů či krajských rozpočtů, státních fondů a prostředky (granty) přidělené podle zákona o podpoře výzkumu a vývoje (č. 130/2002 Sb.), granty Evropských společenství a dotace, příspěvky a podpory z veřejných rozpočtů a jiných peněžních fondů cizího státu.



2.2 Statistika nepřímé veřejné (daňové) podpory VaV

Zapojení nepřímé veřejné podpory VaV do financování VaV je programově sledováno **statistikou nepřímé veřejné (daňové) podpory VaV**. V anglickém znění je označována jako **Government Tax Relief for R&D Expenditures (GTARD)**. Metodice sběru dat o nepřímé veřejné podpoře VaV je ve Frascati manuálu¹⁷ nově věnována 13. kapitola. Není třeba dodávat, že jde o relativně novou statistiku, jež doplňuje statistiku přímé veřejné podpory VaV. **Informace o daňové podpoře VaV uvedené v daňových příznacích právnických osob jsou relevantní i pro Roční národní účty, které zpracovávají údaje o kapitalizaci výzkumu a vývoje.**

První výsledky statistiky nepřímé veřejné podpory VaV byly zpracovány v roce 2012 za sérii referenčních let 2007 až 2011. Počínaje těmito lety jsou k dispozici podrobná statistická data provázaná s informacemi Registru ekonomických subjektů (RES). Data z předcházejících let (2005 a 2006) jsou k dispozici pouze v agregované podobě, jež neumožňuje podrobnější členění na úrovni jednotlivých firem. Administrativním zdrojem využívaným ve statistice nepřímé veřejné podpory VaV jsou vyčerpávající data z daňových příznacích právnických osob.

Zjišťované ukazatele statistiky nepřímé veřejné (daňové) podpory VaV

Statistika nepřímé veřejné podpory VaV v České republice si klade za cíl měřit objem či rozsah poskytnuté podpory s ohledem na základní charakteristiky příjemců.

Mezi hlavní ukazatele statistiky nepřímé veřejné (daňové) podpory VaV v ČR se řadí následující:

- **Počet právnických osob (podniků), jež využily nepřímé veřejné podpory VaV.** Ukazatel stanovuje počty právnických osob, jež v daném roce uplatnily při vyplňování svých daňových příznacích daňové odpočty výdajů na VaV v souladu s § 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů.
- **Objem odečtených výdajů na VaV od základu daně z příjmu.** Jde o objem výdajů na VaV, jež právnické osoby odečetly ve sledovaném roce ve svých daňových příznacích v souladu s § 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů.
- **Výše nepřímé veřejné (daňové) podpory VaV** přímo vypovídá o objemu získané nepřímé veřejné podpory VaV. Její výpočet se řídí níže uvedeným vzorcem, v němž je objem odečtených výdajů na VaV vynásoben příslušnou sazbou daně z příjmu právnických osob.

Vzorec 1 Stanovení nepřímé veřejné (daňové) podpory VaV

Nepřímá veřejná podpora VaV =

= **objem** odečtených výdajů na VaV od základu daně z příjmu * sazba daně z příjmu

Uplatněný odečet výdajů na VaV může dosáhnout až 100 % celkových nákladů na VaV činnost¹⁸. Náklady (výdaje) na výzkumné a vývojové projekty vzniklé v daném roce lze odečíst během navazujících třech let. Daňová sazba pro právnické osoby v roce 2005 činila 26 %. Následoval postupný pokles této sazby až na hodnotu 19 % v roce 2010, jež přetrvávala do současnosti.

Tabulka 1 Vývoj sazby daně z příjmu právnických osob

rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010 – 2020
daňová sazba	26%	24%	24%	21%	20%	19%

¹⁷ 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.

¹⁸ V souladu s §34 odst. 4 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů je možné od základu daně odečíst 100 % již jednou daňově uznatelných výdajů na VaV. V souvislosti se změnou zákona o daních z příjmů má nově (od roku 2014) poplatník možnost navíc uplatnit 110 % z meziročního přírůstku výdajů na výzkum a vývoj.

Uznatelné výdaje na VaV lze prakticky odečíst od základu daně dvakrát, nejprve účetně, podruhé daňově, kdy jsou využity ke snížení daňového základu profitabilní firmy, čímž jsou získány nepřímé prostředky k financování výzkumu a vývoje. Granty a dotační stimuly jsou naopak prostředky přímé podpory a firmy s jejich pomocí přímo získávají částečné profinancování svých projektů.

Podniky, které vyvíjí nebo významně zdokonalují své produkty, technologické a výrobní postupy nebo interní procesy, mohou tato zdokonalení evidovat jako projekty VaV a jejich náklady mohou zahrnout do daňových odpočtů. Platí to pro interní činnost. Od roku 2014 lze zahrnout i nákup služeb výzkumu a vývoje od výzkumných organizací.

Od roku 2010 je sazba daně z příjmu právnických osob 19 procent. Podniky mohou z každého milionu uznatelných výdajů na projekty VaV uspořit 190 000 Kč. Od roku 2014 lze uplatnit i více v závislosti na meziročním přírůstku odečtených výdajů na VaV.¹⁹ Uspořené prostředky mohou vkládat do dalších podobných projektů, čímž mohou financovat svůj rozvoj a růst. Tento růstový dopad je hlavním motivem daňových odpočtů výdajů na VaV na celém světě.

Příjemcem nepřímé veřejné (daňové) podpory VaV je daňový poplatník, právnická osoba vymezená jako finanční nebo nefinanční podnik dle Systému národních účtů 2010.

Český statistický úřad publikuje údaje o nepřímé veřejné (daňové) podpoře VaV v podrobném členění v souladu s metodikou OECD pouze za právnické osoby (podniky).

Za fyzické osoby – podnikatele – nejsou podrobné údaje z daňových přiznání v současnosti dostupné. V roce 2020 podnikatelé (OSVČ) odečetli (konkrétně 14 osob) výdaje na VaV v objemu 20,8 mil. Kč.

Tabulka 2 Souhrnný přehled údajů o nepřímé veřejné podpoře VaV

rok	počet právnických osob		odčitatelná položka (v mil. Kč)		nepřímá podpora VaV (v mil. Kč)	
	celkem	soukromé podniky	celkem	soukromé podniky	celkem	soukromé podniky
2005	454	-	3 151	-	819	-
2006	553	-	4 149	-	996	-
2007	583	570	5 045	5 017	1 211	1 204
2008	608	596	4 871	4 857	1 023	1 020
2009	641	632	5 263	5 246	1 053	1 049
2010	739	716	6 952	6 931	1 321	1 317
2011	892	859	9 722	9 665	1 847	1 836
2012	1 057	1 021	10 468	10 435	1 989	1 983
2013	1 146	1 120	12 132	12 090	2 305	2 297
2014	1 284	1 264	11 979	11 912	2 276	2 263
2015	1 322	1 306	13 351	13 287	2 537	2 525
2016	1 266	1 248	12 590	12 550	2 392	2 384
2017	1 149	1 135	13 271	13 241	2 522	2 516
2018	1 053	1 037	13 642	13 595	2 592	2 583
2019	963	940	14 448	14 358	2 745	2 728
2020	840	829	11 117	11 077	2 112	2 105

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR

¹⁹ Výše uvedená částka zároveň představuje ztrátu pro státní rozpočet.



Třídění ukazatelů statistiky nepřímé veřejné (daňové) podpory VaV

K třídění administrativních dat je v rámci statistiky využito informací z databází Registru ekonomických subjektů (RES)²⁰, případně dalších administrativních zdrojů.

Z povahy zpracovávaných dat plyne, že jde o data ekonomických subjektů **podnikatelského sektoru**. Jde o analytický pojem, jímž vymezujeme všechny ekonomické subjekty, jejichž hlavní činností je tržní produkce zboží či služeb určených k prodeji.

Ekonomické subjekty podnikatelského sektoru dále třídíme dle následujících parametrů do následujících skupin:

- **Podle vlastnictví** (veřejné podniky, soukromé domácí /národní/ podniky a podniky pod zahraniční kontrolou)
 - Veřejné podniky (S.11001 + S.12X01) zahrnují všechny nefinanční podniky, finanční instituce, kvazikorporace a neziskové instituce uznané za nezávislé právnické osoby, jež jsou tržními výrobci nebo poskytovateli služeb pod kontrolou vládních jednotek.
 - Národní soukromé podniky (S.11002 + S.12X02) zahrnují všechny nefinanční podniky, finanční instituce a kvazikorporace, které jsou uznány za nezávislé právnické osoby a jsou tržními výrobci nebo poskytovateli služeb, jež nejsou pod kontrolou vládních nebo nerezidentských institucionálních jednotek.
 - Podniky pod zahraniční kontrolou (S.11003 + S.12X03) zahrnují všechny podniky, finanční instituce a kvazikorporace, které jsou ovládány nerezidentskými (zahraničními) jednotkami²¹ (zahraniční afilace). Nejčastěji jde o dceřiné společnosti nerezidentských (zahraničních) mateřských korporací.
- **Podle velikosti** – podniky jsou tříděny podle počtu zaměstnanců do několika velikostních skupin: *mikro podniky* (0 - 9 zaměstnanců); *malé podniky* (10 - 49 zaměstnanců); *střední podniky* (50 - 249 zaměstnanců); *velké podniky* (s 250 a více zaměstnanců).
- **Podle převažující ekonomické činnosti** – podniky jsou členěny do skupin podle české mutace mezinárodní Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)²².

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).²³

Výše uvedená třídění jsou aplikována v kombinacích. V tomto ohledu je nutné upozornit na to, že údaje o nepřímé veřejné podpoře VaV nejsou publikovatelné ve všech myslitelných tříděních z důvodu ochrany individuálních údajů. ČSÚ může zajistit uživatelům dat i další třídění sledovaných ukazatelů především na základě údajů zanesených v Registru ekonomických subjektů (např. právní forma, velikost subjektu atd.), ale i charakteristik získaných z jiných administrativních (IS VaVal, patentová databáze) nebo interních datových zdrojů (Šetření VTR 5-01, SBS atd.).

²⁰ Registr ekonomických subjektů (RES) je veřejným seznamem, který je veden podle [§ 20 zákona č. 89/1995 Sb.](#), o státní statistické službě. Ekonomickým subjektem je každá právnická osoba, fyzická osoba s postavením podnikatele a organizační složka státu, která je účetní jednotkou.

²¹ Bývá označováno jako zahraniční afilace.

²² <https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace-ekonomickych-cinnosti-cz-nace>

²³ <https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace-uzemnich-statistickych-jednotek-cz-nuts>

2.3 Další datové zdroje s doplňujícími informacemi

Data ze statistiky nepřímé veřejné podpory VaV jsou této publikaci doplněna informacemi z dalších datových zdrojů ve snaze dosáhnout celistvějšího pohledu na financování VaV na území České republiky. Jedná se o data z Ročního šetření o výzkumu a vývoji (VTR 5-01). V tabulkové příloze jsou k popisu přímé domácí a přímé zahraniční veřejné podpory VaV využita data z tohoto ročního šetření. Doplňkovým datovým zdrojem je statistika přímé veřejné podpory výzkumu a vývoje (GBARD).

Roční výkaz o výzkumu a vývoji

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**.

Sběr údajů o lidských a peněžních vstupech určených na aktivity VaV probíhá na základě **nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152 o evropských podnikových statistikách**. Zjišťování uvedených statistik je tím **povinné** pro všechny členské země EU. Sběr dat podléhá standardům a doporučením Frascati manuálu.

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:

- **podnikatelské (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) atd.

Do veřejných zdrojů z ČR není zahrnuta nepřímá veřejná 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 byly 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.

Podrobnější informace o statistice VaV ČSÚ jsou na webových stránkách:

https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje



Statistika přímé veřejné podpory výzkumu a vývoje

Mimo ročního výběrového šetření o výzkumu a vývoji (VTR 5-01) jsou veřejné výdaje na VaV sledovány i ve statistice **přímé veřejné podpory VaV (GBARD)**²⁴. **Zde jsou však zachyceny z pohledu poskytovatelů veřejné podpory.** Statistika GBARD uplatňuje odlišný přístup než šetření VTR 5-01. Veřejné výdaje v ní nejsou zachyceny z pohledu příjemců (pracovišť provádějících VaV), zdrojem statistiky přímé veřejné podpory VaV jsou administrativní data získaná z **Infomačního systému výzkumu, vývoje a inovací**²⁵. Dále jsou využity dokumenty o státním rozpočtu výzkumu, vývoje a inovací.

Administrativní údaje z Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací umožňují opět díky jejich propojení s daty Registru ekonomických subjektů popisovat přímou veřejnou podporu podnikového VaV ve stejném členění jako data nepřímé veřejné podpory VaV. Navíc mohou být členěna i podle programů vyhlašovaných poskytovateli.

Podrobnější informace o statistice přímé veřejné podpory VaV jsou na webových stránkách:

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

²⁴ Government Budget Appropriations for Research and Development – GBARD

²⁵ <https://www.isvavai.cz/>

Poznámky k údajům v tabulkách a grafech

- 0 nula se používá k označení číselných údajů menších než polovina zvolené měřicí jednotky
- pomlčka značí, že údaj není k dispozici (údaj byl nespolehlivý, jev se nemusel vyskytovat, ukazatel nebyl zjišťován, šlo o individuální údaj)
- x ležatý křížek na místě čísla značí, že zápis není možný z logických důvodů
- . údaj není k dispozici (mezinárodní srovnání)

výpočty v tabulkách jsou prováděny z nezaokrouhlených údajů

úhrny (součty a mezisoučty) nemusí odpovídat součtu dílčích hodnot z důvodu zaokrouhlení

Seznam použitých zkratk

CZ-NACE	Statistická klasifikace ekonomických činností (národní verze)
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
EU	Evropská unie
EUREKA	Program MŠMT na podporu účasti českých výzkumných institucí na koordinaci evropského výzkumu
GAMA	Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací vyhlášený TA ČR
GTARD	Nepřímá veřejná podpora VaV
GBARD	Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV
GŘ	Generální finanční ředitelství
Kč	Česká koruna
mil.	milion / miliony
mlrd.	miliarda / miliardy
MFČR	Ministerstvo financí České republiky
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
PPP	Purchasing Power Parity – Parita kupní síly – vyjadřuje takový kurz mezi dvěma měnami, při němž si je možné v obou zemích koupit stejné množství zboží. Číselně je to tedy počet jednotek národní měny, za který lze koupit stejné množství výrobků a služeb na výchozím vnitrostátním trhu (např. českém), jako za jednotku měny X (zde USD) na vnitrostátním trhu měny X (zde ve Spojených státech). Parita kupní síly měn tak umožňuje podstatně přesnější srovnání skutečné ekonomické úrovně, struktury a výkonnosti států než běžně používaný směnný kurz.
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
NUTS	Klasifikaci územních statistických jednotek
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
Pozn.	Poznámka
RES	Registr ekonomických subjektů
SBS	Strukturální podnikové statistiky
TA ČR	Technologická agentura ČR
TREND	Program vyhlášená Technologickou agenturou ČR
TRIO	Resortní program VaV vyhlášený MPO pro období 2016–2022
VaV	Výzkum a vývoj
VaVal	Výzkum, vývoj a inovace
VTR 5-01	Roční výkaz o výzkumu a vývoji
ZDP	zákonu o dani z příjmu č. 586/1992 Sb.



ANALYTICKÁ ČÁST

3. Analytická část

Investice do výzkumu a vývoje (dále jen VaV) přinášejí mezinárodně konkurenceschopné poznatky, inovace a technologie, které patří mezi nejdůležitější hybné faktory pro zvyšování produktivity, a tím i zajištění ekonomické konkurenceschopnosti, udržitelného rozvoje a sociální soudržnosti. V roce 2020 celkové výdaje na VaV v Česku meziročně vzrostly o 1,8 mld. Kč a po třetí v řadě překonaly stomiliardovou hranici. Podniky, stát a EU investovaly celkem do VaV prováděného na území našeho státu 113,4 mld. Kč (ukazatel GERD).

Stejně jako ve většině vyspělých zemí, i v Česku hrají na tomto poli významnou roli podniky. Nachází se mezi nimi nejen nejvíce subjektů, kde se výzkumná a vývojová činnost provádí a vynaloží se zde na VaV činnosti i nejvyšší finanční částka, také zde pracuje nejvíce výzkumných a vývojových pracovníků.

Vlády všech vyspělých zemí podporují firemní investice do VaV. Státy se snaží motivovat vyšší firemní výdaje na VaV prostřednictvím dotací (tzv. přímá veřejná podpora) anebo přes daňové odpočty (tzv. nepřímá veřejná podpora). Firmy mohou využívat nepřímo i výsledky VaV financovaného státem ve veřejných výzkumných institucích, jako jsou vysoké školy či akademie věd, nebo se společně s těmito institucemi zapojit do kolaborativního výzkumu financovaného z veřejných zdrojů.

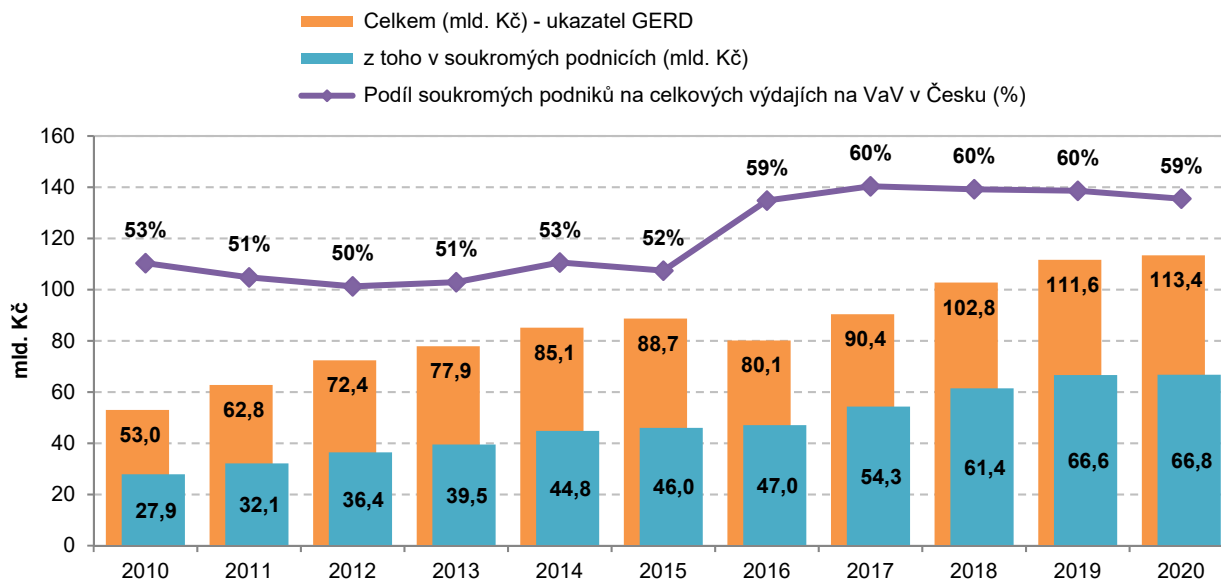
Ve vyspělých zemích hrají daňové odpočty na VaV v inovačních politikách států stále významnější roli. V roce 2020 mohly některou z možností daňové podpory výzkumu a vývoje využít podniky ve 21 zemích EU a ve 33 zemích OECD. V roce 2020 byla tato nepřímá podpora poprvé zavedena i v sousedním Německu a dále v některých švýcarských kantonech. V roce 2021 se k daňové podpoře po šesti letech vrátilo i Finsko. V roce 2020 se v zemích OECD daňová podpora podílela již z poloviny na celkové přímé a nepřímé veřejné podpoře VaV prováděného v podnikatelském sektoru. Pro srovnání v roce 2000 byl tento podíl pouze třetinový. V zemích EU vzrostla nepřímá podpora VaV prováděného v podnikatelském sektoru do roku 2020 o 100 %. Podrobněji v kapitole 3.4 věnující se mezinárodnímu srovnání.

3.1 Výzkum a vývoj prováděný v soukromých podnicích – základní ukazatele

V letech 2019 a 2020 se výzkum a vývoj prováděl v Česku v cca 2 620 soukromých podnicích. Tyto podniky tak představují téměř 90 % z celkových necelých 3 000 subjektů, ve kterých se v Česku provádí výzkumná a vývojová činnost. Z hlediska vlastnictví připadlo na podniky domácí 2 300 subjektů a zbytek na podniky pod zahraniční kontrolou. Z odvětvového hlediska cca polovina podniků patřila do zpracovatelského průmyslu. V rámci zpracovatelského průmyslu je nejvíce podniků z odvětví strojírenství, na které připadá 10 % podniků provádějících VaV na území ČR. Stále roste počet podniků provádějících VaV v oblasti ICT. V roce 2010 se VaV v odvětvové sekci Informační a komunikační činnosti (J) zabývalo 200 podniků, nyní jich je téměř 380.

V roce 2020 pracovalo v Česku ve VaV v soukromých podnicích 44,8 tis. přepočtených osob, tj. o 30 % (10,4 tisíc) více než ve vládním a vysokoškolském sektoru dohromady. Ve stejném roce bylo v soukromých firmách vynaloženo na VaV ať už z podnikových (vlastních či cizích) nebo veřejných zdrojů celkem 66,8 mld. Kč. Na VaV provedený v soukromých podnicích tak připadlo 59 % z výše uvedených celkových výdajů na VaV vynaložených na území našeho státu. Soukromé firmy financují svoji výzkumnou a vývojovou činnost převážně z vlastních či jiných podnikových zdrojů. V roce 2020 se v Česku tyto soukromé prostředky podílely z 92 % na financování VaV prováděného v soukromých podnicích. V absolutním vyjádření šlo o částku 61,3 mld. Kč. Prostřednictvím dotací ze státního rozpočtu či ze zdrojů EU soukromé firmy získaly zbylých 5,5 mld. Kč. Daňová podpora jejich VaV projektů financovaných z vlastních zdrojů pak firmám ušetřila dalších 2,1 mld. Kč.



Graf 1: Celkové výdaje na výzkum a vývoj v Česku

Zdroj dat: ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01)

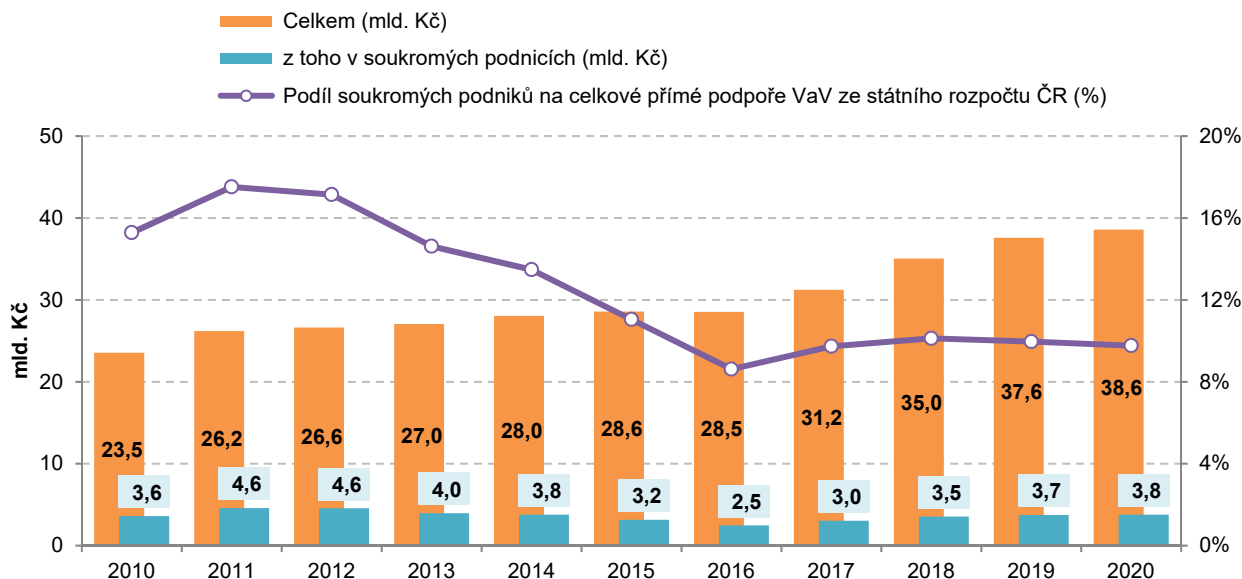
Výdaje na VaV v soukromých podnicích rostou od roku 2010 průměrným ročním tempem 9,1 %. Za tímto nárůstem stojí především soukromé firmy pod zahraniční kontrolou, u nichž se výdaje na VaV za posledních deset let téměř ztrojnásobily, a to z 15,0 mld. Kč v roce 2010 na 43,7 mld. Kč v roce 2020. V soukromých domácích firmách vzrostly tyto výdaje za posledních deset let o 79 % na 23,1 mld. Kč v roce 2020. Podrobnější informace lze nalézt v publikaci *Ukazatele výzkumu a vývoje 2020*¹.

¹ <https://www.czso.cz/csu/czso/ukazatele-vyzkumu-a-vyvoje-2020>

3.2 Celková veřejná podpora VaV v soukromých podnicích

Státní rozpočet je v Česku druhým nejvýznamnějším zdrojem financování VaV. V roce 2020 stát jeho prostřednictvím vynaložil na tuto činnost celkem 38,6 mld. Kč, tj. o 2,6 % více finančních prostředků než v roce předchozím. Většina prostředků státu (90 % v roce 2020) směřuje na podporu VaV prováděného ve veřejném sektoru. V absolutním vyjádření ze státního rozpočtu prostřednictvím přímé podpory 17,5 mld. Kč (45 %) směřovalo na vysokoškolský výzkum a 11,1 mld. Kč (29 %) získala pracoviště Akademie věd ČR. Na podporu výzkumu a vývoje v soukromých podnicích vynaložil stát výše uvedených 3,8 mld. Kč (10 %).

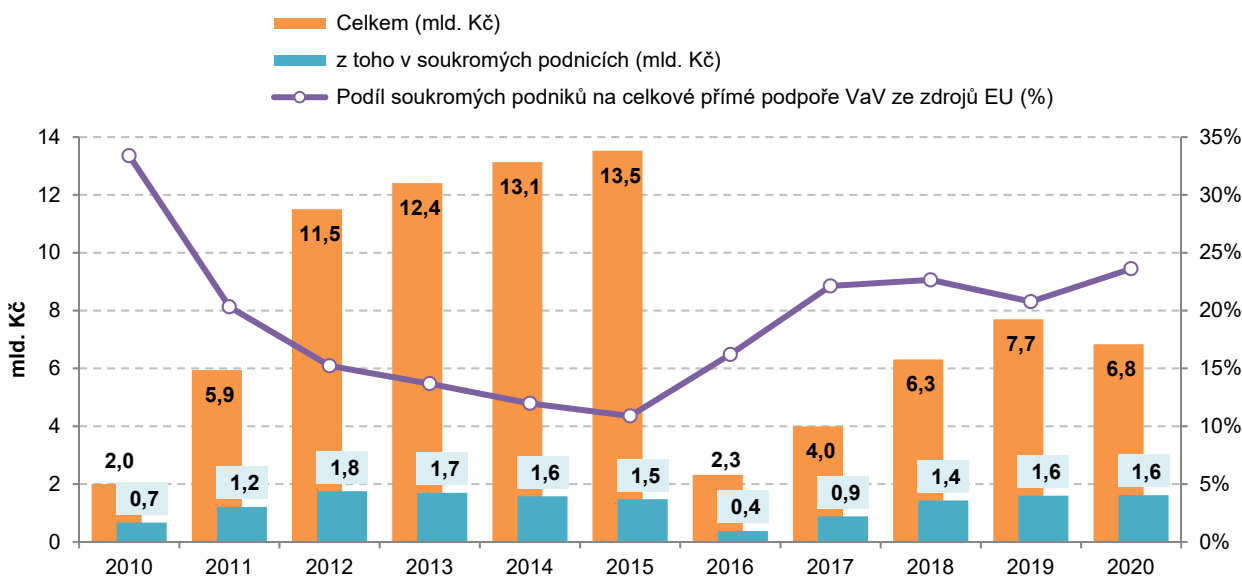
Graf 2: Výzkum a vývoj financovaný v Česku přímo ze státního rozpočtu



Zdroj dat: ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01)

Jak je vidět na grafu č. 3, nejdynamičtěji se v posledních letech v Česku vyvíjí financování výzkumu a vývoje ze zdrojů EU. Jedná se zejména o Evropské strukturální a investiční fondy, jejichž prostředky byly využity při budování nových veřejných výzkumných a vývojových infrastruktur na vysokých školách a v Akademii věd ČR. V letech 2012 až 2015 směřovalo z EU do českého výzkumu každoročně více než 10 mld. Kč.

Graf 3: Výzkum a vývoj financovaný v Česku ze zdrojů EU



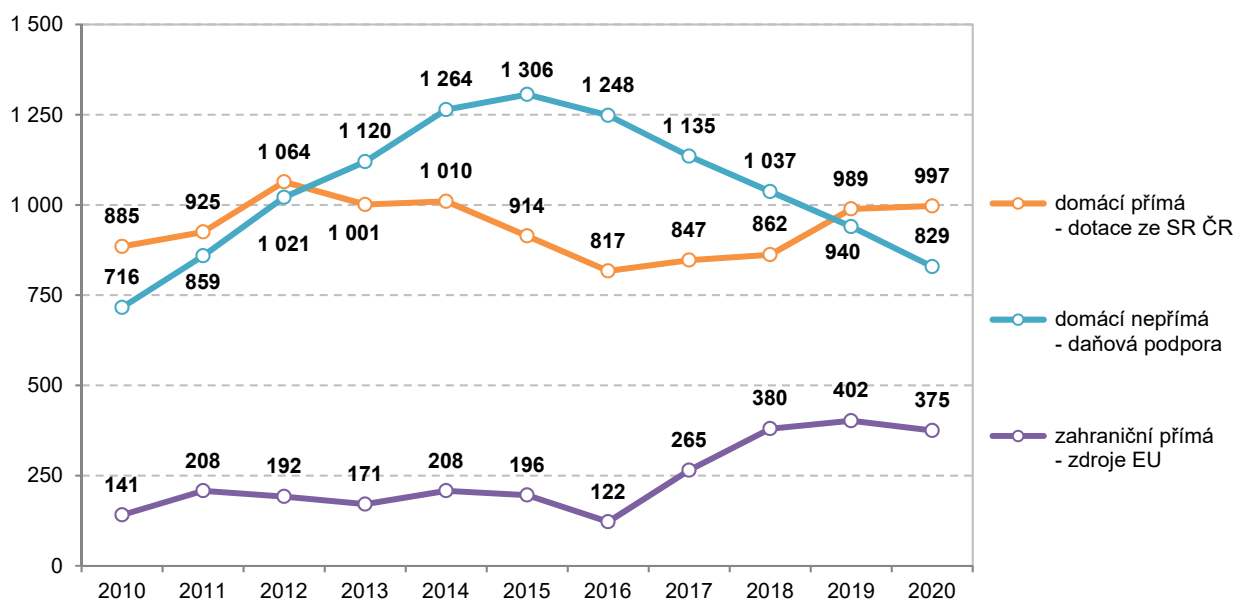
Zdroj dat: ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01)

V roce 2020 získaly soukromé podniky téměř čtvrtinu evropských zdrojů poskytnutých na VaV. V absolutním vyjádření k nim z EU doputovalo 1,6 mld. Kč na podporu zde prováděného VaV. Jedná se o stejnou částku jako v roce 2014.

Z celkových 2 603 soukromých podniků, které v roce 2020 v Česku prováděly VaV činnost dosáhlo na přímou či nepřímou veřejnou podporu 1 930 z nich, tj. téměř 75 %. Firmy nejčastěji využívají přímé dotace ze státního rozpočtu. Jde především o financování prostřednictvím dotačních programů administrovaných Ministerstvem průmyslu (TRIO² nebo Country for Future) nebo Technologickou agenturou ČR (EPSILON³, TREND⁴). Tyto státní dotace v roce 2020 získalo bez tří celkem 1 000 soukromých firem. 86 % z nich byly domácí podniky a jen 135 připadlo na firmy pod zahraniční kontrolou. Nejvíce příjemců těchto dotací najdeme mezi malými a středními podniky.

Evropské prostředky na podporu podnikového VaV získalo v roce 2020 necelých 375 soukromých podniků. Devět z deseti těchto firem byly domácí podniky a i zde platí, že nejčastěji tuto podporu získaly menší a střední subjekty. Financování VaV ze zdrojů EU zahrnuje především strukturální fondy. V případě podniků se na tom podílely operační programy VaVpl a PIK. Daňovou podporu formou odečtu výdajů na VaV od základu daně uplatnilo 829 soukromých podniků, z toho téměř tři čtvrtiny byly domácí podniky. V roce 2020 využilo daňovou podporu VaV přibližně 30 % soukromých podniků provádějících VaV v Česku. V případě firem pod zahraniční kontrolou to bylo téměř 40 %.

Graf 4: Počet soukromých podniků podle typu získané veřejné podpory výzkumu a vývoje v Česku



Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFŘ, ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01)

Z veřejných zdrojů získaly soukromé podniky 5,5 mld. Kč prostřednictvím přímé podpory. Většina z těchto prostředků šla na vrub přímých dotací ze státního rozpočtu ČR. Jak je vidět z grafu č. 5, v roce 2020 takto firmy získaly od státu 3,8 mld. Kč. Ze zdrojů EU pak pocházelo 1,7 mld. Kč. Díky uplatněným a uznaným daňovým odpočtům na své výzkumné a vývojové projekty ušetřily v roce 2020 soukromé firmy navíc 2,1 mld. Kč. V roce 2020 tak dosáhla přímá a nepřímá veřejná podpora směřující do výzkumu a vývoje, který prováděly soukromé podniky v Česku, celkem 7,6 mld. Kč. Oproti předchozímu roku se snížila o půl miliardy korun a poprvé tak po třech letech růstu poklesla. Tento pokles byl způsoben snížením nepřímé podpory VaV

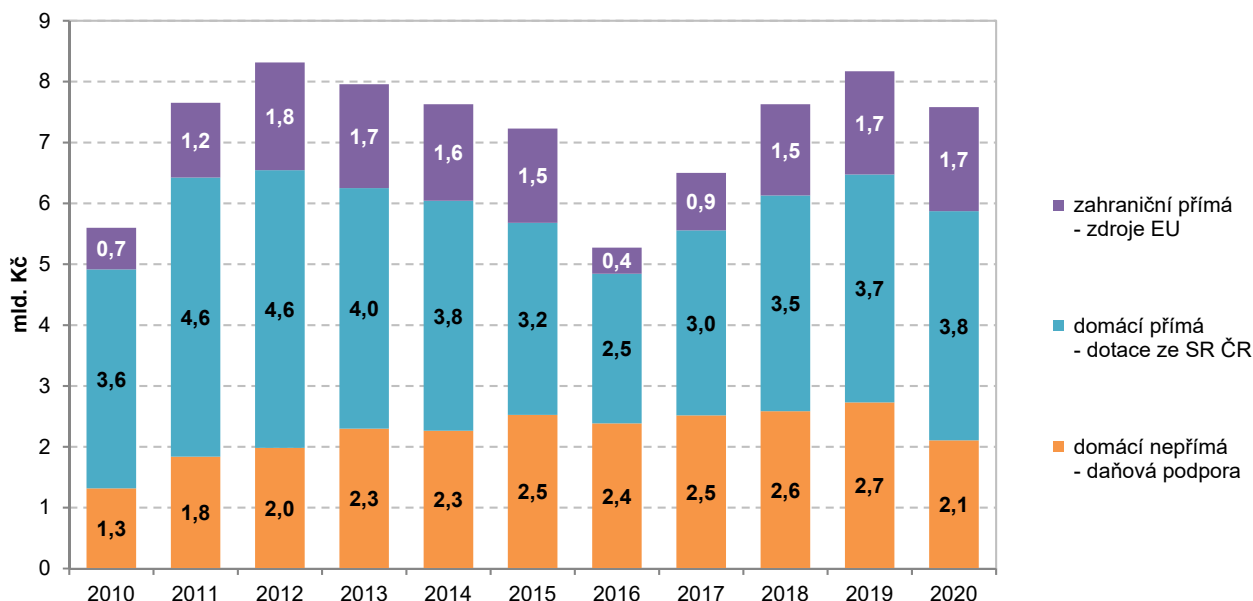
² Posláním programu TRIO (2016–2021) je podpořit aktivity v průmyslovém výzkumu a experimentálním vývoji, které budou využívat a dále rozvíjet potenciál v oblasti klíčových technologií (Key Enabling Technologies, dále jen „KETs“).

³ Program EPSILON se zaměřuje na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje zaměřených převážně na průmyslové technologie, jejichž výsledky mají rychlé uplatnění na trhu. <https://www.tacr.cz/program/program-epsilon/>

⁴ Program TREND (2020–2027) má za cíl podpořit VaV projekty zaměřené na výrobní technologie, digitální technologie a kybernetické technologie.

v roce 2020 o 623 mil. Kč. Podrobněji je tento nepřímý veřejný zdroj financování VaV v soukromých podnicích u nás a v zahraničí rozebrán v následujících kapitolách.

Graf 5: Celková veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v Česku podle typu podpory (mld. Kč)



Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFŘ, ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01)

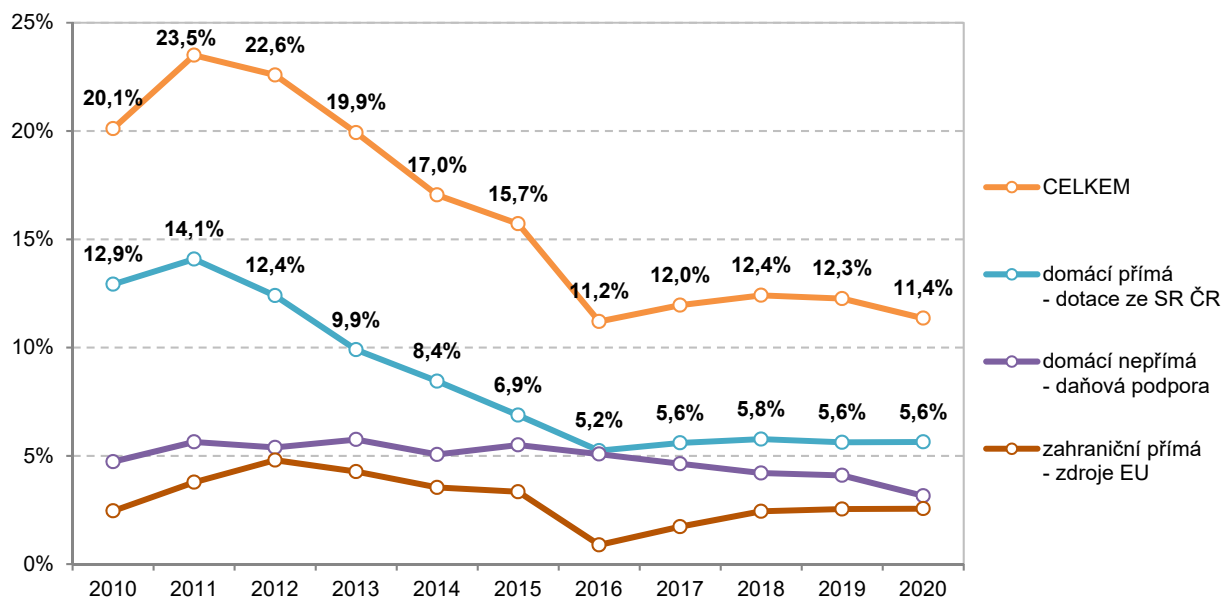
Z výše uvedených 7,6 miliard v roce 2020 pocházelo 78 % (5,9 mld. Kč) z domácích veřejných zdrojů a 23 % (1,7 mld. Kč) ze zdrojů EU. Přímé a nepřímé domácí veřejné zdroje se podílely z 8,8 % na financování VaV v soukromých podnicích a zahraniční veřejné zdroje pak z 2,6 %. Dohromady tak český stát a EU financovaly 11,4 % z celkových nákladů na VaV provedený v soukromých podnicích. Podrobněji v grafu č. 6.

Pokud se podíváme na delší časový úsek, zjistíme, že v letech 2010 až 2020 bylo na VaV v soukromých podnicích ze státního rozpočtu vynaloženo ve formě přímých dotací celkem 40,2 mld. Kč. Díky daňovým odpočtům na výzkumné a vývojové projekty soukromé firmy ušetřily v tomto období dalších 24,5 mld. Kč a ze zdrojů EU k nim pak doputovalo 14,8 mld. Kč. Celkově tak soukromé firmy tak v letech 2010 až 2020 získaly z veřejných zdrojů na svoji výzkumnou a vývojovou činnost 79,5 mld. Kč. Pokud tuto částku vztáhneme k celkovým výdajům za VaV provedený v soukromých firmách v tomto období (523,8 mld. Kč), zjistíme, že prostřednictvím přímé a nepřímé veřejné podpory VaV bylo financováno 15 % podnikového VaV.

Podíl přímé veřejné podpory ze státního rozpočtu ČR na financování VaV v soukromých podnicích dosáhl svého vrcholu v roce 2011. V tomto roce stát investoval prostřednictvím přímých dotací do podnikového VaV 4,6 mld. Kč, což představovalo 14,1 % z celkových výdajů vynaložených na tuto činnost v soukromých podnicích. V následujících pěti letech každoročně docházelo k poklesu těchto dotací. V roce 2016 získaly soukromé firmy ze státního rozpočtu na VaV 2,5 mld. Kč a došlo tak dokonce k vyrovnání podílů přímé (rozpočtové) a nepřímé (daňové) podpory VaV. V roce 2017 se změnil trend a přímá veřejná podpora VaV ze státního rozpočtu ČR opět začala růst. Mírně se zvýšil i podíl této podpory na celkových výdajích na VaV v soukromých podnicích. V posledních čtyřech letech však tento podíl stagnuje okolo hodnoty 5,6 %. Pokud jde o nepřímou (daňovou) podporu, její podíl na financování soukromého VaV se od roku 2015 pomalu snižuje. V roce 2020 pak podíl poklesl až na hodnotu 3,2 %⁵ z 5,5 % v roce 2015.

⁵ Firmy v roce 2020 vzhledem k nepříznivé ekonomické situaci využily možnosti převést část výdajů na VaV do dalších roků. Mezi roky 2019 a 2020 stoupl objem neuplatněných výdajů na VaV o 2,5 mld. Kč. Jednalo se zejména o firmy ve zpracovatelském průmyslu. Celkový objem neuplatněných výdajů na VaV v roce 2020 dosáhl 8,7 mld. Kč, což by odpovídalo částce daňové podpory VaV ve výši 1,6 mld. Kč, pokud by byl celý objem výdajů na VaV firmami uplatněn.

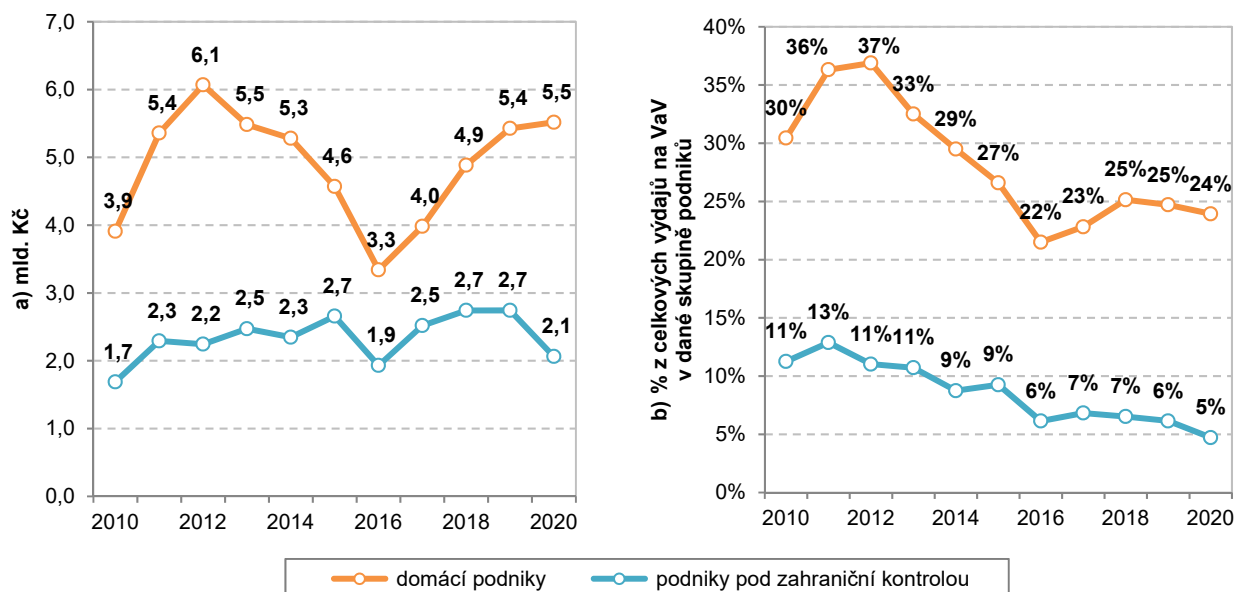
Graf 6: Podíl veřejných zdrojů na financování VaV v soukromých podnicích v Česku (v %)



Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01)

Výše a struktura financování podnikového výzkumu a vývoje z veřejných zdrojů se významně liší z hlediska vlastnictví a velikosti sledovaných podniků. Podrobněji v následujících grafech.

Graf 7: Veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v Česku podle jejich vlastnictví

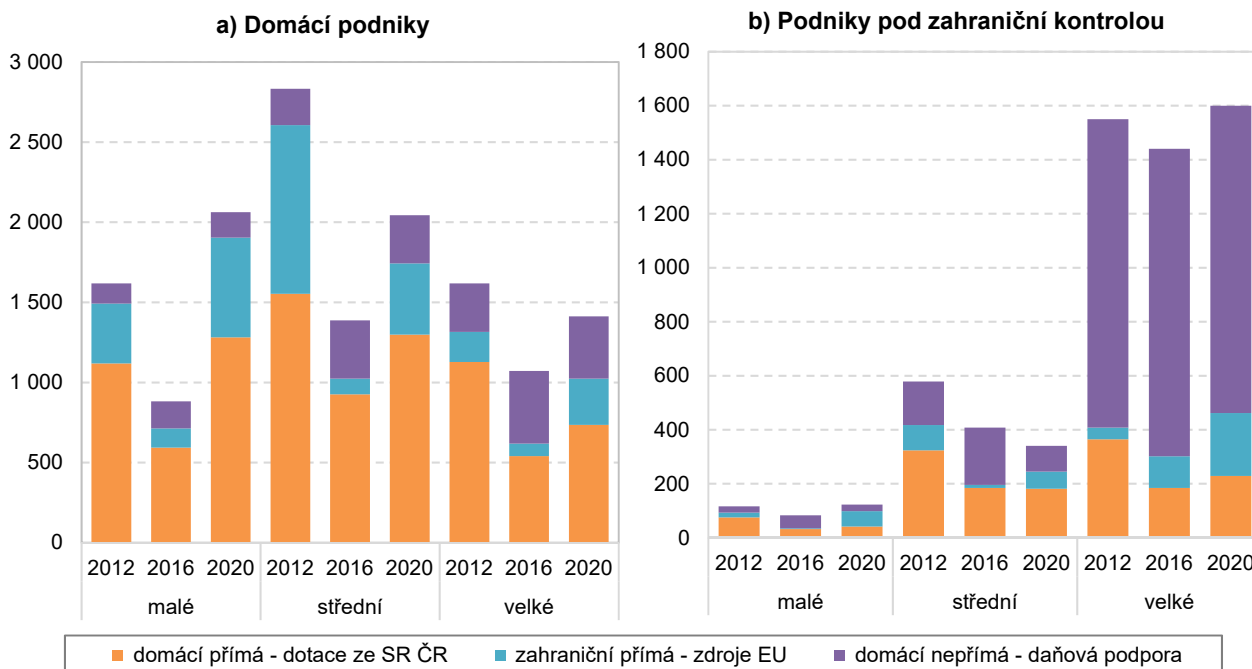


Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01)

Soukromé podniky domácí získaly v roce 2020 z veřejných zdrojů ať už prostřednictvím přímé či daňové podpory na svůj výzkum a vývoj celkem 5,5 mlrd. Kč. Jedná se o 3,5 mlrd. Kč vyšší částku, než jakou z tohoto zdroje získaly firmy pod zahraniční kontrolou. Do domácích soukromých firem tedy putovaly více než dvě třetiny z celkových veřejných zdrojů určených na podporu VaV prováděného v soukromých podnicích. V letech 2010 až 2014 domácí firmy z veřejných zdrojů získaly dokonce více než dvojnásobek toho co podniky pod zahraniční kontrolou. Jak bude podrobněji uvedeno dále, tento rozdíl je způsoben především tím, že domácí podniky daleko častěji a ve větší míře využívají přímé dotace na VaV ze státního rozpočtu ČR než firmy pod zahraniční kontrolou.

Veřejné zdroje se v roce 2020 na financování VaV v domácích soukromých firmách podílely z 24 %. V letech 2011 a 2012 se tento podíl blížil téměř 40 %. U firem pod zahraniční kontrolou se přímá a nepřímá veřejná podpora na financování jejich VaV v roce 2020 podílela pouze 5 %.

Graf 8: Financování VaV v soukromých podnicích podle jejich vlastnictví, velikosti a typu veřejné podpory v letech 2012, 2016 a 2020 (mil. Kč)



Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFŘ, ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01)

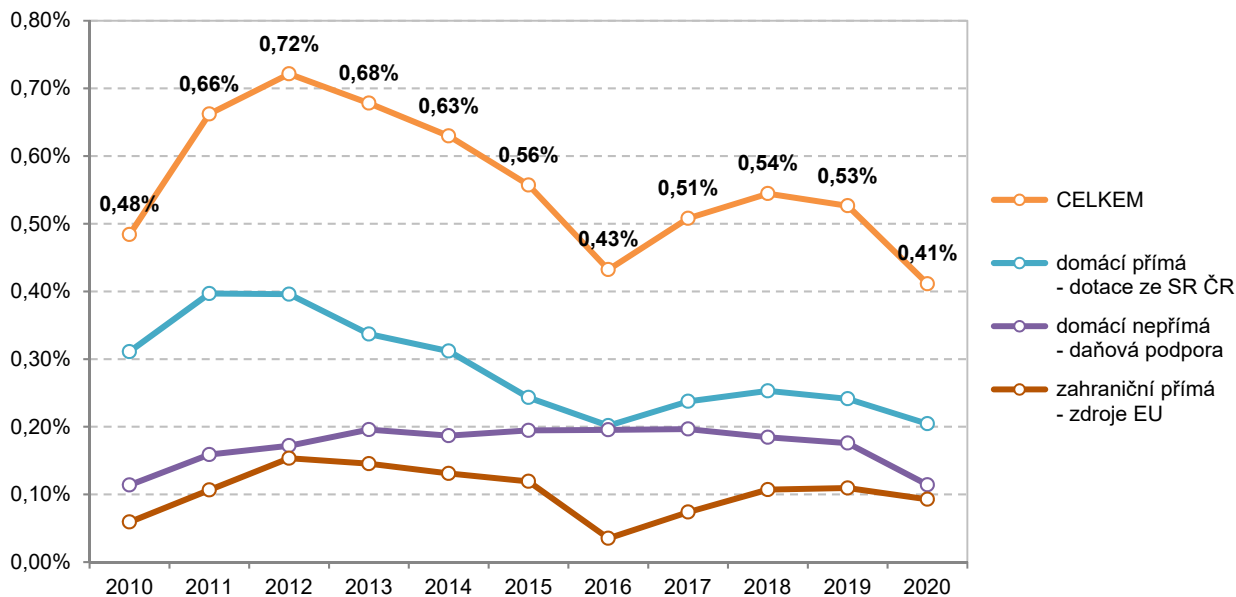
Míra zastoupení jednotlivých typů veřejné podpory (graf č. 8) je odlišná nejen v závislosti na vlastnictví sledovaných podniků, ale i na jejich velikosti. Soukromé domácí podniky v této oblasti častěji spoléhají na přímou podporu ze státního rozpočtu ČR než na daňové pobídky. V roce 2020 se tato podpora podílela z 60 % na celkových veřejných zdrojích, které tyto subjekty využily na financování VaV z veřejných zdrojů. V roce 2015 byl tento podíl nejnižší (55 %). Výrazněji tento způsob podpory využívají malé a střední firmy, které jen v minimální míře uplatňují daňovou podporu VaV.

Naopak firmy pod zahraniční kontrolou, pokud ovšem využívají při financování své VaV činnosti veřejné zdroje, sahají mnohem častěji po daňové podpoře VaV. V roce 2020 se u nich tato nepřímá veřejná podpora VaV podílela na celkových veřejných zdrojích využitých na financování VaV z 61 %. U velkých podniků byl tento podíl dokonce 71 %. Ovšem i u firem pod zahraniční kontrolou malé a střední podniky využívají více přímé veřejné dotace na VaV než nepřímou podporu.

Graf č. 9 na následující straně ukazuje podíl celkové veřejné podpory VaV v soukromých podnicích na celkových výdajích státního rozpočtu ČR, který v roce 2020 dosáhl 0,41 %. Jedná se o nejnižší podíl od roku 2007. Nejvyššího podílu bylo dosaženo v roce 2012, a to 0,72 %. Největší část z tohoto financování šla v celém sledovaném období na vrub přímých dotací ze státního rozpočtu ČR.

Pokud bychom od této celkové veřejné podpory odečetly financování ze zdrojů EU, tak v roce 2020 se celková domácí veřejná podpora VaV v soukromých podnicích podílela 0,32 % na celkových výdajích ze státního rozpočtu ČR. Opět se jedná o nejnižší podíl od roku 2007. Nejvyšší byl tento podíl v roce 2012, a to 0,57 %.

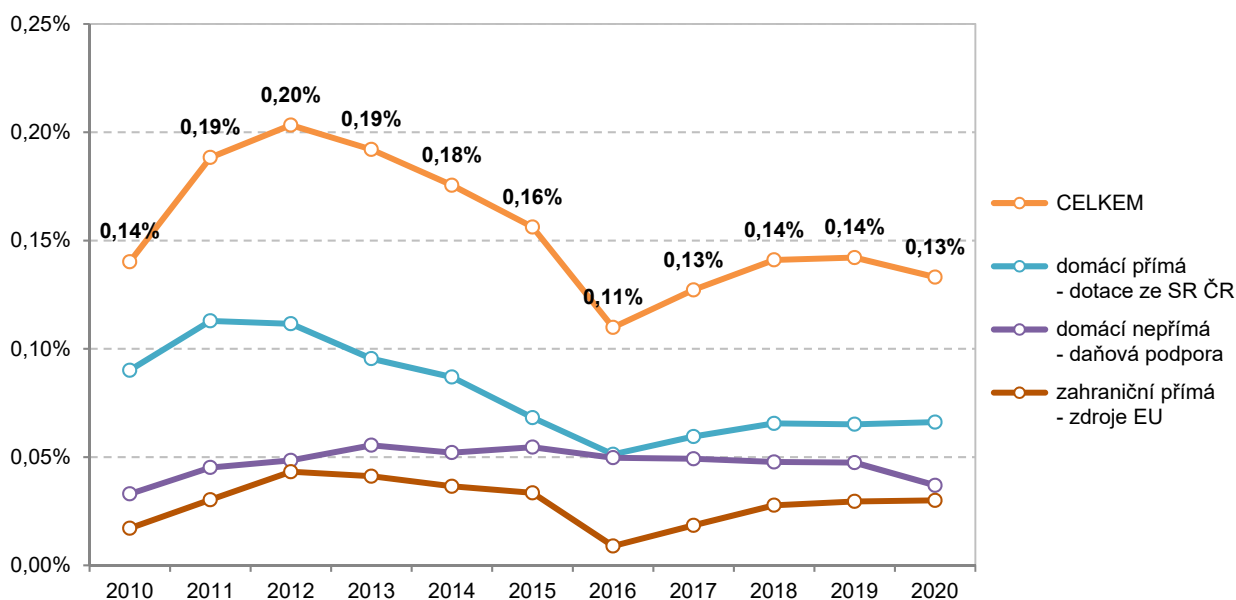
Podíl nepřímé veřejné podpory VaV na výdajích státního rozpočtu dosáhl v roce 2020 hodnoty 0,11 %, tzn. stejné hodnoty jako v roce 2010. Oproti roku 2019 došlo ke snížení podílu o třetinu.

Graf 9: Podíl veřejné podpory VaV v soukromých podnicích na výdajích státního rozpočtu celkem (%)

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFŘ, ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01), Národní účty (HDP)

Celkový objem veřejné podpory VaV, na níž dosáhly soukromé podniky v roce 2020, odpovídal podílu 0,13 % hrubého domácího produktu (dále HDP). V případě přímé (rozpočtové) podpory VaV podíl dosáhl 0,06 % a nepřímé (daňové) podpory VaV pak 0,04 %. Podíl zahraniční podpory VaV u soukromých podniků na HDP byl nižší (0,03 %) než u obou zmíněných forem domácí podpory.

Oproti roku 2019 poklesl podíl celkové veřejné podpory VaV na HDP u soukromých podniků 0,1 procentního bodu z důvodu poklesu podílu nepřímé veřejné podpory VaV. Podíly přímé domácí i zahraniční podpory VaV v relaci k HDP zůstaly v meziročním srovnání shodné.

Graf 10: Financování VaV v soukromých podnicích v Česku z veřejných zdrojů jako podíl na HDP

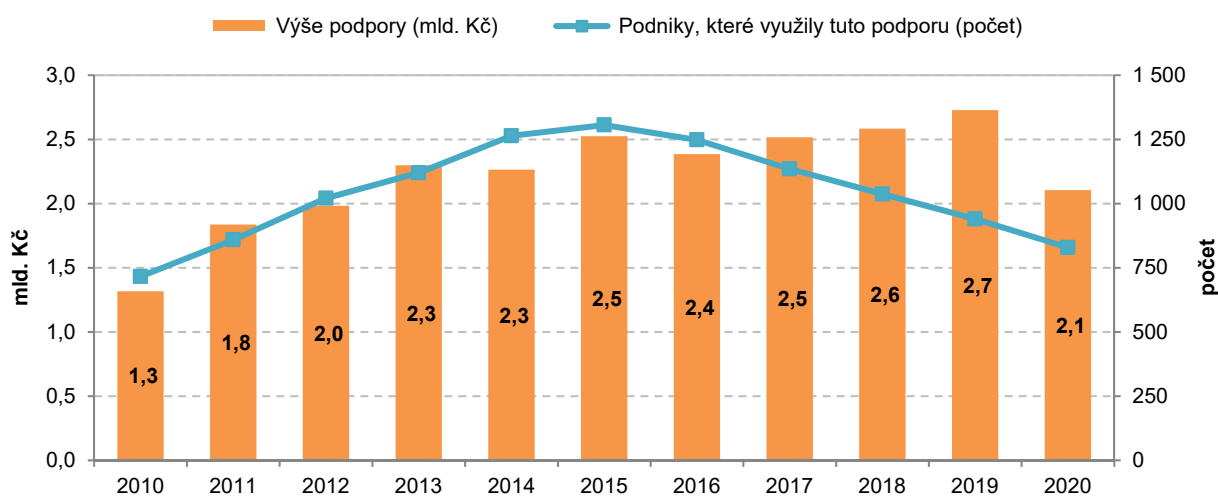
Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFŘ, ČSÚ – Šetření o VaV (VTR 5-01), Národní účty (HDP)

3.3 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích

3.3.1 Celková nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích

Instrument nepřímé veřejné (daňové) podpory výzkumu a vývoje byl v České republice zaveden v roce 2005, kdy podniky provádějící výzkum a vývoj mohly poprvé odečíst své náklady (výdaje) související s realizací VaV projektů od základu daně z příjmu. V období let 2005 až 2015 počet soukromých podniků⁶, které pro své výzkumné a vývojové činnosti využily daňovou podporu VaV, kontinuálně rostl průměrným ročním tempem 11 %. Pokud v roce 2005 využilo odečet výdajů na VaV celkem 454 podniků, pak v roce 2015 jich bylo 1 306, tedy skoro 3x více. Rostoucí trend skončil právě v roce 2015 a od tohoto roku již počet podniků využívajících nepřímou podporu VaV setrvale klesá. V roce 2020 uplatnilo daňový odečet na VaV 829 podniků, což bylo téměř o 111 podniků méně než v roce 2019 a o třetinu méně než v roce 2015.

Graf 11: Nepřímá veřejná podpora VaV v Česku prostřednictvím daňových úlev



Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR

S narůstajícím počtem podniků využívajících nepřímou veřejnou podporu VaV rostly rovněž souhrnné odečtené výdaje na VaV, i když nikoliv kontinuálně jako v případě ukazatele počtu soukromých podniků využívajících daňovou podporu VaV. Po roce 2010, kdy se daňová sazba právnických osob ustálila na hodnotě 19 %, rostla výše nepřímé veřejné podpory VaV nepřetržitě až do roku 2013, následně přichází trend střídání poklesů (roky 2014, 2016) a nárůstů (roky 2015, 2017). V letech 2017 až 2019 sice meziročně klesal počet soukromých podniků, které pro svůj výzkum a vývoj využily nepřímou podporu VaV, ale zároveň se zvyšoval objem odečtených výdajů na VaV a tím i částka uplatněné daňové podpory VaV. V roce 2020 poklesl jak počet soukromých podniků, které využily nepřímou podporu VaV, tak i částka uplatněné daňové podpory VaV.

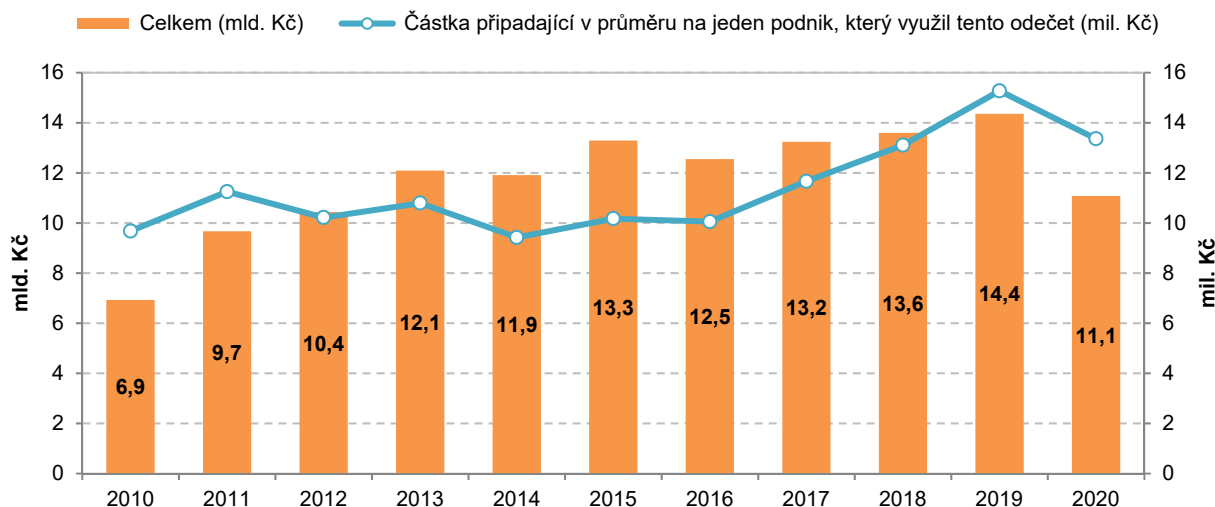
V prvním roce zavedení instrumentu nepřímé veřejné podpory VaV, v roce 2005, byly od základu daně v daňových přiznáních podniků odečteny výdaje na VaV v souhrnném objemu 3,2 mld. Kč, čímž byla získána nepřímá veřejná podpora VaV v hodnotě 819 mil. Kč.⁷ Naproti tomu v roce 2020 dosáhly odečtené výdaje již 11,1 mld. Kč. Při dané sazbě daně právnických osob činila výše nepřímé veřejné podpory VaV 2,1 mld. Kč. Srovnáme-li tuto hodnotu s rokem 2019, podpora poklesla o 23 %, v absolutním vyjádření o 623 mil. Kč. V průměru na jeden podnik připadal v roce 2020 odečet ve výši 13,4 mil. Kč. Oproti roku 2019 se odečet na jeden podnik snížil v průměru o 2 mil. Kč. Za období let 2010 až 2020 ušetřily soukromé podniky díky daňové

⁶ Kromě soukromých podniků mohou využívat daňovou podporu VaV i ostatní právnické osoby, mezi které patří například podniky veřejné. Jejich počet je však velmi nízký a s těmito subjekty v analýze dále nepracujeme. Daňovou podporu VaV v roce 2020 využilo pouze 8 veřejných podniků z 60, které prováděly VaV. Z pohledu souhrnné částky veřejné nepřímé podpory (2,1 mld. Kč) si odečetly zanedbatelných 5 mil. korun. Tyto podniky preferují přímou veřejnou podporu VaV.

⁷ Výpočet nepřímé veřejné podpory VaV ($NVPVaV = \text{uplatněné náklady (výdaje) na VaV} * \text{sazba daně právnických osob}$) je odvislý od sazby daně právnických osob. Ta se v jednotlivých letech měnila. V roce 2005 byla daňová sazba na úrovni 26 %, následně klesala až na 19 % v letech 2010–2020. Pokud by byla sazba daně v roce 2005 nynějších 19 %, dosáhla by výše nepřímé veřejné podpory VaV nikoliv zmíněných 819 mil. Kč, ale 608 mil. Kč.

podpoře VaV částku 24,5 mld. Kč, když od základu daně odečetly výdaje na VaV o celkovém objemu 129 mld. Kč.

Graf 12: Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně z příjmu soukromých podniků



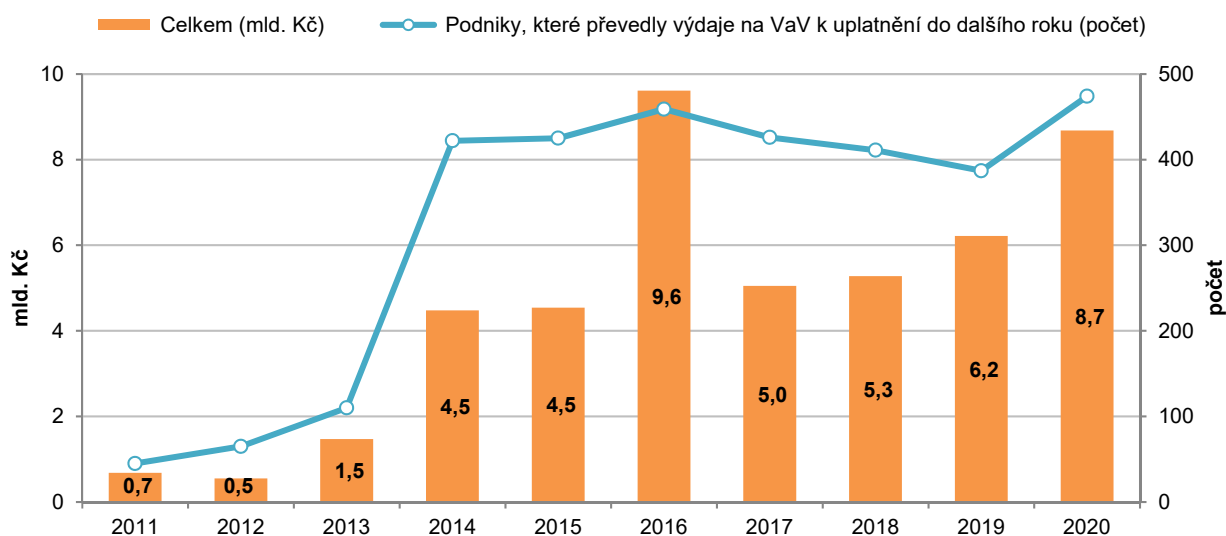
Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR

Soukromé podniky v roce 2020 odečetly od základu daně 17 % z celkových výdajů vynaložených na VaV provedených v soukromých podnicích. V předchozím roce to bylo 22 %. Domácí podniky odečetly 19 % svých celkových výdajů na VaV. V případě zahraničních podniků byl podíl nižší (15 %). U velkých podniků dosáhl uvedený podíl 17 %, u středních 18 %. Nejmenší podíl odečtených výdajů v poměru ke svým celkovým výdajům na VaV měly malé podniky (14 %).

3.3.2 Neuplatněný odečet výdajů na výzkum a vývoj

Podniky nemusely své výdaje na VaV uplatnit v daňovém přiznání pro daný rok, kdy jim výdaje na VaV vznikly, ale mohly buď celé, nebo jejich část převést do dalšího roku a uplatnit odečet později – nejpozději však do 3 let od jejich vzniku. V roce 2020 převedlo část výdajů na VaV k pozdějšímu uplatnění 474 podniků, což je nejvíce od roku 2007.

Graf 13: Neuplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně z příjmu soukromých podniků



Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR

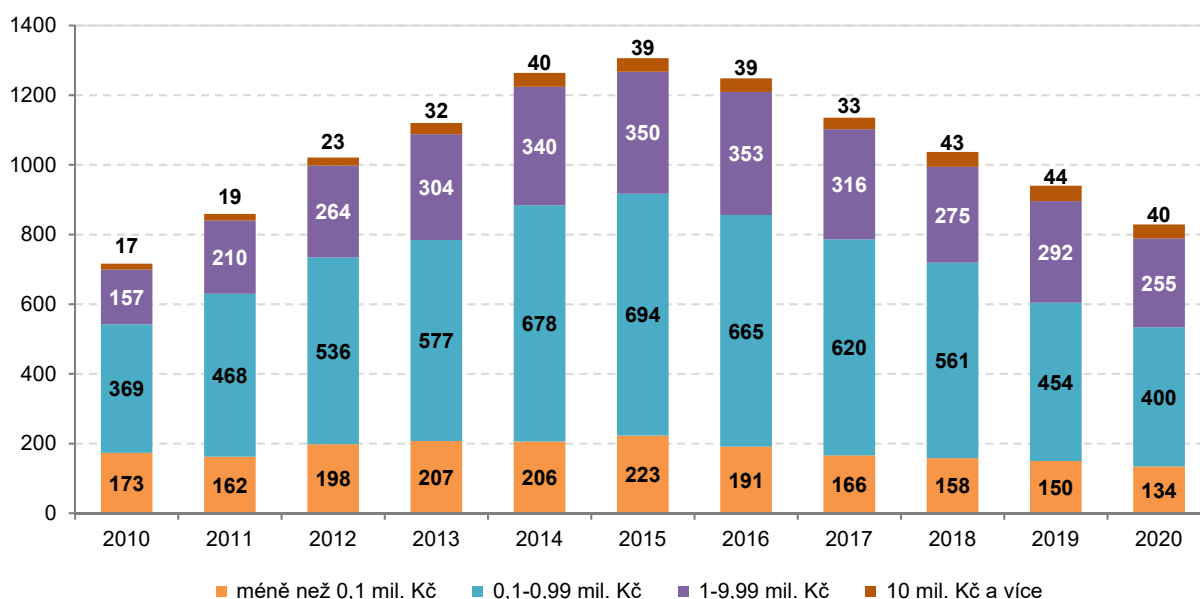
Soukromé firmy si v roce 2020 převedly do dalších let náklady na své výzkumné a vývojové projekty pro daňové účely – neuplatněné výdaje na VaV - v celkové výši 8,7 mld. Kč. Je to o 2,5 mld. Kč více než v roce předchozím. Rekordní výše výdajů na VaV (9,6 mld. Kč) převedených k pozdějšímu uplatnění však byla zaznamenána v roce 2016.

Zahraniční podniky odložily k pozdějšímu uplatnění objem výdajů na VaV ve výši 4,8 mld. Kč. U domácích podniků to bylo 3,9 mld. Kč. Z celkové výše neuplatněných výdajů na VaV připadá 72 % na velké podniky. Nejvíce výdajů na VaV bylo převedeno k pozdějšímu uplatnění ve zpracovatelském průmyslu. Jednalo se o 5,5 mld. Kč. V rámci tohoto sektoru byl nejvyšší neuplatněný odečet výdajů na VaV zaznamenán v automobilovém průmyslu (2,6 mld. Kč) a strojírenském průmyslu (rovné 2 mld. Kč).

3.3.3 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích podle její výše

V roce 2020 utratily téměř tři čtvrtiny podniků za výzkum a vývoj méně než 10 mil. Kč. Pětina podniků pak vydala za VaV částku mezi 10–50 miliony korun a pouze 7 % podniků vložilo do výzkumu a vývoje částku přesahující padesát milionů korun. Právě z faktu, že většina podniků utratila za VaV částku menší než deset milionů korun, vyplývá, že 64 % podniků při uplatnění daňové podpory ušetřilo méně než jeden milion korun. Naopak nepřímou veřejnou podporu VaV přesahující 10 mil. Kč získalo jen 5 % (40) soukromých podniků, z nichž 27 mělo zahraniční vlastníky. Nejvíce podniků, rovných 400, ušetří daňovým odečtem výdajů na VaV částku v rozmezí 0,1 až 0,99 mil. Kč.

Graf 14: Počet soukromých podniků, které využily daňovou podporu VaV podle výše této podpory



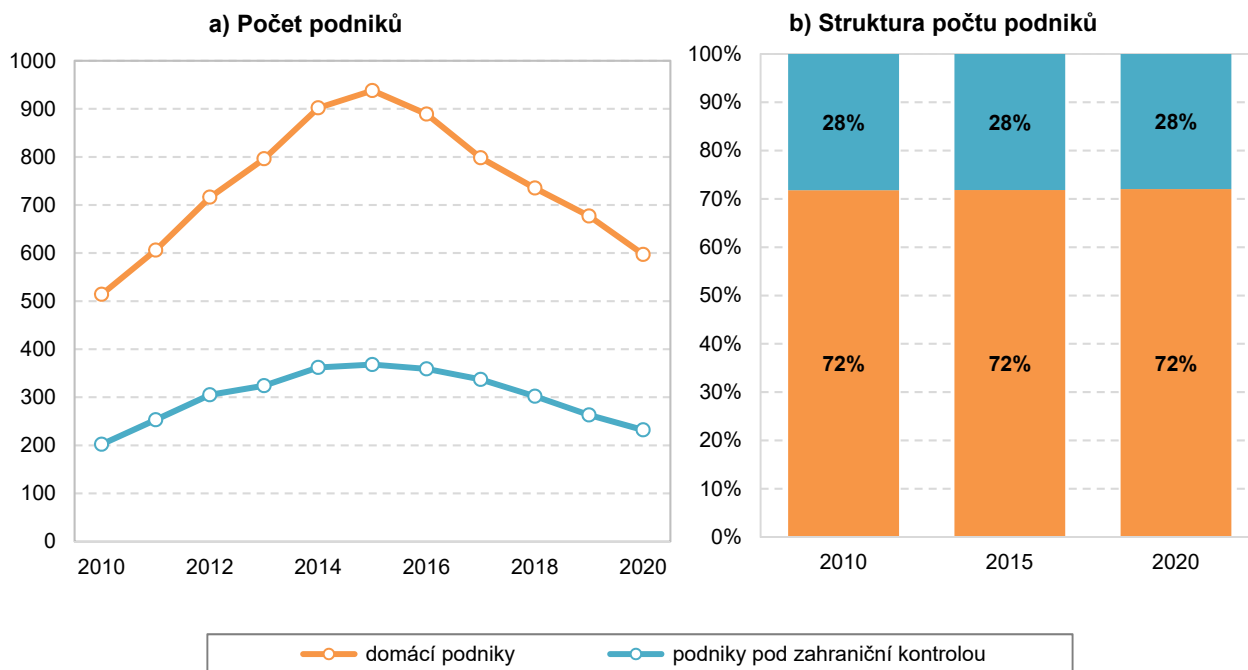
Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

Podniků, které získaly nepřímou podporu VaV nižší než jeden milion korun, bylo v roce 2020 celkem 534 a dohromady jim byla vyplacena celková částka 187 mil. Kč. Částku mezi jedním až deseti miliony korun ušetřilo díky nepřímé podpoře VaV 255 podniků a v součtu obdržely tyto podniky částku 731 mil. Kč. Více než 1,2 mld. Kč pak díky nepřímé podpoře VaV ušetřilo dohromady 40 podniků, u nichž činila tato podpora více než deset milionů korun.

3.3.4 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích podle vlastnictví podniku

Počet domácích podniků provádějících VaV je výrazně vyšší než těch pod zahraniční kontrolou. V posledních šesti letech na jeden podnik pod zahraniční kontrolou provádějící VaV připadaly tři podniky domácí. I v případě nepřímé podpory tuto možnost častěji využívají domácí podniky než ty pod zahraniční kontrolou, i když méně výrazně. V roce 2020 tak bylo mezi příjemci nepřímé veřejné podpory VaV 72 % podniků domácích a 28 % podniků pod zahraniční kontrolou. Toto rozdělení je z dlouhodobého hlediska stabilní.

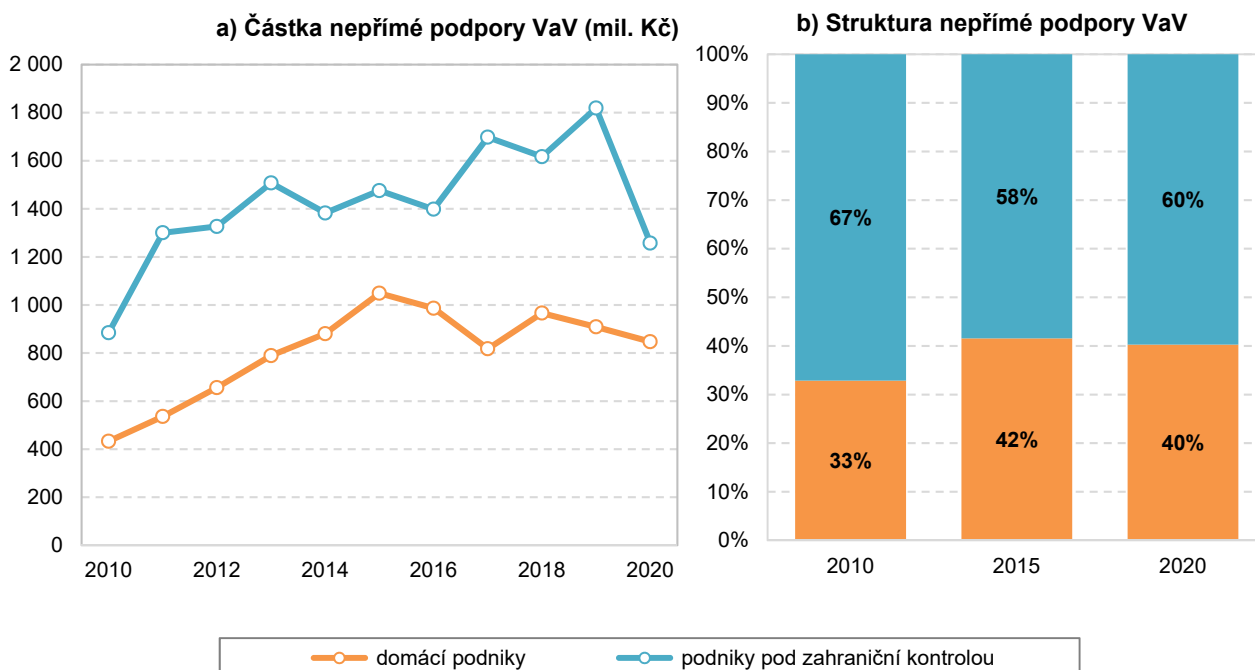
Graf 15: Soukromé podniky využívající nepřímou podporu VaV podle jejich vlastnictví (počet; %)



Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

Co do počtu podniků využívajících nepřímou veřejnou podporu VaV tedy dominují domácí podniky, pokud se však zaměříme na objem financí, pak jsou na tom jednoznačně lépe podniky pod zahraniční kontrolou. Podniky pod zahraniční kontrolou v roce 2020 ukrojily 60 % z celkové nepřímé veřejné podpory VaV a na jeden takový podnik připadala v průměru nepřímá podpora ve výši 5,4 mil. Kč.

Graf 16: Výše nepřímé podpory VaV v soukromých podnicích podle jejich vlastnictví (mil. Kč; %)



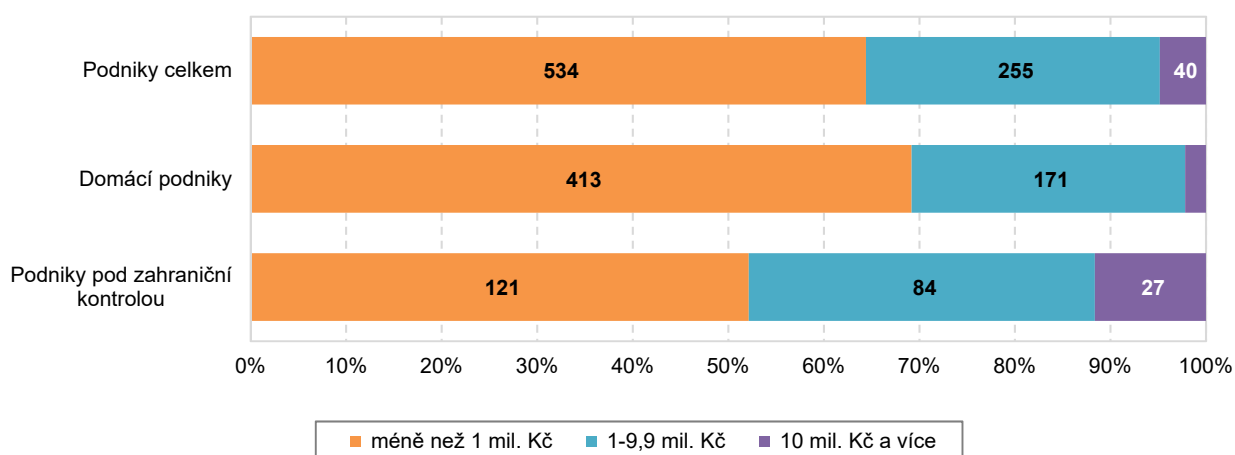
Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

Domácí podnik v roce 2020 čerpal daňovou úlevu v průměru 1,4 mil. Kč, což je způsobeno vyšším počtem domácích podniků uplatňujících nepřímou podporu VaV a také tím, že mezi těmito podniky je, oproti podnikům pod zahraniční kontrolou, vyšší zastoupení malých podniků. Na menší zastoupení žadatelů o nepřímou

podporu VaV ze stran velkých podniků má vliv také již výše zmiňovaný fakt, že soukromé domácí podniky využívají, oproti podnikům pod zahraniční kontrolou, v mnohem vyšší míře přímou veřejnou podporu. Z důvodů exkluzivity (viz metodická část) nemohou využít na výzkumné a vývojové projekty podpořené přímo ze státního rozpočtu nebo ze zdrojů Evropské unie (např. Evropské strukturální a investiční fondy) zároveň podporu nepřímou.

Z hlediska výše této nepřímé podpory jsou na tom tedy lépe podniky pod zahraniční kontrolou. Mezi domácími podniky, které uplatnily v roce 2020 daňový odpočet, jich 69 % z nich takto získalo dodatečně méně než jeden milion korun. Více než pětina podniků pak takto ušetřila částku 1–9,9 mil. Kč a úspora více než 10 mil. Kč připadala díky daňovým odečtům na 2 % domácích podniků. V případě podniků pod zahraniční kontrolou je situace zcela odlišná. Mezi těmito podniky, uplatňujícími daňové zvýhodnění, jich polovina ušetřila částku menší než 1 mil. Kč, 36 % podniků dosáhlo na slevu v rozmezí 1–9,9 mil. Kč a 12 % zahraničních podniků získalo díky daňové podpoře VaV více než 10 mil. Kč.

Graf 17: Soukromé podniky využívající nepřímou veřejnou podporu VaV podle výše podpory a jejich vlastnictví (počet; %), 2020



Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

3.3.5 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích podle velikosti podniku

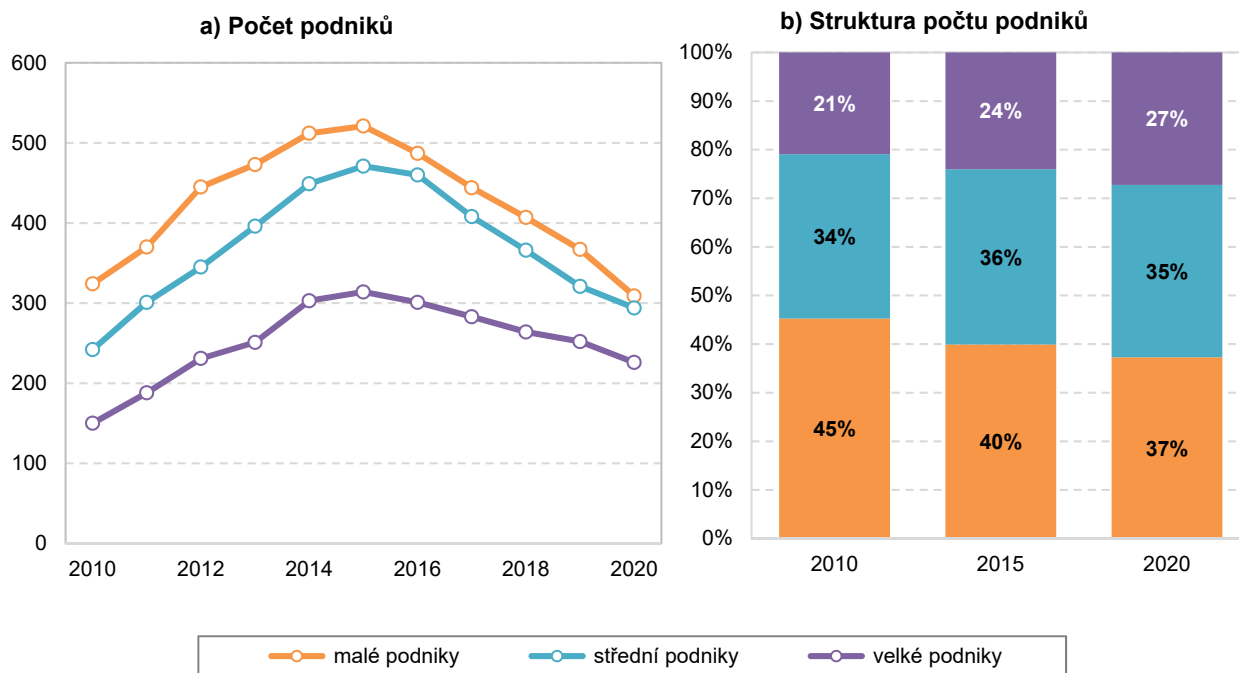
Největší část výdajů na VaV v soukromých podnicích, které v roce 2020 činily výše zmiňovaných 66,8 mld. Kč, byla v tomto roce vynaložena ve velkých podnicích (73 %). 17 % těchto výdajů utratily střední podniky a na malé podniky zbyla desetina. Z této struktury částečně vyplývá i výše nepřímé podpory alokované do jednotlivých velikostních skupin podniků. Odpočty výdajů na VaV a z nich odvozená nepřímá veřejná podpora VaV nebyly uplatňovány rovnoměrně ve všech velikostních skupinách podniků.

Nejvyšší počet soukromých podniků, které v roce 2020 uplatnily odpočty výdajů na VaV, byl zaznamenán v kategorii malých podniků (309; 37 % z celkového počtu soukromých podniků využívajících daňovou podporu VaV). Uvedená skupina soukromých podniků však získala nejnižší částku nepřímé podpory VaV (183 mil. Kč; 9 % z celkové výše nepřímé veřejné podpory VaV).

Druhou nejpočetnější velikostní skupinou uplatňující daňové zvýhodnění VaV tvořily středně velké podniky, které uplatnily odečet výdajů na VaV ve 294 případech a získaly nepřímou podporu VaV ve výši 395 mil. Kč. V roce 2020 využilo nepřímou veřejnou podporu VaV 226 velkých podniků, které nárokovaly daňovou podporu VaV o objemu 1,5 mld. Kč. To představuje více než třetí čtvrtinový podíl z celkové částky nepřímé veřejné podpory u soukromých podniků. Na jeden velký podnik tak v průměru připadala daňová podpora VaV ve výši 6,8 mil. Kč, což je mnohonásobně vyšší částka než v případě podniků z ostatních velikostních kategorií. U středních podniků to bylo 5krát méně a u malých podniků se jednalo o částku 0,6 mil. Kč.

V meziročním srovnání došlo k poklesu počtu podniku využívajících daňovou podporu VaV o 12 %. Pokles byl zaznamenán ve všech velikostních skupinách, nejvyšší byl u malých podniků (16 %).

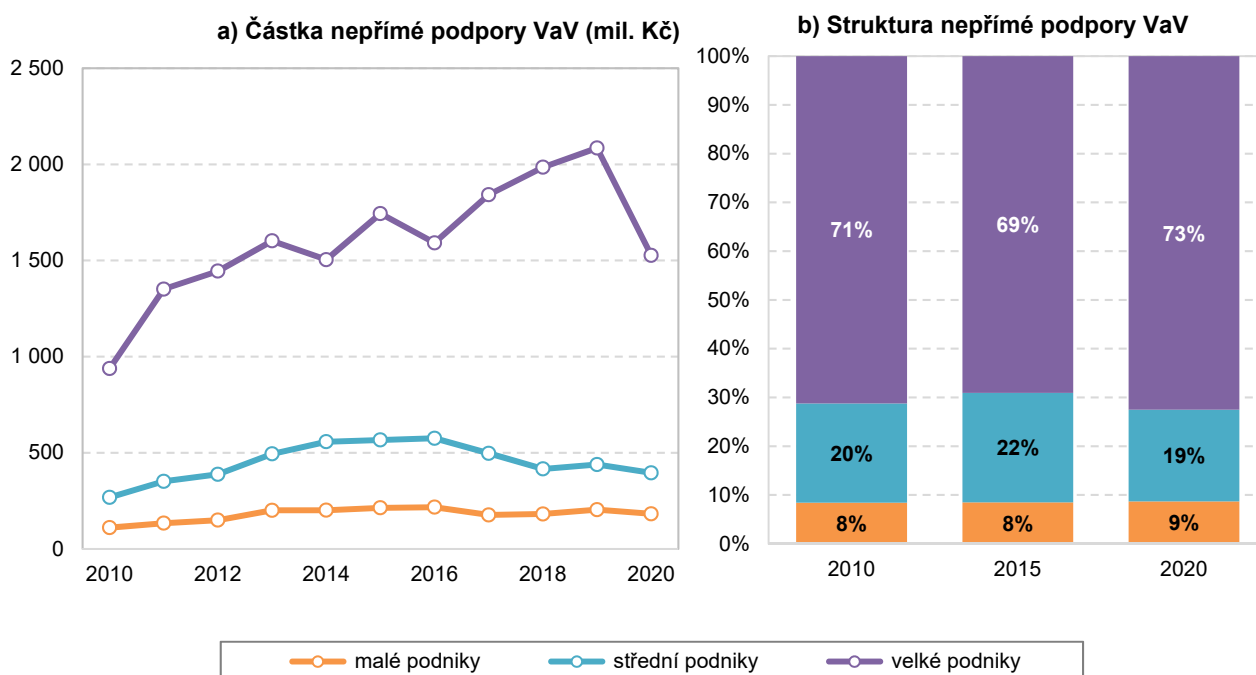
Graf 18: Soukromé podniky využívající nepřímou podporu VaV podle jejich velikosti (počet; %)



Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFŘ

Oproti roku 2010 došlo ke změnám ve struktuře podniků využívajících nepřímou veřejnou podporu VaV v členění podle velikostních skupin. Zvýšilo se zastoupení velkých podniků z 21 % na 27 % a naopak se snížilo zastoupení malých podniků ze 45 % na 37 %. Ke změnám pak došlo i v případě výše nepřímé podpory VaV alokované do jednotlivých velikostních skupin soukromých podniků. Podíl financí směřujících do velkých podniků se od roku 2010 zvýšil ze 71 % na 73 % a u středních podniků se naopak snížil z 20 % na 19 %. U malých podniků došlo k mírnému zvýšení o jeden procentní bod (z 8 % na 9 %).

Graf 19: Výše nepřímé podpory VaV v soukromých podnicích podle jejich velikosti (mil. Kč; %)

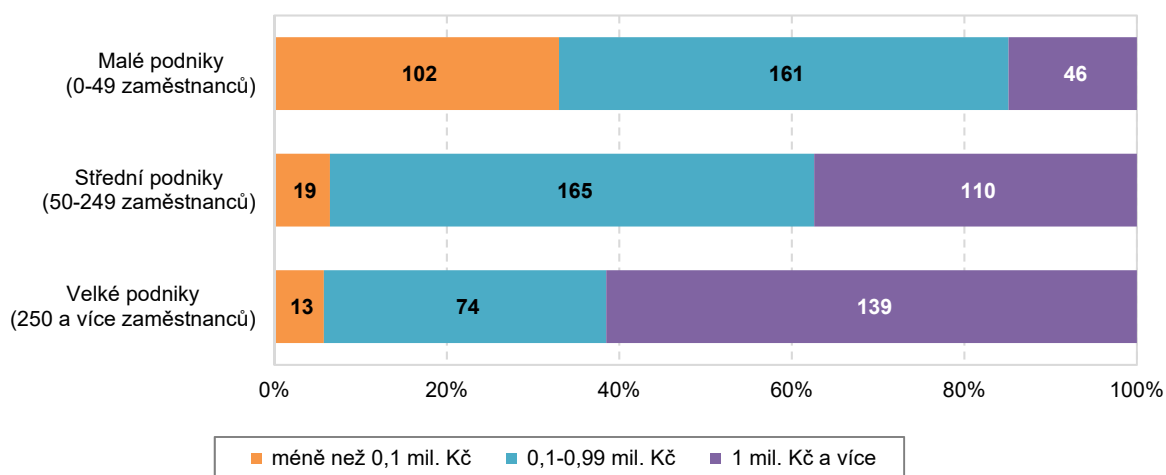


Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFŘ

V roce 2020 oproti roku 2019 poklesla výše nepřímé podpory VaV o čtvrtinu, konkrétně o 623 mil. Kč. K tomuto poklesu nejvíce přispěly velké podniky, které uplatnily nižší objem výdajů na VaV a získaly tak nepřímou podporu VaV, která byla oproti minulému roku nižší o 558 mil. Kč. Výše podpory poklesla i v případě malých a středních podniků, ale nikoliv tak razantně jako u velkých podniků. Pouze o desetinu.

Mezi malými i středními podniky jich více než polovina obdržela nepřímou podporu VaV v rozmezí 0,1–0,99 mil. Kč. U malých podniků však bylo vyšší zastoupení těch, jejichž úspora díky nepřímé podpoře činila méně než 0,1 mil. Kč, a to 33 %. U středních podniků naopak 37 % z nich obdrželo nepřímou podporu VaV vyšší než 1 mil. Kč. U velkých podniků je, co do objemu obdržených prostředků z nepřímé podpory, situace jiná, jelikož 62 % (139) podniků získalo nepřímou podporu VaV vyšší než 1 mil. Kč a 35 (15 %) podniků dokonce vyšší než deset milionů korun.

Graf 20: Soukromé podniky využívající nepřímou veřejnou podporu VaV podle výše podpory a velikosti podniku (počet; %), 2020



Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

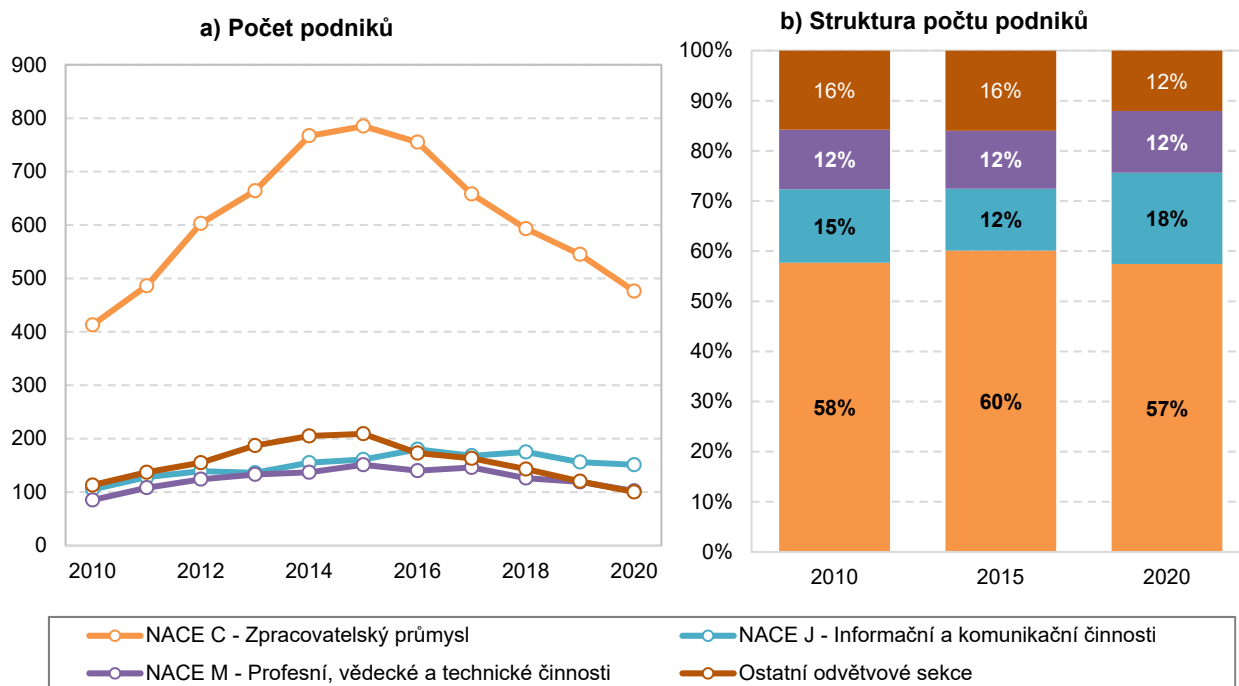
3.3.6 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích podle odvětví

Z hlediska převažující ekonomické činnosti podniků, které v roce 2020 využily nepřímou podporu pro jejich VaV činnost, jich nejvíce (476; 57 %), působilo ve Zpracovatelském průmyslu (CZ-NACE sekce C). Oproti roku 2010 se počet těchto podniků zvýšil o 15 %. Podniky zpracovatelského průmyslu získaly 1,2 mld. Kč (57 %) z celkové daňové podpory VaV prováděného v soukromých firmách. Oproti roku 2010 klesl podíl výše nepřímé podpory VaV, která směřovala do zpracovatelského průmyslu o 20 procentních bodů ve prospěch informačních a komunikačních činností a profesních, vědeckých a technických činností. V průměru získal jeden podnik ve zpracovatelském průmyslu nepřímou veřejnou podporu VaV ve výši 2,5 mil. Kč. Částka odpovídá hodnotě roku 2010.

Daňová podpora VaV je také důležitá pro soukromé podniky působící v oblasti Informačních a komunikačních činností - zkráceně poskytování IT služeb - (CZ-NACE sekce J) a oblasti Profesních, vědeckých a technických činností (CZ-NACE sekce M). V oblasti poskytování IT služeb využilo v roce 2020 daňové zvýhodnění VaV 151 podniků, které získaly nepřímou veřejnou podporu VaV ve výši 484 mil. Kč. V průměru obdržel jeden podnik z oblasti poskytování IT služeb 3,2 mil. Kč.

U podniků z oblasti Profesní, vědecké a technické činnosti využilo daňovou podporu VaV 102 podniků, které díky daňové úlevě na VaV ušetřily 254 mil. Kč. Podniky zařazené v této sekci klasifikace CZ-NACE využívají častěji přímou veřejnou podporu VaV než nepřímou. To je dáno především tím, že v této odvětvové sekci se nacházejí i podniky s převažující ekonomickou činností v oblasti výzkumu a vývoje (CZ-NACE 72).

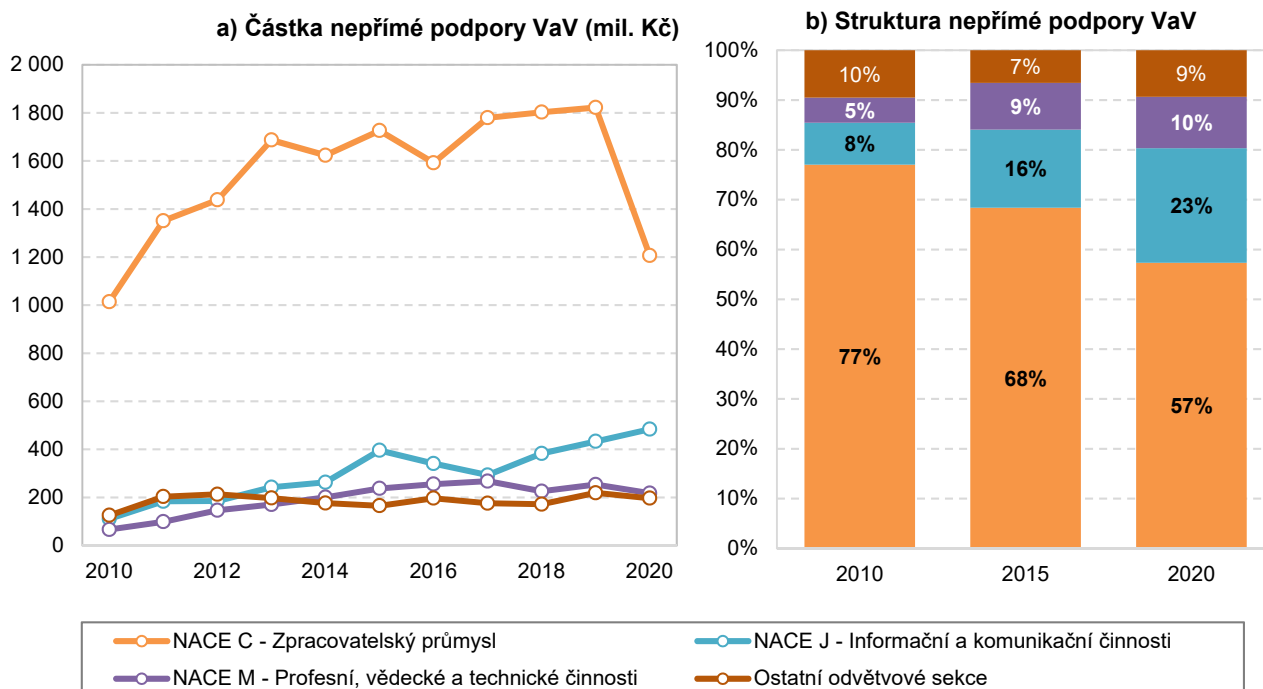
Graf 21: Soukromé podniky využívající nepřímou veřejnou podporu VaV podle odvětví (počet; %)



Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

Dalších 100 podniků, které v roce 2020 obdržely nepřímou veřejnou podporu VaV ve výši 197 mil. Kč se nacházelo napříč dalšími odvětvími jako je Zemědělství, Stavebnictví, Velkoobchod a maloobchod, Peněžnictví a pojišťovnictví atd.

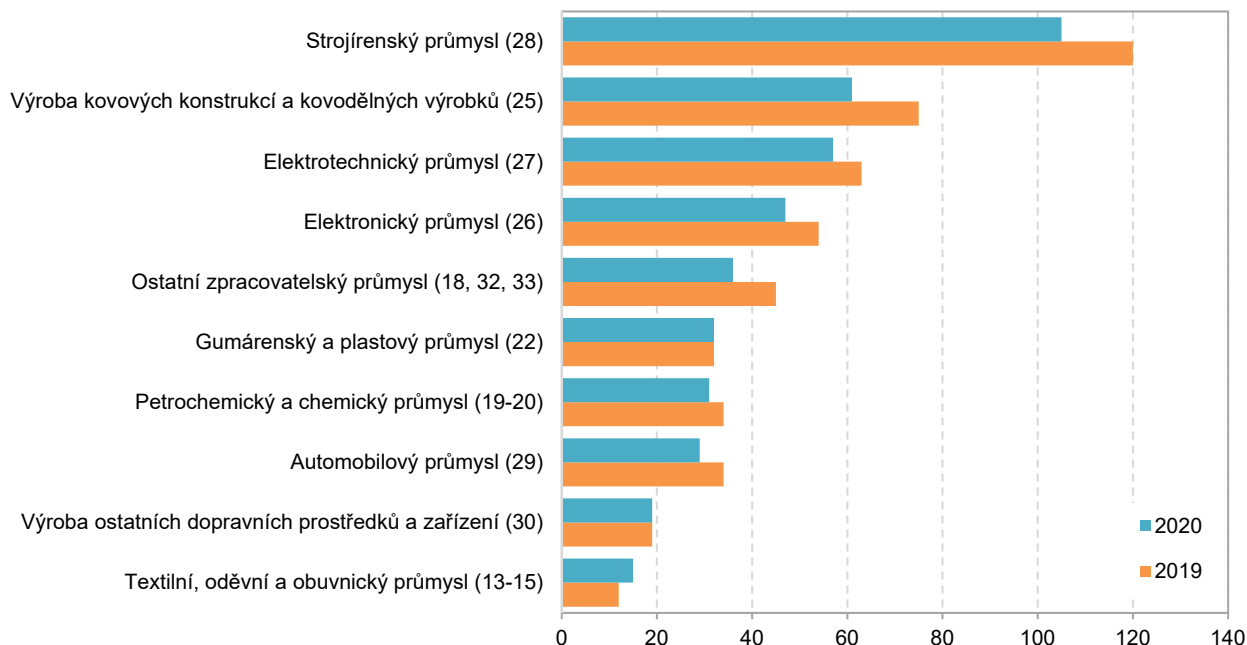
Graf 22: Výše nepřímé podpory VaV v soukromých podnicích podle odvětví (mil. Kč; %)



Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

Ve zpracovatelském průmyslu uplatnily v roce 2020 daňový odečet výdajů na VaV nejvíce soukromé podniky ve Strojírenském průmyslu (105 subjektů). Podniky v tomto odvětví nárokovaly daňovou podporu pro své výzkumné a vývojové činnosti ve výši 135 mil. Kč a na jeden podnik tak připadala částka 1,3 mil. Kč. Ačkoliv bylo podniků, které si nárokovaly nepřímou podporu VaV ve strojírenském průmyslu nejvíce, částka, kterou obdržely, byla až čtvrtá nejvyšší ze sledovaných odvětví ve zpracovatelském průmyslu. Oproti roku 2019 částka daňové podpory VaV ve strojírenství poklesla o rovnou polovinu. Blíže viz graf 24 na následující straně.

Graf 23: Soukromé podniky využívající nepřímou veřejnou podporu VaV ve zpracovatelském průmyslu



Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

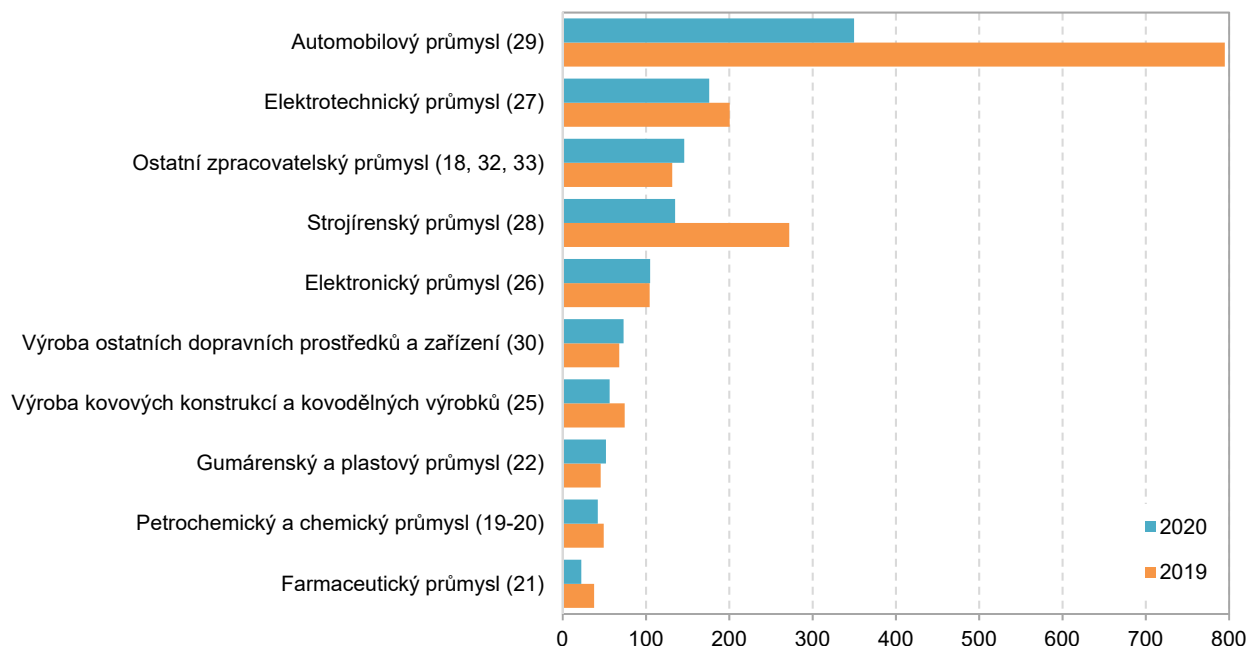
Ze všech odvětví zpracovatelského průmyslu uplatnily v roce 2020 vůbec nejvyšší částku daňové podpory VaV podniky působící v Automobilovém průmyslu (350 mil. Kč). Uvedenou částku obdrželo celkem 29 soukromých podniků. Na jeden podnik v průměru připadlo 12,1 mil. Kč. Většina podniků automobilového průmyslu, které uplatnily odečet výdajů VaV spadá do kategorie velkých subjektů. Z pohledu vlastnictví převažují zahraniční podniky nad domácími. Zahraniční podniky v automobilovém průmyslu získaly daňovou podporu VaV ve výši 329 mil. Kč, domácí podniky pak pouze 21 mil. Kč. V tomto významném odvětví českého průmyslu soukromé podniky odečetly výdaje na VaV v celkovém objemu 1,8 mld. Kč, což představuje rovných 16,6 % z celkové odečtené částky výdajů na VaV soukromých podniků v ČR.

Nepřímou podporu VaV vyšší než 100 mil. Kč v roce 2020, kromě již zmiňovaného automobilového a strojírenského průmyslu, získaly také podniky v elektrotechnickém průmyslu (176 mil. Kč), ostatním zpracovatelském průmyslu (146 mil. Kč) a elektronickém průmyslu (105 mil. Kč).

Pokud v automobilovém průmyslu početně nejvíce využívají daňovou podporu VaV velké podniky, zejména ty pod zahraniční kontrolou, pak v elektronickém průmyslu (CZ-NACE 26), jsou to malé a střední podniky. Jejich zastoupení přesáhlo tři čtvrtiny. Obdobná situace byla i ve strojírenství.

Nejméně nepřímé veřejné podpory VaV bylo zjištěno v odvětvích s nízkou intenzitou VaV, kam se řadí Dřevozpracující a papírenský průmysl (CZ-NACE 16-17, 31), Metalurgický průmysl (CZ-NACE 24) a Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot (23). V uvedených odvětvích nepřímá podpora VaV nepřesáhla hranici 10 mil. Kč.

Graf 24: Výše nepřímé podpory VaV v soukromých podnicích ve zpracovatelském průmyslu (mil. Kč)

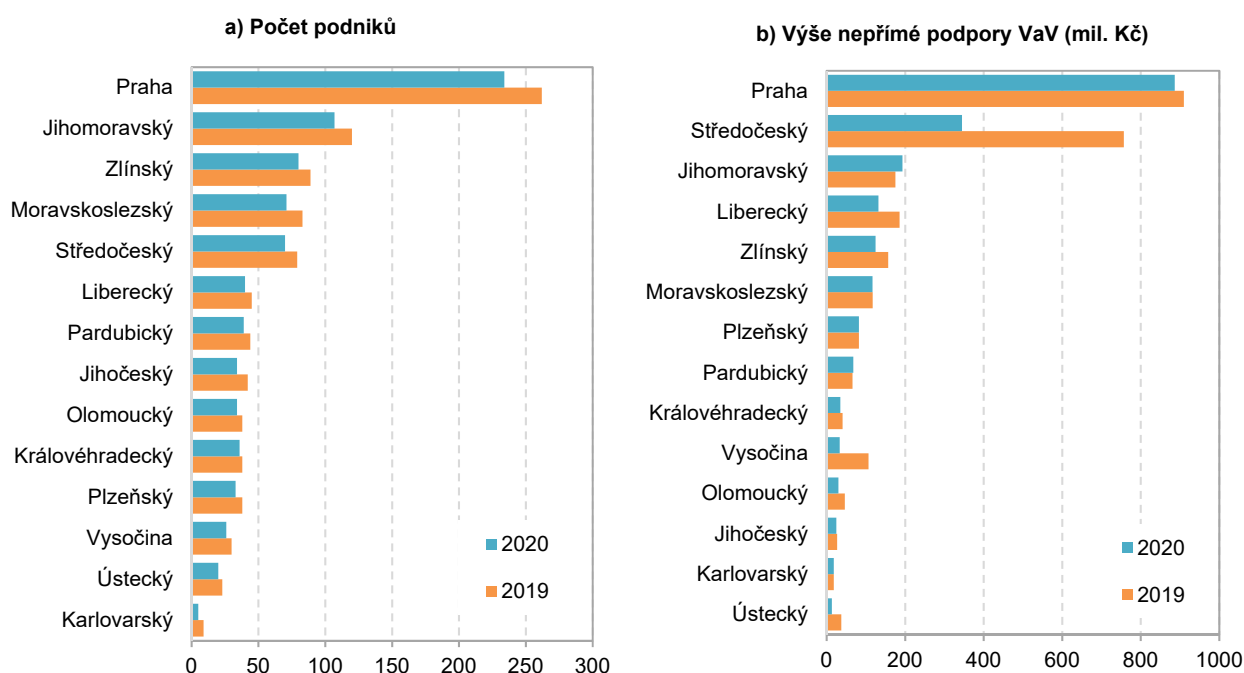


Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

3.3.7 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v krajích

Porovnáním počtu soukromých podniků, které v roce 2020 využily daňovou podporu VaV v jednotlivých krajích Česka zjistíme, že nejvíce jich sídlilo v Praze (234). Za hlavním městem následují Jihomoravský kraj se 107 podniky a Zlínský kraj s 80 podniky. Ve Středočeském kraji využilo výhod nepřímé podpory VaV rovných 70 podniků. Nejméně subjektů, které uplatnily odečet výdajů na VaV, pocházelo z Karlovarského kraje (pouze 5 podniků). Rozložení podniků napříč regiony z velké části odráží celkové rozložení soukromých podniků provádějících VaV.

Graf 25: Soukromé podniky využívající nepřímou veřejnou podporu VaV podle krajů

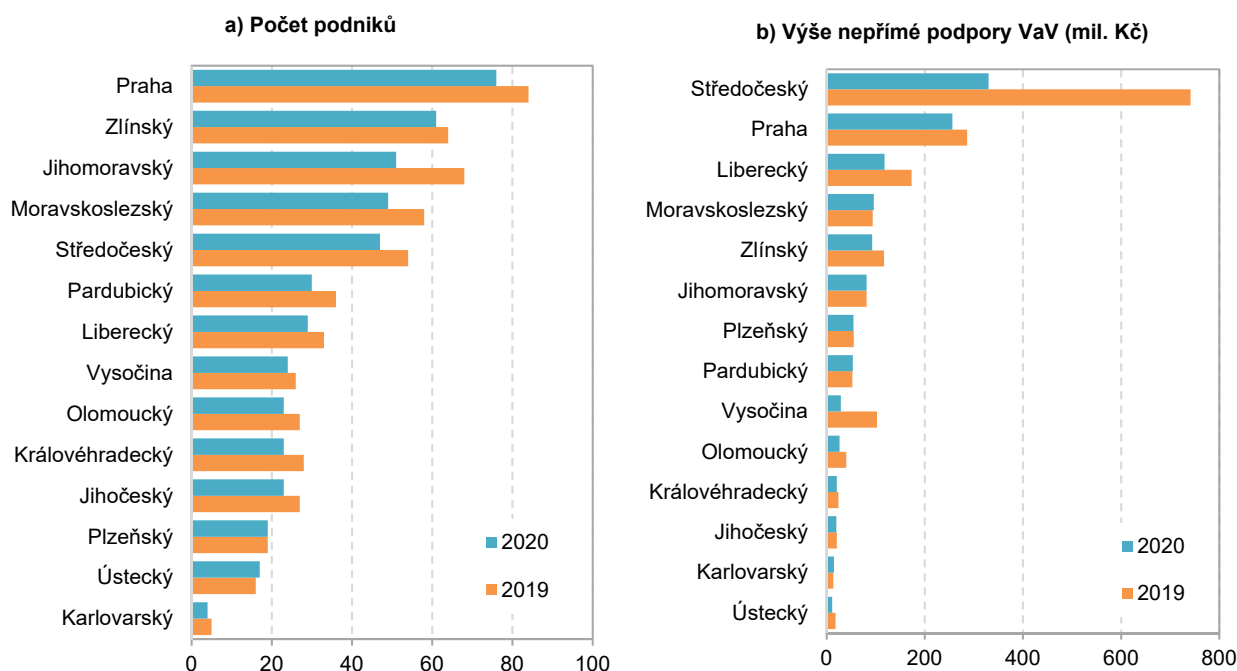


Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR

Z celkové částky nepřímé veřejné podpory VaV získané soukromými podniky v ČR, připadlo 42 % (887 mil. Kč) podnikům sídlícím v hlavním městě. Hranici půl miliardy Kč nepřekonal již žádný další kraj. Ve Středočeském kraji podniky získaly 345 mil. Kč. S odstupem za Středočeským krajem je kraj Jihomoravský, ve kterém bylo na nepřímé podpoře VaV vyplaceno soukromým podnikům celkových 193 mil. Kč. Za Jihomoravským krajem následují kraje Liberecký, Zlínský a Moravskoslezský. V případě ostatních krajů již výše nepřímé podpory VaV soukromým podnikům nepřesáhla hranici sto miliónů korun. Nejnižší objem nepřímé podpory zaznamenáváme v krajích Ústeckém (13 mil. Kč) a Karlovarském (18 mil. Kč).

Mezi soukromými podniky, které v roce 2020 využily možnosti uplatnit daňové odpočty výdajů na VaV, získaly ve všech krajích kromě hlavního města Prahy, nejvyšší částku podpory podniky působící ve zpracovatelském průmyslu (NACE C). Pro Prahu je charakteristické silné zastoupení firem provádějících výzkum a vývoj v oblasti informačních a komunikačních technologií.

Graf 26: Soukromé podniky využívající nepřímou veřejnou podporu VaV ve zpracovatelském průmyslu podle krajů ČR



Zdroj: ČSÚ podle administrativních dat GFR



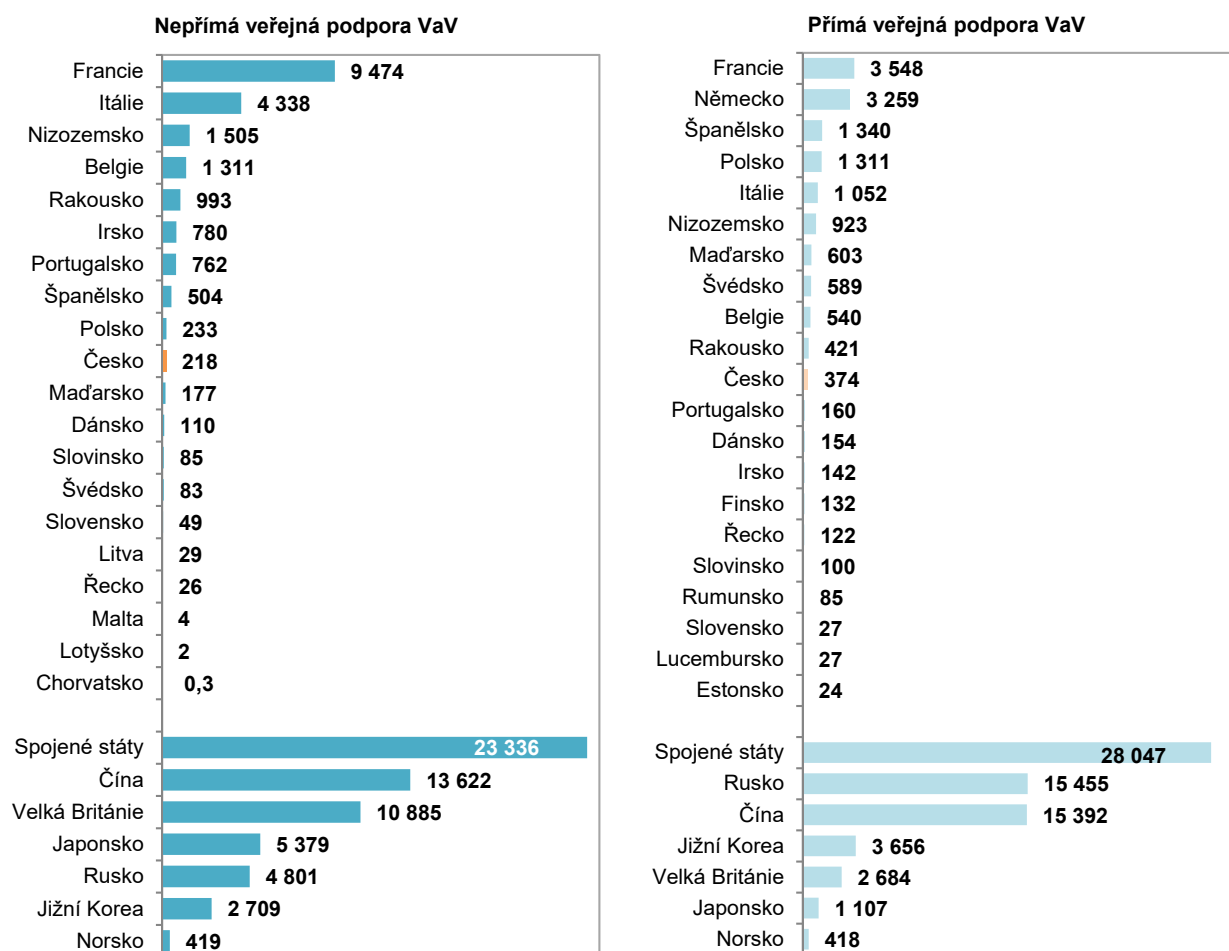
3.4 Veřejná podpora VaV v mezinárodním kontextu

Daňové pobídky a úlevy pro výzkum a vývoj jsou v zemích OECD hojně využívaným nástrojem veřejné podpory VaV v podnikové sféře (blíže viz příloha č. 4). S výjimkou sedmi zemí⁸ mohly podniky v zemích OECD v roce 2019 využít některou z možností daňové podpory VaV. Pro mezinárodní srovnání se používají následující tři ukazatele: výše veřejné podpory VaV v paritě kupní síly v USD, podíl veřejné podpory VaV na hrubém domácím produktu (HDP) a podíl veřejné podpory VaV na celkových podnikových výdajích na VaV.

3.4.1 Výše veřejné podpory VaV v paritě kupní síly

Z členských zemí EU nejvyšší absolutní částku nepřímé veřejné podpory VaV, měřeno v paritě kupní síly v amerických dolarech, obdržely podniky ve Francii (9,5 mld. USD v roce 2019). Druhá v pořadí se umístila Itálie s 4,3 mld. USD následovaná Nizozemskem (1,5 mld. USD). Pozice České republiky je úměrná velikosti ekonomiky a objemu výdajů podniků na výzkum a vývoj. V roce 2019 dosáhla výše nepřímé veřejné podpory VaV v Česku 218 mil. USD v paritě kupní síly. V rámci členských zemí, které přistoupily do EU v roce 2004 je Česko výši částky poskytnuté nepřímé veřejné podpory VaV na stejné úrovni jako Polsko a Maďarsko.

Graf 27: Veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných zemích v roce 2019*
(mil. USD v paritě kupní síly)



* Nebo poslední dostupný rok

Zdroj: OECD 2022

Vůbec nejvyšší částku daňové podpory VaV vykázaly Spojené státy (23,3 mld. USD v roce 2018), což je téměř dvakrát více než Čína (13,6 mld. USD v roce 2017). Z evropských zemí mimo EU překročila hranici 10 miliard USD v paritě kupní síly pouze Velká Británie (10,9 mld. USD). V Japonsku získali podniky daňovou podporu

⁸ Bulharsko, Estonsko, Finsko, Kypr, Německo, Lucembursko, Švýcarsko

VaV ve výši 5,4 mld. USD. Ze sledovaných zemí překročily hranici 2 mld. USD v paritě kupní síly dále Rusko a Jižní Korea.

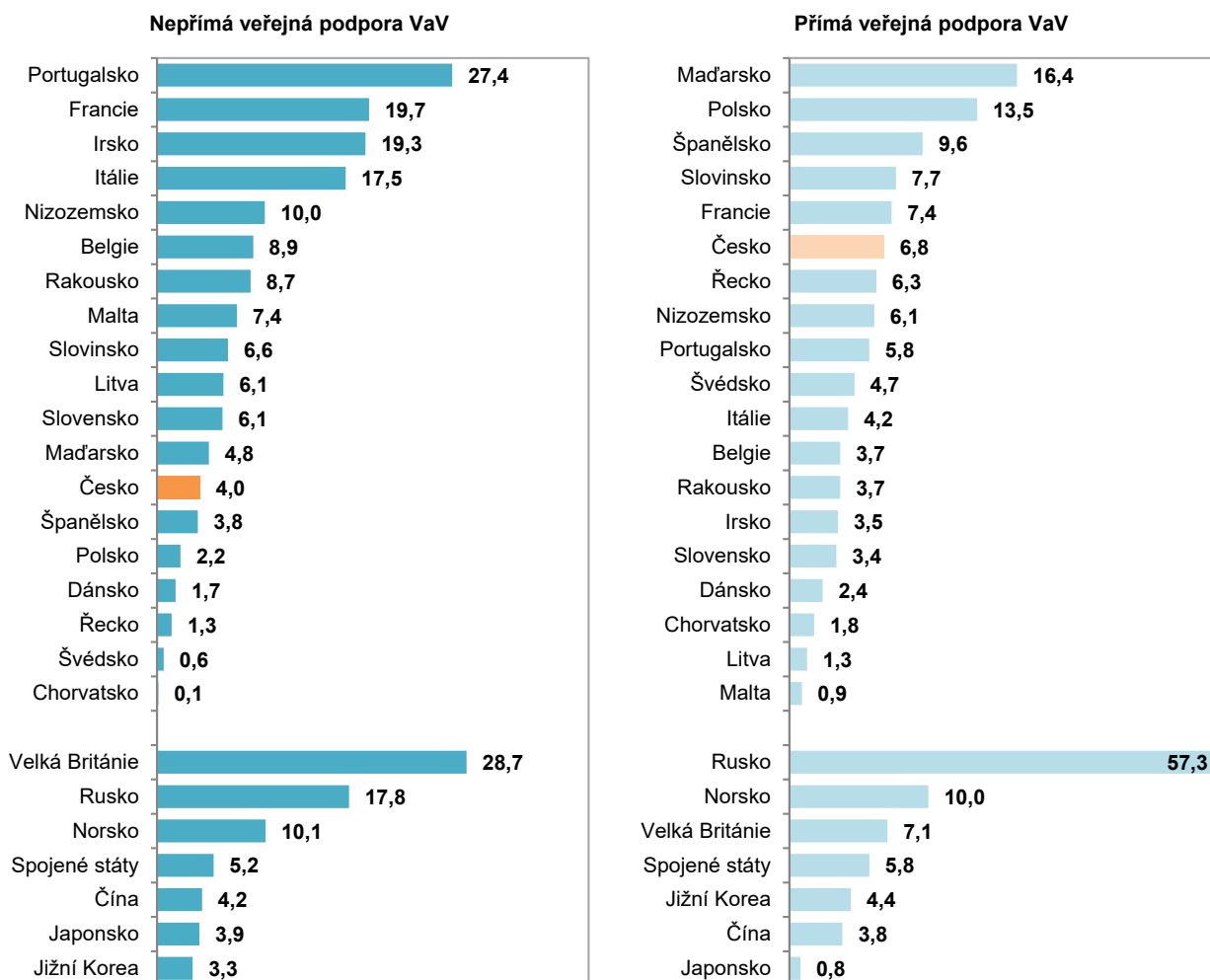
Ve Francii byla přímá domácí veřejná podpora VaV ve srovnání s daňovou podporou VaV téměř třikrát nižší. V roce 2019 dosáhla výše 3,5 mld. USD v paritě kupní síly. Daňová podpora VaV výrazně převyšuje přímou veřejnou podporu VaV také v Itálii (4x). V Česku podniky čerpaly formou přímé domácí podpory VaV 374 mil. USD v paritě kupní síly, což je o polovinu více finančních prostředků než formou nepřímé podpory VaV.

Ve Spojených státech získaly podniky v roce 2018 přímou veřejnou podporu VaV ve výši 28 mld. USD, což byla nejvyšší částka ze všech zemí. Jak již bylo řečeno, formou slevy na dani pak podniky získaly dodatečných 23,3 mld. USD. Přímá veřejná podpora VaV převýšila daňovou podporu VaV o 4,7 mld. USD.

3.4.2 Podíl veřejné podpory VaV na celkových podnikových výdajích na VaV

Nejvyšší podíl (27,4 %) nepřímé veřejné podpory výzkumu a vývoje na celkových podnikových výdajích na VaV byl v roce 2019 v rámci EU zjištěn v Portugalsku. Následují Francie (19,7 %) a Irsko (19,3 %). V případě České republiky se nepřímá veřejná podpora VaV podílela na celkových podnikových výdajích na VaV 4 %. Okolo 4% podílu se pohybuje také Japonsko a Čína. Nejvyšší podíl v rámci OECD byl zaznamenán ve Velké Británii 28,7 %. Nejnižší podíl nepřímé podpory VaV na celkových výdajích na VaV v podnikatelském sektoru byl zaznamenán v případě Chorvatska (0,1 %), Švédska (0,6 %) a Řecka (1,3 %).

Graf 28: Podíl veřejné podpory na financování VaV v podnicích ve vybraných zemích v r. 2019* (v %)



* Nebo poslední dostupný rok

Zdroj: OECD 2022

Pro srovnání je v jednom z grafů uveden také podíl přímé veřejné podpory na financování VaV v podnicích. V Rusku jsou podniky z velké části odkázány co do financování výzkumu a vývoje na veřejnou podporu, která v součtu přímé a nepřímé financovala v roce 2019 tři čtvrtiny podnikových výdajů na VaV. Nikde jinde, ani v Číně, není tak výrazná závislost podniků provádějících VaV na veřejné podpoře.

Ve Spojených státech dosáhl podíl přímé podpory na financování podnikového VaV 5,8 %, což je pod průměrem zemí EU. Podíl nižší než jedno procento byl zaznamenán v Japonsku, kde podniky využívají více daňovou podporu VaV. Velmi nízký podíl jak přímé podpory VaV, tak nepřímé, na financování svých VaV činností měly podniky v Dánsku.

V Česku podniky pomocí přímé podpory financovaly 6,8 % svých výdajů na VaV. Nejvyššího podílu přímé veřejné podpory na financování VaV dosáhly v rámci EU podniky v Maďarsku (16,4 %) a Polsku (13,5 %).

3.4.3 Podíl veřejné podpory VaV na hrubém domácím produktu

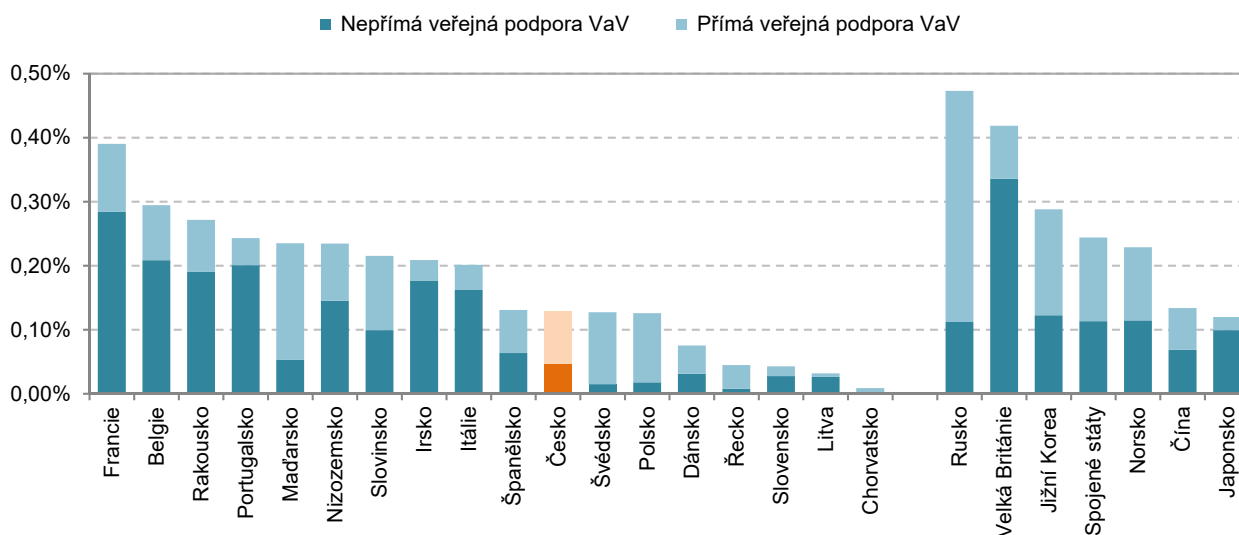
Nejvyšší podíl nepřímé veřejné podpory VaV ve vztahu k HDP z vybraných zemí OECD byl dosažen ve Francii (0,28 %). Vysoký podíl, nad 0,20 %, byl zaznamenán také v Belgii. V uvedených zemích obdržely podniky formou daňové podpory VaV více než dvakrát větší příspěvek než v případě přímé domácí veřejné podpory. Česko se s podílem nepřímé veřejné podpory VaV k HDP ve výši 0,05 % ocitla na úrovni Španělska. V rámci členských zemí EU, které přistoupily do EU v roce 2004, je na tom výrazně lépe než Česko pouze Slovinsko s téměř dvojnásobným podílem. Slovensko má naopak oproti Česku zhruba poloviční podíl. Blíže graf č. 29.

Nejvyšší podíl celkové veřejné podpory VaV v relaci k HDP byl v rámci zemí EU zaznamenán u podniků ve Francii (0,39 %). Vysoké podíly vykázaly také Belgie (0,29 %), Rakousko (0,24 %) a Maďarsko (0,23 %).

Česko svým podílem celkové veřejné podpory VaV ve výši 0,13 % stojí na úrovni Švédska a Španělska. Z nových členských zemí EU je tedy na tom lépe než my pouze zmíněné Maďarsko a Slovinsko.

Ze zemí mimo EU zaznamenalo zejména díky vysoké přímé veřejné podpoře VaV nejvyšší podíl celkové veřejné podpory VaV směřující do podniků v relaci k HDP Rusko (0,47 %) a dále Velká Británie (0,42 %). Vysoký podíl byl zjištěn i v Jižní Koreji (0,29 %). O něco menší podíl ve výši 0,24 % vykázaly Spojené státy. Co do podílu poskytnuté veřejné podpory na VaV v poměru k HDP jsou na tom Japonsko (0,12 %) a Čína (0,13 %) podobně.

Graf 29: Podíl veřejné podpory VaV v podnicích na HDP ve vybraných zemích v roce 2019*



* Nebo poslední dostupný rok

Zdroj: OECD 2022



TABULKOVÁ ČÁST

Tab. 1 Základní ukazatele o nepřímé veřejné podpoře VaV v podnicích v ČR

Ukazatele	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Počet podniků, jež uplatnily odečet výdajů na prováděný VaV z daně příjmu právnických osob (PO)	718	1 311	1 254	1 141	1 043	950	837
veřejné podniky	2	5	6	6	6	10	8
soukromé domácí podniky	514	938	889	798	735	677	597
soukromé zahraniční podniky	202	368	359	337	302	263	232
Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)	6 937	13 317	12 579	13 260	13 630	14 403	11 105
veřejné podniky	6	29	29	19	35	45	29
soukromé domácí podniky	2 277	5 520	5 191	4 304	5 084	4 783	4 459
soukromé zahraniční podniky	4 654	7 768	7 359	8 937	8 511	9 575	6 618
Snížená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)	1 318	2 530	2 390	2 519	2 590	2 737	2 110
podle vlastnictví podniku							
veřejné podniky	1	6	6	4	7	9	5
soukromé domácí podniky	433	1 049	986	818	966	909	847
soukromé zahraniční podniky	884	1 476	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257
podle velikostních skupin							
mikro podniky (0-9 zam. osob)	17	32	25	25	23	31	22
malé podniky (10-49 zam. osob)	94	182	193	152	159	175	161
střední podniky (50-249 zam. osob)	268	567	576	498	420	443	398
velké podniky (250 a více zam. osob)	940	1 749	1 596	1 845	1 988	2 088	1 529
podle vybraných odvětví							
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	1 014	1 727	1 592	1 781	1 806	1 823	1 208
Potravinářský a nápojový průmysl (10-12)	8	19	20	17	22	14	13
Textilní, oděvní a obuvnický průmysl (13-15)	7	13	20	19	16	12	15
Dřevozpracující a papírenský průmysl (16-17, 31)	2	13	9	7	5	5	3
Petrochemický a chemický průmysl (19-20)	16	86	82	60	57	49	42
Farmaceutický průmysl (21)	101	61	69	57	54	38	22
Gumárenský a plastový průmysl (22)	12	54	53	49	44	46	52
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot (23)	17	36	46	14	28	7	10
Metalurgický průmysl (24)	5	22	16	8	10	6	8
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (25)	45	109	108	83	75	75	57
Elektronický průmysl (26)	45	94	88	89	95	104	105
Elektrotechnický průmysl (27)	65	188	173	201	230	201	176
Strojírenský průmysl (28)	124	265	258	299	210	272	135
Automobilový průmysl (29)	414	529	455	710	661	795	350
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení (30)	138	137	128	106	216	68	73
Ostatní zpracovatelský průmysl (18, 32, 33)	15	100	68	62	83	132	148
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	112	400	344	294	386	441	486
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	67	238	256	269	227	254	218
Ostatní odvětví	125	165	197	176	172	219	197
podle kraje sídla podniku							
Praha	282	854	784	718	787	914	888
Středočeský	474	527	421	629	631	757	345
Jihočeský	11	33	38	30	33	27	25
Plzeňský	153	182	154	127	220	82	82
Karlovarský	4	14	25	27	18	18	18
Ústecký	16	26	19	27	42	38	15
Liberecký	47	141	152	169	149	186	132
Královéhradecký	22	51	52	55	41	41	35
Pardubický	54	96	81	62	60	66	68
Vysočina	25	86	94	159	90	107	34
Jihomoravský	81	210	205	182	186	180	195
Olomoucký	27	45	53	37	35	47	30
Zlínský	31	130	149	152	137	157	125
Moravskoslezský	91	135	163	146	159	117	117

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových příznání právnických osob (PO)



Tab. 2 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti CZ-NACE**a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na prováděný VaV z daně příjmu PO**

Vybraná odvětví CZ-NACE	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zemědělství, lesnictví a rybářství (CZ NACE: A)	3	11	8	8	14	7	5
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	413	785	755	658	593	545	476
Ostatní průmysl a stavebnictví (CZ NACE: B, D-F)	16	42	39	34	25	27	23
Velkoobchod a maloobchod (CZ NACE: G)	61	89	62	61	51	38	33
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	105	161	180	168	175	156	151
<i>z toho Informační technologie (CZ NACE: 62)</i>	83	121	138	131	134	131	121
Peněžnictví a pojišťovnictví (CZ NACE: K)	7	24	24	25	23	20	20
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	85	151	140	146	126	119	102
<i>z toho Výzkum a vývoj (CZ NACE: 72)</i>	36	54	54	52	45	44	39
Ostatní odvětví (H-I, L, N-U)	26	43	40	35	30	28	19
Podniky celkem	716	1 306	1 248	1 135	1 037	940	829

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Vybraná odvětví CZ-NACE	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zemědělství, lesnictví a rybářství (CZ NACE: A)	5	17	14	13	9	10	7
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	5 337	9 086	8 379	9 366	9 488	9 591	6 350
Ostatní průmysl a stavebnictví (CZ NACE: B, D-F)	98	172	176	234	278	457	424
Velkoobchod a maloobchod (CZ NACE: G)	172	249	265	229	180	195	100
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	585	2 082	1 793	1 541	2 016	2 280	2 546
<i>z toho Informační technologie (CZ NACE: 62)</i>	421	1 571	1 192	1 114	1 495	1 715	1 998
Peněžnictví a pojišťovnictví (CZ NACE: K)	344	332	444	340	372	382	441
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	349	1 248	1 343	1 409	1 188	1 335	1 146
<i>z toho Výzkum a vývoj (CZ NACE: 72)</i>	136	688	749	633	474	495	495
Ostatní odvětví (H-I, L, N-U)	40	100	135	109	64	109	63
Podniky celkem	6 931	13 287	12 550	13 241	13 595	14 358	11 077

c) Snížená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Vybraná odvětví CZ-NACE	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zemědělství, lesnictví a rybářství (CZ NACE: A)	1	3	3	2	2	2	1
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	1 014	1 726	1 592	1 780	1 803	1 822	1 206
Ostatní průmysl a stavebnictví (CZ NACE: B, D-F)	19	33	34	45	53	87	81
Velkoobchod a maloobchod (CZ NACE: G)	33	47	50	43	34	37	19
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	111	396	341	293	383	433	484
<i>z toho Informační technologie (CZ NACE: 62)</i>	80	298	226	212	284	326	380
Peněžnictví a pojišťovnictví (CZ NACE: K)	65	63	84	65	71	73	84
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	66	237	255	268	226	254	218
<i>z toho Výzkum a vývoj (CZ NACE: 72)</i>	26	131	142	120	90	94	94
Ostatní odvětví (H-I, L, N-U)	8	19	26	21	12	21	12
Podniky celkem	1 317	2 525	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)

Tab. 3 Nepřímá veřejná podpora VaV ve zpracovatelském průmyslu v ČR podle odvětví CZ-NACE**a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na prováděný VaV z daně příjmu PO**

Název odvětví (CZ NACE kód)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Potravinářský a nápojový průmysl (10-12)	11	29	23	23	17	15	12
Textilní, oděvní a obuvnický průmysl (13-15)	10	19	21	17	15	12	15
Dřevozpracující a papírenský průmysl (16-17, 31)	7	14	12	11	6	8	5
Petrochemický a chemický průmysl (19-20)	21	41	42	32	35	34	31
Farmaceutický průmysl (21)	14	16	14	15	13	11	8
Gumárenský a plastový průmysl (22)	18	48	43	36	35	32	32
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot (23)	9	27	31	18	19	15	11
Metalurgický průmysl (24)	10	16	18	13	14	8	8
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (25)	50	122	117	93	75	75	61
Elektronický průmysl (26)	44	67	65	60	61	54	47
Elektrotechnický průmysl (27)	54	74	73	75	71	63	57
Strojírenský průmysl (28)	97	176	168	158	138	120	105
Automobilový průmysl (29)	22	46	46	37	35	34	29
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení (30)	14	22	26	21	16	19	19
Ostatní zpracovatelský průmysl (18, 32, 33)	32	68	56	49	43	45	36
Zpracovatelský průmysl celkem	413	785	755	658	593	545	476

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Název odvětví (CZ NACE kód)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Potravinářský a nápojový průmysl (10-12)	44	102	103	88	114	75	67
Textilní, oděvní a obuvnický průmysl (13-15)	37	68	105	100	83	63	76
Dřevozpracující a papírenský průmysl (16-17, 31)	8	68	45	36	29	25	15
Petrochemický a chemický průmysl (19-20)	85	452	433	318	300	259	222
Farmaceutický průmysl (21)	529	324	363	302	286	198	118
Gumárenský a plastový průmysl (22)	64	286	280	257	231	240	274
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot (23)	92	189	242	76	145	34	52
Metalurgický průmysl (24)	29	116	83	42	55	33	45
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (25)	236	573	570	436	378	392	297
Elektronický průmysl (26)	235	494	461	468	501	549	552
Elektrotechnický průmysl (27)	341	992	912	1 057	1 210	1 056	926
Strojírenský průmysl (28)	654	1 396	1 357	1 574	1 106	1 432	711
Automobilový průmysl (29)	2 178	2 784	2 393	3 735	3 478	4 184	1 841
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení (30)	726	719	672	556	1 135	358	384
Ostatní zpracovatelský průmysl (18, 32, 33)	80	524	358	320	436	692	768
Zpracovatelský průmysl celkem	5 337	9 086	8 379	9 366	9 488	9 591	6 350

c) Snížená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Název odvětví (CZ NACE kód)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Potravinářský a nápojový průmysl (10-12)	8	19	20	17	22	14	13
Textilní, oděvní a obuvnický průmysl (13-15)	7	13	20	19	16	12	15
Dřevozpracující a papírenský průmysl (16-17, 31)	2	13	9	7	5	5	3
Petrochemický a chemický průmysl (19-20)	16	86	82	60	57	49	42
Farmaceutický průmysl (21)	101	61	69	57	54	38	22
Gumárenský a plastový průmysl (22)	12	54	53	49	44	46	52
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot (23)	17	36	46	14	28	7	10
Metalurgický průmysl (24)	5	22	16	8	10	6	8
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (25)	45	109	108	83	72	75	56
Elektronický průmysl (26)	45	94	88	89	95	104	105
Elektrotechnický průmysl (27)	65	188	173	201	230	201	176
Strojírenský průmysl (28)	124	265	258	299	210	272	135
Automobilový průmysl (29)	414	529	455	710	661	795	350
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení (30)	138	137	128	106	216	68	73
Ostatní zpracovatelský průmysl (18, 32, 33)	15	100	68	61	83	132	146
Zpracovatelský průmysl celkem	1 014	1 726	1 592	1 780	1 803	1 822	1 206

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)



Tab. 4 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví a převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) podniku**a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na prováděný VaV z daně příjmu PO**

Vlastnictví podniků odvětví podniků (CZ-NACE sekce)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	514	938	889	798	735	677	597
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	286	550	523	448	411	386	334
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	85	126	142	136	138	125	122
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	60	106	95	100	82	83	72
Ostatní odvětví	83	156	129	114	104	83	69
Pod zahraniční kontrolou	202	368	359	337	302	263	232
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	127	235	232	210	182	159	142
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	20	35	38	32	37	31	29
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	25	45	45	46	44	36	30
Ostatní odvětví	30	53	44	49	39	37	31
Podniky celkem	716	1 306	1 248	1 135	1 037	940	829
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	413	785	755	658	593	545	476
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	105	161	180	168	175	156	151
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	85	151	140	146	126	119	102
Ostatní odvětví	113	209	173	163	143	120	100

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Vlastnictví podniků odvětví podniků (CZ-NACE sekce)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	2 277	5 520	5 191	4 304	5 084	4 783	4 459
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	1 605	3 641	3 321	2 553	3 216	2 404	2 105
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	337	1 068	1 110	933	1 048	1 226	1 287
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	162	395	373	388	338	512	501
Ostatní odvětví	173	415	387	429	483	640	565
Pod zahraniční kontrolou	4 654	7 768	7 359	8 937	8 511	9 575	6 618
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	3 732	5 445	5 058	6 813	6 273	7 186	4 245
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	248	1 014	684	608	968	1 054	1 258
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	187	853	970	1 021	850	823	644
Ostatní odvětví	487	456	647	496	420	512	470
Podniky celkem	6 931	13 287	12 550	13 241	13 595	14 358	11 077
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	5 337	9 086	8 379	9 366	9 488	9 591	6 350
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	585	2 082	1 793	1 541	2 016	2 280	2 546
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	349	1 248	1 343	1 409	1 188	1 335	1 146
Ostatní odvětví	659	871	1 035	925	903	1 152	1 035

c) Snížená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Vlastnictví podniků odvětví podniků (CZ-NACE sekce)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	433	1 049	986	818	966	909	847
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	305	692	631	485	611	457	400
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	64	203	211	177	199	233	245
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	31	75	71	74	64	97	95
Ostatní odvětví	33	79	74	82	92	122	107
Pod zahraniční kontrolou	884	1 476	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	709	1 035	961	1 295	1 192	1 365	806
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	47	193	130	115	184	200	239
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	36	162	184	194	162	156	122
Ostatní odvětví	92	87	123	94	80	97	89
Podniky celkem	1 317	2 525	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	1 014	1 726	1 592	1 780	1 803	1 822	1 206
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	111	396	341	293	383	433	484
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	66	237	255	268	226	254	218
Ostatní odvětví	125	165	197	176	172	219	197

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)

Tab. 5 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti podniku

a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na prováděný VaV z daně příjmu PO

Velikost podniku (počet zaměstnanců)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	129	178	145	150	128	115	97
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	195	343	342	294	279	252	212
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	242	471	460	408	366	321	294
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	150	314	301	283	264	252	226
250-499 zaměstnanců	64	135	126	118	106	104	96
500-999 zaměstnanců	44	105	102	93	89	81	68
1 000 a více zaměstnanců	42	74	73	72	69	67	62
Podniky celkem	716	1 306	1 248	1 135	1 037	940	829

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Velikost podniku (počet zaměstnanců)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	90	170	133	132	120	162	115
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	492	955	1 008	799	837	913	845
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	1 409	2 982	3 030	2 616	2 191	2 309	2 081
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	4 939	9 180	8 378	9 695	10 448	10 974	8 035
250-499 zaměstnanců	851	1 695	1 829	1 440	1 952	1 615	1 288
500-999 zaměstnanců	592	2 014	1 777	1 981	1 601	1 929	1 600
1 000 a více zaměstnanců	3 496	5 471	4 773	6 275	6 895	7 430	5 146
Podniky celkem	6 931	13 287	12 550	13 241	13 595	14 358	11 077

c) Snižená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Velikost podniku (počet zaměstnanců)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	17	32	25	25	23	31	22
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	94	181	192	152	159	174	161
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	268	567	576	497	416	439	395
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	938	1 744	1 592	1 842	1 985	2 085	1 527
250-499 zaměstnanců	162	322	347	274	371	307	245
500-999 zaměstnanců	112	383	338	376	304	366	304
1 000 a více zaměstnanců	664	1 039	907	1 192	1 310	1 412	978
Podniky celkem	1 317	2 525	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)

Tab. 6 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví a velikosti podniku**a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na prováděný VaV z daně příjmu PO**

Vlastnictví podniků velikost podniků (počet zaměstnanců)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	514	938	889	798	735	677	597
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	120	170	139	137	118	106	88
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	169	290	295	258	248	222	193
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	158	341	327	290	261	242	220
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	67	137	128	113	108	107	96
Pod zahraniční kontrolou	202	368	359	337	302	263	232
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	9	8	6	13	10	9	9
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	26	53	47	36	31	30	19
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	84	130	133	118	105	79	74
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	83	177	173	170	156	145	130
Podniky celkem	716	1 306	1 248	1 135	1 037	940	829
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	129	178	145	150	128	115	97
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	195	343	342	294	279	252	212
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	242	471	460	408	366	321	294
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	150	314	301	283	264	252	226

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Vlastnictví podniků velikost podniků (počet zaměstnanců)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	2 277	5 520	5 191	4 304	5 084	4 783	4 459
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	86	166	130	121	112	157	80
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	381	762	757	611	693	785	754
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	632	2 052	1 916	1 748	1 440	1 670	1 581
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	1 178	2 540	2 388	1 824	2 839	2 171	2 045
Pod zahraniční kontrolou	4 654	7 768	7 359	8 937	8 511	9 575	6 618
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	4	4	3	10	7	5	36
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	111	193	251	188	145	128	92
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	778	931	1 114	867	750	639	501
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	3 761	6 639	5 991	7 872	7 609	8 802	5 990
Podniky celkem	6 931	13 287	12 550	13 241	13 595	14 358	11 077
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	90	170	133	132	120	162	115
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	492	955	1 008	799	837	913	845
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	1 409	2 982	3 030	2 616	2 191	2 309	2 081
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	4 939	9 180	8 378	9 695	10 448	10 974	8 035

c) Snižená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Vlastnictví podniků velikost podniků (počet zaměstnanců)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	433	1 049	986	818	966	909	847
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	16	31	25	23	21	30	15
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	72	145	144	116	132	149	143
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	120	390	364	332	274	317	300
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	224	483	454	346	539	413	389
Pod zahraniční kontrolou	884	1 476	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	1	1	1	2	1	1	7
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	21	37	48	36	27	24	17
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	148	177	212	165	143	121	95
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	715	1 261	1 138	1 496	1 446	1 672	1 138
Podniky celkem	1 317	2 525	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	17	32	25	25	23	31	22
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	94	181	192	152	159	174	161
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	268	567	576	497	416	439	395
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	938	1 744	1 592	1 842	1 985	2 085	1 527

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)

Tab. 7 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) a velikosti podniku**a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na prováděný VaV z daně příjmu PO**

Odvětví (CZ-NACE sekce) velikost podniků (počet zaměstnanců)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	413	785	755	658	593	545	476
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	31	59	47	48	42	37	23
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	94	172	174	135	134	117	100
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	161	303	294	257	223	198	182
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	127	251	240	218	194	193	171
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	105	161	180	168	175	156	151
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	21	22	24	27	25	22	21
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	51	64	69	63	67	68	60
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	29	59	70	61	63	51	53
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	4	16	17	17	20	15	17
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	85	151	140	146	126	119	102
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	27	38	34	38	26	27	23
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	22	50	48	50	42	39	32
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	32	51	46	44	39	37	31
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	4	12	12	14	19	16	16

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Odvětví (CZ-NACE sekce) velikost podniků (počet zaměstnanců)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	5 337	9 086	8 379	9 366	9 488	9 591	6 350
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	25	65	44	49	51	45	21
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	222	470	475	352	394	351	240
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	762	1 701	1 555	1 284	988	1 030	932
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	4 328	6 851	6 306	7 681	8 056	8 165	5 156
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	585	2 082	1 793	1 541	2 016	2 280	2 546
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	16	16	15	27	25	22	30
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	167	197	238	167	233	331	372
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	296	531	613	606	611	664	704
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	106	1 338	928	740	1 146	1 263	1 440
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	349	1 248	1 343	1 409	1 188	1 335	1 146
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	17	63	57	43	33	57	47
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	58	168	189	181	129	173	162
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	208	489	543	480	396	369	336
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	66	528	553	705	630	737	600

c) Snížená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Odvětví (CZ-NACE sekce) velikost podniků (počet zaměstnanců)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	1 014	1 726	1 592	1 780	1 803	1 822	1 206
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	5	12	8	9	10	8	4
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	42	89	90	67	75	67	46
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	145	323	295	244	188	196	177
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	822	1 302	1 198	1 459	1 531	1 551	980
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	111	396	341	293	383	433	484
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	3	3	3	5	5	4	6
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	32	37	45	32	44	63	71
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	56	101	117	115	116	126	134
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	20	254	176	141	218	240	274
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	66	237	255	268	226	254	218
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	3	12	11	8	6	11	9
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	11	32	36	34	25	33	31
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	39	93	103	91	75	70	64
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	13	100	105	134	120	140	114

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)

Tab. 8 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví podniku a výše podpory**a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na provádění VaV z daně příjmu PO**

Vlastnictví podniků výše nepřímé podpory (mil. Kč)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	514	938	889	798	735	677	597
méně než 1 mil. Kč	423	723	676	608	565	476	413
1-4,9 mil. Kč	77	176	175	159	141	166	151
5-9,9 mil. Kč	7	25	25	22	12	20	20
10 mil. Kč a více	7	14	13	9	17	15	13
Pod zahraniční kontrolou	202	368	359	337	302	263	232
méně než 1 mil. Kč	119	194	180	178	154	128	121
1-4,9 mil. Kč	64	118	123	105	92	84	67
5-9,9 mil. Kč	9	31	30	30	30	22	17
10 mil. Kč a více	10	25	26	24	26	29	27
Podniky celkem	716	1 306	1 248	1 135	1 037	940	829
méně než 1 mil. Kč	542	917	856	786	719	604	534
1-4,9 mil. Kč	141	294	298	264	233	250	218
5-9,9 mil. Kč	16	56	55	52	42	42	37
10 mil. Kč a více	17	39	39	33	43	44	40

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Vlastnictví podniků uplatněné výdaje na VaV (mil. Kč)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	2 277	5 520	5 191	4 304	5 084	4 783	4 459
méně než 1 mil. Kč	78	131	124	99	97	83	63
1-4,9 mil. Kč	510	996	943	855	818	683	599
5-9,9 mil. Kč	320	746	749	728	642	728	658
10-24,9 mil. Kč	473	1 207	1 139	966	889	1 092	1 023
25 mil. Kč a více	896	2 440	2 236	1 656	2 638	2 197	2 116
Pod zahraniční kontrolou	4 654	7 768	7 359	8 937	8 511	9 575	6 618
méně než 1 mil. Kč	15	28	23	19	15	18	14
1-4,9 mil. Kč	221	353	350	337	309	226	213
5-9,9 mil. Kč	217	546	438	392	346	261	265
10-24,9 mil. Kč	494	736	906	852	790	759	648
25 mil. Kč a více	3 706	6 105	5 641	7 338	7 051	8 312	5 479
Podniky celkem	6 931	13 287	12 550	13 241	13 595	14 358	11 077
méně než 1 mil. Kč	93	159	147	118	111	101	76
1-4,9 mil. Kč	731	1 348	1 293	1 192	1 127	909	811
5-9,9 mil. Kč	538	1 292	1 187	1 119	989	988	923
10-24,9 mil. Kč	967	1 943	2 046	1 818	1 679	1 852	1 671
25 mil. Kč a více	4 602	8 545	7 878	8 994	9 689	10 508	7 595

c) Snížená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Vlastnictví podniků výše nepřímé podpory (mil. Kč)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	433	1 049	986	818	966	909	847
méně než 1 mil. Kč	115	222	212	192	185	154	135
1-4,9 mil. Kč	148	373	354	316	285	347	310
5-9,9 mil. Kč	46	165	165	138	78	130	135
10 mil. Kč a více	125	288	255	172	418	278	267
Pod zahraniční kontrolou	884	1 476	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257
méně než 1 mil. Kč	46	79	74	76	68	48	52
1-4,9 mil. Kč	139	237	282	233	214	202	170
5-9,9 mil. Kč	65	215	205	204	199	155	116
10 mil. Kč a více	634	945	838	1 185	1 136	1 414	920
Podniky celkem	1 317	2 525	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105
méně než 1 mil. Kč	160	301	286	267	253	202	187
1-4,9 mil. Kč	287	610	636	549	499	548	479
5-9,9 mil. Kč	111	380	370	342	277	285	251
10 mil. Kč a více	759	1 234	1 093	1 357	1 554	1 692	1 187

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)

Tab. 9 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) podniku a výše podpory**a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na prováděný VaV z daně příjmu PO**

Odvětví (CZ-NACE sekce) výše nepřímé podpory (mil. Kč)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	413	785	755	658	593	545	476
méně než 1 mil. Kč	305	545	507	443	413	361	325
1-4,9 mil. Kč	87	179	190	165	133	134	116
5-9,9 mil. Kč	8	36	34	33	19	27	15
10 mil. Kč a více	13	25	24	17	28	23	20
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	105	161	180	168	175	156	151
méně než 1 mil. Kč	77	103	120	112	117	96	80
1-4,9 mil. Kč	23	42	45	44	43	46	51
5-9,9 mil. Kč	4	8	7	5	7	4	10
10 mil. Kč a více	-	8	8	7	8	10	10
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	85	151	140	146	126	119	102
méně než 1 mil. Kč	67	101	90	101	80	71	60
1-4,9 mil. Kč	16	39	37	32	31	34	27
5-9,9 mil. Kč	2	7	10	8	12	9	10
10 mil. Kč a více	-	4	3	5	3	5	5

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Odvětví (CZ-NACE sekce) uplatněné výdaje na VaV (mil. Kč)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	5 337	9 086	8 379	9 366	9 488	9 591	6 350
méně než 1 mil. Kč	48	93	83	65	63	57	45
1-4,9 mil. Kč	490	887	838	736	715	587	549
5-9,9 mil. Kč	340	765	825	718	620	552	479
10-24,9 mil. Kč	556	1 258	1 180	1 064	868	895	972
25 mil. Kč a více	3 903	6 083	5 453	6 783	7 222	7 499	4 305
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	585	2 082	1 793	1 541	2 016	2 280	2 546
méně než 1 mil. Kč	15	16	20	17	19	22	15
1-4,9 mil. Kč	111	166	179	179	194	156	115
5-9,9 mil. Kč	91	190	159	173	180	180	219
10-24,9 mil. Kč	166	235	356	337	354	393	311
25 mil. Kč a více	201	1 475	1 079	835	1 268	1 530	1 887
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	349	1 248	1 343	1 409	1 188	1 335	1 146
méně než 1 mil. Kč	11	16	16	20	13	12	8
1-4,9 mil. Kč	73	126	121	119	106	94	84
5-9,9 mil. Kč	58	174	137	148	99	119	92
10-24,9 mil. Kč	134	267	266	239	271	305	252
25 mil. Kč a více	73	666	803	883	698	806	710

c) Snížená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Odvětví (CZ-NACE sekce) výše nepřímé podpory (mil. Kč)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	1 014	1 726	1 592	1 780	1 803	1 822	1 206
méně než 1 mil. Kč	102	197	185	165	162	127	124
1-4,9 mil. Kč	175	383	391	336	279	285	265
5-9,9 mil. Kč	55	246	228	218	123	181	116
10 mil. Kč a více	682	900	789	1 061	1 239	1 229	702
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	111	396	341	293	383	433	484
méně než 1 mil. Kč	25	36	40	38	43	37	26
1-4,9 mil. Kč	48	80	101	96	99	106	104
5-9,9 mil. Kč	27	55	45	33	46	26	58
10 mil. Kč a více	-	225	155	125	195	265	296
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	66	237	255	268	226	254	218
méně než 1 mil. Kč	18	29	27	31	24	23	20
1-4,9 mil. Kč	35	82	80	69	69	78	62
5-9,9 mil. Kč	14	43	72	51	80	65	62
10 mil. Kč a více	-	84	75	117	53	89	73

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFŘ, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)



Tab. 10 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti podniku a výše podpory**a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na provádění VaV z daně příjmu PO**

Velikost podniku výše nepřímé podpory (mil. Kč)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Malé podniky (0-49 zaměstnanců)	324	521	487	444	407	367	309
méně než 0,1 mil. Kč	130	159	132	119	111	102	102
0,1-0,99 mil. Kč	172	307	301	289	247	206	161
1 mil. Kč a více	22	55	54	36	49	59	46
Střední podniky (50-249 zaměstnanců)	242	471	460	408	366	321	294
méně než 0,1 mil. Kč	30	46	42	27	29	30	19
0,1-0,99 mil. Kč	133	274	271	241	223	169	165
1-9,99 mil. Kč	76	147	142	137	112	118	106
10 mil. Kč a více	3	4	5	3	2	4	4
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	150	314	301	283	264	252	226
méně než 0,1 mil. Kč	13	18	17	20	18	18	13
0,1-0,99 mil. Kč	64	113	93	90	91	79	74
1-9,99 mil. Kč	59	148	157	143	114	116	104
10-24,9 mil. Kč	9	23	26	22	30	26	21
25 mil. Kč a více	5	12	8	8	11	13	14

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Velikost podniku uplatněné výdaje na VaV (mil. Kč)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Malé podniky (0-49 zaměstnanců)	582	1 125	1 142	930	957	1 075	961
méně než 1 mil. Kč	57	89	90	71	70	65	46
1-4,9 mil. Kč	307	538	485	486	422	349	289
5-9,9 mil. Kč	97	320	271	205	276	331	246
10-24,9 mil. Kč	122	178	231	168	189	205	197
25 mil. Kč a více	-	-	65	-	-	125	182
Střední podniky (50-249 zaměstnanců)	1 409	2 982	3 030	2 616	2 191	2 309	2 081
méně než 1 mil. Kč	26	53	44	33	31	23	19
1-4,9 mil. Kč	272	539	574	492	472	383	355
5-9,9 mil. Kč	305	533	483	507	408	371	391
10-24,9 mil. Kč	400	866	846	852	790	960	682
25 mil. Kč a více	406	991	1 083	731	489	573	634
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	4 939	9 180	8 378	9 695	10 448	10 974	8 035
méně než 1 mil. Kč	10	16	13	14	11	14	11
1-4,9 mil. Kč	151	271	234	214	233	177	167
5-9,9 mil. Kč	137	439	433	407	305	286	286
10-24,9 mil. Kč	445	899	969	797	700	687	793
25 mil. Kč a více	4 196	7 554	6 729	8 263	9 199	9 810	6 778

c) Snižená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Velikost podniku výše nepřímé podpory (mil. Kč)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Malé podniky (0-49 zaměstnanců)	111	214	217	177	182	204	183
méně než 0,1 mil. Kč	5	7	5	4	4	4	4
0,1-0,99 mil. Kč	66	115	108	108	93	80	67
1 mil. Kč a více	40	92	104	65	84	121	112
Střední podniky (50-249 zaměstnanců)	268	567	576	497	416	439	395
méně než 0,1 mil. Kč	2	2	2	1	2	1	1
0,1-0,99 mil. Kč	57	119	120	108	105	79	77
1-9,99 mil. Kč	166	401	393	350	289	308	267
10 mil. Kč a více	43	45	60	39	21	50	50
Velké podniky (250 a více zaměstnanců)	938	1 744	1 592	1 842	1 985	2 085	1 527
méně než 0,1 mil. Kč	0	1	1	1	1	1	1
0,1-0,99 mil. Kč	30	57	50	46	49	37	38
1-9,99 mil. Kč	192	498	509	476	403	423	375
10-24,9 mil. Kč	127	332	403	345	455	410	314
25 mil. Kč a více	588	857	630	974	1 078	1 213	798

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)

Tab. 11 Nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle jejich sídla

a) Počet soukromých podniků, jež uplatnily odečet výdajů na prováděný VaV z daně příjmu PO

Kraj (NUTS 3)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Praha	186	333	320	318	288	262	234
Středočeský	64	113	107	91	89	79	70
Jihočeský	26	51	47	40	38	42	34
Plzeňský	31	51	53	42	47	38	33
Karlovarský	6	14	12	9	7	9	5
Ústecký	20	37	29	29	20	23	20
Liberecký	27	43	45	45	42	45	40
Královéhradecký	36	62	65	58	43	38	36
Pardubický	48	74	70	53	49	44	39
Vysočina	27	49	37	33	34	30	26
Jihomoravský	99	187	175	150	136	120	107
Olomoucký	37	56	59	53	44	38	34
Zlínský	43	122	118	103	100	89	80
Moravskoslezský	66	114	111	111	100	83	71
Podniky celkem	716	1 306	1 248	1 135	1 037	940	829

b) Uplatněný odečet výdajů na realizaci projektů VaV z daně příjmu PO (mil. Kč)

Kraj (NUTS 3)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Praha	1 478	4 472	4 110	3 772	4 111	4 789	4 667
Středočeský	2 493	2 773	2 215	3 308	3 323	3 985	1 815
Jihočeský	58	174	202	160	176	142	130
Plzeňský	808	960	811	666	1 160	434	434
Karlovarský	20	72	132	144	96	96	97
Ústecký	82	136	98	139	218	198	70
Liberecký	247	743	801	889	784	977	695
Královéhradecký	115	271	274	287	216	214	185
Pardubický	287	504	425	324	316	348	358
Vysočina	133	451	495	834	473	563	177
Jihomoravský	425	1 102	1 067	954	978	922	1 017
Olomoucký	140	234	277	197	186	245	159
Zlínský	164	685	782	798	724	827	658
Moravskoslezský	482	709	859	768	836	617	616
Podniky celkem	6 931	13 287	12 550	13 241	13 595	14 358	11 077

c) Snižená daň z příjmu PO díky uplatněným výdajům na VaV = nepřímá podpora VaV (mil. Kč)

Kraj (NUTS 3)	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Praha	281	850	781	717	781	910	887
Středočeský	474	527	421	629	631	757	345
Jihočeský	11	33	38	30	33	27	25
Plzeňský	153	182	154	127	220	82	82
Karlovarský	4	14	25	27	18	18	18
Ústecký	16	26	19	26	41	38	13
Liberecký	47	141	152	169	149	186	132
Královéhradecký	22	51	52	55	41	41	35
Pardubický	54	96	81	62	60	66	68
Vysočina	25	86	94	159	90	107	34
Jihomoravský	81	209	203	181	186	175	193
Olomoucký	27	45	53	37	35	47	30
Zlínský	31	130	149	152	137	157	125
Moravskoslezský	91	135	163	146	159	117	117
Podniky celkem	1 317	2 525	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GŘ, statistika daňových příznání právnických osob (PO)



Tab. 12 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti CZ-NACE podniku

a) Počet soukromých podniků, jež využily veřejnou podporu pro realizaci svých VaV projektů

Vybraná odvětví CZ-NACE	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV*				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (CZ NACE: A)	75	65	62	64	67	1	-	1	2	2	8	8	14	7	5	80	71	75	71	71
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	328	355	380	442	413	52	125	184	200	174	755	658	593	545	476	980	989	986	1 003	919
Ostatní průmysl a stavebnictví (CZ NACE: B, D-F)	48	54	58	76	67	3	10	15	24	21	39	34	25	27	23	83	88	84	110	100
Velkoobchod a maloobchod (CZ NACE: G)	45	61	53	69	76	5	15	28	28	23	62	61	51	38	33	108	130	119	125	124
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	73	74	86	86	111	26	59	74	65	68	180	168	175	156	151	246	261	289	274	296
z toho Informační technologie (CZ NACE: 62)	58	60	72	69	96	24	48	60	52	60	138	131	134	131	121	193	205	229	225	249
Peněžnictví a pojišťovnictví (CZ NACE: K)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	24	25	23	20	20	24	25	23	21	21
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	210	201	193	216	226	30	51	61	71	74	140	146	126	119	102	325	333	321	335	333
z toho Výzkum a vývoj (CZ NACE: 72)	66	69	70	73	76	17	25	28	30	31	54	52	45	44	39	109	112	112	109	108
Ostatní odvětví (H-I, L, N-U)	38	37	30	35	36	5	5	17	12	13	40	35	30	28	19	75	72	72	70	66
Podniky celkem	817	847	862	989	997	122	265	380	402	375	1 248	1 135	1 037	940	829	1 921	1 969	1 969	2 009	1 930

b) Výše využité veřejné podpory pro realizaci prováděných VaV projektů v soukromých podnicích (mil. Kč)

Vybraná odvětví CZ-NACE	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Zemědělství, lesnictví a rybnářství (CZ NACE: A)	73	77	72	76	74	1	-	0	0	1	3	2	2	2	1	77	79	74	79	77
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	770	1 003	1 188	1 275	1 262	180	419	700	765	765	1 592	1 780	1 803	1 822	1 206	2 541	3 201	3 691	3 862	3 233
Ostatní průmysl a stavebnictví (CZ NACE: B, D-F)	89	138	176	174	144	14	32	61	142	109	34	45	53	87	81	137	215	289	404	333
Velkoobchod a maloobchod (CZ NACE: G)	60	82	90	105	118	10	29	90	94	44	50	43	34	37	19	120	155	215	237	181
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	514	607	702	601	697	83	207	252	258	280	341	293	383	433	484	938	1 107	1 337	1 292	1 461
z toho Informační technologie (CZ NACE: 62)	198	244	287	234	259	57	136	197	169	213	226	212	284	326	380	481	592	768	730	852
Peněžnictví a pojišťovnictví (CZ NACE: K)	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	84	65	71	73	84	84	65	71	73	84
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	922	1 100	1 286	1 461	1 443	133	251	352	408	467	255	268	226	254	218	1 309	1 619	1 863	2 123	2 128
z toho Výzkum a vývoj (CZ NACE: 72)	700	838	985	1 122	1 117	30	59	114	139	179	142	120	90	94	94	872	1 017	1 189	1 355	1 390
Ostatní odvětví (H-I, L, N-U)	31	33	31	51	29	8	7	44	30	42	26	21	12	21	12	65	60	88	102	82
Podniky celkem	2 459	3 040	3 545	3 744	3 766	428	945	1 500	1 698	1 709	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105	5 271	6 500	7 628	8 170	7 580

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, ČSÚ - šetření o VaV (VTR 5-01)

* Počet podniků, které využily v daném roce některou z forem veřejné podpory VaV. Nemusí se rovnat součtu podniků, které využily jednotlivé formy veřejné podpory

Tab. 13 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV ve zpracovatelském průmyslu v ČR podle odvětví (CZ-NACE)

a) Počet soukromých podniků, jež využily veřejnou podporu pro realizaci svých VaV projektů

Název odvětví (CZ NACE kód)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV*				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Potravinářský a nápojový průmysl (10-12)	31	29	28	33	28	3	2	2	2	3	23	23	17	15	12	51	50	43	46	41
Textilní, oděvní a obuvnický průmysl (13-15)	8	9	11	12	10	1	2	7	7	5	21	17	15	12	15	26	24	26	26	26
Dřevozpracující a papírenský průmysl (16-17, 31)	7	11	9	7	7	-	-	1	1	4	12	11	6	8	5	18	22	16	16	16
Petrochemický a chemický průmysl (19-20)	29	31	33	33	32	7	10	13	10	9	42	32	35	34	31	63	59	66	65	59
Farmaceutický průmysl (21)	13	13	11	15	15	1	3	6	6	7	14	15	13	11	8	20	21	20	19	20
Gumárenský a plastový průmysl (22)	17	14	12	14	15	3	5	9	10	12	43	36	35	32	32	58	50	50	51	53
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot (23)	16	16	23	31	32	1	5	7	8	5	31	18	19	15	11	44	36	45	46	42
Metalurgický průmysl (24)	6	6	5	8	10	-	3	3	2	2	18	13	14	8	8	20	18	18	15	17
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (25)	28	35	39	57	58	7	20	24	31	28	117	93	75	75	61	138	137	128	144	131
Elektronický průmysl (26)	34	35	41	40	33	9	12	20	27	19	65	60	61	54	47	89	91	99	99	82
Elektrotechnický průmysl (27)	20	23	28	37	29	3	16	24	25	15	73	75	71	63	57	85	101	107	106	86
Strojírenský průmysl (28)	69	72	74	81	69	8	28	38	38	36	168	158	138	120	105	217	229	216	208	188
Automobilový průmysl (29)	10	9	9	9	6	2	5	9	6	8	46	37	35	34	29	49	43	44	40	36
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení (30)	16	16	20	20	20	4	3	5	6	3	26	21	16	19	19	32	30	28	30	34
Ostatní zpracovatelský průmysl (18, 32, 33)	24	36	37	45	49	3	11	16	21	18	56	49	43	45	36	70	78	80	92	88
Zpracovatelský průmysl celkem	328	355	380	442	413	52	125	184	200	174	755	658	593	545	476	980	989	986	1 003	919

b) Výše využití veřejné podpory pro realizaci prováděných VaV projektů v soukromých podnicích (mil. Kč)

Název odvětví (CZ NACE kód)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Potravinářský a nápojový průmysl (10-12)	21	20	28	31	17	2	3	3	2	16	20	17	22	14	13	43	39	53	47	45
Textilní, oděvní a obuvnický průmysl (13-15)	17	9	11	18	15	1	2	25	53	19	20	19	16	12	15	38	29	53	84	49
Dřevozpracující a papírenský průmysl (16-17, 31)	10	26	24	28	30	-	-	7	1	4	9	7	5	5	3	19	33	36	34	37
Petrochemický a chemický průmysl (19-20)	42	39	56	58	54	23	29	46	51	22	82	60	57	49	42	147	129	159	158	119
Farmaceutický průmysl (21)	36	35	35	47	57	1	11	17	10	36	69	57	54	38	22	106	104	106	95	115
Gumárenský a plastový průmysl (22)	55	50	57	55	47	21	16	43	39	63	53	49	44	46	52	128	115	144	140	162
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot (23)	19	34	54	73	66	2	4	31	15	18	46	14	28	7	10	67	53	112	94	93
Metalurgický průmysl (24)	12	14	13	25	16	-	21	9	3	3	16	8	10	6	8	28	43	32	34	27
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (25)	40	61	81	116	132	11	52	80	150	169	108	83	72	75	56	160	195	233	340	358
Elektronický průmysl (26)	151	205	176	216	168	33	40	51	46	42	88	89	95	104	105	272	334	322	366	315
Elektrotechnický průmysl (27)	52	53	83	80	60	11	66	59	65	59	173	201	230	201	176	236	319	372	346	294
Strojírenský průmysl (28)	159	216	277	262	212	13	73	179	176	185	258	299	210	272	135	429	588	667	709	532
Automobilový průmysl (29)	30	59	72	71	165	6	24	81	20	41	455	710	661	795	350	491	793	814	886	555
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení (30)	59	98	109	103	97	37	45	32	80	38	128	106	216	68	73	223	248	356	251	208
Ostatní zpracovatelský průmysl (18, 32, 33)	66	85	112	92	127	20	32	37	55	50	68	61	83	132	146	154	178	232	278	323
Zpracovatelský průmysl celkem	770	1 003	1 188	1 275	1 262	180	419	700	765	765	1 592	1 780	1 803	1 822	1 206	2 541	3 201	3 691	3 862	3 233

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, ČSÚ - šetření o VaV (VTR 5-01)

* Počet podniků, které využily v daném roce některou z forem veřejné podpory VaV. Nemusí se rovnat součtu podniků, které využily jednotlivé formy veřejné podpory.

Tab. 14 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví a a převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) podniku

a) Počet soukromých podniků, jež využily veřejnou podporu pro realizaci svých VaV projektů

Vlastnictví podniků odvětví podniků (CZ-NACE sekce)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV*				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	666	703	726	847	862	98	228	325	359	337	889	798	735	677	597	1 451	1 517	1 543	1 622	1 579
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	254	279	299	355	331	39	104	154	175	156	523	448	411	386	334	705	723	733	771	711
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	62	63	76	78	101	25	55	66	60	62	142	136	138	125	122	199	219	242	235	256
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	177	174	170	194	208	21	40	47	60	62	95	100	82	83	72	253	268	258	281	286
Ostatní odvětví	173	187	181	220	222	13	29	58	64	57	129	114	104	83	69	294	307	310	335	326
Pod zahraniční kontrolou	151	144	136	142	135	24	37	55	43	38	359	337	302	263	232	470	452	426	387	351
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	74	76	81	87	82	13	21	30	25	18	232	210	182	159	142	275	266	253	232	208
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	11	11	10	8	10	1	4	8	5	6	38	32	37	31	29	47	42	47	39	40
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	33	27	23	22	18	9	11	14	11	12	45	46	44	36	30	72	65	63	54	47
Ostatní odvětví	33	30	22	25	25	1	1	3	2	2	44	49	39	37	31	76	79	63	62	56
Podniky celkem	817	847	862	989	997	122	265	380	402	375	1 248	1 135	1 037	940	829	1 921	1 969	1 969	2 009	1 930
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	328	355	380	442	413	52	125	184	200	174	755	658	593	545	476	980	989	986	1 003	919
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	73	74	86	86	111	26	59	74	65	68	180	168	175	156	151	246	261	289	274	296
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	210	201	193	216	226	30	51	61	71	74	140	146	126	119	102	325	333	321	335	333
Ostatní odvětví	206	217	203	245	247	14	30	61	66	59	173	163	143	120	100	370	386	373	397	382

b) Výše využitá veřejná podpora pro realizaci prováděných VaV projektů v soukromých podnicích (mil. Kč)

Vlastnictví podniků odvětví podniků (CZ-NACE sekce)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	2 059	2 506	2 944	3 228	3 315	296	659	975	1 289	1 355	986	818	966	909	847	3 341	3 982	4 885	5 426	5 517
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	571	725	851	1 001	1 033	141	307	452	557	659	631	485	611	457	400	1 343	1 518	1 914	2 014	2 092
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	487	573	652	583	659	83	198	215	247	236	211	177	199	233	245	781	949	1 067	1 063	1 139
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	773	917	1 099	1 266	1 285	42	86	123	225	269	71	74	64	97	95	885	1 076	1 286	1 588	1 649
Ostatní odvětví	228	290	341	379	339	30	68	186	261	192	74	82	92	122	107	332	440	619	762	637
Pod zahraniční kontrolou	400	534	602	516	451	132	286	525	408	354	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257	1 930	2 518	2 743	2 744	2 062
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	198	278	337	274	229	39	111	249	208	106	961	1 295	1 192	1 365	806	1 198	1 684	1 777	1 848	1 141
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	27	34	50	18	38	0	9	36	11	45	130	115	184	200	239	157	158	270	229	322
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	149	184	187	196	158	91	165	229	183	199	184	194	162	156	122	424	542	578	535	479
Ostatní odvětví	26	39	28	28	26	2	1	10	6	4	123	94	80	97	89	151	134	118	131	120
Podniky celkem	2 459	3 040	3 545	3 744	3 766	428	945	1 500	1 698	1 709	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105	5 271	6 500	7 628	8 170	7 580
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	770	1 003	1 188	1 275	1 262	180	419	700	765	765	1 592	1 780	1 803	1 822	1 206	2 541	3 201	3 691	3 862	3 233
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	514	607	702	601	697	83	207	252	258	280	341	293	383	433	484	938	1 107	1 337	1 292	1 461
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	922	1 100	1 286	1 461	1 443	133	251	352	408	467	255	268	226	254	218	1 309	1 619	1 863	2 123	2 128
Ostatní odvětví	254	330	369	407	365	32	68	196	267	196	197	176	172	219	197	482	574	737	893	757

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, ČSÚ - šetření o VaV (VTR 5-01)

* Počet podniků, které využily v daném roce některou z forem veřejné podpory VaV. Nemusí se rovnat součtu podniků, které využily jednotlivé formy veřejné podpory.

Tab. 15 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle velikosti podniku

a) Počet soukromých podniků, jež využily veřejnou podporu pro realizaci svých VaV projektů

Velikost podniku (počet zaměstnanců)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV*				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	130	153	153	181	202	14	39	55	56	57	145	150	128	115	97	274	323	312	333	337
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	281	290	284	342	363	44	107	158	164	155	342	294	279	252	212	611	619	635	673	653
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	267	273	291	310	282	42	84	115	136	119	460	408	366	321	294	663	666	664	644	599
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	139	131	134	156	150	22	35	52	46	44	301	283	264	252	226	373	361	358	359	341
250-499 zaměstnanců	60	61	66	71	73	9	14	25	22	21	126	118	106	104	96	159	160	159	158	157
500-999 zaměstnanců	43	34	33	43	38	8	11	13	9	9	102	93	89	81	68	126	115	113	109	98
1 000 a více zaměstnanců	36	36	35	42	39	5	10	14	15	14	73	72	69	67	62	88	86	86	92	86
Podniky celkem	817	847	862	989	997	122	265	380	402	375	1 248	1 135	1 037	940	829	1 921	1 969	1 969	2 009	1 930

b) Výše využití veřejné podpory pro realizaci prováděných VaV projektů v soukromých podnicích (mil. Kč)

Velikost podniku (počet zaměstnanců)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	126	153	194	202	288	18	62	109	127	124	25	25	23	31	22	170	239	326	360	434
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	499	624	809	935	1 035	104	241	421	419	555	192	152	159	174	161	795	1 017	1 388	1 527	1 751
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	1 110	1 383	1 499	1 589	1 480	109	241	370	595	508	576	497	416	439	395	1 795	2 120	2 286	2 623	2 383
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	724	880	1 043	1 018	963	196	402	600	557	522	1 592	1 842	1 985	2 085	1 527	2 512	3 124	3 628	3 660	3 012
250-499 zaměstnanců	479	517	598	519	599	58	114	256	208	158	347	274	371	307	245	885	905	1 225	1 033	1 001
500-999 zaměstnanců	145	184	205	211	100	115	80	61	34	123	338	376	304	366	304	598	640	571	611	527
1 000 a více zaměstnanců	99	179	240	289	265	23	207	282	316	241	907	1 192	1 310	1 412	978	1 029	1 579	1 832	2 016	1 484
Podniky celkem	2 459	3 040	3 545	3 744	3 766	428	945	1 500	1 698	1 709	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105	5 271	6 500	7 628	8 170	7 580

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, ČSÚ - šetření o VaV (VTR 5-01)

* Počet podniků, které využily v daném roce některou z forem veřejné podpory VaV. Nemusí se rovnat součtu podniků, které využily jednotlivé formy veřejné podpory

Tab. 16 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle vlastnictví a velikosti podniku

a) Počet soukromých podniků, jež využily veřejnou podporu pro realizaci svých VaV projektů

Vlastnictví podniků velikost podniků (počet zaměstnanců)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV*				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	666	703	726	847	862	98	228	325	359	337	889	798	735	677	597	1 451	1 517	1 543	1 622	1 579
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	122	146	146	175	197	12	37	51	52	50	139	137	118	106	88	259	302	292	316	317
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	255	256	255	314	343	43	101	143	152	146	295	258	248	222	193	541	549	566	610	611
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	206	219	242	269	243	30	72	101	124	111	327	290	261	242	220	482	505	517	529	492
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	83	82	83	89	79	13	18	30	31	30	128	113	108	107	96	169	161	168	167	159
Pod zahraniční kontrolou	151	144	136	142	135	24	37	55	43	38	359	337	302	263	232	470	452	426	387	351
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	8	7	7	6	5	2	2	4	4	7	6	13	10	9	9	15	21	20	17	20
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	26	34	29	28	20	1	6	15	12	9	47	36	31	30	19	70	70	69	63	42
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	61	54	49	41	39	12	12	14	12	8	133	118	105	79	74	181	161	147	115	107
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	56	49	51	67	71	9	17	22	15	14	173	170	156	145	130	204	200	190	192	182
Podniky celkem	817	847	862	989	997	122	265	380	402	375	1 248	1 135	1 037	940	829	1 921	1 969	1 969	2 009	1 930
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	130	153	153	181	202	14	39	55	56	57	145	150	128	115	97	274	323	312	333	337
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	281	290	284	342	363	44	107	158	164	155	342	294	279	252	212	611	619	635	673	653
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	267	273	291	310	282	42	84	115	136	119	460	408	366	321	294	663	666	664	644	599
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	139	131	134	156	150	22	35	52	46	44	301	283	264	252	226	373	361	358	359	341

b) Výše využitých veřejných podpor pro realizaci prováděných VaV projektů v soukromých podnicích (mil. Kč)

Vlastnictví podniků velikost podniků (počet zaměstnanců)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Domáci	2 059	2 506	2 944	3 228	3 315	296	659	975	1 289	1 355	986	818	966	909	847	3 341	3 982	4 885	5 426	5 517
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	121	141	182	187	283	18	55	100	113	113	25	23	21	30	15	164	219	303	329	411
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	472	574	732	874	999	102	235	360	389	510	144	116	132	149	143	718	925	1 223	1 412	1 651
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	926	1 159	1 302	1 409	1 299	97	215	337	547	444	364	332	274	317	300	1 387	1 707	1 913	2 273	2 043
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	540	632	728	759	735	78	153	178	241	289	454	346	539	413	389	1 072	1 131	1 445	1 412	1 412
Pod zahraniční kontrolou	400	534	602	516	451	132	286	525	408	354	1 398	1 698	1 617	1 819	1 257	1 930	2 518	2 743	2 744	2 062
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	5	12	12	15	5	0	7	10	14	12	1	2	1	1	7	6	21	23	31	24
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	27	50	77	61	36	2	5	60	29	46	48	36	27	24	17	77	91	165	115	99
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	184	223	197	180	181	12	25	33	48	63	212	165	143	121	95	407	413	373	349	340
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	184	249	315	259	229	118	249	421	317	233	1 138	1 496	1 446	1 672	1 138	1 440	1 993	2 183	2 248	1 600
Podniky celkem	2 459	3 040	3 545	3 744	3 766	428	945	1 500	1 698	1 709	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105	5 271	6 500	7 628	8 170	7 580
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	126	153	194	202	288	18	62	109	127	124	25	25	23	31	22	170	239	326	360	434
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	499	624	809	935	1 035	104	241	421	419	555	192	152	159	174	161	795	1 017	1 388	1 527	1 751
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	1 110	1 383	1 499	1 589	1 480	109	241	370	595	508	576	497	416	439	395	1 795	2 120	2 286	2 623	2 383
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	724	880	1 043	1 018	963	196	402	600	557	522	1 592	1 842	1 985	2 085	1 527	2 512	3 124	3 628	3 660	3 012

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, ČSÚ - šetření o VaV (VTR 5-01)

* Počet podniků, které využily v daném roce některou z forem veřejné podpory VaV. Nemusí se rovnat součtu podniků, které využily jednotlivé formy veřejné podpory.

Tab. 17 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle převažující ekonomické činnosti (vybrané sekce CZ-NACE) a velikosti podniku

a) Počet soukromých podniků, jež využily veřejnou podporu pro realizaci svých VaV projektů

Odvětví (vybrané sekce CZ-NACE) velikost podniků (počet zaměstnanců)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV*				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	328	355	380	442	413	52	125	184	200	174	755	658	593	545	476	980	989	986	1 003	919
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	22	35	41	40	38	6	15	22	20	21	47	48	42	37	23	66	88	91	89	75
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	76	84	91	124	130	14	33	58	61	55	174	135	134	117	100	248	237	250	268	258
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	123	138	145	160	135	19	53	68	86	66	294	257	223	198	182	378	391	378	376	332
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	107	98	103	118	110	13	24	36	33	32	240	218	194	193	171	288	273	267	270	254
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	73	74	86	86	111	26	59	74	65	68	180	168	175	156	151	246	261	289	274	296
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	11	12	15	19	27	2	9	10	7	11	24	27	25	22	21	35	46	48	48	57
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	34	40	47	45	54	14	34	40	35	36	69	63	67	68	60	103	114	135	133	135
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	21	17	19	17	22	8	13	17	19	19	70	61	63	51	53	87	81	82	73	82
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	7	5	5	5	8	2	3	7	4	2	17	17	20	15	17	21	20	24	20	22
Profesní, vědecké a technické činn. (CZ NACE: M)	210	201	193	216	226	30	51	61	71	74	140	146	126	119	102	325	333	321	335	333
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	57	55	55	62	70	4	9	12	15	15	34	38	26	27	23	93	98	89	96	101
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	83	80	70	84	94	11	26	30	40	40	48	50	42	39	32	124	130	120	133	135
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	61	57	60	60	53	10	11	13	12	15	46	44	39	37	31	91	88	91	86	77
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	9	9	8	10	9	5	5	6	4	4	12	14	19	16	16	17	17	21	20	20

b) Výše využití veřejné podpory pro realizaci prováděných VaV projektů v soukromých podnicích (mil. Kč)

Odvětví (vybrané sekce CZ-NACE) velikost podniků (počet zaměstnanců)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	770	1 003	1 188	1 275	1 262	180	419	700	765	765	1 592	1 780	1 803	1 822	1 206	2 541	3 201	3 691	3 862	3 233
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	18	32	51	36	92	13	28	46	46	59	8	9	10	8	4	40	70	107	91	156
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	106	144	217	265	318	37	71	148	117	190	90	67	75	67	46	233	282	440	449	554
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	285	387	398	417	390	59	143	209	309	232	295	244	188	196	177	639	774	795	921	799
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	360	440	522	557	461	71	176	297	292	284	1 198	1 459	1 531	1 551	980	1 629	2 075	2 350	2 400	1 725
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	514	607	702	601	697	83	207	252	258	280	341	293	383	433	484	938	1 107	1 337	1 292	1 461
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	20	10	16	24	31	0	6	11	7	19	3	5	5	4	6	23	22	32	35	55
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	69	87	131	136	172	35	88	98	95	121	45	32	44	63	71	149	207	273	294	363
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	125	151	141	107	90	22	61	76	81	111	117	115	116	126	134	264	327	334	314	334
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	301	358	414	334	404	26	52	66	75	31	176	141	218	240	274	503	551	698	649	709
Profesní, vědecké a technické činn. (CZ NACE: M)	922	1 100	1 286	1 461	1 443	133	251	352	408	467	255	268	226	254	218	1 309	1 619	1 863	2 123	2 128
mikro podniky (0-9 zaměstnanců)	53	67	87	89	101	4	24	19	50	32	11	8	6	11	9	68	99	112	149	141
malé podniky (10-49 zaměstnanců)	230	271	334	386	425	19	49	88	144	186	36	34	25	33	31	284	354	447	563	642
střední podniky (50-249 zaměstnanců)	601	713	807	917	866	15	22	33	58	81	103	91	75	70	64	719	826	916	1 044	1 011
velké podniky (250 a více zaměstnanců)	39	49	58	69	51	95	156	212	156	169	105	134	120	140	114	238	339	389	366	334

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, ČSÚ - šetření o VaV (VTR 5-01)

* Počet podniků, které využily v daném roce některou z forem veřejné podpory VaV. Nemusí se rovnat součtu podniků, které využily jednotlivé formy veřejné podpory.

Tab. 18 Přímá a nepřímá veřejná podpora VaV v soukromých podnicích v ČR podle jejich sídla

a) Počet soukromých podniků, jež využily veřejnou podporu pro realizaci svých VaV projektů

CZ NUTS 3 (Kraj)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV*				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Praha	214	210	218	264	268	29	50	80	79	84	320	318	288	262	234	505	517	513	530	519
Středočeský	77	83	76	81	83	14	29	33	30	29	107	91	89	79	70	171	174	176	164	165
Jihočeský	36	33	39	45	44	6	9	15	13	7	47	40	38	42	34	77	73	77	84	73
Plzeňský	30	35	34	34	35	9	11	23	25	19	53	42	47	38	33	73	75	82	79	72
Karlovarský	1	2	3	6	6	-	5	7	6	3	12	9	7	9	5	13	13	16	17	10
Ústecký	26	25	30	35	34	3	2	6	8	10	29	29	20	23	20	50	49	50	58	55
Liberecký	26	28	30	32	29	3	11	8	14	17	45	45	42	45	40	69	75	70	84	75
Královéhradecký	36	36	38	47	44	7	10	13	11	10	65	58	43	38	36	96	95	81	81	79
Pardubický	36	35	38	41	43	5	12	19	20	17	70	53	49	44	39	94	85	90	86	82
Vysočina	36	42	44	41	41	4	9	12	16	13	37	33	34	30	26	67	75	78	76	70
Jihomoravský	139	158	160	177	193	26	56	71	78	73	175	150	136	120	107	292	311	310	322	328
Olomoucký	42	40	39	52	47	6	10	17	21	25	59	53	44	38	34	96	89	87	96	94
Zlínský	45	47	44	57	48	2	17	26	32	27	118	103	100	89	80	150	146	145	150	137
Moravskoslezský	73	73	69	77	82	8	34	50	49	41	111	111	100	83	71	168	192	194	182	171
Podniky celkem	817	847	862	989	997	122	265	380	402	375	1 248	1 135	1 037	940	829	1 921	1 969	1 969	2 009	1 930

b) Výše využití veřejné podpory pro realizaci prováděných VaV projektů v soukromých podnicích (mil. Kč)

CZ NUTS 3 (Kraj)	Přímá domácí					Přímá zahraniční					Nepřímá					Celková veřejná podpora VaV				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Praha	765	882	1 115	1 128	1 143	183	321	483	474	586	781	717	781	910	887	1 729	1 919	2 379	2 512	2 616
Středočeský	186	235	213	196	200	35	108	98	143	108	421	629	631	757	345	642	972	942	1 096	653
Jihočeský	62	57	82	114	113	14	34	87	79	14	38	30	33	27	25	114	121	203	219	152
Plzeňský	109	146	202	189	175	12	17	138	100	52	154	127	220	82	82	275	290	561	371	309
Karlovarský	3	3	5	6	6	-	10	23	28	16	25	27	18	18	18	28	40	47	52	41
Ústecký	95	112	129	183	177	6	9	17	15	50	19	26	41	38	13	119	148	188	236	240
Liberecký	170	211	263	259	293	4	30	59	27	55	152	169	149	186	132	326	410	471	471	479
Královéhradecký	131	184	176	226	192	13	16	44	25	23	52	55	41	41	35	196	254	261	291	250
Pardubický	105	155	166	191	215	18	54	89	109	77	81	62	60	66	68	203	271	315	367	359
Vysočina	80	85	128	116	133	17	70	36	98	53	94	159	90	107	34	192	314	254	320	219
Jihomoravský	330	469	511	533	557	68	129	158	263	257	203	181	186	175	193	601	779	854	971	1 007
Olomoucký	162	204	233	272	181	20	34	69	66	100	53	37	35	47	30	235	275	338	385	311
Zlínský	117	142	151	156	143	25	45	79	142	210	149	152	137	157	125	290	338	367	456	478
Moravskoslezský	143	156	171	175	240	12	68	118	129	109	163	146	159	117	117	319	370	448	422	466
Podniky celkem	2 459	3 040	3 545	3 744	3 766	428	945	1 500	1 698	1 709	2 384	2 516	2 583	2 728	2 105	5 271	6 500	7 628	8 170	7 580

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, ČSÚ - šetření o VaV (VTR 5-01)

* Počet podniků, které využily v daném roce některou z forem veřejné podpory VaV. Nemusí se rovnat součtu podniků, které využily jednotlivé formy veřejné podpory.

Tab. 19 Nevyužitý odečet výdajů na výzkum a vývoj od základu daně z příjmů v soukromých podnicích v ČR

a) Počet podniků s nevyužitým odečtem výdajů výzkumu a vývoje od základu daně z příjmů PO

Ukazatele	Soukromé domácí podniky		Soukromé zahraniční podniky		Celkem	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Podniky celkem	288	374	99	100	387	474
podle velikostních skupin						
mikro podniky (0-9 zam. osob)	106	189	15	17	122	206
malé podniky (10-49 zam. osob)	92	91	19	13	111	104
střední podniky (50-249 zam. osob)	70	70	28	29	56	99
velké podniky (250 a více zam. osob)	20	24	37	41	98	65
podle vybraných odvětví						
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	133	143	45	41	178	184
Elektrotechnický průmysl (27)	10	9	6	9	16	18
Strojírenský průmysl (28)	35	33	11	12	46	45
Automobilový průmysl (29)	4	3	8	6	12	9
Ostatní odvětví	84	98	20	14	104	112
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	46	53	14	16	60	69
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	50	55	25	24	75	79
Ostatní odvětví	59	123	15	19	74	142

b) Nevyužitý odečet výdajů výzkumu a vývoje od základu daně z příjmů PO (mil. Kč)

Ukazatele	Soukromé domácí podniky		Soukromé zahraniční podniky		Celkem	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Podniky celkem	2 807	3 892	3 407	4 786	6 214	8 678
podle velikostních skupin						
mikro podniky (0-9 zam. osob)	104	184	7	18	111	201
malé podniky (10-49 zam. osob)	422	307	316	261	739	568
střední podniky (50-249 zam. osob)	934	1 102	552	588	1 485	1 690
velké podniky (250 a více zam. osob)	1 347	2 299	2 532	3 920	3 880	6 219
podle vybraných odvětví						
Zpracovatelský průmysl (CZ NACE: C)	1 737	2 564	1 880	2 921	3 616	5 485
Elektrotechnický průmysl (27)	28	27	213	263	241	289
Strojírenský průmysl (28)	441	426	985	1 664	1 427	2 090
Automobilový průmysl (29)	34	7	223	488	257	495
Ostatní odvětví	1 233	2 104	459	507	1 692	2 611
Informační a komunikační činnosti (CZ NACE: J)	393	498	705	1 134	1 098	1 633
Profesní, vědecké a technické činnosti (CZ NACE: M)	544	461	758	651	1 301	1 112
Ostatní odvětví	134	368	65	80	199	448

Zdroj dat: ČSÚ podle administrativních dat GFR, statistika daňových přiznání právnických osob (PO)

Tab. 20 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - v EUR

mil. EUR běžné ceny

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Evropská unie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Belgie	2	50	100	193	330	397	450	480	523	559	595	672	789	821	993
Bulharsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Česko	29	37	43	41	40	52	75	79	89	82	93	88	96	101	107
Dánsko	.	.	6	6	8	6	7	26	29	44	54	54	60	93	98
Estonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Finsko	.	.	.	.	.	.	.	.	16	16	.	.	.	.	.
Francie	1 067	1 618	1 899	4 508	4 962	5 472	5 422	5 774	5 851	6 017	6 200	6 340	6 582	6 773	6 921
Chorvatsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Irsko	65	75	166	146	216	224	261	282	421	553	708	670	448	355	629
Itálie	29	16	309	535	427	69	57	187	61	48	842	1 503	3 130	3 543	2 900
Kypr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litva	.	.	.	2	5	4	4	4	4	5	8	12	10	10	13
Lotyšsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	1	.	.
Lucembursko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maďarsko	138	127	168	194	154	162	176	117	138	169	167	104	82	78	78
Malta	.	.	.	.	2	2	4	4	6	2	2	2	3	5	4
Německo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nizozemsko	359	377	410	445	701	860	915	866	968	1 012	923	1 208	1 182	1 071	1 182
Polsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	24	75	96
Portugalsko	.	92	145	150	167	162	180	147	154	171	198	213	239	348	430
Rakousko	166	187	270	357	338	329	314	574	378	493	502	528	586	713	758
Rumunsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	10	.	.	.
Řecko	.	.	.	.	.	6	5	8	7	7	10	14	12	14	14
Slovensko	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	2	4	8	25	26
Slovinsko	.	15	14	14	10	19	20	33	34	39	47	46	46	45	48
Španělsko	348	317	318	326	327	293	240	263	271	330	308	308	320	319	.
Švédsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	47	53	54	59	61	69
Čína	.	.	.	.	1 942	1 986	2 806	3 683	4 087	4 639	6 443	6 652	7 470	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	4 138	4 003	3 888	1 890	1 968	3 205	3 059	3 856	4 812	4 808	4 585	4 930	5 256	4 767	4 569
Jižní Korea	.	.	1 107	956	880	1 217	1 589	1 876	2 098	2 143	2 369	1 752	1 928	1 934	1 803
Norsko	138	134	124	123	136	154	168	190	202	256	332	403	446	433	415
Rusko	.	.	.	.	.	1 009	1 166	1 452	1 637	1 471	1 188	1 238	1 412	1 298	1 690
Spojené státy	5 115	5 823	6 027	5 645	5 574	6 420	6 638	8 439	8 504	9 460	12 940	13 613	16 744	19 759	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Velká Británie	943	1 012	1 176	1 262	1 134	1 300	1 411	1 708	1 931	3 753	5 470	5 479	5 875	7 081	8 482

Poznámky: V roce 2019 v následujících zemích neexistovala nepřímá veřejná podpora VaV prostřednictvím daňových úlev či jiné daňové podpory: Bulharsko, Estonsko, Finsko, Kypr, Lucembursko, Německo a Švýcarsko. Za Izrael nejsou k dispozici údaje o této podpoře.

Zdroj: OECD (<http://oe.cd/rdtax>) a vlastní dopočty ČSÚ

Tab. 21 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - v USD v paritě kupních sil

mil. PPP \$ v běžných cenách

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Evropská unie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Belgie	2	57	114	223	388	475	541	584	649	698	743	860	1 017	1 074	1 311
Bulharsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Česko	59	73	85	73	77	96	138	149	180	178	196	190	203	209	218
Dánsko	.	.	5	6	8	6	7	26	30	44	55	57	65	102	110
Estonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Finsko	.	.	.	.	.	.	.	.	18	18	.	.	.	.	.
Francie	1 164	1 806	2 135	5 112	5 754	6 407	6 444	6 839	7 208	7 450	7 666	8 128	8 547	8 966	9 474
Chorvatsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Irsko	64	76	173	154	240	264	314	343	519	675	874	844	564	449	780
Itálie	33	20	381	683	554	90	76	250	82	65	1 140	2 145	4 537	5 210	4 338
Kypr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litva	.	.	.	4	11	8	8	9	9	12	18	27	22	23	29
Lotyšsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	2	.	.
Lucembursko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maďarsko	261	255	314	372	338	354	395	270	327	403	390	246	186	178	177
Malta	.	.	.	.	3	3	5	5	8	3	2	2	4	6	4
Německo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nizozemsko	400	432	476	525	827	1 008	1 094	1 050	1 213	1 251	1 140	1 519	1 511	1 381	1 505
Polsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	59	182	233
Portugalsko	.	144	224	235	267	260	289	243	263	295	339	372	416	609	762
Rakousko	189	217	311	417	401	391	378	706	475	617	628	679	756	933	993
Rumunsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	26	28	.	.	.
Řecko	.	.	.	.	.	9	7	11	10	11	16	23	20	25	26
Slovensko	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	4	7	16	48	49
Slovinsko	.	25	22	22	16	29	32	55	58	66	78	79	81	80	85
Španělsko	452	431	434	449	456	404	336	379	402	498	463	479	508	504	.
Švédsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	49	55	58	64	71	83
Čína	.	.	.	.	5 873	5 352	7 161	8 382	9 108	10 103	11 607	12 261	13 622	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	4 371	4 694	5 207	2 466	2 228	3 336	3 159	3 790	6 160	6 546	5 951	5 616	6 337	5 994	5 379
Jižní Korea	.	.	1 830	1 955	1 885	2 218	2 866	3 177	3 509	3 436	3 472	2 620	2 820	2 903	2 709
Norsko	122	123	111	114	130	134	144	157	175	231	299	373	427	433	419
Rusko	.	.	.	.	.	2 567	2 584	2 963	3 554	3 569	3 433	3 793	3 859	3 896	4 801
Spojené státy	6 364	7 311	8 260	8 303	7 774	8 511	9 241	10 843	11 294	12 568	14 357	15 068	18 916	23 336	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Velká Británie	912	989	1 134	1 432	1 423	1 589	1 735	1 974	2 359	4 331	5 732	6 520	7 523	9 165	10 885

Poznámky: V roce 2019 v následujících zemích neexistovala nepřímá veřejná podpora VaV prostřednictvím daňových úlev či jiné daňové podpory: Bulharsko, Estonsko, Finsko, Kypr, Lucembursko, Německo a Švýcarsko. Za Izrael nejsou k dispozici údaje o této podpoře.

Zdroj: OECD (<http://oe.cd/rtdtax>) a vlastní dopočty ČSÚ



Tab. 22 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na HDP

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Evropská unie	0,02	0,03	0,03	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10
Belgie	0,00	0,02	0,03	0,05	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,16	0,18	0,18	0,21
Bulharsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Česko	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dánsko	.	.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Estonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Finsko	.	.	.	.	.	.	.	.	0,01	0,01	.	.	.	.	.
Francie	0,06	0,09	0,10	0,23	0,26	0,27	0,26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,28
Chorvatsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,00
Irsko	0,04	0,04	0,08	0,08	0,13	0,13	0,15	0,16	0,23	0,28	0,27	0,25	0,15	0,11	0,18
Itálie	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,09	0,18	0,20	0,16
Kypr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litva	.	.	.	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03
Lotyšsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,00	0,00	0,00	0,00	.	.
Lucembursko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maďarsko	0,15	0,14	0,16	0,18	0,16	0,16	0,17	0,12	0,13	0,16	0,15	0,09	0,06	0,06	0,05
Malta	.	.	.	.	0,03	0,03	0,05	0,05	0,07	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03
Německo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nizozemsko	0,07	0,06	0,07	0,07	0,11	0,13	0,14	0,13	0,15	0,15	0,13	0,17	0,16	0,14	0,15
Polsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,00	0,01	0,02	0,02
Portugalsko	.	0,06	0,08	0,08	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,17	0,20
Rakousko	0,07	0,07	0,10	0,12	0,12	0,11	0,10	0,18	0,12	0,15	0,15	0,15	0,16	0,19	0,19
Rumunsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,01	0,01	0,01	.	.	.
Řecko	.	.	.	.	.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Slovensko	.	.	.	.	.	0,00	0,00	0,00	.	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03
Slovinsko	.	0,05	0,04	0,04	0,03	0,05	0,05	0,09	0,09	0,10	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
Španělsko	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Švédsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Čína	.	.	.	.	0,05	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	0,11	0,11	0,12	0,05	0,05	0,07	0,07	0,08	0,12	0,13	0,11	0,11	0,12	0,11	0,10
Jižní Korea	.	.	0,13	0,13	0,13	0,14	0,18	0,19	0,20	0,19	0,18	0,13	0,13	0,13	0,12
Norsko	0,06	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,10	0,12	0,13	0,12	0,11
Rusko	.	.	.	.	.	0,08	0,08	0,09	0,10	0,09	0,10	0,11	0,10	0,09	0,11
Spojené státy	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,10	0,11	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Velká Británie	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,16	0,21	0,23	0,25	0,29	0,34

Poznámky: V roce 2019 v následujících zemích neexistovala nepřímá veřejná podpora VaV prostřednictvím daňových úlev či jiné daňové podpory: Bulharsko, Estonsko, Finsko, Kypr, Lucembursko, Německo a Švýcarsko. Za Izrael nejsou k dispozici údaje o této podpoře.

Zdroj: OECD (<http://oe.cd/rdtax>) a vlastní dopočty ČSÚ

Tab. 23 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na celkových výdajích z veřejných rozpočtů

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Evropská unie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Belgie	0,00	0,03	0,06	0,11	0,17	0,20	0,22	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,34	0,34	0,40
Bulharsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Česko	0,06	0,07	0,08	0,06	0,06	0,08	0,11	0,11	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12
Dánsko	.	.	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06
Estonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Finsko	.	.	.	.	.	.	.	.	0,01	0,01	.	.	.	.	.
Francie	0,11	0,17	0,19	0,42	0,45	0,48	0,47	0,48	0,48	0,49	0,50	0,50	0,51	0,52	0,51
Chorvatsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Irsko	0,12	0,12	0,24	0,19	0,27	0,21	0,32	0,38	0,58	0,76	0,93	0,88	0,58	0,43	0,73
Itálie	0,00	0,00	0,04	0,07	0,05	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,10	0,18	0,37	0,41	0,33
Kypr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litva	.	.	.	0,01	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,09	0,07	0,07	0,08
Lotyšsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,00	0,01	0,01	0,01	.	.
Lucembursko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maďarsko	0,31	0,27	0,33	0,37	0,32	0,33	0,35	0,24	0,27	0,32	0,29	0,19	0,14	0,12	0,12
Malta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Německo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nizozemsko	0,15	0,15	0,16	0,16	0,24	0,28	0,30	0,28	0,31	0,33	0,30	0,39	0,38	0,33	0,35
Polsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,01	0,01	0,04	0,04
Portugalsko	.	0,12	0,19	0,18	0,19	0,17	0,20	0,18	0,18	0,19	0,23	0,25	0,27	0,39	0,47
Rakousko	0,13	0,14	0,19	0,24	0,22	0,21	0,20	0,35	0,23	0,28	0,29	0,29	0,32	0,38	0,39
Rumunsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,02	0,02	0,02	.	.	.
Řecko	.	.	.	.	.	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02
Slovensko	.	.	.	.	.	.	.	0,00	.	.	0,01	0,01	0,02	0,07	0,07
Slovinsko	.	0,11	0,09	0,08	0,06	0,10	0,11	0,18	0,16	0,20	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23
Španělsko	0,10	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	.
Švédsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Čína	.	.	.	.	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	0,30	0,32	0,34	0,15	0,13	0,19	0,17	0,20	0,30	0,33	0,29	0,28	0,32	0,29	0,26
Jižní Korea	.	.	0,46	0,45	0,40	0,48	0,58	0,61	0,67	0,63	0,59	0,43	0,44	0,43	0,36
Norsko	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,15	0,19	0,23	0,25	0,24	0,22
Rusko	.	.	.	.	.	.	0,22	0,23	0,25	0,24	0,26	0,27	0,27	0,26	0,29
Spojené státy	0,13	0,14	0,15	0,14	0,12	0,13	0,14	0,17	0,17	0,19	0,21	0,21	0,26	0,30	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Velká Británie	0,11	0,11	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,18	0,21	0,38	0,49	0,54	0,60	0,71	0,82

Poznámky: V roce 2019 v následujících zemích neexistovala nepřímá veřejná podpora VaV prostřednictvím daňových úlev či jiné daňové podpory: Bulharsko, Estonsko, Finsko, Kypr, Lucembursko, Německo a Švýcarsko. Za Izrael nejsou k dispozici údaje o této podpoře.

Zdroj: OECD (<http://oe.cd/rdtax>) a vlastní dopočty ČSÚ



Tab. 24 Nepřímá veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na podnikových výdajích na VaV (ukazatel BERD)

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Evropská unie	2,2	2,6	3,2	5,2	5,9	5,9	5,6	5,8	5,8	5,9	6,4	6,7	7,3	7,3	7,1
Belgie	0,1	1,2	2,3	4,2	7,2	7,9	8,0	7,8	8,2	8,4	8,4	9,0	9,5	8,7	8,9
Bulharsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Česko	3,9	4,2	4,2	3,6	3,7	4,4	5,4	5,2	5,5	4,8	5,3	4,9	4,4	4,1	4,0
Dánsko	.	.	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,5	0,6	0,9	1,0	1,0	1,1	1,6	1,7
Estonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Finsko	.	.	.	.	.	.	.	.	0,4	0,4	.	.	.	.	.
Francie	4,7	6,8	7,7	17,5	18,8	19,9	18,8	19,2	19,1	19,3	19,5	19,6	19,9	20,0	19,7
Chorvatsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1
Irsko	4,9	5,1	10,3	8,6	11,6	12,2	14,0	14,4	20,8	26,3	31,7	29,2	16,2	12,8	19,3
Itálie	0,4	0,2	3,3	5,3	4,2	0,7	0,5	1,7	0,5	0,4	6,5	10,7	21,1	22,2	17,5
Kypr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litva	.	.	.	2,9	9,5	5,8	5,0	5,1	4,6	4,5	7,5	10,3	6,9	5,7	6,1
Lotyšsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,3	1,4	2,5	2,2	.	.
Lucembursko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maďarsko	38,1	29,3	34,1	34,8	25,2	24,1	23,4	14,2	14,0	16,5	15,0	10,2	6,7	5,0	4,8
Malta	.	.	.	.	9,4	8,6	12,5	10,8	18,5	7,0	5,1	4,7	7,4	10,2	7,4
Německo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nizozemsko	7,0	6,9	7,5	8,5	14,3	16,5	13,2	12,2	10,4	10,7	9,7	12,1	11,1	9,7	10,0
Polsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,3	0,8	1,9	2,2
Portugalsko	.	12,5	14,4	11,6	12,8	12,8	14,8	12,8	14,3	16,5	19,1	18,4	18,4	24,4	27,4
Rakousko	4,0	4,2	5,6	6,8	6,6	6,0	5,5	8,8	5,6	6,7	6,7	6,7	7,4	8,6	8,7
Rumunsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3,8	2,9	2,2	.	.	.
Řecko	.	.	.	.	.	1,2	1,0	1,7	1,3	1,4	1,7	1,8	1,2	1,4	1,3
Slovensko	.	.	.	.	.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,1	2,1	6,1	6,1
Slovinsko	.	5,3	4,7	3,5	2,4	3,7	3,0	4,7	4,8	5,7	7,2	7,4	7,7	6,9	6,6
Španělsko	6,4	4,8	4,3	4,0	4,3	3,9	3,3	3,7	3,9	4,9	4,4	4,3	4,1	3,8	.
Švédsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Čína	.	.	.	.	.	3,4	3,8	3,8	3,7	3,8	4,1	4,0	4,2	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	4,4	4,4	4,5	2,1	2,1	3,1	2,8	3,3	4,9	5,0	4,5	4,5	4,8	4,4	3,9
Jižní Korea	.	.	5,9	5,9	5,5	5,7	6,4	6,3	6,6	6,0	5,8	4,2	3,9	3,7	3,3
Norsko	7,0	6,3	5,2	4,7	5,5	5,6	5,5	5,6	5,9	7,4	9,2	11,1	11,4	11,1	10,1
Rusko	.	.	.	.	.	12,8	12,8	14,2	15,3	14,8	14,9	16,6	15,2	16,8	17,8
Spojené státy	2,8	3,0	3,1	2,9	2,8	3,1	3,1	3,6	3,5	3,7	4,0	4,0	4,7	5,2	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Velká Británie	4,9	4,8	5,2	6,3	6,5	6,9	7,0	8,1	8,9	15,2	19,0	20,2	21,7	25,0	28,7

Poznámky: V roce 2019 v následujících zemích neexistovala nepřímá veřejná podpora VaV prostřednictvím daňových úlev či jiné daňové podpory: Bulharsko, Estonsko, Finsko, Kypr, Lucembursko, Německo a Švýcarsko. Za Izrael nejsou k dispozici údaje o této podpoře.

BERD (Business Expenditure on Research and Development) - ukazatel podnikové výdaje na VaV zahrnuje veškeré neinvestiční a investiční výdaje vynaložené v podnikatelském sektoru ve sledovaném roce na VaV prováděný na území daného státu

Zdroj: OECD (<http://oe.cd/rntax>) a vlastní dopočty ČSÚ

Tab. 25 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - v EUR

mil. EUR běžné ceny

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Evropská unie	9 006	9 730	9 859	10 655	10 121	10 895	.	11 137	.	11 602	11 980	11 131	11 135	11 691	.
Belgie	234	234	250	271	301	390	350	329	333	.	388	.	281	.	409
Bulharsko	.	0	1	5	4	.	2	2	3	4	4	4	5	.	.
Česko	117	136	147	161	167	173	204	198	171	157	134	111	152	173	182
Dánsko	84	.	100	114	127	135	134	137	86	.	145	.	115	.	138
Estonsko	3	5	8	6	10	13	17	20	16	13	12	7	6	9	13
Finsko	146	153	156	130	120	125	144	141	128	130	147	139	125	118	111
Francie	2 274	2 698	2 420	2 911	2 367	2 398	2 174	2 376	2 482	2 433	2 810	2 488	2 644	2 536	2 592
Chorvatsko	27	2	3	3	3	6	5	2	2	1	1	2	3	4	.
Irsko	55	71	88	92	78	76	110	116	121	126	111	114	128	128	114
Itálie	862	664	624	599	662	623	747	784	735	708	708	491	520	783	703
Kypr	2	3	4	3	3	3	2	2	2	1	1	0	1	2	.
Litva	1	2	2	2	2	3	1	3	2	2	2	2	2	3	3
Lotyšsko	4	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2
Lucembursko	21	.	20	.	15	.	.	.	.	.	25	.	26	.	23
Maďarsko	14	37	47	48	95	94	109	129	187	168	215	85	166	253	265
Malta	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	.
Německo	1 723	1 854	1 936	2 073	2 022	2 096	2 221	2 339	1 800	1 915	2 031	2 111	2 181	2 234	2 421
Nizozemsko	177	.	125	.	183	385	264	156	634	587	597	598	608	707	725
Polsko	60	59	63	.	73	96	108	143	149	207	201	441	434	538	.
Portugalsko	19	27	35	42	73	55	49	79	98	94	57	43	55	80	90
Rakousko	.	269	256	.	221	.	441	.	468	.	394	.	290	.	322
Rumunsko	60	101	116	95	46	66	43	49	24	45	47	55	38	30	30
Řecko	20	.	18	.	.	.	39	38	34	53	50	25	41	63	68
Slovensko	33	24	12	18	9	19	18	16	14	10	17	12	10	10	15
Slovinsko	17	17	24	23	50	79	100	97	90	53	28	19	32	41	56
Španělsko	747	947	1 218	1 445	1 297	1 245	1 064	897	740	659	648	632	676	762	839
Švédsko	350	.	390	.	436	.	453	.	609	.	.	.	541	.	.
Čína	750	967	1 236	1 423	1 930	2 639	3 207	4 480	5 010	5 159	6 646	6 117	6 157	6 292	8 382
Izrael	181	205	219	232	234	244	185	233	210	304	316	321	356	308	.
Japonsko	1 072	925	926	823	1 079	1 205	1 160	1 301	1 038	926	1 065	1 048	1 003	889	940
Jižní Korea	677	836	1 167	955	1 084	1 440	1 500	1 788	1 775	1 832	2 088	1 754	2 302	2 305	2 433
Norsko	155	172	184	234	236	271	296	341	316	295	313	340	367	388	414
Rusko	2 388	2 935	3 763	4 173	3 939	5 048	5 339	6 180	6 598	6 214	5 045	4 406	5 260	4 339	5 439
Spojené státy	17 610	19 356	19 398	24 721	28 512	25 915	22 723	23 955	22 254	20 092	24 441	21 997	22 232	21 439	25 053
Švýcarsko	.	.	.	125	.	.	.	88	.	.	207	.	140	.	.
Velká Británie	1 624	1 587	1 554	1 313	1 384	1 625	1 858	1 663	1 941	2 304	2 505	2 117	2 051	1 944	2 091

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD a Eurostatu



Tab. 26 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - v USD v paritě kupních sil

mil. PPP \$ v běžných cenách

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Evropská unie	10 594	11 748	11 956	13 482	13 314	14 247	.	14 730	.	15 734	15 933	15 578	15 968	17 457	.
Belgie	262	267	284	312	355	466	421	400	413	.	486	.	362	.	540
Bulharsko	.	0	2	7	5	.	2	2	4	6	5	5	6	.	.
Česko	238	266	287	289	324	319	376	374	348	341	283	238	321	359	374
Dánsko	73	.	91	107	123	133	134	135	88	.	148	.	124	.	154
Estonsko	7	10	14	12	19	25	32	39	30	24	22	13	12	16	24
Finsko	149	161	167	142	134	139	160	155	141	144	162	158	145	139	132
Francie	2 482	3 011	2 719	3 301	2 744	2 808	2 583	2 814	3 058	3 013	3 475	3 189	3 433	3 357	3 548
Chorvatsko	34	3	4	5	5	8	7	2	2	1	1	2	3	5	.
Irsko	54	72	92	98	86	90	132	141	149	154	137	143	161	162	142
Itálie	1 008	805	770	764	859	807	985	1 048	997	957	958	701	753	1 152	1 052
Kypr	2	4	5	4	4	4	3	2	3	2	1	0	1	2	.
Litva	1	5	4	3	4	6	3	7	5	5	5	4	4	6	6
Lotyšsko	8	3	2	2	2	3	3	3	1	2	1	1	5	3	4
Lucembursko	22	.	22	.	17	.	.	.	.	.	28	.	31	.	27
Maďarsko	27	73	89	92	208	205	246	298	444	402	502	200	377	578	603
Malta	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	.
Německo	1 974	2 184	2 309	2 527	2 494	2 605	2 816	2 972	2 323	2 491	2 610	2 805	2 929	3 032	3 259
Nizozemsko	197	.	145	.	216	451	316	190	794	726	737	752	777	911	923
Polsko	130	124	128	.	170	212	248	333	355	490	477	1 110	1 059	1 311	.
Portugalsko	29	42	54	66	116	88	79	131	167	162	97	76	96	140	160
Rakousko	.	313	294	.	262	.	531	.	587	.	494	.	374	.	421
Rumunsko	155	255	259	223	125	181	118	140	66	124	126	155	109	84	85
Řecko	28	.	25	.	.	.	55	55	54	87	81	42	71	112	122
Slovensko	59	43	21	33	17	37	36	33	29	20	34	24	19	20	27
Slovinsko	28	27	38	36	78	124	160	160	153	90	47	33	56	72	100
Španělsko	970	1 284	1 661	1 991	1 806	1 714	1 490	1 290	1 097	995	975	984	1 071	1 206	1 340
Švédsko	343	.	406	.	520	.	462	.	613	.	.	.	589	.	.
Čína	2 690	3 374	4 277	4 573	5 836	7 111	8 186	10 197	11 164	11 234	11 973	11 274	11 227	11 621	15 392
Izrael	272	303	331	316	323	303	233	292	263	366	347	360	385	352	.
Japonsko	1 133	1 084	1 241	1 073	1 222	1 254	1 198	1 279	1 328	1 260	1 383	1 194	1 210	1 118	1 107
Jižní Korea	1 092	1 298	1 928	1 951	2 322	2 624	2 706	3 028	2 969	2 938	3 060	2 624	3 368	3 459	3 656
Norsko	138	157	165	218	227	237	254	282	273	265	282	314	351	388	418
Rusko	6 598	7 935	9 422	10 597	12 404	12 848	11 836	12 610	14 322	15 078	14 574	13 505	14 378	13 028	15 455
Spojené státy	21 909	24 304	26 585	36 360	39 768	34 355	31 630	30 778	29 556	26 692	27 117	24 349	25 116	25 319	28 047
Švýcarsko	.	.	.	133	.	.	.	78	.	.	179	.	131	.	.
Velká Británie	1 569	1 551	1 498	1 490	1 738	1 986	2 284	1 922	2 372	2 659	2 625	2 519	2 626	2 516	2 684

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD a Eurostatu

Tab. 27 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na HDP

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	%
Evropská unie	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	
Belgie	0,08	0,07	0,07	0,08	0,09	0,11	0,09	0,09	0,08	.	0,09	.	0,06	.	0,09	
Bulharsko	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	.	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	.	.	
Česko	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,10	0,08	0,06	0,08	0,08	0,08	
Dánsko	0,04	.	0,04	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,03	.	0,05	.	0,04	.	0,04	
Estonsko	0,03	0,04	0,05	0,04	0,07	0,09	0,10	0,11	0,08	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,05	
Finsko	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	
Francie	0,13	0,15	0,12	0,15	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	0,13	0,11	0,12	0,11	0,11	
Chorvatsko	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	.	
Irsko	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	
Itálie	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	
Kypr	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	.	
Litva	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	
Lotyšsko	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
Lucembursko	0,07	.	0,05	.	0,04	.	.	.	.	.	0,05	.	0,05	.	0,04	
Maďarsko	0,02	0,04	0,05	0,04	0,10	0,09	0,11	0,13	0,18	0,16	0,19	0,07	0,13	0,19	0,18	
Malta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	.	
Německo	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
Nizozemsko	0,03	.	0,02	.	0,03	0,06	0,04	0,02	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	
Polsko	0,02	0,02	0,02	.	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,10	0,09	0,11	.	
Portugalsko	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03	0,05	0,06	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	
Rakousko	.	0,10	0,09	.	0,08	.	0,14	.	0,14	.	0,11	.	0,08	.	0,08	
Rumunsko	0,08	0,10	0,09	0,06	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	
Řecko	0,01	.	0,01	.	.	.	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,04	0,04	
Slovensko	0,07	0,04	0,02	0,03	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	
Slovinsko	0,06	0,05	0,07	0,06	0,14	0,22	0,27	0,27	0,25	0,14	0,07	0,05	0,07	0,09	0,12	
Španělsko	0,08	0,09	0,11	0,13	0,12	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	
Švédsko	0,11	.	0,11	.	0,14	.	0,11	.	0,14	.	.	.	0,11	.	.	
Čína	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,07	
Izrael	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,14	0,10	0,12	0,10	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	.	
Japonsko	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	
Jižní Korea	0,09	0,10	0,14	0,13	0,16	0,17	0,17	0,18	0,17	0,16	0,16	0,13	0,16	0,16	0,17	
Norsko	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	
Rusko	0,36	0,35	0,37	0,34	0,42	0,41	0,36	0,36	0,38	0,40	0,41	0,38	0,38	0,31	0,36	
Spojené státy	0,17	0,18	0,18	0,25	0,28	0,23	0,20	0,19	0,18	0,15	0,15	0,13	0,13	0,12	0,13	
Švýcarsko	.	.	.	0,03	.	.	.	0,02	.	.	0,03	.	0,02	.	.	
Velká Británie	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,08	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD a Eurostatu



Tab. 28 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na celkových výdajích z veřejných rozpočtů

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	%
Evropská unie	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Belgie	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,20	0,17	0,15	0,15	.	0,17	.	0,12	.	0,17	
Bulharsko	.	0,00	0,01	0,04	0,02	.	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	.	.	
Česko	0,25	0,26	0,26	0,24	0,25	0,25	0,29	0,27	0,25	0,23	0,19	0,16	0,20	0,20	0,20	
Dánsko	0,08	.	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,09	0,06	.	0,10	.	0,08	.	0,09	
Estonsko	0,09	0,11	0,14	0,10	0,15	0,22	0,26	0,29	0,22	0,17	0,14	0,08	0,07	0,09	0,12	
Finsko	0,18	0,18	0,18	0,14	0,12	0,12	0,14	0,13	0,11	0,11	0,12	0,12	0,10	0,09	0,09	
Francie	0,24	0,28	0,24	0,27	0,21	0,21	0,19	0,20	0,20	0,20	0,23	0,20	0,20	0,19	0,19	
Chorvatsko	0,16	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	.	
Irsko	0,10	0,11	0,13	0,12	0,10	0,07	0,14	0,16	0,17	0,17	0,15	0,15	0,16	0,15	0,13	
Itálie	0,12	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,06	0,06	0,09	0,08	
Kypr	0,03	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	.	
Litva	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	
Lotyšsko	0,08	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	
Lucembursko	0,16	.	0,14	.	0,09	.	.	.	.	.	0,11	.	0,11	.	0,09
Maďarsko	0,03	0,08	0,09	0,09	0,20	0,19	0,22	0,26	0,37	0,32	0,38	0,16	0,28	0,40	0,40	
Malta	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	.	
Německo	0,16	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,19	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
Nizozemsko	0,08	.	0,05	.	0,06	0,13	0,09	0,05	0,21	0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,21	
Polsko	0,06	0,05	0,05	.	0,05	0,06	0,06	0,09	0,09	0,12	0,11	0,25	0,22	0,26	.	
Portugalsko	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	0,06	0,06	0,10	0,11	0,10	0,07	0,05	0,06	0,09	0,10	
Rakousko	.	0,20	0,18	.	0,14	.	0,28	.	0,28	.	0,22	.	0,16	.	0,17	
Rumunsko	0,23	0,29	0,24	0,17	0,09	0,13	0,08	0,10	0,05	0,09	0,08	0,09	0,06	0,04	0,04	
Řecko	0,02	.	0,02	.	.	.	0,03	0,04	0,03	0,06	0,05	0,03	0,05	0,07	0,08	
Slovensko	0,17	0,11	0,05	0,07	0,03	0,06	0,06	0,05	0,05	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,04	
Slovinsko	0,13	0,12	0,16	0,13	0,28	0,43	0,53	0,54	0,41	0,28	0,15	0,10	0,17	0,20	0,27	
Španělsko	0,21	0,25	0,29	0,31	0,26	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,14	0,13	0,14	0,15	0,16	
Švédsko	0,21	.	0,22	.	0,26	.	0,22	.	0,27	.	.	.	0,23	.	.	
Čína	.	.	.	.	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	.
Izrael	0,35	0,38	0,40	0,37	0,36	0,33	0,24	0,28	0,23	0,33	0,30	0,29	0,29	0,24	.	
Japonsko	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	
Jižní Korea	0,32	0,35	0,49	0,45	0,49	0,56	0,55	0,58	0,57	0,54	0,52	0,43	0,53	0,51	0,49	
Norsko	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,18	0,19	0,20	0,18	0,17	0,18	0,20	0,21	0,21	0,22	
Rusko	.	.	.	.	.	.	1,02	0,99	1,02	1,00	1,10	0,97	1,00	0,86	0,93
Spojené státy	0,45	0,48	0,49	0,62	0,64	0,53	0,48	0,47	0,45	0,40	0,39	0,34	0,34	0,33	0,34	
Švýcarsko	.	.	.	0,10	.	.	.	0,05	.	.	0,10	.	0,07	.	.	
Velká Británie	0,19	0,18	0,17	0,15	0,17	0,18	0,21	0,17	0,21	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD a Eurostatu

Tab. 29 Přímá domácí veřejná podpora VaV v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na podnikových výdajích na VaV (ukazatel BERD)

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	%
Evropská unie	7,3	7,3	7,0	7,5	7,0	7,1	6,6	6,7	6,3	6,2	6,2	5,4	5,1	5,3	5,2	
Belgie	6,2	5,7	5,7	5,8	6,6	7,8	6,2	5,4	5,2	.	5,5	.	3,4	.	3,7	
Bulharsko	0,1	0,9	2,7	9,9	6,5	.	1,4	1,3	1,8	1,9	1,4	1,6	1,9	.	.	
Česko	15,6	15,1	14,2	14,0	15,7	14,5	14,7	13,0	10,7	9,2	7,6	6,1	7,0	7,0	6,8	
Dánsko	2,4	.	2,4	2,4	2,6	2,8	2,8	2,8	1,8	.	2,7	.	2,1	.	2,4	
Estonsko	6,9	7,6	9,3	7,1	11,0	11,1	6,8	9,2	10,2	10,3	8,4	4,7	4,4	5,7	5,4	
Finsko	3,8	3,7	3,5	2,5	2,5	2,6	2,9	3,0	2,8	3,0	3,6	3,6	3,1	2,8	2,5	
Francie	10,1	11,3	9,8	11,3	9,0	8,7	7,5	7,9	8,1	7,8	8,9	7,7	8,0	7,5	7,4	
Chorvatsko	21,0	2,1	2,3	1,8	2,1	3,9	3,1	1,2	0,9	0,5	0,5	1,1	1,4	1,8	.	
Irsko	4,1	4,8	5,5	5,5	4,2	4,2	5,9	5,9	6,0	6,0	5,0	5,0	4,6	4,6	3,5	
Itálie	11,0	8,1	6,6	5,9	6,5	5,9	6,9	7,1	6,4	5,7	5,5	3,5	3,5	4,9	4,2	
Kypr	14,3	22,7	24,2	17,1	16,9	18,6	14,0	12,4	11,0	6,4	4,9	1,1	1,9	3,0	.	
Litva	1,8	4,1	2,5	2,8	3,5	4,4	1,9	4,2	2,8	1,8	2,2	1,5	1,2	1,6	1,3	
Lotyšsko	12,7	2,8	3,0	3,2	3,7	3,5	4,4	4,6	1,5	1,4	1,6	2,6	6,1	3,7	3,7	
Lucembursko	5,2	.	4,0	.	3,3	.	.	.	.	.	6,9	.	6,5	.	5,7	
Maďarsko	3,9	8,4	9,6	8,6	15,5	14,0	14,5	15,7	19,0	16,5	19,4	8,3	13,6	16,3	16,4	
Malta	0,4	0,8	1,1	0,3	0,4	0,5	1,2	2,4	1,1	1,9	2,9	1,4	2,2	0,9	.	
Německo	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	3,4	3,4	3,3	3,4	3,2	3,1	3,2	
Nizozemsko	3,4	.	2,3	.	3,7	7,4	3,8	2,2	6,8	6,2	6,3	6,0	5,7	6,4	6,1	
Polsko	13,7	12,3	11,7	.	12,3	13,8	12,7	11,2	10,0	11,5	10,0	16,3	13,9	13,5	.	
Portugalsko	4,2	3,7	3,5	3,3	5,6	4,3	4,0	6,9	9,1	9,1	5,5	3,8	4,2	5,6	5,8	
Rakousko	.	6,1	5,3	.	4,3	.	7,8	.	6,9	.	5,3	.	3,7	.	3,7	
Rumunsko	36,8	47,0	42,6	39,2	20,7	30,1	18,1	19,6	14,0	19,0	13,7	12,2	7,2	4,9	4,9	
Řecko	5,6	.	4,7	.	.	.	8,0	8,2	7,0	10,5	8,8	3,3	4,1	6,0	6,3	
Slovensko	26,7	20,8	10,3	13,0	7,1	10,7	10,4	6,8	5,1	3,9	6,5	3,7	2,5	2,6	3,4	
Slovinsko	7,0	5,7	8,0	5,7	11,8	15,7	15,1	13,8	12,6	7,7	4,3	3,1	5,3	6,2	7,7	
Španělsko	13,6	14,4	16,3	17,9	17,1	16,6	14,4	12,6	10,7	9,7	9,4	8,9	8,7	9,0	9,6	
Švédsko	4,5	.	4,6	.	5,8	.	5,0	.	6,1	.	.	.	4,7	.	.	
Čína	4,6	4,5	4,8	4,3	4,3	4,6	4,4	4,6	4,5	4,2	4,3	3,7	3,4	3,2	3,8	
Izrael	4,8	4,9	4,5	4,4	4,6	4,2	2,9	3,3	2,8	3,7	3,2	2,9	2,8	2,3	.	
Japonsko	1,2	1,0	1,1	0,9	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	
Jižní Korea	4,6	4,7	6,2	5,9	6,8	6,7	6,1	6,0	5,5	5,1	5,1	4,2	4,7	4,4	4,4	
Norsko	7,9	8,0	7,6	8,9	9,6	9,9	9,7	10,1	9,3	8,5	8,6	9,4	9,4	9,9	10,0	
Rusko	53,6	52,0	55,3	56,0	57,4	64,2	58,7	60,4	61,5	62,7	63,4	59,0	56,6	56,2	57,3	
Spojené státy	9,7	9,8	9,9	12,5	14,1	12,3	10,8	10,2	9,2	7,8	7,6	6,4	6,2	5,7	5,8	
Švýcarsko	.	.	.	1,7	.	.	.	0,7	.	.	1,4	.	1,0	.	.	
Velká Británie	8,3	7,6	6,8	6,6	7,9	8,7	9,3	7,9	8,9	9,3	8,7	7,8	7,6	6,9	7,1	

BERD (Business Expenditure on Research and Development) - ukazatel podnikové výdaje na VaV zahrnuje veškeré neinvestiční a investiční výdaje vynaložené v podnikatelském sektoru ve sledovaném roce na VaV prováděný na území daného státu

Zdroj: ČSÚ podle údajů OECD a Eurostatu



Tab. 30 Přímá zahraniční veřejná podpora VaV ze zdrojů EU v podnicích ve vybraných státech světa - v EUR

															mil. EUR běžné ceny	
Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Evropská unie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Belgie	42	33	34	49	64	36	33	42	43	.	56	.	92	.	127	
Bulharsko	.	.	.	.	0	0	0	1	5	8	7	5	5	5	6
Česko	.	.	6	9	14	32	52	78	71	77	75	20	48	60	65	
Dánsko	13	.	19	21	28	30	30	31	37	.	31	.	42	.	44	
Estonsko	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	4	7	3	3	
Finsko	14	14	11	15	16	12	19	22	17	17	22	30	45	46	45	
Francie	132	194	153	202	153	169	178	189	221	240	.	223	217	273	304	
Chorvatsko	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	8	15	
Irsko	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	19	.	13
Itálie	108	106	76	88	101	124	96	174	199	175	154	181	226	178	175	
Kypr	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	4	5	6	
Litva	2	4	12	10	9	12	17	23	15	20	21	5	16	25	45	
Lotyšsko	.	.	.	.	.	.	.	3	8	14	15	3	5	6	7
Lucembursko	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4	.	2	.	.
Maďarsko	.	.	.	.	5	7	8	12	15	14	17	12	13	18	14
Malta	0	0	.	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
Německo	.	.	.	.	.	.	414	.	349	.	408	.	449	.	452
Nizozemsko	.	.	.	.	.	.	36	35	130	152	144	160	134	138	131
Polsko	6	22	10	.	4	12	26	69	91	121	149	38	86	157	203	
Portugalsko	10	8	6	10	13	11	40	16	20	22	21	29	43	36	42	
Rakousko	.	34	31	.	33	.	50	.	62	.	79	.	61	.	80	
Rumunsko	3	1	1	11	3	4	6	17	9	17	14	43	19	13	9	
Řecko	26	.	42	.	.	.	41	.	36	.	27	.	62	.	73	
Slovensko	.	1	1	1	1	2	5	7	10	8	9	6	0	0	1	
Slovinsko	2	2	4	3	5	7	9	12	13	12	13	10	15	16	16	
Španělsko	101	108	105	108	111	135	173	227	204	228	261	274	284	319	341	
Švédsko	38	.	59	.	40	.	54	.	63	.	69	.	.	.	71	
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jižní Korea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.
Norsko	20	.	22	24	24	31	34	41	41	41	40	42	42	47	59	
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	28	.	.	61	.	52	.	70
Velká Británie	106	76	39	58	49	68	78	52	52	76	92	119	53	85	.	

Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu

Tab. 31 Přímá zahraniční veřejná podpora VaV ze zdrojů EU v podnicích ve vybraných státech světa - podíl na podnikových výdajích na VaV (ukazatel BERD)

Stát	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	%
Evropská unie
Belgie	1,1	0,8	0,8	1,0	1,4	0,7	0,6	0,7	0,7	.	0,8	.	1,1	.	1,1	
Bulharsko	.	.	.	.	0,3	0,3	0,2	0,9	2,9	3,7	2,1	1,9	1,8	1,8	1,6
Česko	.	.	0,6	0,7	1,3	2,7	3,7	5,1	4,4	4,5	4,2	1,1	2,2	2,4	2,4	
Dánsko	0,4	.	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	.	0,6	.	0,8	.	0,8	
Estonsko	0,3	0,7	0,6	1,1	0,6	0,5	0,4	0,3	1,4	1,5	1,2	3,0	4,8	2,2	1,2	
Finsko	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,8	1,1	1,1	1,0	
Francie	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	.	0,7	0,7	0,8	0,9	
Chorvatsko	.	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	1,1	3,4	5,0	
Irsko	0,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,5	.	0,7	.	0,4
Itálie	1,4	1,3	0,8	0,9	1,0	1,2	0,9	1,6	1,7	1,4	1,2	1,3	1,5	1,1	1,1	
Kypr	9,3	8,1	7,7	7,2	7,5	10,5	10,2	11,8	9,8	9,4	8,0	4,6	8,6	9,2	7,8	
Litva	5,6	7,2	17,8	17,1	17,0	19,0	22,5	29,1	17,8	17,3	19,2	4,3	11,4	14,0	21,5	
Lotyšsko	.	.	.	.	.	.	.	8,2	19,3	24,0	39,4	11,9	14,1	13,4	12,9
Lucembursko	.	.	.	.	.	.	.	.	0,4	.	1,0	.	0,5	.	.
Maďarsko	.	.	.	.	0,8	1,0	1,0	1,5	1,5	1,3	1,5	1,2	1,1	1,2	0,9
Malta	.	.	.	.	0,2	2,2	3,7	4,1	4,0	3,9	4,3	2,8	2,4	2,5	1,8
Německo	.	.	.	.	.	.	0,8	.	0,7	.	0,7	.	0,7	.	0,6
Nizozemsko	.	.	.	.	.	.	0,5	0,5	1,4	1,6	1,5	1,6	1,3	1,3	1,1
Polsko	1,3	4,6	1,9	.	0,7	1,8	3,1	5,4	6,1	6,7	7,4	1,4	2,7	3,9	4,6	
Portugalsko	2,1	1,1	0,6	0,8	1,0	0,9	3,2	1,4	1,9	2,2	2,0	2,5	3,3	2,5	2,7	
Rakousko	.	0,8	0,6	.	0,7	.	0,9	.	0,9	.	1,1	.	0,8	.	0,9	
Rumunsko	1,9	0,6	0,5	4,5	1,2	1,7	2,5	6,8	5,1	7,1	4,0	9,6	3,5	2,1	1,4	
Řecko	7,3	.	10,9	.	.	.	8,4	.	7,4	.	4,8	.	6,2	.	6,7	
Slovensko	.	1,2	1,3	0,5	0,7	1,2	3,1	2,9	3,7	3,1	3,3	1,9	0,1	0,1	0,2	
Slovinsko	0,9	0,8	1,4	0,7	1,2	1,3	1,4	1,8	1,9	1,8	2,0	1,6	2,5	2,4	2,2	
Španělsko	1,8	1,6	1,4	1,3	1,5	1,8	2,3	3,2	2,9	3,4	3,8	3,8	3,7	3,8	3,9	
Švédsko	0,5	.	0,7	.	0,5	.	0,6	.	0,6	.	0,7	.	.	.	0,6	
Čína	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Izrael	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japonsko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jižní Korea	.	.	.	.	0,0	0,0	0,0	.	0,0	0,0	.	.	.	.	.
Norsko	1,0	.	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	
Rusko	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spojené státy	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Švýcarsko	.	.	.	.	.	.	.	0,3	.	.	0,5	.	0,4	.	0,5
Velká Británie	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	.	

BERD (Business Expenditure on Research and Development) - ukazatel podnikové výdaje na VaV zahrnuje veškeré neinvestiční a investiční výdaje vynaložené v podnikatelském sektoru ve sledovaném roce na VaV prováděný na území daného státu

Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu



PŘÍLOHOVÁ ČÁST

P1: Nástroje veřejné podpory podnikového výzkumu a vývoje

Orgány veřejné správy a další pověřené veřejné instituce (ministerstva, výzkumné agentury apod.) jsou v současnosti vybaveny dvěma hlavními skupinami nástrojů, jimiž mohou intervenovat ve prospěch rozvoje podnikového VaV. Těmito hlavními skupinami jsou *přímá veřejná podpora VaV* a *nepřímá veřejná podpora VaV*. Nepřímá veřejná podpora VaV jako poměrně nový nástroj veřejné podpory VaV v soukromých podnicích je v současnosti hojně využívána ve většině vyspělých zemí světa¹.

Přímou veřejnou podporou VaV stát usiluje o spravedlivé a smysluplné dělení a alokaci veřejných finančních prostředků. Finanční podporou chce podnitit, urychlit či zefektivnit výzkumnou a vývojovou činnost. Přímé investice do VaV souvisí s ambicemi národních vlád rozvíjet a udržovat úspěšné a dostatečně robustní národní (příp. mezinárodní) institucionální a lidské základny VaV. Vlády se při distribuci přímé veřejné podpory VaV opírají o komplexní legislativní zázemí a organizační soustavu pověřených orgánů (správce kapitol státního rozpočtu, samosprávné celky, agentury aj.). Žadatelé o finanční podporu VaV předkládají zmocněným orgánům výzkumné záměry a projekty k posouzení jejich formálních i obsahových kvalit. Hodnotící orgány jim, s přihlédnutím k objemu disponibilních zdrojů a vlastním prioritám, zkušenostem schválí (příp. neschválí) finanční podporu. U přímé podpory obecně rozlišujeme dvojí podobu: *účelovou podporou* (v případě ČR sem spadá grantový projekt, programový projekt, specifický vysokoškolský výzkum, rozsáhlejší infrastrukturu sloužící VaV) a *institucionální podporu* (v případě ČR se jedná o podporu dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace, podporu mezinárodní spolupráce ve VaV, podporu operačních programů VaV).

Nepřímá veřejná podpora VaV rozšiřuje instrumentárium finančních podpor z veřejných zdrojů. Podnikatelské subjekty provádějící VaV mohou být státem zvýhodněni při uplatňování vlastních zdrojů určených na VaV. Nepřímá veřejná podpora VaV obecně zahrnuje velmi pestrou škálu nástrojů, jejichž kombinace se v jednotlivých ekonomikách různí. Skladba nástrojů nepřímé veřejné podpory VaV je přirozenou výslednicí odlišných tradic a širších strategických a konceptuálních rámců národních politik v oblasti podpory VaV.

Z existujících nástrojů nepřímé veřejné podpory VaV jsou v současnosti nejčastěji uplatňovány:

- i. Odčitatelné neinvestiční výdaje na VaV od běžných příjmů.* Tento nástroj je využíván prakticky ve všech členských zemích EU a OECD. Východiskem plošných, neutrálních opatření je předpoklad, že hlavním smyslem investic je tvorba zisku, jež zdaňován je.
- ii. Daňové dobropisy* (slevy na dani, tax credit). Jsou procentuálně stanovenými částkami od vypočtené daně, jež zůstává podnikatelským subjektům podporujícím VaV. Může být stanovena pevnou sazbou (*fix rate*), případně variabilní sazbou odvislou od přírůstku výdajů na VaV (*incremental rate*) plynoucí ze srovnání s referenčním obdobím. Opět jde o nástroj hojně užívaný v zemích EU a OECD.
- iii. Odpočty od základu daně* spočívají ve snižování daňového základu o stanovený podíl výdajů na VaV.
- iv. Zvláštní daňové pobídky* např. na podporu tvorby kvalifikovaných pracovních míst.
- v. Daňové úlevy pro malé a střední podniky.*
- vi. Urychlené odpisování investic* souvisejících s VaV.
- vii. Osvobození od celních povinností* – např. při dovozu zařízení pro potřeby VaV.
- viii. Snižování odvodů za pracovníky VaV.*
- ix. Mechanismy garancí* za úvěry, leasing, akcie apod.
- x. Zvýhodněné úvěry.*
- xi. Podpora rizikového kapitálu.*
- xii.) Zvýhodněný pronájem nemovitého majetku* (infrastruktury) ve vlastnictví státu.

Podniky mohou pro své výzkumné a vývojové činnosti využít také **zahraniční veřejnou podporu**. V případě zemí EU se jedná o různé fondy zaměřené účelově na podporu výzkumu, vývoje a inovací.

¹ Více informací o podobě používané nepřímé veřejné podpory VaV v jednotlivých zemích OECD je k dispozici na následujícím odkazu: <http://www.oecd.org/innovation/rd-tax-stats.htm>



P2. Legislativní příloha

Vývoj základní legislativy k daňovým odpočtům na VaV v ČR

Nepřímá veřejná podpora VaV je v jednotlivých zemích poskytována součinností vícero nástrojů. Přistoupíme-li však k popisu politiky nepřímé veřejné podpory VaV v České republice je situace relativně přehlednější. Na úvod můžeme konstatovat, že je zde využíván v zásadě jeden nástroj. Ekonomické subjekty provádějící VaV mohou uplatnit **odčitatelnou položku od základu daně na podporu VaV dle § 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů²** (dále také jako ZDP). V následujících odstavcích stručně rekapitulujeme sadu hlavních právních předpisů, jež postupně strukturovaly legislativní zázemí nepřímé veřejné podpory VaV.

Vrátíme-li se k zákonu o dani z příjmu (ZDP), formulace o nepřímé veřejné podpoře VaV nebyla v § 34 odst. 4 a 5 od jeho počátku. Byla do něho vložena dodatečně až **9. prosince 2004 zákonem č. 669/2004 Sb.** (s účinností od 1. ledna 2005). Právní předpis zavedl pravidla odčítání nejprve stručným zněním odstavců 4 a 5 § 34 (vč. pozn. pod čarou 73a). Poplatník podle nich mohl uplatnit odpočet od základu daně z příjmu ve výši 100 % nákladů, jež „[...] vynaložil v daném zdaňovacím období nebo období, za něž se podává daňové přiznání, při realizaci projektů výzkumu a vývoje [...]“³.

ZDP byl v roce 2005 opět novelizován **zákonem č. 545/2005 Sb.** Do § 34 byl s účinností od 1. ledna 2006 vložen nový odstavec 5⁴, jenž do zákona zavedl koncept **projektu VaV**. Projekty VaV se tím staly nutnou součástí posuzovaných žádostí o přiznání nepřímé podpory VaV. Vstoupily s nimi do procesů rozhodujících o přiznání nepřímé podpory VaV.

² Úplné znění aktuálního znění § 34 odst. 4 a 5 zákona 586/1992 Sb., o daních z příjmu je přiloženo do legislativních příloh této publikace.

³ Úplná formulace změn § 34 odst. 4 a 5 ZDP podle zákona 669/2004 Sb. byla následující:

„(4) Od základů daně lze odečíst 100 % výdajů (nákladů), které poplatník vynaložil v daném zdaňovacím období nebo období, za které se podává daňové přiznání, při realizaci projektů výzkumu a vývoje,^{73a)} které mají podobu experimentálních či teoretických prací, projekčních či konstrukčních prací, výpočtů, návrhů technologií, výroby funkčního vzorku či prototypu produktu nebo jeho části a na certifikaci výsledků dosažených prostřednictvím projektů výzkumu a vývoje. Pokud vynaložené výdaje (náklady) souvisejí s realizací projektů výzkumu a vývoje^{73a)} pouze zčásti, je možné od základů daně odečíst pouze tuto jejich část. Výdaje (náklady), které lze odečíst od základu daně, musí být výdaji (náklady) vynaloženými na dosažení, zajištění a udržení zdanitelných příjmů a musí být evidovány odděleně od ostatních výdajů (nákladů) poplatníka. Tento odpočet nelze uplatnit na služby a nehmotné výsledky výzkumu a vývoje pořízené od jiných osob s výjimkou výdajů (nákladů) vynaložených za účelem certifikace výsledků výzkumu a vývoje, a dále na ty výdaje (náklady), na které již byla i jen zčásti poskytnuta podpora z veřejných zdrojů.

(5) Nelze-li odpočet podle odstavce 4 uplatnit v roce, kdy nárok na odpočet vznikl z důvodu, že poplatník vykázal daňovou ztrátu nebo základ daně (základ daně snížený o nezdánitelné částky podle § 15 a o daňovou ztrátu) nižší než odpočet podle odstavce 4, lze odpočet nebo jeho zbývající část uplatnit v nejbližším zdaňovacím období, ve kterém poplatník vykáže základ daně (základ daně snížený o nezdánitelné částky podle § 15 a o daňovou ztrátu), nejvýše však ve třech zdaňovacích obdobích bezprostředně následujících po zdaňovacím období, ve kterém nárok na odpočet vznikl.

73a) § 2 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje).“ [Zákon č. 669/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů]

⁴ Plné znění nového odstavce 5 bylo následující:

“[...] Projektem výzkumu a vývoje, na jehož realizaci může být uplatněn odpočet podle odstavce 4, se rozumí písemný dokument, ve kterém poplatník před zahájením řešení projektu výzkumu a vývoje vymezí svou činnost ve výzkumu a vývoji a který obsahuje zejména základní identifikační údaje o poplatníkovi, kterými jsou obchodní firma nebo název poplatníka, jeho sídlo a identifikační číslo, bylo-li přiděleno, popřípadě jméno a příjmení poplatníka, je-li poplatník fyzickou osobou, místo jeho trvalého pobytu a místo podnikání, dobu řešení projektu (datum zahájení a datum ukončení řešení projektu), cíle projektu, které jsou dosažitelné v době řešení projektu a vyhodnotitelné po jeho ukončení, předpokládané celkové výdaje (náklady) na řešení projektu a předpokládané výdaje (náklady) v jednotlivých letech řešení projektu, jména a příjmení osob, které budou odborně zajišťovat řešení projektu s uvedením jejich kvalifikace a formy pracovněprávního vztahu k poplatníkovi, způsob kontroly a hodnocení postupu řešení projektu a dosažených výsledků, datum, místo, jméno a příjmení oprávněné osoby, která projekt schválila před zahájením jeho řešení; oprávněnou osobou se rozumí poplatník, je-li fyzickou osobou, nebo osoba vykonávající funkci statutárního orgánu poplatníka nebo jeho členem.“ [Zákon 545/2005 Sb., kterým se mění zákon 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony].

Od 1. ledna 2014 nabylo účinnosti **zákonné opatření Senátu č. 344/2013 Sb.**, o změně daňových zákonů v souvislosti s rekodifikací soukromého práva a o změně některých daňových zákonů. Stručné znění § 34 ZDP bylo dále zpřesněno ustanoveními § 34a až § 34e.

K ustanovením ZDP týkajícím se odpočtu výdajů na VaV od základu daně byl Ministerstvem financí ČR vypracován **POKYN D-288⁵** ze dne 3. 10. 2005⁶. Pokyn stanovil podmínky a postupy uplatňování nepřímé (daňové) veřejné podpory VaV. V letech 2010⁷ a 2014 proběhla jeho aktualizace⁸. Metodologický pokyn D-288 se zaměřuje zejména na definice činností a výdajů, které lze z hlediska nepřímé veřejné podpory VaV považovat za VaV. Z tohoto důvodu obsahuje široký výčet aktivit/nákladů, jež do VaV patří, odlišených od těch, jež naopak za VaV považovat nelze. Pokyn dále rozlišuje uznatelné výdaje vynaložené na realizaci VaV či postupy v případech, v nichž poplatník čerpá podporu z veřejných zdrojů. Je třeba zdůraznit, že metodické pokyny Ministerstva financí ČR nelze považovat za obecně závazné právní předpisy.

Plné znění § 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu

§ 34 Položky odčitatelné od základu daně

1. Od základu daně lze odečíst daňovou ztrátu, která vznikla a byla vyměřena za předchozí zdaňovací období nebo jeho část, a to nejdéle v 5 zdaňovacích obdobích následujících bezprostředně po období, za které se daňová ztráta vyměřuje. U poplatníka, který je společníkem veřejné obchodní společnosti, se daňová ztráta upraví o část základu daně nebo část daňové ztráty veřejné obchodní společnosti; přitom tato část základu daně nebo daňové ztráty se stanoví ve stejném poměru, v jakém je rozdělován zisk podle společenské smlouvy, jinak rovným dílem. U poplatníka, který je komplementářem komanditní společnosti, se daňová ztráta upraví o část základu daně nebo část daňové ztráty komanditní společnosti určené ve stejném poměru, v jakém je rozdělován zisk nebo ztráta komanditní společnosti podle zvláštního právního předpisu. Poprvé lze tohoto ustanovení použít u daňové ztráty vzniklé za zdaňovací období roku 1993. U akciové společnosti, u níž došlo k přeměně z investičního fondu na jiný podnikatelský subjekt, lze odečíst daňovou ztrátu, která vznikla a byla vyměřena investičnímu fondu počínaje zdaňovacím obdobím 1996. U poplatníka uvedeného v § 2 lze od základu daně odečíst ztrátu vzniklou za předchozí zdaňovací období nebo jeho část podle § 5 a uvedenou v daňovém přiznání, nejdéle v 5 zdaňovacích obdobích následujících bezprostředně po zdaňovacím období, ve kterém byla v daňovém přiznání uvedena.
2. Pro stanovení daňové ztráty, kterou lze podle odstavce 1 odečíst, platí ustanovení § 23 až 33 a § 38n. U komanditní společnosti se daňová ztráta snižuje o částku připadající komplementářům.
3. Ustanovení odstavců 1 a 2 se nevztahují na obecně prospěšné společnosti, s výjimkou obecně prospěšných společností, které jsou vysokou školou nebo poskytovateli zdravotních služeb, kteří mají oprávnění k poskytování zdravotních služeb podle zákona upravujícího zdravotní služby.
4. Od základu daně lze odečíst odpočet na podporu výzkumu a vývoje nebo odpočet na podporu odborného vzdělávání.
5. Pokud není možné odpočet na podporu výzkumu a vývoje nebo odpočet na podporu odborného vzdělávání odečíst z důvodu nízkého základu daně nebo daňové ztráty, lze je odečíst nejpozději ve třetím období následujícím po období, ve kterém vznikly.

⁵ Celý název: POKYN D-288 ze dne 3. 10. 2005 Ministerstva financí k jednotnému postupu při uplatňování ustanovení § 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů Č.j.: 15/96 003/2005-151. Úplně platné znění pokynu je vloženo mezi přílohy této publikace.

⁶ Finanční zpravodaj č. 10/2005 část 1. Bod 45: <http://www.mfcr.cz/cs/legislativa/financni-zpravodaj/2005/financni-zpravodaj-cislo-102005-cast-1-1602>

⁷ Finanční zpravodaj č. 4/2010. Bod 11: <http://www.mfcr.cz/cs/legislativa/financni-zpravodaj/2010/financni-zpravodaj-cislo-42010-1554>

⁸ Finanční zpravodaj č. 4/2014. Bod 91: <http://www.mfcr.cz/cs/legislativa/financni-zpravodaj/2014/financni-zpravodaj-cislo-42014-19704>



§ 34a Výše odpočtu na podporu výzkumu a vývoje

1. Odpočet na podporu výzkumu a vývoje činí součet
 - a. 100 % výdajů vynaložených v období na realizaci projektu výzkumu a vývoje zahrnovaných do odpočtu, které nepřevyšují úhrn výdajů vynaložených v rozhodné době na realizaci projektu výzkumu a vývoje zahrnovaných do odpočtu, a
 - b. 110 % výdajů vynaložených v období na realizaci projektu výzkumu a vývoje zahrnovaných do odpočtu, které převyšují úhrn výdajů vynaložených v rozhodné době na realizaci projektu výzkumu a vývoje zahrnovaných do odpočtu.
2. Rozhodnou dobou se pro účely odpočtu na podporu výzkumu a vývoje rozumí doba, která
 - a. končí dnem předcházejícím dni, ve kterém začíná období, a
 - b. je stejně dlouhá jako období.
3. Obdobím se pro účely odpočtu na podporu výzkumu a vývoje rozumí
 - a. zdaňovací období, nebo
 - b. období, za které se podává daňové přiznání.

§ 34b Výdaje vynaložené na výzkum a vývoj zahrnované do odpočtu

1. Výdaji vynaloženými na výzkum a vývoj zahrnovanými do odpočtu se rozumí výdaje (náklady), které
 - a. poplatník vynaložil při realizaci projektu výzkumu a vývoje na
 1. experimentální či teoretické práce,
 2. projekční a konstrukční práce,
 3. výpočty,
 4. návrhy technologií,
 5. výrobu funkčního vzorku či prototypu produktu nebo jeho části související s realizací projektu výzkumu a vývoje,
 - b. jsou výdaji (náklady) na dosažení zajištění a udržení příjmů a
 - c. jsou evidovány odděleně od ostatních výdajů (nákladů).
2. Výdaji vynaloženými na výzkum a vývoj zahrnovanými do odpočtu nejsou
 - a. výdaje (náklady), na něž byla byt' jen z části poskytnuta podpora z veřejných zdrojů,
 - b. výdaje (náklady) na služby, s výjimkou výdajů (nákladů) na
 1. služby, které souvisí s realizací projektu výzkumu a vývoje a které jsou pořízené od veřejné vysoké školy nebo výzkumné organizace vymezené v zákoně upravujícím podporu výzkumu a vývoje pro účely poskytování podpory, a to v podobě činností uvedených v odstavci 1 písm. a),
 2. služby, které souvisí s realizací projektu výzkumu a vývoje a které spočívají v ověření nebo prokázání toho, že výsledek výzkumu a vývoje splňuje požadavky stanovené právními předpisy, pokud výdaje na ověření nebo prokázání nebyly zahrnuty do odpočtu u jiného poplatníka,
 3. úplatu u finančního leasingu hmotného movitého majetku, která souvisí s realizací projektu výzkumu a vývoje,
 - c. licenční poplatky,
 - d. výdaje (náklady) na nehmotné výsledky výzkumu a vývoje pořízené od jiných osob s výjimkou těch, které souvisí s realizací projektu výzkumu a vývoje a které jsou pořízeny od veřejné vysoké školy nebo výzkumné organizace vymezené v zákoně upravujícím podporu výzkumu a vývoje pro účely poskytování podpory.
3. Pokud výdaje (náklady) podle odstavce 1 souvisejí s realizací projektů výzkumu a vývoje pouze zčásti, zahrnují se do výdajů vynaložených na výzkum a vývoj zahrnovaných do odpočtu pouze jejich poměrné části.

§ 34c Projekt výzkumu a vývoje

1. Projektem výzkumu a vývoje se rozumí dokument, ve kterém poplatník před zahájením řešení projektu výzkumu a vývoje vymezí svou činnost ve výzkumu a vývoji podle zákona upravujícího podporu výzkumu a vývoje a který obsahuje
 - a. základní identifikační údaje o poplatníkovi, kterými jsou
 1. obchodní firma nebo název a adresa sídla poplatníka, je-li poplatníkem daně z příjmů právnických osob,
 2. jméno, adresa sídla podnikatele a adresa místa trvalého pobytu poplatníka, je-li poplatníkem daně z příjmů fyzických osob,
 3. daňové identifikační číslo, pokud bylo přiděleno,
 - b. dobu řešení projektu, kterou je doba ode dne zahájení do dne ukončení řešení projektu,
 - c. cíle projektu, které jsou dosažitelné v době řešení projektu a vyhodnotitelné po jeho ukončení,
 - d. předpokládané celkové výdaje (náklady) na řešení projektu a předpokládané výdaje (náklady) v jednotlivých letech řešení projektu,
 - e. jména všech osob, které budou odborně zajišťovat řešení projektu s uvedením jejich kvalifikace a formy pracovněprávního vztahu k poplatníkovi,
 - f. způsob kontroly a hodnocení postupu řešení projektu a dosažených výsledků,
 - g. den a místo schválení projektu,
 - h. jméno a podpis odpovědné osoby za projekt výzkumu a vývoje.
2. Projekt výzkumu a vývoje musí být schválen poplatníkem před zahájením jeho řešení.
3. Odpovědná osoba za projekt výzkumu a vývoje odpovídá za splnění podmínek daných tímto zákonem pro projekt výzkumu a vývoje. Odpovědnou osobou je u poplatníka daně z příjmů
 - a. fyzických osob tento poplatník,
 - b. právnických osob jeho statutární orgán nebo člen tohoto orgánu.

§ 34d Odpočet na podporu výzkumu a vývoje u společníků osobních obchodních společností

1. U poplatníka, který je společníkem veřejné obchodní společnosti, lze odpočet na podporu výzkumu a vývoje zvýšit o poměrnou část odpočtu na podporu výzkumu a vývoje. Tento poměr odpovídá poměru, kterým se společník podílí na zisku veřejné obchodní společnosti.
2. U poplatníka, který je komplementářem komanditní společnosti, lze odpočet na podporu výzkumu a vývoje zvýšit o poměrnou část odpočtu na podporu výzkumu a vývoje. Tento poměr odpovídá poměru, kterým se komplementář podílí na zisku komanditní společnosti.

§ 34e Závazné posouzení výdajů vynaložených na výzkum a vývoj zahrnovaných do odpočtu

1. Správce daně vydá na žádost poplatníka rozhodnutí o závazném posouzení výdajů vynaložených na výzkum a vývoj zahrnovaných do odpočtu.
2. Předmětem závazného posouzení výdajů vynaložených na výzkum a vývoj zahrnovaných do odpočtu je určení výdajů vynaložených na výzkum a vývoj zahrnovaných do odpočtu pro účely odpočtu na podporu výzkumu a vývoje.
3. V žádosti o vydání rozhodnutí o závazném posouzení výdajů vynaložených na výzkum a vývoj zahrnovaných do odpočtu poplatník uvede
 - a. projekt výzkumu a vývoje,
 - b. výčet činností, které poplatník považuje za činnosti prováděné při realizaci projektů výzkumu a vývoje spolu s odůvodněním, proč poplatník tyto činnosti považuje za činnosti prováděné při realizaci projektů výzkumu a vývoje,



- c. výčet výdajů na činnosti, které poplatník považuje za činnosti prováděné při realizaci projektů výzkumu a vývoje,
 - d. výčet činností, u kterých má poplatník pochybnosti, zda výdaje na tyto činnosti vynaložené jsou výdaji na výzkum a vývoj zahrnované do odpočtu spolu s uvedením těchto pochybností,
 - e. způsob rozdělení jednotlivých výdajů vynaložených jak na realizaci projektů výzkumu a vývoje, tak na ostatní činnosti, a použitá kritéria rozdělení,
 - f. období, kterého se má rozhodnutí o závazném posouzení týkat,
 - g. návrh výroku rozhodnutí o závazném posouzení.
4. Je-li rozhodnutí o závazném posouzení výdajů vynaložených na výzkum a vývoj zahrnovaných do odpočtu doručeno poplatníkovi po uplynutí lhůty pro podání daňového přiznání za období, kterého se má rozhodnutí o závazném posouzení týkat, může poplatník odečíst odpočet na podporu výzkumu a vývoje v dodatečném daňovém přiznání.

Plné znění metodického pokynu D-288⁹ MFČR k jednotnému postupu při uplatňování ustanovení 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů

Projekt výzkumu a vývoje

Projektem výzkumu a vývoje (dále jen „projekt“) se rozumí souhrnný dokument, ve kterém poplatník vymeze pro účely uplatnění odpočtu před zahájením řešení projektu svou činnost ve výzkumu a vývoji. Projekt obsahuje zejména:

1. základní identifikační údaje o poplatníkovi, kterými jsou obchodní firma nebo název poplatníka, jeho sídlo a identifikační číslo, bylo-li přiděleno, popřípadě jméno a příjmení poplatníka, je-li poplatník fyzickou osobou, místo jeho trvalého pobytu a místo podnikání,
2. cíle projektu, které jsou dosažitelné v době řešení projektu a vyhodnitelné po jeho ukončení,
3. dobu řešení projektu (datum zahájení a datum ukončení řešení projektu),
4. předpokládané celkové výdaje (náklady) na řešení projektu a předpokládané výdaje (náklady) v jednotlivých letech řešení projektu,
5. jména a příjmení osob, které budou odborně zajišťovat řešení projektu s uvedením jejich kvalifikace a formy pracovněprávního vztahu k poplatníkovi,
6. způsob kontroly a hodnocení postupu řešení projektu a dosažených výsledků,
7. datum, místo, jméno a příjmení odpovědné osoby, která projekt schválila před zahájením jeho řešení; odpovědnou osobou se rozumí poplatník, je-li fyzickou osobou, nebo osoba, která je statutárním orgánem poplatníka nebo jeho členem.“.

Z důvodu zajištění dostatku důkazního materiálu na straně daňového subjektu musí být projekt zpracován v písemné podobě.

Vymezení výzkumu a vývoje

Základní vymezení pojmů výzkum a vývoj navazuje na ustanovení § 2 odst. 1 písm. a) až c) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění zákona č. 110/2009 Sb. Výzkumem se rozumí základní výzkum nebo aplikovaný výzkum a vývojem se rozumí experimentální vývoj, přičemž

1. **základní výzkum** je teoretická nebo experimentální práce prováděná zejména za účelem získání nových vědomostí o základních principech jevů nebo pozorovatelných skutečností, která není primárně zaměřena na uplatnění nebo využití v praxi;

⁹ <http://www.d288.cz/>

2. **aplikovaný výzkum** je teoretická a experimentální práce zaměřená na získání nových poznatků a dovedností pro vývoj nových nebo podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb;
3. **experimentální vývoj** je 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.

Základním kritériem pro odlišení výzkumu a vývoje od ostatních (příbuzných) činností je přítomnost ocenitelného prvku novosti a vyjasnění výzkumné nebo technické nejistoty. Pro jejich posouzení se použijí tato doplňující (pomocná) kritéria:

- stanovené cíle projektu (jejich dosažitelnost a vyhodnotitelnost po ukončení projektu)
- prvek novosti nebo novátorství (v rámci možných informací, které může mít poplatník k dispozici v dané době)
- hledání předtím neodhalených jevů, struktur nebo vztahů
- aplikace poznatků nebo techniky novým způsobem
- výsledkem má být nové, hlubší chápání jevů, vztahů, principů s významem širším než pro jednoho poplatníka
- očekávaný přínos, t.j. patent, licence, chráněný vzor apod.
- kvalifikace pracovníků zařazených do projektu
- používané metody
- souvislost s větším celkem (např. s programem, s činností podniku)
- míra obecnosti předpokládaných výsledků
- souvislost projektu s jinou vědeckotechnickou činností.

Poplatník není povinen splnit zároveň všechna z uvedených doplňujících kritérií pro to, aby jeho aktivity bylo možno označit za výzkum a vývoj.

Přítomnost ocenitelného prvku novosti a požadavek na vyjasnění výzkumné nebo technické nejistoty jsou u [projektu výzkumu a vývoje](#) zachovány i v případě, že cíl projektu nebo jeho část je již známa jiným subjektům a daňový subjekt řešící projekt výzkumu a vývoje prokáže, že je pro něj věcně či ekonomicky nedostupný nebo nepoužitelný z jiného věcného či ekonomického důvodu nebo v době řešení projektu neměl o jeho existenci informace.

Činnosti prováděné poplatníkem při realizaci projektů, které lze zahrnout mezi činnosti výzkumu a vývoje pro účely odpočtu od základu daně z příjmů

- a. experimentální či teoretické práce prováděné s cílem získat znalosti o základech či podstatě pozorovaných jevů, vysvětlení jejich příčin a možných dopadů při využití získaných poznatků, nebo s cílem získání nových poznatků zaměřených na využití v nových výrobcích, technologiích nebo službách,
- b. systematické tvůrčí využití poznatků [výzkumu](#) nebo jiných námětů k navržení nebo zavedení nových či zlepšených technologií, systémů nebo k produkci nových či zlepšených materiálů, výrobků nebo zařízení,
- c. výrobu funkčního vzorku či prototypu produktu nebo jeho části, kde prototypem se rozumí původní model zahrnující veškeré technické a výkonové charakteristiky nového výrobku nebo jeho skupin, nebo první vyrobené kusy nového výrobku, pokud je prvořadým cílem ověření navrženého řešení nebo jeho další vylepšení; hranicí je ukončení nezbytné modifikace prototypu a úspěšné dokončení zkoušek,
- d. ověření prototypu, poloprovozních nebo předváděcích zařízení,
- e. projekční či konstrukční práce, výpočty nebo návrhy technologií sloužící k [vývoji](#) nebo inovaci výrobků nebo výrobních procesů,
- f. zkoušky nových nebo inovovaných výrobků nebo jejich skupin, které jsou výsledkem výzkumu a vývoje, sloužící k ověření jejich funkcí a provozních vlastností a získání potřebných certifikací opravňujících tyto výrobky k provozu; certifikací se rozumí odborné ověření nebo posouzení či zkoušky výsledků [projektu](#)



prováděné k tomu oprávněnými institucemi či úřady nebo zajištění jejich právní ochrany podle zvláštních právních předpisů¹⁰.

- g. zkušební provozy a zkušební výrobu, pokud jsou prováděny za účelem vyhodnocení hypotéz, sestavení vzorce a specifikací nového výrobku, projektování zařízení pro nové procesy a postupy, technické specifikace a provozní charakteristiky nezbytné pro koncepci, vývoj a výrobu nových výrobků a procesů,
- h. koncepční nebo metodické práce, kterými se rozumí rozvoj nových nebo podstatně modifikovaných průzkumů a statistických systémů, vývoj nových metodik šetření, vyvíjení nových nebo podstatně zdokonalených metod zkoušení, studie proveditelnosti projektu, příprava původní zprávy o výsledcích projektu,
- i. vývoj softwaru založený na tvůrčím využití poznatků výzkumu, pokud je cílem projektu systematické vyjasnění vědecké nebo technické nejistoty, zejména vývoj operačních systémů, programovacích jazyků, řízení dat, komunikačního softwaru, vývoj internetové technologie, výzkum metod projektování, vývoje, používání nebo údržby softwaru, vývoj nových softwarových technologií, vývoj nových pouček a algoritmů v oblasti teoretické počítačové vědy,
- j. zdravotnický a farmaceutický výzkum a vývoj včetně klinických zkoušek léků, vakcín nebo léčebných metod, avšak pouze do udělení povolení k výrobě,
- k. činnosti v oblasti šlechtitelství prováděné do fáze uznání (registrace) odrůdy, včetně vyhodnocování užitných vlastností prováděné při registračním řízení,
- l. výzkum a vývoj v oblasti služeb, kterým je například výzkum a vývoj rizikových modelů, výzkum a vývoj vedoucí k novým nebo podstatně zdokonaleným službám, vývoj nových metod a nástrojů průzkumu,
- m. sběr údajů, jejich zpracování a interpretace, studie záměrů politiky národní, regionální nebo místní a podnikatelské záměry podniků; tyto činnosti lze zahrnout pouze, jde-li o úpravu stávajících nebo vytváření nových metodik s ocenitelným prvkem novosti.

Činnosti, které nelze zahrnout mezi činnosti výzkumu a vývoje pro účely odpočtu od základu daně z příjmů

vzdělávání a výcvik pracovníků na univerzitách a institucích pro vyšší a pomaturitní vzdělávání,

- a. příbuzné vědeckotechnické činnosti, kterými jsou zejména informační služby jako shromažďování, kódování, klasifikace, zaznamenávání, rozšiřování, překládání, analyzování, vyhodnocování prováděné vědeckotechnickými pracovníky, bibliografickou, informační, poradenskou či patentovou službou, nebo vědeckou konferencí, sběr údajů či pozorování rutinního charakteru, jakož i zpracování těchto údajů, například geologický, meteorologický průzkum, astronomická pozorování, sčítání lidu, průzkum trhu, udržování národních standardů, kalibraci a analýzu materiálů, výrobků, procesů, půd, ovzduší; výjimkou jsou činnosti prováděné výlučně pro účely projektu,
- b. studie proveditelnosti, specializovanou zdravotní péči, rutinní zkoumání a používání lékařských znalostí; výjimkou jsou činnosti prováděné výlučně pro účely projektu,
- c. administrativní a právní úkony spojené s patentovou a licenční činností; studie záměrů politiky či podnikatelské činnosti, udržování národních standardů, kalibrace druhotných standardů; výjimkou jsou činnosti prováděné výlučně pro účely projektu,

¹⁰ Například zákon č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 529/1991 Sb., o ochraně topografií polovodičových výrobků, ve znění zákona č. 116/2000 Sb., zákon č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění zákona č. 116/2000 Sb., zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění zákona č. 81/2005 Sb., zákon č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů a o změně zákona č. 132/1989 Sb., o ochraně práv k novým odrůdám rostlin a plemenům zvířat, zákon č. 207/2000 Sb. o ochraně průmyslových vzorů a o změně zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin a o změně zákona č. 92/1996 Sb., o odrůdách, osivu a sadbě pěstovaných rostlin, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o ochraně práv k odrůdám), ve znění pozdějších předpisů.

- d. standardní vývoj softwaru a počítačová údržba, kterými jsou zejména implementace (ladění a úpravy) existujícího systému v podmínkách zákazníka, přidání uživatelské funkčnosti k aplikačním programům, řešení technických problémů, údržba softwaru, podpora nebo úprava existujících systémů, předvádění nebo překlady počítačových jazyků, příprava uživatelské dokumentace,
- e. administrativa a ostatní podpůrné činnosti, zejména činnost centrálních oddělení poplatníka, např. činnost oddělení finančních a personálních, manažerské činnosti, přeprava, skladování, úklid, opravy, údržba a bezpečnost,
- f. běžné použití lékařských znalostí, veškerou lékařskou péči, není-li spojena přímo s projektem,
- g. udržovací šlechtění,
- h. stálé analýzy,
- i. činnosti inovačního charakteru, které nezahrnují ocenitelný prvek novosti, zejména výzkum trhu, nastartování výroby využitelné pro všechny průmyslové situace, vybavení nástroji, úprava návrhu pro výrobní proces, získání technologie (hmotné i nehmotné), provozní inženýrství, marketing nových nebo zdokonalených výrobků, výroba ukázkových modelů, provádění zkoušek pro uživatele, průmyslová výroba, předvýrobní příprava, distribuce zboží a služeb a příbuzné technické služby v rámci činností inovačního charakteru.

Výdaje vynaložené při realizaci projektů

Poplatník je povinen vést o výdajích (nákladech), u kterých aplikuje ustanovení § 34 odst. 4 a 5 zákona oddělenou evidenci v členění na jednotlivé [projekty](#) a jednotlivé účetní případy.

Tato evidence musí splňovat požadavek přehlednosti a prokazatelnosti oprávněnosti použití ustanovení § 34 odst. 4 a 5 zákona s tím, že důkazní břemeno je na poplatníkovi.

Za [výdaje](#) (náklady) vynaložené na realizaci projektů lze pro účely § 34 odst. 4 zákona považovat:

- a. osobní výdaje (náklady) na výzkumné a vývojové zaměstnance, akademické pracovníky, techniky a pomocný personál poplatníka, včetně zaměstnanců administrativních nebo dělnických profesí podílejících se na řešení projektu, a jim odpovídající výdaje (náklady) na povinné zákonné odvody¹¹; do osobních výdajů (nákladů) lze započítat:
 - 1. mzdy nebo platy zaměstnanců přijatých podle pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu,
 - 2. příslušnou část mezd nebo platů zaměstnanců, odpovídající jejich úvazku na řešení projektu nebo se na projektu podílejících¹²,
 - 3. zvýšení pohyblivé částky mzdy nebo platu zaměstnanců, kteří se na řešení projektu podílejí,
 - 4. odměny poskytované na základě dohody o pracovní činnosti, dohody o provedení práce nebo obdobné dohody podle zahraničních právních předpisů, uzavřených v přímé souvislosti s řešením projektu;
- b. odpisy (nebo jejich část) hmotného movitého majetku a nehmotného majetku (s výjimkou uvedenou v bodě 7 tohoto pokynu), používaného v přímé souvislosti s řešením projektu podle § 26 až 32a zákona včetně účetních odpisů podle § 24 odst. 2 písm. v) zákona,
- c. další provozní výdaje (náklady), vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, například výdaje (náklady) na materiál, zásoby a drobný hmotný a nehmotný majetek, výdaje na knihy a časopisy, na elektrickou energii, teplo, plyn, telekomunikační poplatky a vodné a stočné, vedené v oddělené evidenci v souladu se zákonem,
- d. úplata (nebo její část) u finančního leasingu hmotného movitého majetku, která souvisí s realizací projektu výzkumu a vývoje,
- e. cestovní náhrady poskytované zaměstnavatelem zaměstnancům v oblasti vývoje a výzkumu v souladu se zvláštním právním předpisem¹³, pouze pokud vzniknou v přímé souvislosti s řešením projektu.

¹¹ Zákon č. 592/1992 Sb., o pojistném na všeobecné zdravotní pojištění, ve znění pozdějších předpisů

¹² Zákoník práce

¹³ Zákon č. 119/1992 Sb., o cestovních náhradách, ve znění pozdějších předpisů



Za náklad vynaložený na realizaci projektů nelze pro účely § 34 odst. 4 zákona považovat zůstatkovou cenu vyřazeného majetku.

Období uplatnění výdajů (nákladů) na výzkum a vývoj

Za „výdaje (náklady) vynaložené v daném zdaňovacím období nebo v období, za které se podává daňové přiznání“ jsou pro účely [odpočtu od základu daně](#) považovány výdaje (náklady) u poplatníků, kteří vedou účetnictví, zaúčtované podle zvláštního právního předpisu¹⁴, při respektování časové a věcné souvislosti a jsou současně daňově uznatelné v daném zdaňovacím období nebo v období, za které se podává [daňové přiznání](#), nebo u poplatníků, kteří vedou [daňovou evidenci](#), výdaje v ní zahrnuté v daném zdaňovacím období, snižující výsledek hospodaření a současně daňově uznatelné. Tzn., že při pořízení majetku vymezeného v bodě 5 písm. b) tohoto pokynu je možné uplatnit pro stanovení výše odpočtu pouze daňový odpis, a to i z majetku pořízeného před 1. 1. 2005 (i darem), dále je možné uplatnit pouze výdaj (náklad) časově rozlišený a výdaj (náklad), jehož daňová uznatelnost je podmíněna zaplacením, až po jeho zaplacení. Za [náklady](#) vynaložené v daném zdaňovacím období nebo období, za které se podává daňové přiznání, jsou považovány i náklady, kterou vstoupí prostřednictvím kapitalizace při úspěšném ukončení projektu do vstupní ceny vyvíjeného majetku.

Příklady výdajů (nákladů), které jsou považovány za vynaložené (zahrnuté) v daném zdaňovacím období nebo v období, za které se podává daňové přiznání

- ve zdaňovacím období nebo v období, za které se podává daňové přiznání, vznikne závazek uhradit jednorázový výdaj (náklad), tento výdaj (náklad), pokud je výdajem (nákladem) daňovým, je možné zohlednit při stanovení odpočtu na výzkum a vývoj,
- při pořízení majetku vymezeného v bodě 5 písm. b) tohoto pokynu je výdajem (nákladem) pro účely odpočtu daňový odpis, a to i u majetku pořízeného do 31. 12. 2004,
- ve zdaňovacím období vznikne závazek uhradit časově rozlišený výdaj, nákladem pro účely odpočtu je časově rozlišený náklad, a to i při uhrazení časově rozlišovaného výdaje do 31. 12. 2004,
- ve zdaňovacím období vznikne závazek uhradit náklad, který se za daňově uznatelný považuje až po zaplacení (např. částky pojistného na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti a pojistné na všeobecné zdravotní pojištění). Pro účely odpočtu je možné tento náklad zohlednit až ve zdaňovacím období, ve kterém je zaplacen (viz § 23 zákona).

Odpočet nelze uplatnit na služby a nehmotné výsledky výzkumu a vývoje

Na které náklady výzkumu a vývoje nelze odpočet uplatnit? Lze uplatnit náklady vynaložené za externí služby? Lze zahrnout do odčitatelné položky pořízené nehmotné výsledky výzkumu a vývoje?

- a. [Odpočet od základu daně](#) nelze uplatnit podle ustanovení § 34b odst. 2 písm. b) zákona k výdajům (nákladům) na služby obecně, lze ho však uplatnit na výdaje (náklady) na spotřebované nákupy vynaložené v přímé souvislosti s řešením projektu (např. na elektrickou energii, teplo, plyn, telekomunikační poplatky a vodné a stočné) a na úplaty u finančního leasingu hmotného movitého majetku, které souvisí s realizací [projektu výzkumu a vývoje](#).

Odpočet nelze uplatnit na výdaje na činnosti, které jsou uvedené v bodě 3. tohoto pokynu, pokud poplatník činnosti sám neprovádí při realizaci projektu výzkumu a vývoje, ale pořizuje je od jiné osoby jako službu (např. testování léků či ověřování prototypu), s výjimkou osoby, která je veřejnou vysokou školou nebo výzkumnou organizací vymezenou v zákoně upravujícím podporu výzkumu a vývoje (zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) pro účely poskytování podpory.

Odpočet také nelze uplatnit na prvotní [náklady](#) vynaložené za externí služby, tj. výkony od jiných jednotek, zejména náklady na nájemné, reprezentaci, konzultace, poradenství a informační servis, externí vzdělávání, účast na konferencích včetně cestovního apod. Dále nelze odpočet uplatnit na výdaje na administrativní a ostatní podpůrné činnosti, např. činnosti finanční, personální, IT, manažerské, na výdaje na opravy, přepravné, ostrahu objektu, a to ať pořizované od jiných osob nebo prováděné vlastními

¹⁴ Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

pracovníky, protože se nejedná o výdaje vynaložené poplatníkem a výzkum a vývoj, jehož základním kritériem je přítomnost ocenitelného prvku novosti.

- b. Odpočet nelze uplatnit podle ustanovení § 34b odst. 2 písm. d) zákona na nehmotné výsledky výzkumu a vývoje pořízené od jiných osob, které se posuzují jako nehmotný majetek ve smyslu § 32a zákona, s výjimkou nehmotných výsledků výzkumu a vývoje, pořízených od veřejné vysoké školy nebo výzkumné organizace vymezené v zákoně upravujícím podporu výzkumu a vývoje (zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) pro účely poskytování podpory a současně souvisejících s realizací projektů výzkumu a vývoje poplatníka, který uplatňuje odpočet od základu daně z příjmů.

Výdaje (náklady), na něž byla byt' jen z části poskytnuta podpora z veřejných zdrojů

Odpočet nelze uplatnit na ty výdaje (náklady) výzkumu a vývoje, na které byla i jen z části poskytnuta podpora z veřejných zdrojů. V případě, že projekty podporované z veřejných zdrojů, např. podle zákona o podpoře výzkumu a vývoje, jsou v souladu s tímto zákonem financovány podílově, tj. každý jednotlivý náklad související s daným projektem je z určité části financován z veřejných prostředků, je zřejmé, že veškeré takto podpořené [náklady](#) projektu je nutné při stanovení odpočtu od daně vyloučit.

Dále je nutné při stanovení odpočtu vyloučit ty jednotlivé výdaje (náklady), které jsou sice zahrnuty v nepodpořených projektech výzkumu a vývoje, ale jsou podpořeny „samostatně“ z veřejných zdrojů, a to ve výši odpovídající tomuto jednotlivému výdaji.

Za veřejné zdroje jsou pro účely zákona považovány prostředky poskytnuté ze státního rozpočtu, z rozpočtů obcí a krajů, státních fondů, z grantů Evropských společenství a z veřejných rozpočtů a jiných peněžních fondů cizího státu.

Na náklady, na které již byla i jen z části poskytnuta podpora z veřejných zdrojů nelze uplatnit odpočet dle § 34 odst. 4 zákona. Pokud však byla poskytnuta podpora k nákladům, které se nevztahují k projektu výzkumu a vývoje (včetně mzdových prostředků nevztahujících se k projektu výzkumu a vývoje) nemá tato veřejná podpora (např. dotace od úřadu práce na úhradu mzdových nákladů, uplatněná sleva na dani podle §35a a §35b zákona o daních z příjmů) vliv na [uplatnění odčitatelné položky](#) dle § 34 odst. 4 a 5.

Souběh odčitatelných položek dle § 34 odst. 1 a 4 zákona

V zákoně není určeno pořadí [položek odčitatelných od základu daně](#). Proto je na rozhodnutí poplatníka, zda uplatní jako první odpočet dle § 34 odst. 1 (odpočet daňové ztráty) nebo odpočet na podporu výzkumu a vývoje anebo odpočet na podporu odborného vzdělávání (s respektováním lhůty stanovené pro možnost odpočtu těchto odpočtů v § 34 odst. 5 zákona).

Období, ve kterém lze odpočet na výzkum a vývoj uplatnit

Pro účely uplatňování odpočtu v následujících třech obdobích (§ 34 odst. 5 zákona) se pro účely lhůty počítají i období, za která se podává daňové přiznání, ale která nejsou obdobími zdaňovacími (dle § 34a odst. 3 zákona se obdobím rozumí jak zdaňovací období, tak i období, které sice není obdobím zdaňovacím, ale podává se za něj daňové přiznání).

Pokud poplatník v období, kdy vznikl nárok na [odpočet](#), tj. v období, kdy byly výdaje (náklady) na realizaci projektu výzkumu a vývoje vynaloženy, vykáže základ daně z příjmů (ř. 270 daňového přiznání) dostatečně vysoký a odpočet na podporu výzkumu a vývoje neuplatní nebo ho neuplatní v celkové možné výši, nelze tento odpočet nebo jeho část přenášet do dalších období.

Dodatečné daňové přiznání

V případě, kdy poplatník uplatní odpočet a z důvodu následně podaného dodatečného daňového přiznání na nižší daňovou povinnost je uplatněn odpočet nižší, je možné neuplatněnou část odpočtu převést do dalšího období, pokud neuplynula lhůta tří období bezprostředně následujících po zdaňovacím období nebo období, za která se podává daňové přiznání, ve kterém nárok na odpočet vznikl.



Přenos neuplatněného odpočtu na právního nástupce

Neuplatněný odpočet může být uplatněn právním nástupcem pouze v případech podle § 23a a 23c zákona, a to nejdéle do lhůty stanovené v § 34 odst. 5 zákona. V ostatních případech není přenos neuplatněného odpočtu povolen.

Výdaje na výzkum a vývoj u zanikající společnosti po rozhodném dni přeměny

Nástupnická společnost s výjimkou případů stanovených v § 23a a 23c zákona nemůže neuplatněný odpočet zanikající společnosti vzniklý před rozhodným dnem přeměny uplatnit. Nástupnická společnost však může uplatnit odpočet k výdajům vynaloženým po rozhodném dni přeměny za všechny společnosti účastníci se přeměny, které zanikají bez likvidace.

Výše odpočtu od základu daně

Podle ustanovení § 34a odst. 1 písm. a) a b) zákona může poplatník uplatnit odpočet ve výši 100 % nebo 110 % výdajů (nákladů) vynaložených v období na realizaci projektu výzkumu a vývoje a zahrnovaných do odpočtu:

- 100 % výdajů (nákladů) může poplatník do odpočtu zahrnout v případě, kdy celkové výdaje (náklady) vynaložené na výzkum a vývoj a zahrnované do odpočtu v období, za které je uplatňován odpočet, nepřevyší celkové výdaje (náklady) zahrnované do odpočtu, které poplatník vynaložil na výzkum a vývoj v minulém období (v rozhodné době),
- 110 % výdajů (nákladů) může poplatník do odpočtu zahrnout k přírůstku výdajů (nákladů) vynaložených na realizaci výzkumu a vývoje v období, za které je uplatňován odpočet, ve srovnání s celkovými výdaji (náklady) zahrnovanými do odpočtu vynaloženými v předcházejícím srovnatelném období (v rozhodné době).

Příklad: Poplatník ve zdaňovacím období 2014 vynaložil celkové výdaje (náklady) na realizaci všech projektů výzkumu a vývoje zahrnované do odpočtu ve výši 1 000 000 Kč. Ve zdaňovacím období 2015 vynaložil celkové výdaje (náklady) na realizaci všech projektů výzkumu a vývoje zahrnované do odpočtu

- ve výši 800 000 Kč, do odpočtu ve zdaňovacím období 2015 je možné zahrnout 800 000 Kč (tj. 100 % těchto výdajů (nákladů)),
- ve výši 1 200 000 Kč, do odpočtu ve zdaňovacím období 2015 je možné zahrnout 1 220 000 Kč (tj. 100 % z 1 000 000 Kč + 110 % z 200 000 Kč).

Z důvodu porovnatelnosti je nutné srovnávat stejně dlouhá období. Pokud je obdobím, za které poplatník uplatňuje odpočet od základu daně z příjmů, zdaňovací období v délce 12 měsíců (např. od 1. 1. 2015 do 31. 12. 2015), bude rozhodnou dobou období 12 měsíců (od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2014), i kdyby bylo zdaňovací období předcházející zdaňovací období roku 2015 delší než 12 měsíců (např. od 1. 11. 2013 do 31. 12. 2014) nebo kratší (např. v souvislosti s přeměnou apod.).

Částečná úprava vymezená zákonem č. 80/2019 Sb., kterým se mění některé zákony v oblasti daní a některé další zákony (výňatek)

Bod 20. V § 34a odst. 1 písm. a) a b) se slova „realizaci projektu výzkumu a vývoje“ nahrazují slovy „**výzkum a vývoj**“.

Bod 21. V § 34b odst. 1 písm. a) úvodní části ustanovení se za slovo „vynaložil“ vkládají slova „ode dne podání oznámení o záměru odečíst od základu daně odpočet na podporu výzkumu a vývoje“.

Bod 22. Za § 34b se vkládá nový § 34ba, který včetně nadpisu zní:

Oznámení o záměru odečíst od základu daně odpočet na podporu výzkumu a vývoje

(1) Poplatník, který hodlá v souvislosti s realizací projektu výzkumu a vývoje odečíst od základu daně odpočet na podporu výzkumu a vývoje, oznámí tuto skutečnost správci daně zvlášť za jednotlivý projekt výzkumu a vývoje.

(2) V oznámení podle odstavce 1 je poplatník povinen uvést

- a) název projektu výzkumu a vývoje vystihující jeho obecné zaměření a
- b) základní identifikační údaje o poplatníkovi, kterými jsou
 1. obchodní firma nebo název a adresa sídla poplatníka, je-li poplatníkem daně z příjmů právnických osob,
 2. jméno, adresa sídla podnikatele a adresa místa trvalého pobytu poplatníka, je-li poplatníkem daně z příjmů fyzických osob, a
 3. daňové identifikační číslo, pokud bylo přiděleno.

(3) Pokuta za nesplnění povinnosti nepeněžité povahy se neuplatní v případě, že poplatník nepodá oznámení o záměru odečíst od základu daně odpočet na podporu výzkumu a vývoje.“

Bod 23. Nadpis § 34c zní: „Projektová dokumentace“.

Bod 24. V § 34c odst. 1 úvodní část ustanovení zní:

„K projektu výzkumu a vývoje, ke kterému se váže oznámení o záměru odečíst od základu daně odpočet na podporu výzkumu a vývoje, poplatník zpracuje projektovou dokumentaci, ve které uvede oznámený název projektu výzkumu a vývoje a vymezí činnost ve výzkumu a vývoji podle zákona upravujícího podporu výzkumu a vývoje. Projektová dokumentace obsahuje“.

Bod 25. V § 34c odst. 1 písmeno d) zní:

„d) předpokládané výdaje v jednotlivých letech řešení projektu od roku, ve kterém bylo podáno oznámení o záměru odečíst od základu daně odpočet na podporu výzkumu a vývoje, a předpokládané celkové výdaje na řešení projektu,“.

Bod 26. V § 34c odst. 1 písm. e) se slova „budou odborně zajišťovat“ nahrazují slovy „ode dne podání oznámení o záměru odečíst od základu daně odpočet na podporu výzkumu a vývoje odborně zajišťují nebo budou zajišťovat“.

Bod 27. V § 34c odst. 1 se na konci textu písmene f) doplňují slova „prováděných ode dne podání oznámení o záměru odečíst od základu daně odpočet na podporu výzkumu a vývoje“.

Bod 28. V § 34c odst. 1 písm. g) se slova „a místo“ zrušují a slovo „projektu“ se nahrazuje slovy „projektové dokumentace“.

Bod 29. V § 34c odst. 1 písm. h) se slova „odpovědné osoby za projekt výzkumu a vývoje“ nahrazují slovy „osoby schvalující projektovou dokumentaci“.

Bod 30. V § 34c odstavce 2 a 3 znějí:

„(2) Odpočet na podporu výzkumu a vývoje související s oznámeným projektem výzkumu a vývoje lze odečíst od základu daně nejdříve za období, pro které je ve lhůtě pro podání řádného daňového přiznání schválena projektová dokumentace. Projektová dokumentace musí být v této lhůtě schválena i v případě, že v takovém období nelze odpočet na podporu výzkumu a vývoje odečíst z důvodu nízkého základu daně nebo daňové ztráty.

(3) Osobou schvalující projektovou dokumentaci je u poplatníka daně z příjmů

- a) fyzických osob tento poplatník nebo fyzická osoba oprávněná jednat za tohoto poplatníka,
- b) právnických osob fyzická osoba oprávněná jednat za tohoto poplatníka.“

Bod 31. V § 34c se doplňuje odstavec 4, který zní:

„(4) Poplatník eviduje změny skutečností uvedených v projektové dokumentaci, ke kterým dojde po jejím schválení. Název a cíle projektu výzkumu a vývoje nelze po dobu řešení projektu výzkumu a vývoje měnit.“



P3. Výstupy ČSÚ za oblast statistik vědy, technologií a inovací

Webové stránky:

Výzkum a vývoj

https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje

Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj

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

Nepřímá veřejná podpora výzkumu a vývoje v podnikatelském sektoru

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

Specialisté ve vědě a technice

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

Inovace

https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_inovaci

Patenty

https://www.czso.cz/csu/czso/patentova_statistika

Licence

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

High-tech technologie

https://www.czso.cz/csu/czso/vyspele_technologie

Publikace:

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

Ukazatele výzkumu a vývoje – 2020; Kód 211002-21

<https://www.czso.cz/csu/czso/ukazatele-vyzkumu-a-vyvoje-2020>

Přímá veřejná podpora výzkumu a vývoje v České republice – 2020; Kód: 211001-21

<https://www.czso.cz/csu/czso/prima-verejna-podpora-vyzkumu-a-vyvoje-2020>

Nepřímá veřejná podpora výzkumu a vývoje v České republice – 2019; Kód: 211003-21

<https://www.czso.cz/csu/czso/neprima-verejna-podpora-vyzkumu-a-vyvoje-2019>

Licence na předměty průmyslového vlastnictví - 2020; Kód: 213002-21

<https://www.czso.cz/csu/czso/licence-na-predmety-prumysloveho-vlastnictvi-32061qystq>

Ostatní publikace obsahující kapitoly z oblasti VTI:

Statistická ročenka České republiky 2021 - Kapitola 23. Věda, výzkum a inovace; Kód: 320198-21

<https://www.czso.cz/csu/czso/23-veda-vyzkum-a-inovace-n4qzn285d6>

Krajské ročenky - Kapitola 19. Věda a výzkum

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

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

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

Zaostřeno na ženy a muže 2021 - Kapitola 8. Věda a technologie; Kód: 300002-21

<https://www.czso.cz/csu/czso/8-veda-vyzkum-a-inovace-futx8vfo8r>

Statistika & My – měsíčník Českého statistického úřadu

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

P4. Přehled daňové podpory VaV v zemích OECD, EU a dalších zemích, 2021

Daňové pobídky pro výzkum a vývoj založené na výdajích			
Daňová úleva započitatelná proti dani z příjmů právnických osob			Daňová úleva, kterou lze uplatnit proti srážkové dani ze mzdy nebo příspěvkům na sociální zabezpečení
Nárok na daňový odpočet na výzkum a vývoj			
Objem	Rostoucí/hybridní	Daňová srážka na výzkum a vývoj	
<p>Zdanitelné: Austrálie, Chile, Kanada, Spojené království (velké firmy)</p> <p>Nezdanitelné: Belgie (neslučitelné s daňovou srážkou), Dánsko (pouze deficitní), Francie, Irsko, Island, Itálie, Japonsko (objemový a speciální daňový odpočet na výzkum a vývoj), Kolumbie (obecný daňový odpočet a daňový odpočet pouze pro malé a střední podniky), Korea (investice), Maďarsko, Malta, Německo, Norsko, Nový Zéland (obecný daňový odpočet a daňový odpočet pouze v případě deficitu), Rakousko</p>	<p>Zdanitelné: Spojené státy (daňový odpočet na pevný, indexovaný základ a rostoucí pro zjednodušený daňový odpočet)</p> <p>Nezdanitelné: Japonsko (vysoká intenzita výzkumu a vývoje), Korea, Mexiko, Portugalsko, Španělsko</p>	<p>Nezdanitelné: Belgie, Brazílie, Chorvatsko, Česká republika (hybridní), Čína, Dánsko, Finsko, Jihoafrická republika, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Polsko (daňová srážka na výzkum a vývoj, odečtení pro centra výzkumu a vývoje), Rumunsko, Ruská federace, Řecko, Slovensko (hybridní a objemová), Slovinsko, Spojené království (malé a střední podniky), Švýcarsko (kantonální úroveň – volitelné), Turecko (rostoucí)</p>	
Nakládání s nevyužitými nároky			
Možnost vrácení peněz			
<p>Austrálie (malé a střední podniky), Belgie (po pěti letech), Dánsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kanada (malé a střední podniky), Kolumbie (malé a střední podniky), Německo, Nový Zéland (obecný daňový odpočet a daňový odpočet pouze v případě deficitu), Norsko, Rakousko, Spojené království (velké podniky)</p>	<p>Spojené státy (kompenzace daně ze mzdy pro některé začínající podniky – startupy), Španělsko (snížený, volitelný splatný daňový odpočet)</p>	<p>Polsko (daňová srážka na výzkum a vývoj – začínající podniky – startupy), Spojené království (malé a střední podniky)</p>	
Automatická refundace prostřednictvím mzdového systému (omezená na závazky PWHT a SSC)			
Možnost převodu zůstatku			
<p>Austrálie, Belgie, Chile, Francie, Irsko, Kanada, Kolumbie, Maďarsko, Malta, Nový Zéland (obecný daňový odpočet), Spojené království</p>	<p>Korea, Portugalsko, Spojené státy americké, Španělsko (nesnížený, nesplatný úvěr)</p>	<p>Belgie, Česká republika, Čína, Dánsko, Chorvatsko, Jihoafrická republika, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Ruská federace, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Turecko</p>	
Není relevantní			
Ustanovení o preferenčních daňových pobídkách nebo výhodnější podmínky			
Malé s střední podniky (MPS)			
<p>Austrálie, Francie, Japonsko (objem), Kanada, Kolumbie, Malta, Norsko</p>	<p>Korea, Portugalsko (začínající podniky – startupy), Spojené státy (kvalifikované malé podniky, některé začínající podniky – startupy)</p>	<p>Belgie, Chorvatsko, Polsko (daňová srážka na výzkum a vývoj – začínající podniky – startupy), Spojené království (MSP)</p>	
Belgie (mladé inovativní firmy), Francie (mladé inovativní podniky / mladé univerzitní podniky), Nizozemsko (začínající podniky – startupy), Španělsko (inovativní MSP)			
Spolupráce			
<p>Francie</p>	<p>Island, Japonsko</p>	<p>Maďarsko</p>	<p>Belgie</p>
Omezení daňových úlev na výzkum a vývoj			
Sazby daňových odpočtů závislé na prahové hodnotě			
<p>Francie, Kanada (CCPC)</p>			<p>Nizozemsko</p>
Stropy pro výši způsobilých výdajů na výzkum a vývoj nebo hodnotu daňových úlev na výzkum a vývoj			
<p>Výdaje na výzkum a vývoj: Austrálie, Dánsko, Francie (subdodavatelský výzkum a vývoj), Chile, Irsko (subdodavatelský výzkum a vývoj), Island, Kolumbie, Německo, Norsko, Rakousko (subdodavatelský výzkum a vývoj)</p> <p>Daňové úlevy na výzkum a vývoj: Itálie, Japonsko (objem a speciální výzkum a vývoj), Kolumbie, Maďarsko, Malta, Nový Zéland (obecný daňový odpočet a daňový odpočet pouze v případě deficitu)</p>	<p>Výdaje na výzkum a vývoj: Portugalsko (rostoucí)</p> <p>Daňové úlevy na výzkum a vývoj: Japonsko (rostoucí a vysoká intenzita výzkumu a vývoje), Korea (velké firmy), Španělsko, Spojené státy americké</p>	<p>Výdaje na výzkum a vývoj: Čína (subdodavatelský výzkum a vývoj), Chorvatsko, Švýcarsko (kantonální úroveň – volitelné), Turecko (subdodavatelský výzkum a vývoj)</p> <p>Daňové úlevy na výzkum a vývoj: Maďarsko (spolupráce ve výzkumu a vývoji), Velká Británie (MSP) Výdaje na výzkum a vývoj a daňové úlevy: Finsko, Slovensko (daňová srážka na základě objemu)</p>	
Belgie, Francie, Maďarsko (výjimka a daňový odpočet, v praxi neslučitelné), Španělsko, Švédsko, Turecko			
Ustanovení o zrychlených odpisech pro kapitál na výzkum a vývoj			
<p>Belgie, Brazílie, Čína, Dánsko, Francie, Chile, Irsko, Izrael (mimo výzkum a vývoj), Litva, Polsko, Rumunsko, Ruská federace, Spojené království, Španělsko, Turecko</p>			
Žádné daňové pobídky pro výzkum a vývoj založené na výdajích			
<p>Bulharsko, Estonsko, Kypr, Kostarika, Lotyšsko, Lucembursko</p>			

Zdroj: OECD R&D Tax Incentive Database, <http://oe.cd/rtdtax>, prosinec 2021.

