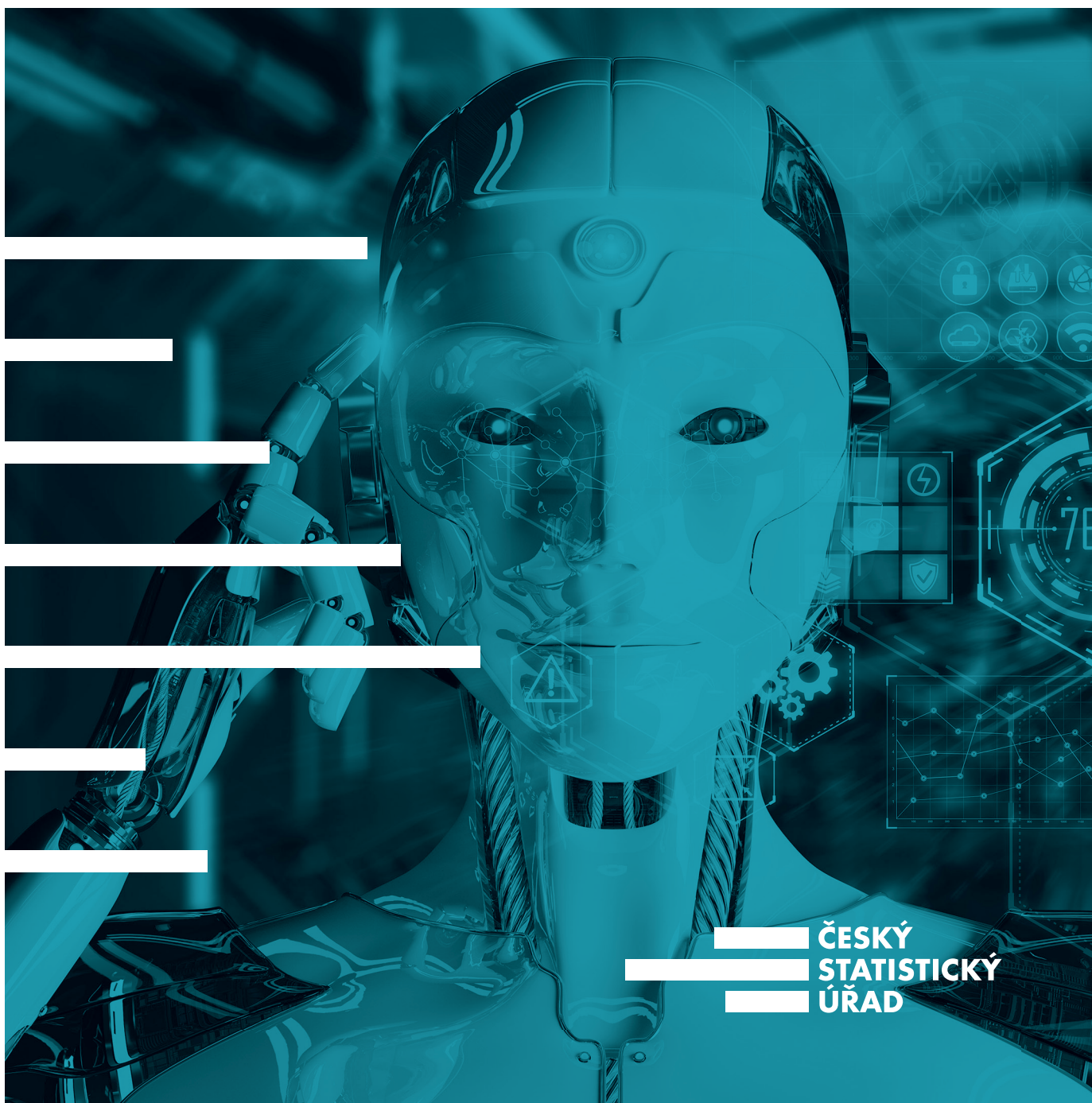


Inovační aktivity podniků 2022–2024



ČESKÝ
STATISTICKÝ
ÚŘAD

Inovační aktivity podniků

za období 2022–2024

Inovace, patenty, vyspělé technologie

Praha, květen 2026

Kód publikace: 213003-26

Zpracoval: Odbor statistik rozvoje společnosti

Ředitel odboru: Ing. Martin Mana

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

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

KONTAKTY V ÚSTŘEDÍ

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

Oddělení informačních služeb | tel.: 274 056 789 | e-mail: infoservis@csu.gov.cz

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

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

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

INFORMAČNÍ SLUŽBY V REGIONECH

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

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

České Budějovice | Žižkova 1a, 370 77 České Budějovice, tel.: 386 718 440
e-mail: infoserviscb@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/jihocesky

Plzeň | Slovanská alej 36, 326 64 Plzeň, tel.: 377 612 108
e-mail: infoservisplzen@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/plzensky

Karlovy Vary | Závodní 360/94, 360 06 Karlovy Vary, tel.: 353 114 525
e-mail: infoserviskv@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/karlovarsky

Ústí nad Labem | Špálova 2684, 400 11 Ústí nad Labem, tel.: 472 706 176
e-mail: infoservisul@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/ustecky

Liberec | nám. Dr. Edvarda Beneše 585/26, 460 01 Liberec, tel.: 485 238 811
e-mail: infoservislbc@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/liberecky

Hradec Králové | Myslivečkova 914, 500 03 Hradec Králové, tel.: 495 762 322
e-mail: infoservishk@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/kralovehradecky

Pardubice | V Ráji 872, 531 53 Pardubice, tel.: 466 743 480
e-mail: infoservispa@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/pardubicky

Jihlava | Ke Skalce 30, 586 01 Jihlava, tel.: 567 109 062
e-mail: infoservisvys@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/vysocina

Brno | Jezuitská 2, 601 59 Brno, tel.: 542 528 200
e-mail: infoservisbrno@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/jihomoravsky

Olomouc | Jeremenkova 1142/42, 772 11 Olomouc, tel.: 585 731 511
e-mail: infoservisolom@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/olomoucky

Zlín | třída Tomáše Bati 1565, 761 76 Zlín, tel.: 577 004 936
e-mail: infoserviszl@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/zlinsky

Ostrava | Repinova 17, 702 03 Ostrava, tel.: 595 131 230
e-mail: infoservisov@csu.gov.cz | www.csu.gov.cz/moravskoslezsky

ISBN 978-80-250-3672-3 (brožováno)

ISBN 978-80-250-3673-0 (pdf)

© Český statistický úřad, Praha, 2026

Obsah

ÚVOD	5
METODICKÁ ČÁST	7
1. Základní informace o šetření	8
2. Metodika úlohy a definice ukazatelů inovačních aktivit	9
2.1 Inovační aktivity	9
2.2 Informace o šetření TI 2024	14
2.3 Základní sledované ukazatele a třídění	16
2.4 Poznámky a použité značky	17
ANALYTICKÁ ČÁST	19
3.1 Ekonomická situace podniků	20
3.2 Podniky s inovačními činnostmi	23
3.3 Inovační činnosti podle typu inovace	26
3.4 Produktová inovace	29
3.5 Tržby za inovované produkty	32
3.6 Inovace podnikových procesů	34
3.7 Náklady na inovační činnosti	37
3.8 Veřejná podpora inovačních činností	40
3.9 Spolupráce podniků na inovačních činnostech	43
3.10 Inovační činnosti a technologie Průmyslu 4.0	46
3.11 Inovační činnosti a životní prostředí	50
3.12 Inovační činnosti a duševní vlastnictví	53
3.13 Mezinárodní srovnání	27
TABULKOVÁ ČÁST	61
Seznam tabulek	62
Tabulky 1.1 až 12.3	67
PŘÍLOHOVÁ ČÁST	195
Dotazník TI 2024	196



Úvod

Inovace představují jeden z klíčových faktorů determinujících dlouhodobou výkonnost a konkurenceschopnost podniku v dynamickém a globalizovaném ekonomickém prostředí. Jejich význam nespočívá pouze ve schopnosti generovat nové výrobky a služby, ale také v kontinuálním zvyšování efektivity výrobních procesů, optimalizaci organizačních struktur a adaptaci na měnící se požadavky trhu. Prostřednictvím inovací podnik reaguje na technologický pokrok, proměnlivé preference zákazníků i intenzivní konkurenční tlak, čímž si zajišťuje udržitelné postavení na trhu.

Z hlediska strategického řízení představují inovace zásadní nástroj tvorby hodnoty, a to jak ve formě diferenciací produktů, tak i v podobě nákladových úspor. Inovační aktivity umožňují podnikům vytvářet unikátní konkurenční výhody, které jsou obtížně napodobitelné, a tím posilovat jejich tržní pozici. Současně přispívají k diverzifikaci podnikatelských aktivit a snižování rizik spojených se závislostí na omezeném portfoliu produktů či služeb.

Neméně významnou roli hrají inovace také v oblasti zvyšování produktivity práce a efektivnějšího využívání zdrojů. Zavádění nových technologií a procesů vede k racionalizaci výroby, snižování nákladů a zvyšování kvality výstupů. Inovace tak představují nejen nástroj růstu, ale i prostředek k dosažení vyšší provozní efektivnosti a ekonomické stability podniku.

V neposlední řadě je třeba zdůraznit, že inovace jsou úzce propojeny s investicemi do výzkumu a vývoje a s rozvojem lidského kapitálu. Schopnost podniku inovovat je do značné míry determinována úrovní znalostí, dovedností a kreativity jeho zaměstnanců, stejně jako kvalitou spolupráce s externími partnery, například výzkumnými institucemi. Celkově lze tedy konstatovat, že inovace představují fundamentální předpoklad dlouhodobé prosperity podniku a jeho schopnosti obstát v podmínkách stále se vyostřující globální konkurence podpořené využíváním umělé inteligence.

Oblast inovačního podnikání je nyní integrální součástí veřejné podpory. Většina států má v rámci obecné hospodářské politiky formulovanou **inovační strategii či politiku**. V Česku je inovační strategie ukotvena ve strategickém dokumentu „**Inovační strategie České republiky 2019–2030**“¹, který se zaměřuje na podporu inovačních aktivit podniků v ČR. Stejně tak inovační strategie existuje i na úrovni regionů, v případě České republiky krajů (v návaznosti na **Národní RIS3**²). Svou nezastupitelnou roli zde hraje i podpora inovací od Evropské unie ve formě Strukturálních a investičních fondů (Operační programy) nebo Národního plánu obnovy zaměřených primárně na zvýšení konkurenceschopnosti. Evropská komise si uvědomuje význam inovací, proto byla formulována celounijní strategie pod názvem **Research and innovation strategy 2020–2024**³, která kladla důraz také na inovace, konkrétně na transformaci výsledků výzkumu a vývoje do inovací. V roce 2026 EU připravuje novou strategii **European Innovation Act**.

Veřejná podpora je v současnosti kromě výzkumu a vývoje směřována také do zavádění inovací v podnicích. Hovoří se tak o veřejných výdajích na výzkum, vývoj a inovace.

Hlavním cílem publikace je seznámit čtenáře s nejnovějšími údaji o inovačních aktivitách podniků v České republice v období let 2022–2024.

Výsledky z této statistiky se využívají na národní úrovni především k zabezpečení statistických údajů potřebných pro výkon státní správy v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, a to např. pro potřeby tvorby národních strategií. Oficiální statistická data z této oblasti jsou zároveň nepostradatelná pro mezinárodní srovnání.

¹ <https://www.databaze-strategie.cz/cz/urad-vlady/strategie/inovacni-strategie-ceske-republiky-2019-2030>

² Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021 až 2027 – Národní RIS3 (z anglického „Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation“) je strategický dokument, jehož smyslem je vytvořit koncepční základ a implementační zdroje pro zvýšení konkurenceschopnosti ekonomiky.
<https://www.mpo.cz/cz/podnikani/ris3-strategie/>

³ https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-2020-2024_en

Mezinárodně srovnatelná data o inovačních aktivitách podniků jsou povinně zajišťována v souladu s **Prováděcím nařízením Komise (EU) 2022/1092 ze dne 30. června 2022**, kterým se stanoví technické specifikace požadavků na data pro oblast „Inovace“ podle **nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152**.

Publikace je strukturována do čtyř základních částí. Úvodní kapitola představuje metodickou část, která se zaměřuje na vymezení základních charakteristik statistiky inovačních aktivit podniků. Tato část systematicky shrnuje nejen definice klíčových pojmů a objasnění sledovaných ukazatelů, ale rovněž uvádí relevantní legislativní rámec. Detailní seznámení s metodickými východisky publikace je nezbytným předpokladem pro správnou interpretaci a analytické využití dat prezentovaných v následujících částech.

Za metodickou částí následuje **analytická část**, kterou uvádí krátké shrnutí základních zjištěných údajů o inovačních aktivitách podniků jak za Českou republiku, tak i v porovnání s ostatními státy EU. Cílem analytické části je poskytnout přehled o základních údajích, mezi které se řadí typy a druhy inovací, náklady na inovační aktivity, tržby za inovované produkty a další ukazatele související s inovačními aktivitami ve sledovaném období let 2022–2024.

Po analytické části následuje **tabulková část**, která je jádrem celé publikace. V 127 tabulkách tato část přináší podrobné statistické údaje o inovačních aktivitách firem působících v České republice. Tabulkovou část doplňují základní údaje v časové řadě, údaje v krajském členění a tabulky s mezinárodním srovnáním.

V **příloze** je uveden dotazník o inovacích v podnicích TI2024 pro sledované referenční období let 2022–2024, kterým se zjišťovala data v této publikaci.

Věříme, že Vám statistické údaje obsažené v této publikaci poskytnou řadu cenných informací. Pokud máte jakékoliv otázky nebo poznámky k zveřejněným údajům, neváhejte nás kontaktovat. Zároveň **uvítáme jakékoliv Vaše náměty na zlepšení našich statistik**.

ČSÚ, květen 2026



METODICKÁ ČÁST

1. Základní údaje o šetření

Název šetření:	Statistické šetření o inovačních aktivitách podniků
Podoba formuláře:	Dotazník o inovacích, který je distribuován vybraným zpravodajským jednotkám v podnikatelském sektoru.
Technika šetření:	Dotazník rozeslaný zpravodajským jednotkám prostřednictvím datové schránky. Dotazník lze vyplnit ve formě editovatelného PDF souboru nebo na internetových stránkách ČSÚ (aplikace Dante Web).
Periodicita šetření:	Dvouletá, počínaje rokem 2002
Druh šetření:	Kombinace plošného a výběrového šetření: <ul style="list-style-type: none"> • plošné pro velké podniky s více než 250 zaměstnanými osobami • výběrové pro podniky s méně než 250 zaměstnanými osobami
Dopočty:	Sebrané údaje se dopočítávají na základní soubor
Návratnost výkazu:	Čistá míra návratnosti okolo 85 % (počet využitých výkazů) Hrubá míra návratnosti okolo 90 % (počet došlých výkazů)
Zpravodajské jednotky:	Podnikatelské subjekty s 10+ zaměstnanými osobami zapsané i nezapsané do obchodního rejstříku ve vybraných odvětví (B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73) dle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE).
Předmět šetření:	Inovační aktivity podniků
Hlavní zjišťované ukazatele a jejich charakteristiky:	<ul style="list-style-type: none"> • Základní ekonomické ukazatele • Postavení podniků v rámci mezinárodních trhů • Počet inovujících podniků podle typu a druhu inovace • Náklady na inovační aktivity dle druhu nákladů • Tržby za inovované výrobky a služby podle míry inovativnosti • Spolupráce na inovačních aktivitách • Financování inovačních aktivit • Výsledky inovačních aktivit • Překážky k uskutečnění inovačních aktivit • Další ukazatele spojené s inovačními aktivitami
Používaná třídění:	Zjišťované ukazatele inovačních aktivit a jejich charakteristiky jsou sledovány podle: <ul style="list-style-type: none"> • vlastnictví podniku (pod tuzemskou nebo zahraniční kontrolou), • velikosti podniku (malé, střední, velké), • převažující ekonomické činnosti (klasifikace CZ-NACE), • regionálního členění (klasifikace CZ-NUTS 2),
Mezinárodní srovnání	Údaje získané z tohoto šetření lze mezinárodně srovnávat, neboť šetření respektuje metodické principy OECD uvedené v Oslo manuálu (OECD, 2018) a je v souladu s prováděcím nařízením Komise (EU) 2022/1092 .



2. Metodika a definice ukazatelů inovačních aktivit

2.1. Inovační aktivity podniku

2.1.1 Obecný rámec šetření o inovacích

Výraz inovace má původ v latinském slově „innovare“ – obnovovat. Významem naznačuje, že má jít o cosi, co zajišťuje další chod a kontinuitu podniku. Odvozený pojem inovace však jde v jistém směru mnohem dále, není jen obnovou, ale spíše něčím novým nebo zlepšeným.

Inovace musí nést novátorské prvky (**může jít o zcela nové nebo zlepšené formy**). Inovace také **musí být skutečně zavedena, ať již uvedena na trh nebo prakticky využita v rámci podniku**.

Inovace je tedy obecně spjata se zlepšováním a zdokonalováním výrobků a služeb, vnitřních podnikových procesů (zejména pak způsobu výroby nebo poskytování služeb) a dále pak s používáním nových propagačních prostředků pro výrobky a služby nebo zaváděním nových organizačních změn pro posílení efektivnosti procesu v rámci podniku.

Definice podniku s inovačními aktivitami:

Metodika Eurostatu pro šetření o inovačních aktivitách podniků v zemích EU (dle metodiky Eurostatu⁴) vymezuje **podnik s inovačními aktivitami, případně zkráceně inovující podnik, jako podnik, který v uvedeném období zavedl některou z následujících inovací:**

- **produktovou inovaci** (uvedení na trh nového nebo zlepšeného výrobku nebo služby),
- **inovaci podnikových procesů:**
 - **inovaci vnitřních procesů** – zavedení nového nebo zlepšeného způsobu výroby, poskytování služeb, způsobu dodávek, skladování, distribuce a jiných logistických služeb, zavedení nového IT systému či zpracování informací v podniku a zavedení nebo zlepšení podpůrných podnikových činností, jako je například administrativa, údržba, nákup nebo účetnictví,
 - **marketingovou inovaci** – zavedení nového způsobu propagace, ocenění a prodeje výrobků/služeb včetně jejich „product placementu“ nebo balení nabízených výrobků,
 - **organizační inovaci** – zavedení nového způsobu organizace řízení dodavatelsko-odběratelských vztahů, lidských zdrojů, zavedení nového přístupu k organizaci vnějších vztahů nebo využití outsourcingu části podnikových činností, které je nové pro podnik,
- **nebo měl:**
 - neukončené nebo zrušené (odložené) inovační aktivity,
 - dokončené inovace neuvedené na trh/zavedené v rámci podniku,
 - prováděl v souvislosti s inovacemi výzkum a vývoj či nakupoval služby výzkumu a vývoje od jiného subjektu.

Minimálním požadavkem pro vznik inovace je, aby byl produkt nebo proces (marketingový či organizační) pro danou firmu nový nebo zlepšený. To zahrnuje produkty, procesy a metody, které firmy vyvinuly jako první, i ty, které byly převzaty od jiných firem nebo organizací.

Z hlediska zahrnutí sledovaného subjektu mezi podniky s inovačními aktivitami není rozhodující, zda byla daná inovace vyvinuta plně v režii sledovaného subjektu, nebo ve spolupráci s jiným či zcela jiným subjektem. Rozhodující je, zda podnik inovace zavedl.

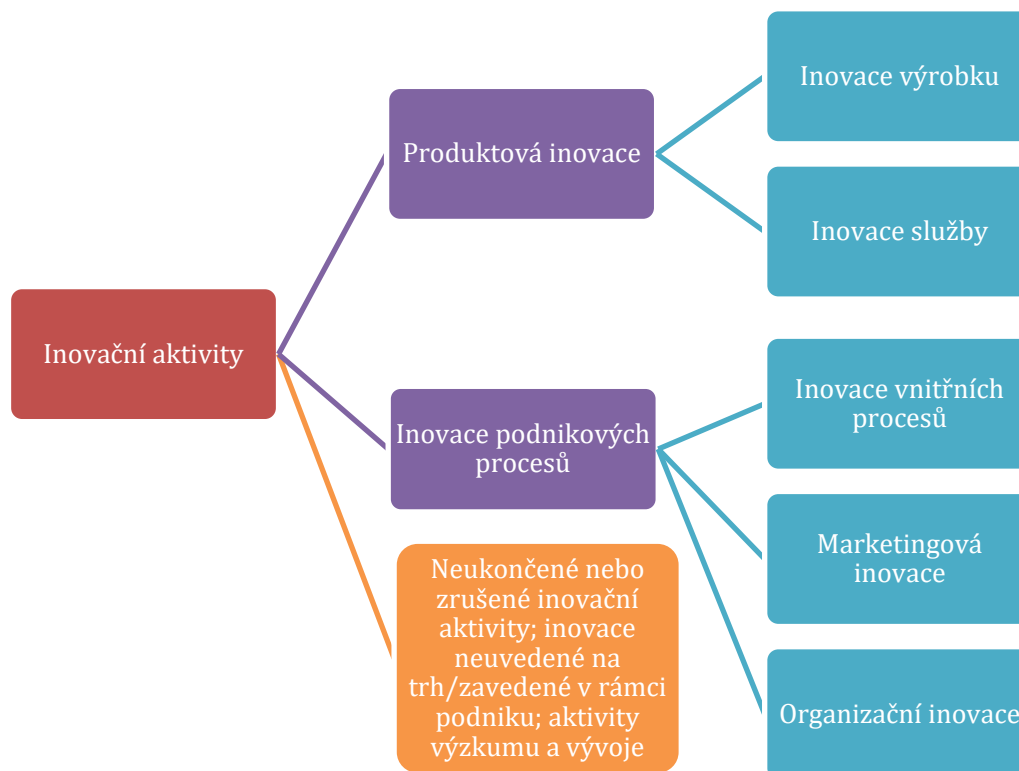
⁴ <https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-manuals-and-guidelines/w/ks-01-24-008>

2.1.2 Klasifikace inovací

Podle širšího pojetí inovací popsaného v **Oslo manuálu**⁵ (OECD, 2018) rozlišujeme dva hlavní typy inovací: produktové inovace a inovace podnikových procesů.

Detailní členění jednotlivých druhů inovací je pro větší přehlednost zobrazeno v následujícím schématu č. 1. Jde o třídění inovací v podnicích vymezené OECD a přejaté Eurostatem za účelem jednotné metodiky měření inovací v rámci šetření EU o inovacích (Community Innovation Survey). Jednotlivé typy inovací jsou uvedeny u definice příslušné inovace.

Schéma č. 1: Klasifikace inovací dle Oslo manuálu



2.1.3 Definice inovací

Produktová inovace – představuje zavedení na trh nového nebo zlepšeného výrobku nebo služby s ohledem na jejich charakteristiky nebo užití. Zahrnuje významná zlepšení technických specifikací, komponent a materiálů, softwaru, uživatelské vstřícnosti nebo jiných funkčních charakteristik. Na rozdíl od inovací podnikových procesů jsou přímo prodávány zákazníkům.

Členění produktových inovací podle jejich druhu (předmětu):

- **Inovace výrobků** – jde o zlepšení stávajících výrobků, jež se mohou projevit změnami složení či materiálovými změnami, řešeními komponent či jinými charakteristikami zlepšujícími jejich užitečné vlastnosti nebo výkon.

⁵ Manuál Oslo je jedním z ústředních dokumentů poskytujících přehled základních definic a postupů v oblasti měření inovačních aktivit podniků. https://www.oecd.org/en/publications/oslo-manual-2018_9789264304604-en.html
Definice jednotlivých typů a druhů inovací jsou převzaty do unijního šetření o inovacích v podnicích (Community Innovation Survey), které organizuje Eurostat každé dva roky a ze kterého vychází národní verze šetření prováděného Českým statistickým úřadem.

- **Inovace služeb** – jde o inovace produktů ve službách, jež mohou zahrnovat zlepšení ve způsobech, jimiž jsou poskytovány, ať už jde o jejich rychlost či účinnost nebo rozsah. Inovace služeb znamená rozšiřování stávající nabídky o nové funkce či charakteristiky nebo vytváření zcela nové nabídky.

Produktové inovace mohou využívat nové znalosti nebo technologie, případně mohou být postaveny na novátorském využití či propojení existujících znalostí a technologií. **Termín „produkt“ je v následujícím textu používán k pokrytí výrobků (zboží) a služeb.** Inovace produktů zahrnují jak zavedení nového výrobku nebo služby, tak i zlepšení ve funkčních či uživatelských charakteristikách stávajících výrobků a služeb.

Nové produkty představují výrobky a služby, které se od dřívějších produktů stejného producenta liší svými charakteristikami nebo uživatelskými vlastnostmi.

Za produktovou inovaci se nepovažuje: malé nebo nepatrné zlepšení, rutinní modernizace, sezónní změny (např. oděvů), změny designu, které nemění funkční nebo technické charakteristiky výrobku/služby.

Inovace podnikových procesů – představuje zavedení nového nebo zlepšeného vnitřního procesu v podniku, nové metody v marketingu nebo významné změny v organizaci podniku.

Členění inovací podnikových procesů podle jejich typu:

- Inovace vnitřních procesů v podniku (dříve procesní inovace)
- Marketingová inovace
- Organizační inovace

Inovace vnitřních procesů – představuje zavedení nového nebo zlepšeného způsobu výroby nebo poskytování služeb, včetně jejich distribuce, skladování, dále zpracování podnikových informací či komunikace uvnitř podniku, zavedení nových IT systémů a poskytování podpůrných podnikových činností jako je např. údržba, nákup nebo účetnictví. Zahrnuje změnu používaných technologií, zařízení nebo softwaru.

Za procesní inovaci se nepovažuje: malé nebo nepatrné zlepšení, zvýšení schopnosti výroby nebo poskytování služeb přidáním výrobních nebo logistických systémů, které jsou velmi podobné doposud používaným. Nezahrnuje pouze formální změny spojené s povinným zavedením obecného nařízení na ochranu osobních údajů (GDPR).

Členění procesních inovací podle jejich druhu (předmětu):

- Nový nebo zlepšený způsob výroby nebo poskytování služeb
- Nový nebo zlepšený způsob logistických činností
- Nový nebo zlepšený způsob zpracování podnikových informací, interní komunikace či jejich zabezpečení
- Nový nebo zlepšený způsob účetnictví, finančnictví či jiných administrativních činností

Marketingová inovace – představuje zavedení nového způsobu obchodování s výrobky/službami, včetně změn způsobu balení produktu, propagace, cenové strategie nebo využití nových způsobů prodeje.

Členění marketingových inovací podle jejich druhu (předmětu):

- Nový obal nebo způsob balení produktu
- Nový způsob propagace nebo reklamy
- Nová cenová strategie
- Nový způsob prodeje produktu

Marketingové inovace se zaměřují na lepší zacílení na potřeby zákazníků, otevírání nových trhů nebo lepší umístění produktu na trhu s cílem zvýšit odbyt.

Rozlišujícím znakem marketingové inovace je ve srovnání s ostatními marketingovými změnami v podniku zavedení nové, dříve nevyužívané marketingové metody. Nová metoda se stává součástí nové marketingové strategie, jež znamená zásadní odklon od strategie předcházející. Nová marketingová metoda může být přímo vyvinuta inovujícím podnikem nebo převzata od jiných podniků nebo organizací. Nové marketingové metody mohou být implementovány jak pro nové, tak stávající produkty.

Marketingové inovace zahrnují změny v balení produktů např. potravin, nápojů, pracích prostředků či jiných produktů, u nichž balení představuje hlavní složku jejich vzhledu a prezentace. Nové marketingové metody v umístění produktu zahrnují primárně zavedení nových prodejních kanálů (způsobů prodeje). Prodejní kanály se zde vztahují k metodám používaným k prodeji zboží a služeb zákazníkům, a nikoliv k logistickým metodám (doprava, skladování a přesun produktů), které se zabývají hlavně efektivností. Nové marketingové metody podpory produktu znamenají použití nových koncepcí propagace podnikových výrobků a služeb. Inovace v oceňování spočívají v nových cenových strategiích prodeje podnikových výrobků nebo služeb. Aby takové změny byly marketingovými inovacemi, musí zahrnovat marketingové metody, jež v minulosti nebyly podnikem využívány (např. sociální sítě).

Za marketingovou inovaci se nepovažuje: sezónní, pravidelné nebo jiné rutinní změny v marketingových metodách.

Organizační inovace – představuje zavedení nového způsobu organizace řízení dodavatelsko-odběratelských vztahů či ostatních podnikových činností, lidských zdrojů nebo vnějších vztahů (včetně využití outsourcingu podnikových činností). Jedná se o zásadní změnu organizační struktury nebo manažerských metod v rámci podniku, které nebyly dříve používané, za účelem zlepšení využívání znalostí, kvality nebo zefektivnění průběhu prací.

Členění organizačních inovací podle jejich druhu (předmětu):

- Nový nebo zlepšený způsob organizace nebo řízení lidských zdrojů
- Nový nebo zlepšený způsob organizace nebo řízení dodavatelsko-odběratelských vztahů
- Nový nebo zlepšený způsob organizace nebo řízení ostatních podnikových činností
- Nový nebo zlepšený způsob organizace nebo řízení spolupráce s jinými subjekty

Rozlišujícím znakem organizační inovace od ostatních organizačních změn v podniku je implementace organizační metody do podnikových praktik, organizace pracovních míst nebo externích vztahů, jež nebyla v podniku dříve použita a je výsledkem strategického rozhodnutí managementu.

Nový způsob organizace a řízení práce a lidských zdrojů znamená zavedení např. nového systému stanovování odpovědnosti zaměstnanců, nových metod týmové práce, decentralizaci řízení, sloučení či rozdělování útvarů, nový způsob nábory zaměstnanců, organizace pracovišť, zajištění dočasného personálu, zavádění školících či vzdělávacích systémů.

Nová metoda organizace či řízení podnikových činností zahrnuje nové metody podniku spojené s řízením (managementem) různých činností v podniku jako je řízení dodavatelsko-odběratelského řetězce nebo řízení ostatních podnikových činností (např. řízení kvality, řízení toku znalostí) vyjma lidských zdrojů.

Nový způsob spolupráce, organizace či řízení vnějších vztahů s jinými subjekty souvisí s budováním inovační sítě podniku prostřednictvím podnikových sítí, strategických aliancí a klastru. Do sítě mohou být zapojeny jiné podniky nebo organizace jako vysoká škola, veřejná výzkumná instituce. Spadá sem také např. nové uzavření strategického partnerství podniku s jiným podnikem nebo to, že podnik nově začal spolupracovat s vysokými školami či dalšími výzkumnými organizacemi nebo nově vstoupil do asociace s jinými subjekty. Patří se i nové využití outsourcingu podnikových činností, tj. podnik nově vyčlenil podpůrné a vedlejší činnosti (např. úklid, údržba, doprava nebo správa počítačů či podnikových informačních aplikací a systému) a smluvně je svěřil jiné společnosti čili sub-kontraktorovi, specializovanému na příslušnou činnost.

Změny v obchodních praktikách, organizaci pracovního místa nebo externích vztazích, které jsou založeny na organizačních metodách již v podniku používaných, nejsou organizačními inovacemi. Inovací není ani formulace manažerských strategií jako takových.

Za organizační inovaci se nepovažuje: slučování nebo akvizice, i když k nim došlo poprvé, změny v manažerské strategii, pokud nejsou spojené s významnými organizačními změnami.



2.1.4 Náklady spojené s inovacemi

Náklady na inovace představují investice podniků do zavádění produktových inovací a inovací podnikových procesů. Jedná se tedy o náklady přímo spjaté s vývojem inovovaného výrobku, služby nebo procesu v podniku.

Statisticky se zjišťují následující náklady na zavádění inovací:

- Vnitropodnikový výzkum a vývoj, který se dále člení na:
 - mzdové náklady,
 - ostatní neinvestiční náklady a
 - investiční náklady.
- Nákup služeb výzkumu a vývoje od jiného subjektu provedeného na zakázku
- Nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví (know-how, patent, průmyslových vzor, ochranná známka atd.)
- Pořízení strojů, zařízení, softwaru a budov (bez investičních nákladů na výzkum a vývoj)
- Ostatní neinvestiční náklady na inovační činnosti
- Náklady na činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh

2.1.5 Tržby za produkty podle míry novosti

U produktově inovujících podniků se sledují tržby podle míry inovativnosti produktů (výrobků/služeb).

Metodicky se rozlišují následující stupně novosti produktů:

- Inovované produkty, které byly nové na trhu
- Inovované produkty, které byly nové pouze pro podnik
- Nezměněné či málo upravené (neinovované) produkty

2.1.6 Ochrana duševního vlastnictví

Duševním vlastnictvím se míní právo průmyslového vlastnictví a autorské právo (včetně souvisejících práv). Průmyslovým právem rozumíme ochranu výsledků technické tvůrčí činnosti (vynálezy a užité vzory), předměty průmyslového výtvarnictví (průmyslové vzory), jakož i práva na označení (ochranné známky a označení původu) a v neposlední řadě také konstrukční schémata polovodičových výrobků (tzv. topografie polovodičových výrobků) a další. [definice dle Úřadu průmyslového vlastnictví⁶].

V souvislosti se zaváděním inovací (produktových i podnikových procesů) se sleduje i využívání jednotlivých druhů ochrany duševního vlastnictví.

Pro statistické účely je sledováno využití následujících ochran duševního vlastnictví:

- Patentová přihláška
- Přihláška užitého vzoru
- Přihláška průmyslového vzoru
- Registrace ochranné známky
- Využití nástroje obchodního tajemství na know-how
- Autorské právo

2.1.7 Inovační profily

Eurostat dále rozvíjí unijní šetření o inovacích v podnicích o nová členění. V roce 2020 byly vytvořeny nové skupiny podniků podle tzv. inovačních profilů. Cílem tohoto nového členění je třdit vybrané ukazatele inovací podle inovačního potenciálu podniků.

⁶ Více viz <https://www.upv.cz/cs/publikace/informacni-brozury/informacni-brozury.html>

Eurostat definoval následující hlavní inovační profily:

- Interní inovátoři produktů s novinkami na trhu (Profil I),
- Interní inovátoři produktů bez novinek na trhu (Profil II),
- Interní inovátoři podnikových postupů bez inovací produktů (Profil III) (nepovinné),
- Inovátoři, kteří sami nevyvíjejí inovace (Profil IV) (nepovinné),
- Neinovátoři s inovační činností (Profil V) (nepovinné),
- Neinovátoři bez inovační činnosti, ale s potenciálem pro inovace (Profil VI),
- Neinovátoři bez inovační činnosti a bez potenciálu pro inovace (Profil VII).

Dále pak byly vytvořeny i odvozené inovační profily, které kombinují výše uvedené:

- Inovačně činné podniky (Profil I + Profil II + Profil III + Profil IV + Profil V),
- Podniky, které nejsou inovačně činné (Profil VI + Profil VII),
- Podniky, které zavedly inovaci (Profil I + Profil II + Profil III + Profil IV),
- Podniky, které nezavedly inovaci (Profil V + Profil VI + Profil VII),
- Podniky s inovačními schopnostmi (Profil I + Profil II + Profil III + Profil V),
- Podniky bez inovačních schopností (Profil IV + Profil VI + Profil VII),
- Podniky s činnostmi výzkumu a vývoje (Profil IA + Profil IIA + Profil IIIA + Profil IVA + Profil VA),
- Podniky bez činností výzkumu a vývoje (Profil IB + Profil IIB + Profil IIIB + Profil IVB + Profil VB + Profil VI + Profil VII).

2.2 Informace o šetření TI 2024

2.2.1 Okruh zpravodajských jednotek, výběrový a základní soubor

Základní výchozí metodickou příručkou pro sběr dat o inovačních aktivitách podniků je **Oslo manuál⁷ (OECD, 2018)**. Ke sběru dat o inovačních aktivitách podniků byl využit harmonizovaný modelový dotazník Eurostatu k jednotnému šetření EU o inovacích CIS 2024 (**Community Innovation Survey 2024**) pro referenční období 2022–2024. Jednalo se v pořadí již o třinácté statistické šetření o inovacích v podnicích realizovaných v České republice.

Český statistický úřad převedl modelový dotazník Eurostatu do národní verze dotazníku s několika národními otázkami (oddíly T003/T004⁸, T015/T016⁹, T101¹⁰). Některé otázky modelového dotazníku CIS 2024 se v rámci české národní verze výkazu TI 2024 nezjišťovaly. Část údajů byla převzata z **administrativních zdrojů** (daňová přiznání právnických osob) či jiných statistických šetření Českého statistického úřadu, jakými byla například podniková strukturální statistika¹¹ (SBS).

Šetření o inovačních aktivitách podniků (TI) je koordinováno Eurostatem. Jeho realizace je povinná pro členské země EU, přičemž podléhá prováděcímu **PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1092** ze dne 30. června 2022, kterým se stanoví technické specifikace požadavků pro údaje na téma „Inovace“ podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152.

V rámci výběrového šetření zohledňujícího regionální specifika bylo prostřednictvím dotazníku o inovacích TI 2024 osloveno **7 957 zpravodajských jednotek podnikatelského sektoru (podniků)** z vybraných oblastí průmyslu a služeb (finančních i nefinančních) **s alespoň 10 zaměstnanými osobami**. Dle Systému národních účtů¹² (SNA) se jedná o podniky z institucionálních sektorů 11, 12 a 141. V šetření byly dotazovány podniky,

⁷ https://www.oecd.org/en/publications/oslo-manual-2018_9789264304604-en.html

⁸ Působnost podniku na geografických trzích.

⁹ Výsledky zavedené produktové inovace

¹⁰ Průmysl 4.0

¹¹ Blíže viz <https://csu.gov.cz/konjunkturni-pruzkumy>

¹² Blíže viz <https://csu.gov.cz/rocní-narodní-ucty>



kteří podle své převažující ekonomické činnosti patří do některého z níže uvedených odvětví klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE).

Tab. 2.1 Okruh zpravodajských jednotek dle CZ-NACE

Odvětví CZ-NACE
Těžba a dobývání – B /5-9/
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu – D /35/
Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi – E /36-39/
Velkoobchod, kromě motorových vozidel – G46
Doprava a skladování – H /49-53/
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/
Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy – M71
Výzkum a vývoj – M72
Reklama a průzkum trhu – M73

Výběrový soubor těchto zpravodajských jednotek byl získán z Registru ekonomických subjektů (RES) kombinací plošného a stratifikovaného náhodného výběru v příslušných odvětvích. Zpravodajská povinnost pro tyto zpravodajské jednotky byla uzákoněna v Programu statistických zjišťování na rok 2024.

Data zveřejněná v této publikaci byla získána na základě 88 % návratnosti dotazníků (rozesláno 7 957 dotazníků, navraceno 6 965 dotazníků [čistá míra návratnosti]). Celkové údaje získané výběrovým šetřením byly aplikací matematicko-statistických metod dopočteny na celý základní soubor, který činil 23 116 podniků. Údaje o tržbách a počtu zaměstnaných osob byly převzaty z jiných šetření.

Bližší informace (metadata) věnované statistice inovací v podnicích lze nelézt na stránkách Eurostatu¹³ nebo přímo v metodickém dokumentu **European business statistics methodological manual for statistics on business innovation – 2024 edition**¹⁴

¹³ <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/database>

¹⁴ <https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-manuals-and-guidelines/w/ks-01-24-008>

2.3 Základní sledované ukazatele a třídění

2.3.1 Přehled sledovaných ukazatelů

Datový soubor o inovačních aktivitách podniků lze rozlišit do několika tematických oblastí.

První z nich jsou všeobecné údaje o podnicích v členění na inovující a neinovující, kde se zjišťují následující ukazatele:

- Počet podniků v ekonomice (v klíčových odvětvích pro inovace)
- Tržby podniků za vlastní výroby a služby
- Počet zaměstnaných osob

Hlavními ukazateli inovačních aktivit podniků jsou počty /podíly/ podniků, které zavedly daný typ a druh inovace:

- Produktová inovace a inovace podnikových procesů podle jednotlivých typů
- Produktová, procesní, marketingová a organizační inovace podle jednotlivých druhů

Dále jsou sledovány následující ukazatele:

- Vývoj produktové inovace a inovace podnikových procesů
- Výsledky zavedené produktové inovace
- Náklady na inovační aktivity dle druhu nákladů
- Tržby za produkty podle míry inovativnosti
- Využití práv duševního vlastnictví
- Veřejná podpora inovačních aktivit
- Spolupráce na inovačních aktivitách
- Překážky k uskutečnění inovačních aktivit
- Činnosti v průmyslu 4.0
- Ekologické přínosy inovačních aktivit (pro podnik/ pro zákazníka)

Detailnější členění tematických okruhů viz seznam tabulek v tabulkové příloze.

2.3.2 Poměrové ukazatele intenzita inovací

Intenzita inovací – je definována jako podíl nákladů na inovace k tržbám podniků, které zavedly inovaci.

2.3.3 Dostupné třídění dat

Data o inovačních aktivitách podniků jsou publikována za klíčová odvětví pro inovace v členění podle odvětví CZ-NACE a ve třech velikostních skupinách podle počtu zaměstnaných osob:

- Malé podniky s 10–49 zaměstnanými osobami
- Střední podniky s 50–249 zaměstnanými osobami
- Velké podniky s více než 250 zaměstnanými osobami

Dalším členěním používaným v tabulkách je vlastnictví podniku, kdy rozlišujeme:

- Podniky pod tuzemskou kontrolou
- Podniky pod zahraniční kontrolou

Publikovaná data jsou také dostupná v regionálním členění podle regionů soudržnosti NUTS 2 (zajištěna plná reprezentativnost ve fázi stratifikace výběrového souboru) a **vybrané ukazatele dle krajů (NUTS 3), kde není zabezpečena plná reprezentativnost dat stratifikací výběrového souboru.**



2.4 Poznámky a použité zkratky

Poznámky k údajům v tabulkách a grafech

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

Seznam použitých zkratek

CIS	Community Innovation Survey
CIS 2024	Modelový dotazník Eurostatu pro období 2022 až 2024
CZ-NUTS	Klasifikace územních statistických jednotek
CZ-NACE	Statistická klasifikace ekonomických činností (národní verze)
TI 2024	Šetření/výkaz ČSÚ o inovačních aktivitách podniků
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
EU	Evropská unie
Eurostat	Evropský statistický úřad
Kč	Koruna česká
mil.	Milión/y
mlrd.	Miliarda/miliardy
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
Pozn.	Poznámka
RES	Registr ekonomických subjektů
RIS	Regionální inovační strategie
SBS	Strukturální podnikové statistiky
VaV	Výzkum a vývoj



ANALYTICKÁ ČÁST

3.1 Ekonomická situace podniků

Intenci podniku provádět inovační činnosti ovlivňuje řada faktorů, jako jsou velikost, vlastnictví či ekonomická činnost podniku. Významnou roli hrají i makroekonomické faktory, mezi které lze zařadit stav ekonomiky ovlivněný hospodářskými cykly a nepredikovatelnými skutečnostmi jako jsou různé krize (epidemie, válečné konflikty), pohromy (klimatické změny) a restrikce (zejména sankce) negativně ovlivňující volný obchod. Plánování inovačních činností a jejich financování není realizováno v krátkodobém horizontu z roku na rok, ale podniky plánují své činnosti v oblasti výzkumu, vývoje a inovací obvykle ve střednědobém, či u velkých podniků i v dlouhodobém měřítku. Případné nepredikovatelné skutečnosti se tak odráží v inovačních činnostech až se zpožděním.

Hlavní zjištění

- Z makroekonomického pohledu firmy v Česku v letech 2022 až 2024 čelily výzvám spojeným s válkou na Ukrajině, které se odrazily zejména v oblasti cen energií a surovin, a tím i vyšších nákladech na vstupy. V roce 2022 hrubý domácí produkt (HDP) vzrostl o 2,4 %, což znamenalo zpomalení dynamiky oproti roku 2021. Růst HDP nejvíc podpořila tvorba hrubého kapitálu a zahraniční poptávka. Naopak domácí spotřeba brzdila ekonomický růst. Zejména domácnosti totiž v prostředí prudkého cenového růstu redukovaly výdaje. V roce 2023 se ekonomika potýkala s kombinací vlivu rostoucí zahraniční poptávky, domácí investiční aktivity a vládní spotřeby a pokračujícího propadu spotřeby domácností a negativního působení změny zásob. Výsledkem bylo kolísání ekonomiky v pásmu stagnace. Celkově hrubý domácí produkt v roce 2023 vzrostl o 0,4 %. V roce 2024 HDP vzrostl o 1,0 %. Na stagnaci z roku 2023 tak ekonomika navázala mírným růstem. Na vyšším růstu se projevilo především posílení spotřeby domácností a vládních institucí. Naopak za úrovní roku 2023 zaostávala investiční aktivita a na růst HDP měla negativní vliv i změna zásob. Vliv zahraniční poptávky byl celkově mírně negativní.
- Hrubá přidaná hodnota (HPH) v roce 2022 vzrostla o 2,5 %. K růstu přispívaly hlavně služby, zatímco v průmyslu přetrvávaly různé problémy – přerušení dodávek součástek nebo růst cen energií a surovin. V roce 2023 vrostla HPH pouze o 0,5 %. Vývoj HPH v jednotlivých odvětvích zčásti korespondoval se strukturou poptávky. V roce 2024 hrubá přidaná hodnota téměř stagnovala. Její růst byl pouze 0,3 %. Vývoj po celý rok byl charakteristický slabým výkonem ve zpracovatelském průmyslu (celkem pokles HPH o 1,6 %), který kompenzovala odvětví služeb povzbuzená oživenou spotřební poptávkou. Detailní rozbor stavu ekonomiky Česka v daném období 2022 až 2024, pro které byly zjišťovány údaje o inovačních aktivitách podniků, je uveden ve čtvrtletních publikacích ČSÚ *Vývoj ekonomiky České republiky*¹⁵.
- Výše uvedené konstatování ohledně HDP a hrubé přidané hodnoty se odráží i v kondici tuzemských firem a jejich tržbách a zaměstnanosti. Ve sledovaných odvětvích¹⁶ mezi roky 2022 a 2024 tržby podniků s 10 a více zaměstnanci vzrostly o 2,6 %. Z celkových tržeb podniků připadlo v roce 2024 72 % na inovující podniky. Inovující podniky zaměstnávaly 68 % z celkového počtu zaměstnaných osob. Z dlouhodobého pohledu se uvedené podíly zásadně neliší. *Podrobnější údaje jsou uvedeny v tabulkách 1.1 a 1.2 v tabulkové příloze této publikace.*
- Za klíčový faktor pro inovační činnosti se považuje výzkum a vývoj (VaV), který přináší inovace vyšších řádů. V období 2022 až 2024 pokračovaly investice firem do VaV v běžných cenách v růstovém trendu, průměrně o 5,4 procent ročně. Běžné náklady na VaV tvoří dlouhodobě okolo 90 % celkových výdajů na VaV podniků, zbytek připadá na investiční náklady. Detailní údaje o finančních a lidských zdrojích ve výzkumu a vývoji v Česku v roce 2024 naleznete v publikaci *Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2024*¹⁷.
- Firmu při inovačních činnostech ovlivňuje, kromě její velikosti a odvětví, i to, na jak geograficky velkém trhu působí, zda je součástí podnikové skupiny a jakou má míru samostatnosti při rozhodování o tom, jaké produkty, jakým zákazníkům a za jakých podmínek bude nabízet. Dle podílu tržeb byl pro inovující podniky nejvýznamnější národní trh na úrovni ČR. Tuto skutečnost uvedla téměř polovina podniků s 10 a více zaměstnanci ve sledovaných odvětvích. Pro podniky bez inovačních aktivit to byl místní nebo regionální trh v rámci ČR. V případě užšího evropského trhu, kam spadají sousední státy Německo, Polsko, Rakousko a Slovensko, tak i širšího evropského trhu a trhu celosvětového, v podílu tržeb na jejich celkových tržbách, byly tyto trhy důležitější pro podniky s inovačními aktivitami než pro podniky bez nich. *Blíže viz tabulky 1.5 a 1.6 v tabulkové příloze.*

¹⁵ <https://csu.gov.cz/produkty/vyvoj-ekonomiky-ceske-republiky-4-ctvrtleti-2024>

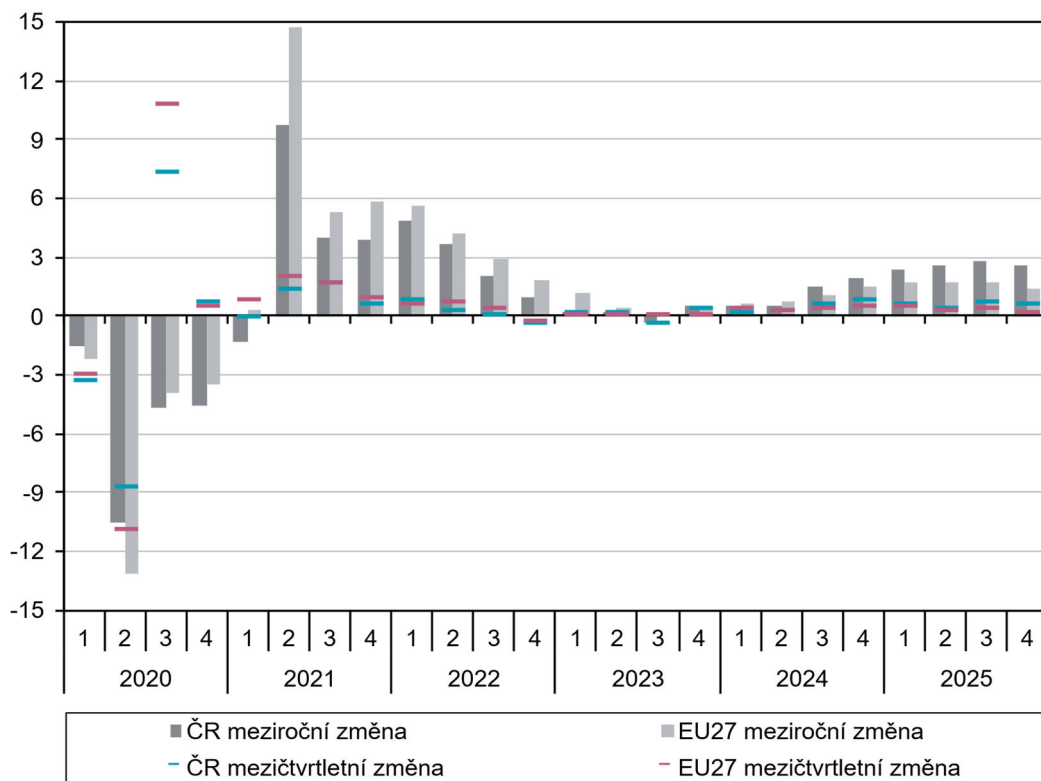
¹⁶ Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73

¹⁷ <https://csu.gov.cz/produkty/ukazatele-vyzkumu-a-vyvoje-2024>



Graf 3.1-1 Hrubý domácí produkt v jednotlivých čtvrtletích v ČR a EU; 2020–2025

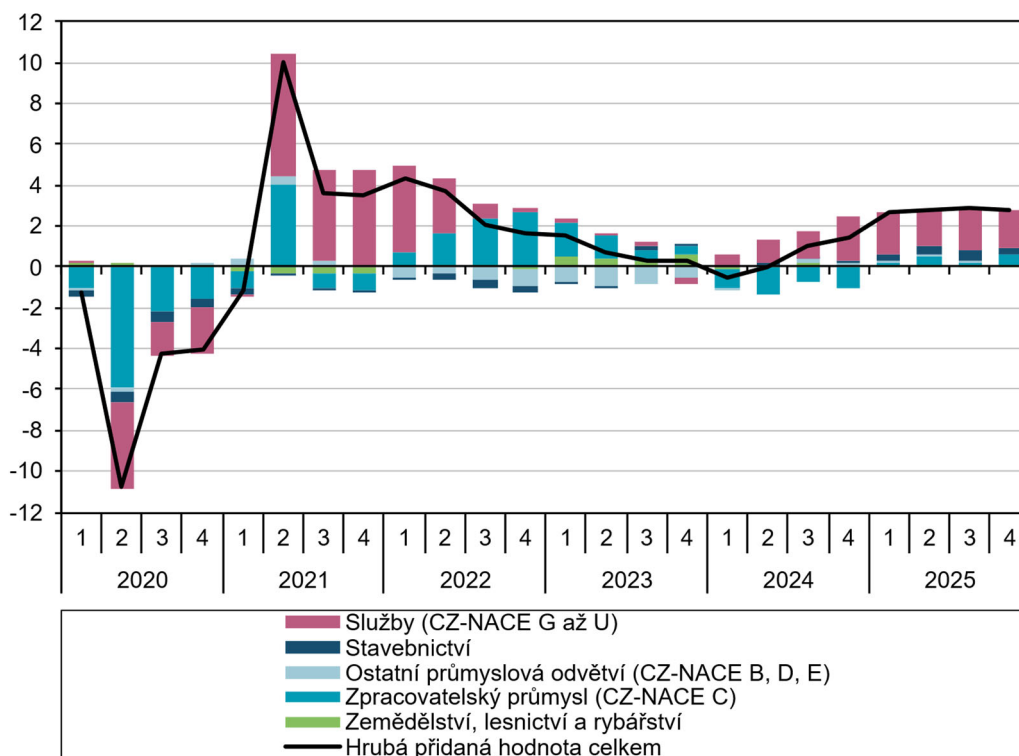
(objemové indexy, očištěno o sezónní a kalendářní vlivy, v %)



Zdroj: ČSÚ, Publikace Vývoj ekonomiky České republiky

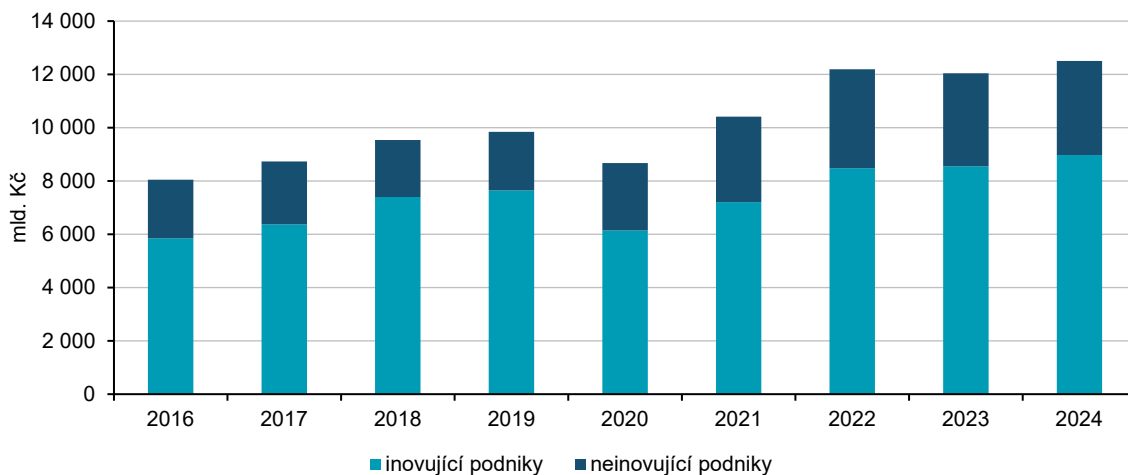
Graf 3.1-2 Příspěvky odvětví k reálné změně hrubé přidané hodnoty; 2020–2025

(objemové indexy, meziroční příspěvky v p. b., hrubá přidaná hodnota v %)



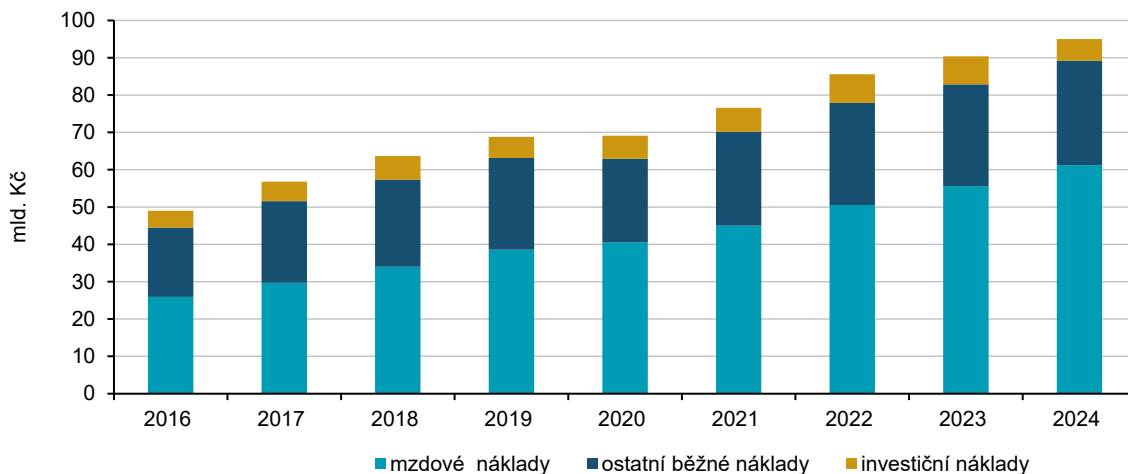
Zdroj: ČSÚ, Publikace Vývoj ekonomiky České republiky

Graf 3.1-3 Tržby podniků ve sledovaných odvětvích v Česku (mld. Kč); 2016–2024



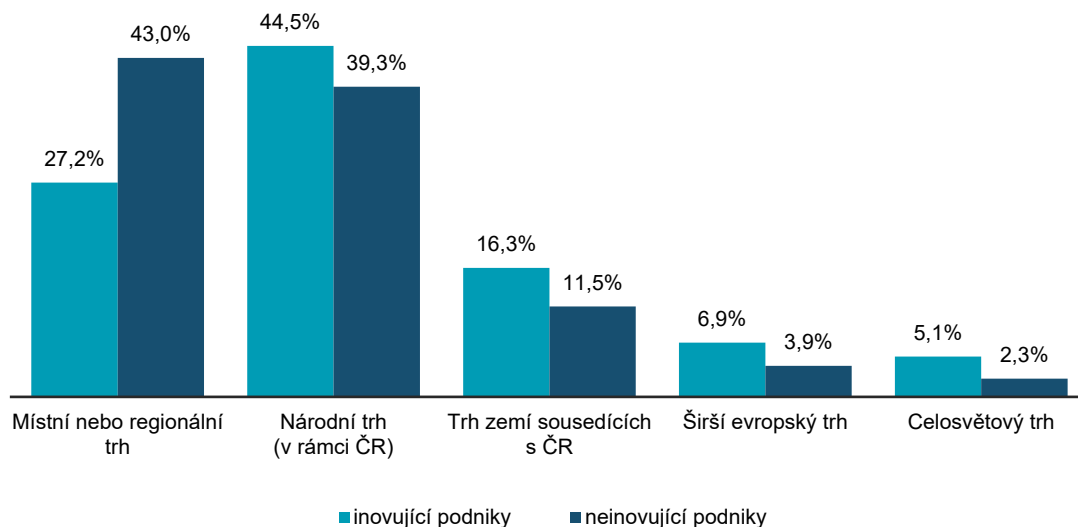
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.1-4 Výdaje podniků na výzkum a vývoj podle typu nákladů v Česku (mld. Kč); 2016–2024



Zdroj: ČSÚ, Roční zjišťování o výzkumu a vývoji

Graf 3.1-5 Nejvýznamnější trh pro inovující a neinovující podniky v Česku (% z dané skupiny); 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



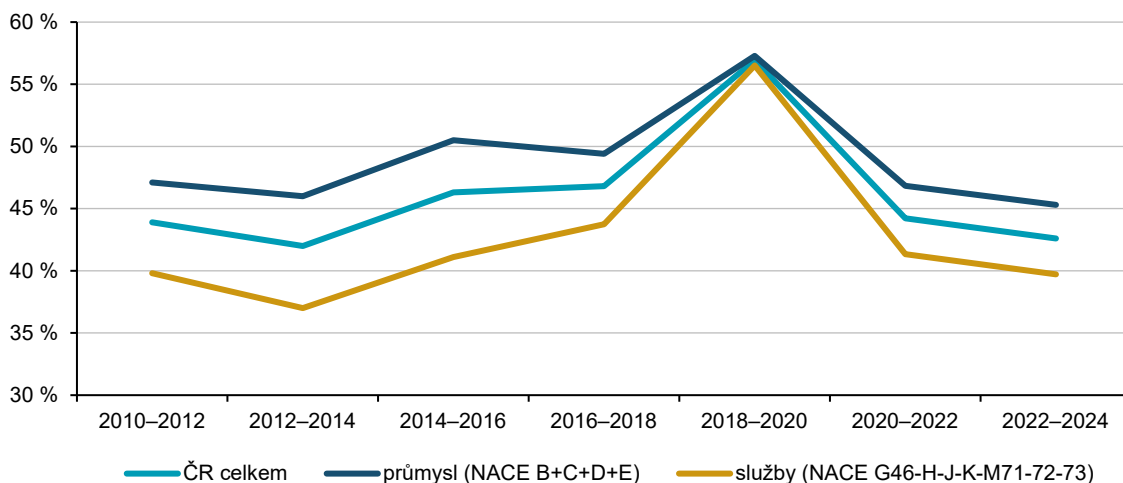
3.2 Podniky s inovačními činnostmi

Mezi podniky s 10 a více zaměstnanci se podíl inovujících podniků v Česku dlouhodobě pohybuje pod 50 %. Ve srovnání s ostatními zeměmi EU se české podniky řadí spíše k průměrným inovátorům. V letech 2022 až 2024 inovovalo v Česku 43 % podniků, o jeden procentní bod méně než v předchozím období 2020–2022, které se vyznačovalo poklesem inovačního úsilím firem z rekordního období 2018–2020, kdy inovovalo v Česku 57 % firem.

Hlavní zjištění

- **V letech 2022 až 2024 inovovalo v Česku 43 % firem s 10 a více zaměstnanci.** V minulém sledovaném období 2020 až 2022 inovovalo 44 % podniků, o dvanáct procentních bodů méně než v období 2018–2020, které se vyznačovalo mimořádným inovačním úsilím firem. Pokles inovačních aktivit v tomto období byl zaznamenán v převážné většině evropských zemích. Podíl inovujících firem v období 2022–2024 dosáhl obdobné hodnoty jako v letech 2012 až 2014, kdy inovovalo v Česku 42 % firem. *Podrobněji viz graf č. 1. Podrobnější informace k vymezení sledovaných inovačních aktivit jsou k dispozici v metodické části publikace.*
- **Velikost podniku značně ovlivňuje intenzitu inovačních aktivit.** Ve skupině velkých podniků inovovaly v období 2022–2024 více než tři čtvrtiny podniků (77 %), mezi středními podniky s 50 až 249 zaměstnanci to bylo 57 % a v případě malých podniků s 10 až 49 zaměstnanci 36 % firem. Oproti předcházejícímu období 2020 až 2022 došlo u malých a středních podniků k mírnému poklesu podílu inovujících podniků o 2, respektive 1 procentní bod. U velkých podniků došlo k mírnému nárůstu. *Podrobněji viz tabulka č. 1.*
- **Především díky odlišné velikostní struktuře, je mezi podniky pod zahraniční kontrolou vyšší podíl inovujících firem než mezi podniky pod tuzemskou kontrolou.** V letech 2022 až 2024 inovovalo v Česku 51 % podniků pod zahraniční kontrolou ve srovnání s 41 % v případě firem pod tuzemskou kontrolou. Pokud se však podíváme na jednotlivé velikostní skupiny podniků, tak v případě středně velkých podniků inovovalo o něco více firem pod tuzemskou kontrolou (57 %) než pod zahraniční (55 %). U malých a velkých podniků tomu bylo naopak. Mezi posledními dvěma sledovanými obdobími výrazněji poklesl podíl inovujících firem mezi podniky pod zahraniční kontrolou, a to z 56 % na 51 %, než u podniků pod tuzemskou kontrolou (z 42 % na 41 %). *Podrobněji opět tabulka č. 1.*
- **V průmyslu inovuje vyšší podíl firem než ve službách.** V období 2022–2024 inovovalo v průmyslových odvětvích 45 % podniků, oproti tomu ve službách to bylo 39 %. Ve srovnání s minulým obdobím podíl inovujících firem v průmyslu i službách poklesl o jeden procentní bod. I zde hraje významnou roli velikostní struktura firem v jednotlivých sledovaných odvětvích a také charakteristika jejich činností.
- **V odvětví služeb, a to stejně jako ve všech předchozích obdobích, nejčastěji inovují podniky z odvětvové sekce Informační a komunikační činnosti.** V letech 2022 až 2024 zde inovovalo 70 % podniků s deseti a více zaměstnanci. Jedná se o jednu z mála odvětvových sekcí, kde došlo oproti minulému období k mírnému nárůstu tohoto podílového ukazatele. V období 2020–2022 zde inovovalo 69 % firem. V odvětvové sekci Peněžnictví a pojišťovnictví a také v sekci Vědecké a technické činnosti inovovala v období 2022–2024 cca polovina firem. *Podrobněji graf č. 2.*
- **Ve zpracovatelském průmyslu s 47% podílem inovujících podniků byl v období 2022–2024 nejvyšší podíl inovativních firem ve farmaceutickém průmyslu (80 %).** Následoval chemický průmysl, kde produktovou nebo procesní inovaci zavedlo 76 % firem. Jde o odvětví s výrazně vyšším zastoupením středních a velkých podniků než v průměru zpracovatelského průmyslu. V automobilovém průmyslu zavedlo ve stejném období inovace 64 % podniků. Výrazněji nad průměrem zpracovatelského průmyslu si stojí i elektronický průmysl, ve kterém inovovalo 63 % firem. Ve strojírenství to bylo 57 % firem. V potravinářství inovovala cca polovina podniků. Nejnižší podíl podniků s inovačními aktivitami bychom našli ve dřevozpracujícím a papírenském průmyslu (36 %) a v textilním a obuvnickém průmyslu (39 %). *Podrobněji graf č. 3.* Ze 14 uvedených odvětví zpracovatelského průmyslu došlo u 10 z nich k poklesu inovační aktivity, tedy podílu inovujících podniků.
- **Nejvyšší podíl podniků s inovačními aktivitami byl zjištěn ve Zlínském kraji.** Z hlediska regionálního srovnání ve Zlínském kraji inovovalo v období 2022–2024 své produkty nebo procesy 48 % firem. S odstupem jednoho procentního bodu následovala Praha. Ve Středočeském kraji inovovalo rovných 40 % firem. Nejméně se inovacím věnovaly podniky v Karlovarském kraji, podíl inovujících podniků zde dosáhl 29 %. *Podrobněji graf č. 4.* I zde platí, že tyto podílové údaje jsou značně ovlivněny velikostní a odvětvovou strukturou podniků v daném kraji.

Graf 3.2-1 Podíl inovujících podniků s 10 a více zaměstnanci v Česku v období 2010 až 2024

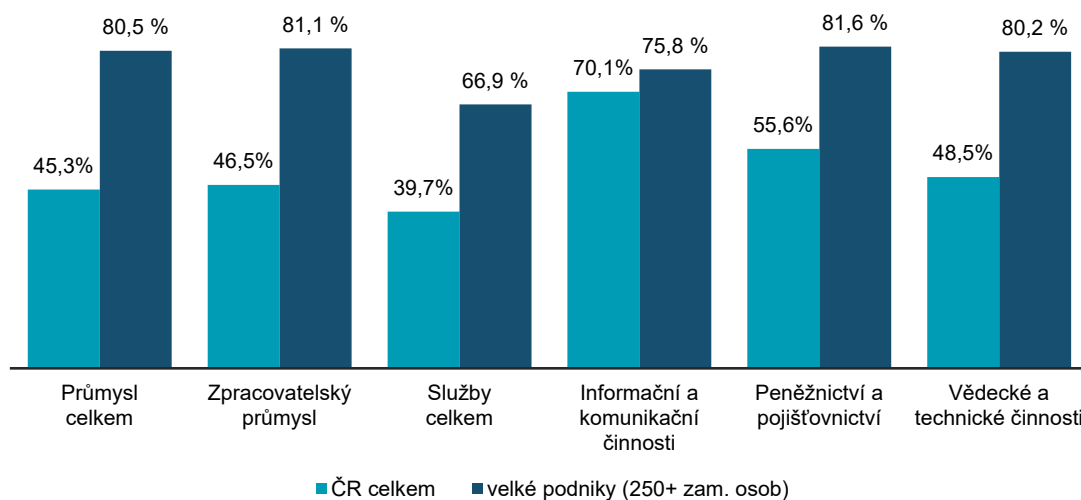


Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Tab. 1: Podíl inovujících podniků ve sledovaných skupinách podniků a v daných obdobích

	2010–2012	2012–2014	2014–2016	2016–2018	2018–2020	2020–2022	2022–2024
Inovující podniky celkem	43,9	42,0	46,3	46,8	56,9	44,2	42,6
Podle vlastnictví podniku							
podniky pod tuzemskou kontrolou	41,0	39,0	44,0	43,6	54,3	41,7	40,6
podniky pod zahraniční kontrolou	54,1	53,7	55,2	58,1	68,6	55,7	50,7
Podle velikosti podniku							
malé podniky (10–49 zam. osob)	38,2	35,2	40,7	41,2	52,4	38,0	36,1
střední podniky (50–249 zam. osob)	57,6	59,1	58,2	59,8	66,6	57,8	56,7
velké podniky (250+ zam. osob)	78,7	77,2	77,4	73,6	83,3	75,8	76,5
Podle odvětví CZ-NACE							
průmysl (NACE B+C+D+E)	47,1	46,0	50,5	49,4	57,3	46,8	45,3
služby (NACE G46-H-J-K-M71-72-73)	39,8	37,0	41,1	43,7	56,5	41,3	39,7

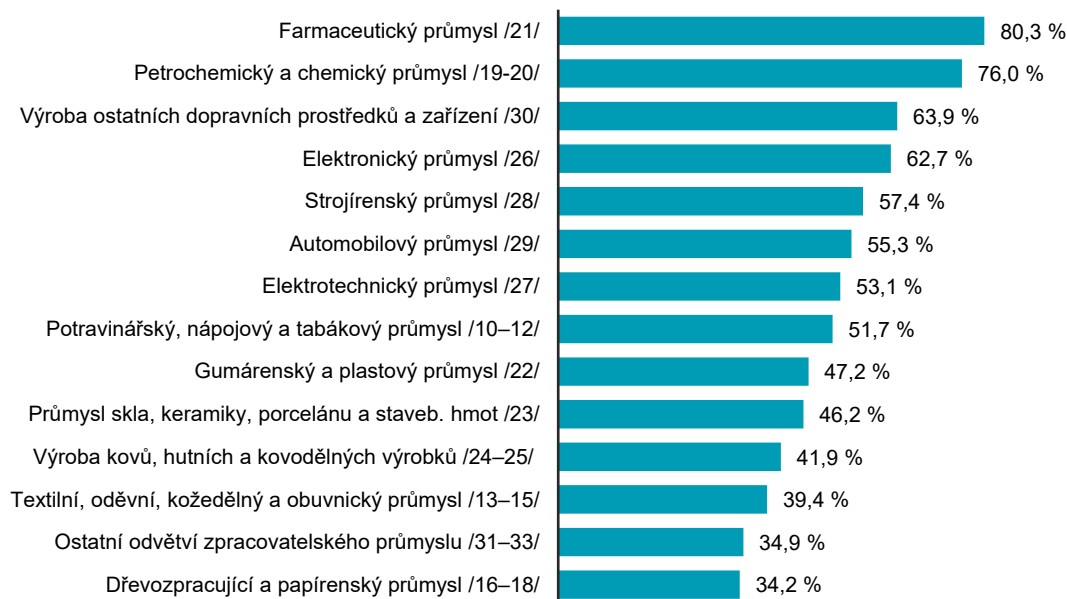
Graf 3.2-2 Podíl inovujících podniků v Česku ve vybraných odvětvích sekcích CZ-NACE; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

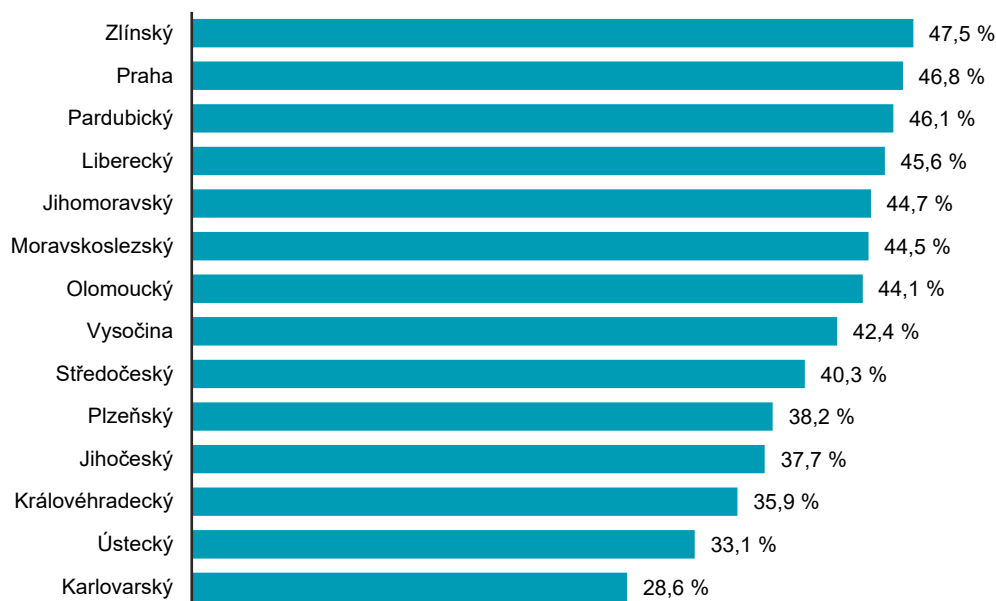


Graf 3.2-3 Podíl inovujících podniků v Česku v odvětvích zpracovatelského průmyslu; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.2-4 Podíl inovujících podniků s 10 a více zaměstnanci v krajích; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.3 Inovační činnosti podle typu inovace

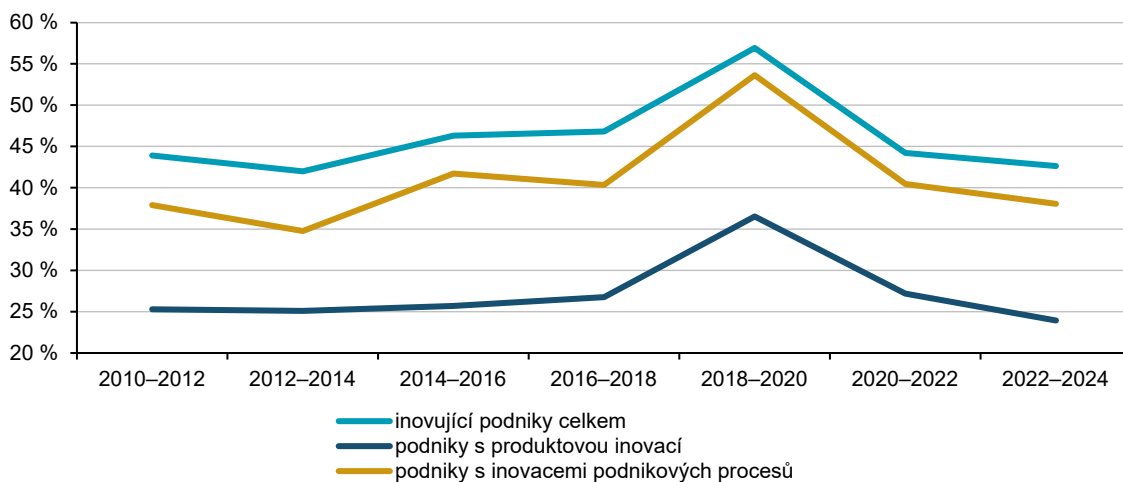
Podniky inovují obecně více své podnikové procesy než své produkty. Toto konstatování platí jak pro Česko, tak i pro většinu ostatních zemí EU. V období 2022–2024 zavedlo v Česku nové nebo zlepšené procesy v oblasti interních činností, marketingu, organizace nebo řízení 38 % podniků. Své produkty inovovalo ve stejném období 24 % podniků.

Hlavní zjištění

- **Podíl podniků s inovací podnikových procesů je výrazně vyšší než těch, které inovovaly své produkty.** V období 2022–2024 zavedlo v Česku nové nebo zlepšené procesy v oblasti podnikových činností, marketingu nebo organizace a řízení podniku – **inovaci podnikových procesů** – 38 % podniků s deseti a více zaměstnanci. Jedná se o 89 % firem se zjištěnými inovačními aktivitami v tomto období. V kapitole č. 3.6 jsou uvedeny podrobnější zjištění o jednotlivých druzích inovací podnikových procesů. Podrobné údaje naleznete i v tabulkách č. 3.13 až 3.22 v tabulkové příloze.
- **Za nejvýznamnější z pohledu trhu se považuje produktová inovace.** V posledním tříletém sledovaném období (2022 až 2024), nový či podstatně zlepšený výrobek či službu – **produktovou inovaci** – uvedlo na trh 24 % podniků s deseti a více zaměstnanci působících na území Česka. Jedná se o 56 % z celkového počtu podniků s inovačními aktivitami v tomto období. V následující kapitole č. 3.4 jsou uvedeny podrobnější zjištění k produktovým inovacím. Podrobné údaje naleznete i v tabulkách č. 3.3 až 3.12 v tabulkové příloze.
- **Zjištěná data ukazují, že velká část firem se věnuje zároveň produktovým i procesním inovacím.** V letech 2022–2024 se 21 % firem v Česku v tomto období zabývalo současně jak inovacemi produktů, tak inovacemi podnikových procesů. Necelá dvě procenta podniků uvedla, že ve sledovaném období prováděla inovační činnosti, které však byly přerušeny nebo do konce roku 2024 nedokončeny, případně inovace nebyly zatím uvedeny na trh či zavedeny v podniku.
- **Z pohledu vlastnictví podniku, jak produkty, tak i podnikové procesy, inovovaly častěji podniky pod zahraniční kontrolou než pod tuzemskou kontrolou.** Pokud výrobek nebo službu inovovalo 23 % tuzemských podniků, u podniků pod zahraniční kontrolou to bylo 28 %. Inovaci podnikového procesu zavedla necelá polovina podniků pod zahraniční kontrolou, v případě podniků pod tuzemskou kontrolou se jednalo o 36 %. *Podrobněji graf č. 2.* I zde platí, že rozdíly mezi těmito dvěma skupinami podniků jsou dány především jejich odlišnou velikostní strukturou.
- **S rostoucí velikostí firem, měřenou podle počtu jejich zaměstnanců, roste i pravděpodobnost, že bude provádět inovační činnosti.** Z hlediska velikosti sledovaných podniků, nalezneme nejvyšší podíl firem, ať už jde o produktovou nebo procesní inovaci, mezi velkými subjekty s 250 a více zaměstnanci. V období 2022–2024 zde zavedlo inovaci produktu 53 % podniků a inovaci podnikových procesů 71 % firem. *Podrobně viz graf č. 2. na následující straně.*
- **Nejvyšší podíl podniků jak s inovací produktů, tak i procesů, se nachází v Informačních a komunikačních činnostech.** V posledním sledovaném období 2022–2024 zde zavedlo produktovou inovaci 51 % podniků a 61 % podniků v této odvětvové sekci inovovalo své procesy. Jde zároveň o odvětvovou sekci s nejvyšším podílem podniků, které se věnují současně jak produktovým, tak i procesním inovacím. Nad průměrem byla i odvětvová sekce Peněžnictví a pojišťovnictví. Vůbec nejméně inovovaly své produkty a podnikové procesy firmy působící v dopravě a skladování, kde v letech 2022–2024 zavedlo produktovou inovaci 5 % podniků a 19 % podniků v této odvětvové sekci inovovalo své procesy.
- **Ve zpracovatelském průmyslu** dosáhl podíl produktově inovujících podniků 29 % a procesně zde inovovalo 41 % podniků. V rámci všech sledovaných odvětví platí, že více firem v nich inovovalo své podnikové procesy než produkty. *Podrobně viz graf č. 4.*
- **V regionálním srovnání se největší podíl firem s produktovou inovací nacházel ve Zlínském kraji (30 %) a dále pak v Olomouckém (28 %) a Jihomoravském kraji (27 %).** Naopak nejméně inovovaly své produkty podniky v Ústeckém (16 %) a Karlovarském (14 %) kraji. V případě inovace podnikových procesů je pořadí krajů nepatrně odlišné. *Podrobněji graf č. 5.*

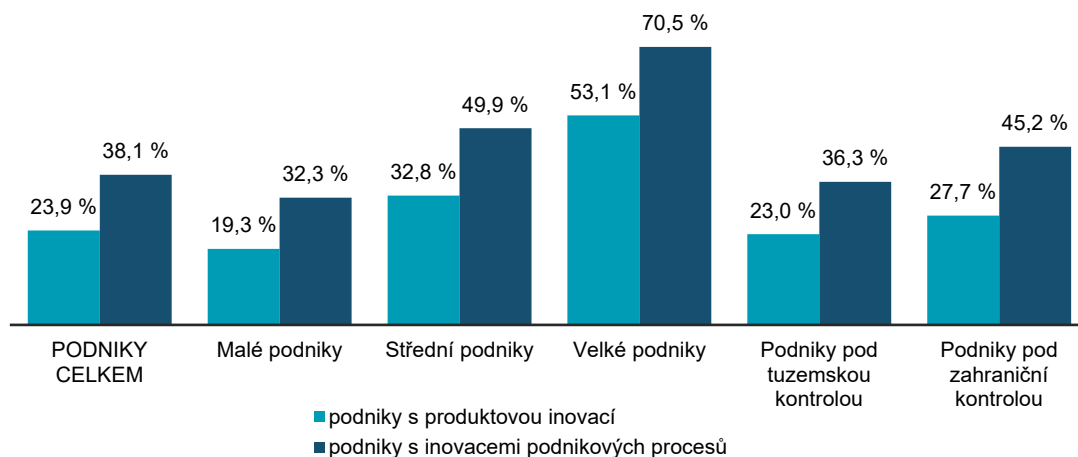


Graf 3.3-1 Podíl inovujících podniků s 10 a více zaměstnanci v Česku v období 2010 až 2024 podle typu inovací



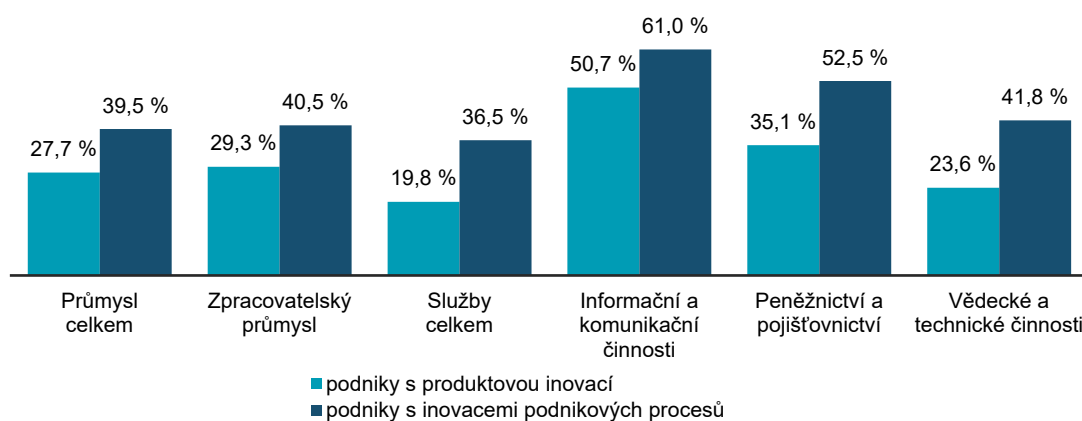
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.3-2 Podíl produktově a procesně inovujících podniků v Česku v dané skupině; 2022–2024



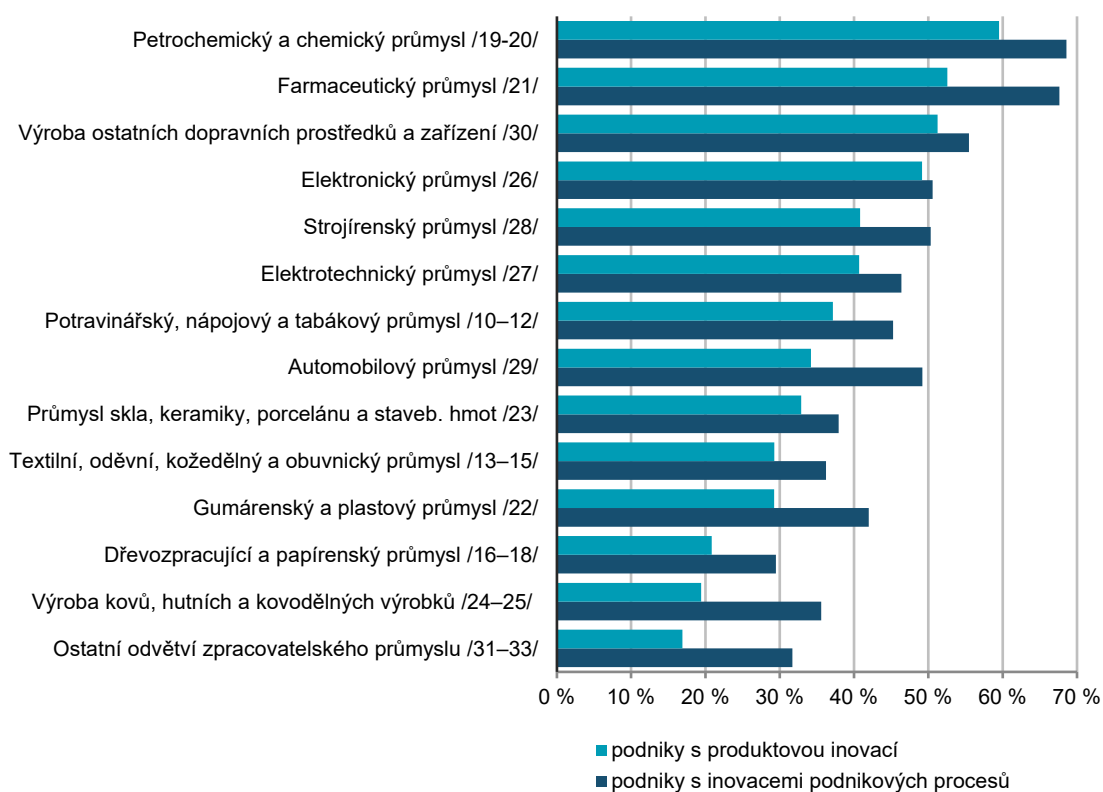
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.3-3 Podíl produktově a procesně inovujících podniků ve vybraných sekcích CZ-NACE; 2022–2024



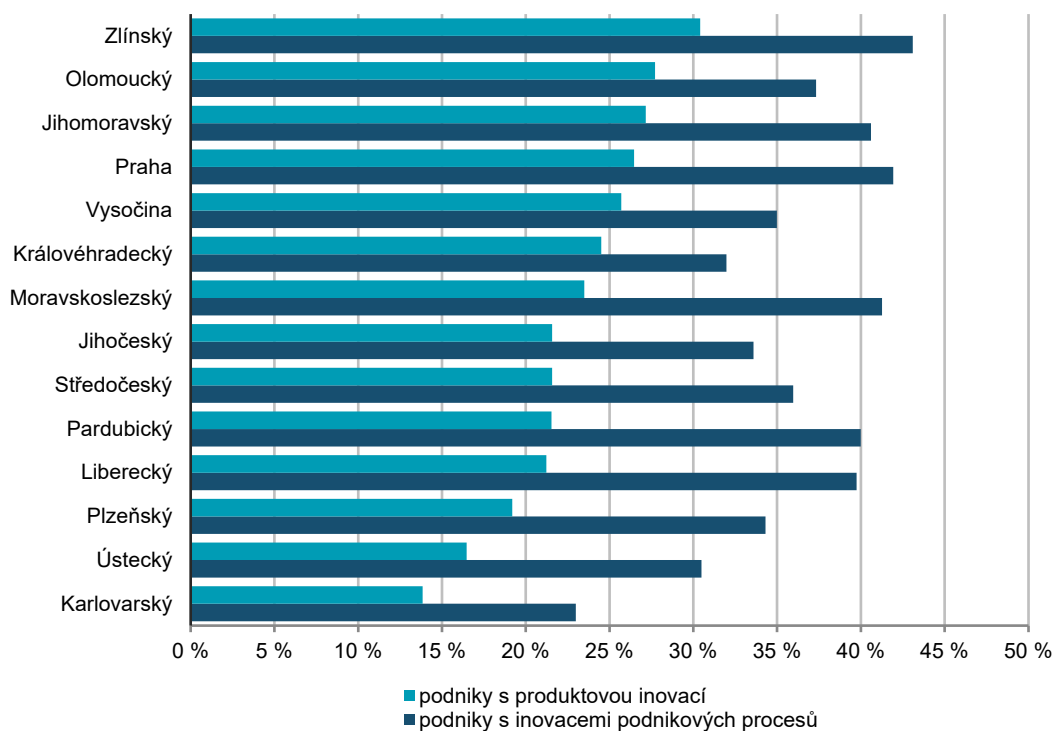
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.3-4 Podíl produktově a procesně inovujících podniků v odvětvích zpracovatelského průmyslu; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.3-5 Podíl produktově a procesně inovujících podniků v krajích; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



3.4 Produktová inovace

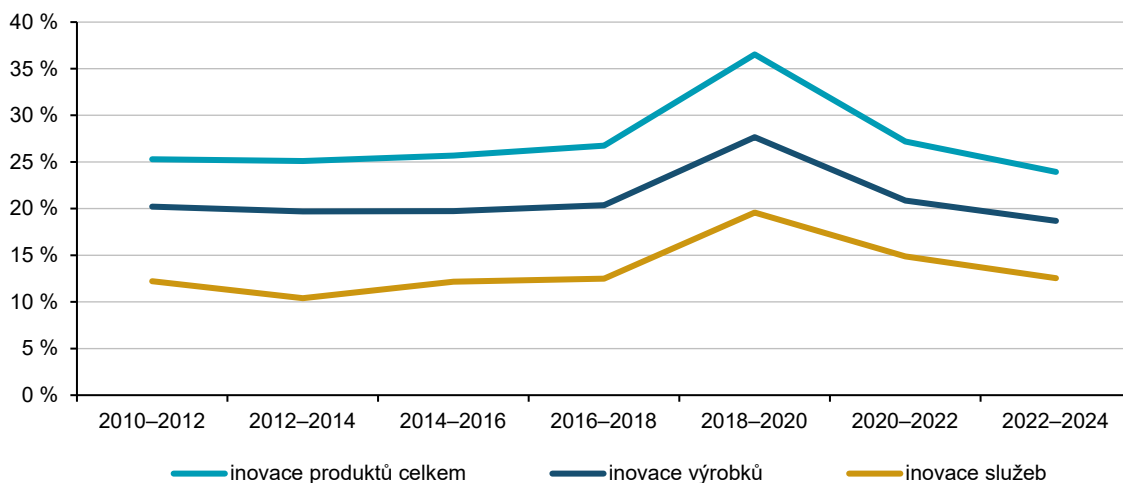
Produktová inovace se vztahuje přímo k zákazníkovi a zcela novým nebo unikátním způsobem řeší jeho potřebu spojenou s prodávanou službou nebo výrobkem. Vychází často z výzkumu a vývoje. U výrobků hledá cesty, jak zlepšit užité vlastnosti nebo výkon. V případě služeb se snaží rozšířit stávající nabídku o další funkce či charakteristiky nebo vytvořit nabídku novou. Z pohledu trhu se považuje za nejvýznamnější produktová inovace nová na trhu. Inovací produktu se v Česku zabývá dlouhodobě cca čtvrtina firem.

Hlavní zjištění

- Výrobky inovuje více podniků než služby.** Bez ohledu na převažující ekonomickou činnost v letech 2022 až 2024 **zavedlo na trh nový nebo zlepšený výrobek** v Česku 19 % podniků s deseti a více zaměstnanci. Jedná se o 78 % produktově inovujících podniků. Své **služby inovovalo** ve stejném období 13 % podniků, tj. 52 % z produktově inovujících podniků celkem. Podniky mohly také inovovat současně své výrobky i služby. V posledním sledovaném období tak učinila necelá desetina (7,3 %) podniků (31 % produktově inovujících podniků).

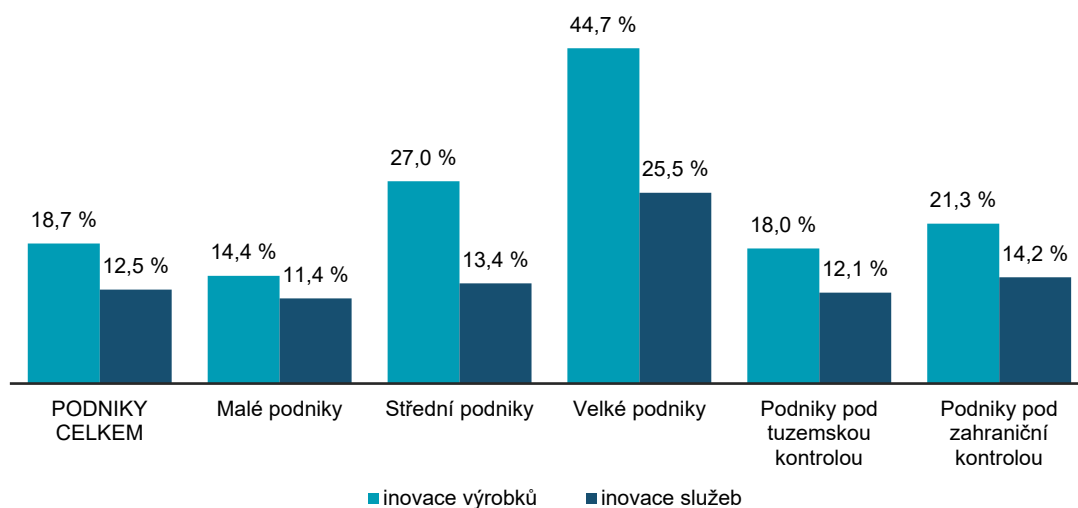
***Poznámka:** Produktovou inovací se rozumí uvedení nového či zlepšeného výrobku nebo služby na trh. Tyto produkty se musí významně lišit od předchozích, které byly podnikem uvedeny na trh již dříve. Mezi inovované výrobky nebo služby patří ty, jejichž funkční charakteristiky (např. technické specifikace, použité komponenty a materiály, software) nebo zamýšlené použití se významně liší od předcházejících produktů podniku. Zahnuje i významné změny v designu, jež mění technické, užité či funkční vlastnosti produktu.*
- Podíl firem s produktovou inovací se v Česku v čase výrazněji nemění.** Kromě období 2018 až 2020, kdy na trh uvedlo nový nebo zlepšený produkt rekordních 37 % firem, se produktovým inovacím v Česku dlouhodobě věnuje čtvrtina firem, s tím, že v případě výrobků je to pětina firem a v případě služeb to je mezi 10 a 15 %. Oproti předchozímu období 2020–2022, ale v letech 2022 až 2024 poklesl jak podíl podniků inovujících výrobky, tak inovujících služby (shodně o 2 p. b.). *Podrobně viz graf č. 1.*
- Ve firmách z průmyslu převládají inovace výrobků, ve službách dle očekávání pak inovace služeb.** Velmi rozdílné podíly zavedených typů produktové inovace jsou v případě rozlišení podle odvětvové klasifikace ekonomických činností, což je samozřejmě dáno povahou činností v daném odvětví. *Údaje za vybrané odvětvové sekce jsou uvedeny v grafu č. 3.*
- Nejvyšší podíl firem s **výrobovou inovací** najdeme v **chemickém a farmaceutickém průmyslu**, kde tak činilo necelých 60 % firem. Vysokého podílu dosáhly i podniky ve výrobě ostatních dopravních prostředků, kde své výrobky inovovala polovina z nich. Podstatně nižší byl tento podíl v automobilovém průmyslu (33 %) a vůbec nejnižší v dřevozpracujícím a kovozpracujícím průmyslu, kde své výrobky inovovala v letech 2022 až 2024 jen cca pětina firem. *Údaje za jednotlivá odvětví zpracovatelského průmyslu jsou uvedeny v grafu č. 4.*
- Podniky s inovací produktu nejčastěji své nové či zásadně zdokonalené produkty **vyvíjely ve vlastní režii**. Tuto skutečnost uvedlo rovných 69 % podniků s deseti a více zaměstnanci, které v období 2022–2024 zavedly na trh inovaci produktu. Častěji tak činily tuzemské podniky (77 %) v porovnání s podniky pod zahraniční kontrolou (44 %) a malé (72 %) a střední (68 %) podniky v porovnání s velkými (62 %).
- Polovina produktově inovujících podniků vyvíjela inovované produkty **ve spolupráci s jiným subjektem**. Častěji tak činí velké firmy a firmy pod zahraniční kontrolou, které využívají především spolupráci v rámci skupiny podniků. Tento způsob vývoje inovovaných produktů uvedlo 80 % z nich.
- S **vysokými školami nebo ostatními veřejnými výzkumnými organizacemi spolupracovalo** na vývoji nových produktů 14 % produktově inovujících podniků. Tento způsob spolupráce více využívají velké firmy s produktovou inovací, mezi kterými tak učinila téměř čtvrtina. Nepatrně aktivněji s vysokými školami a veřejnými výzkumnými organizacemi spolupracují na vývoji produktové inovace tuzemské podniky (15 %) než podniky pod zahraniční kontrolou (11 %).
- Adaptaci produktů vyvinutých jinými subjekty** využilo pro své produktové inovace 7,2 % podniků s produktovou inovací. Podnik také mohl nechat **zadat vývoj** inovovaného produktu **externímu subjektu**. Vývoj inovace výrobku nebo služby zadalo jinému podniku (včetně podnikům v podnikové skupině) 7,2 % produktově inovujících podniků. Pouze 2 % podniků s inovací produktu zadalo provedení inovace výrobku/služby vysoké škole nebo výzkumné organizaci. *Podrobněji graf č. 5.*

Graf 3.4-1 Podíl podniků s 10 a více zaměstnanci v Česku s produktovou inovací v období 2010 až 2024



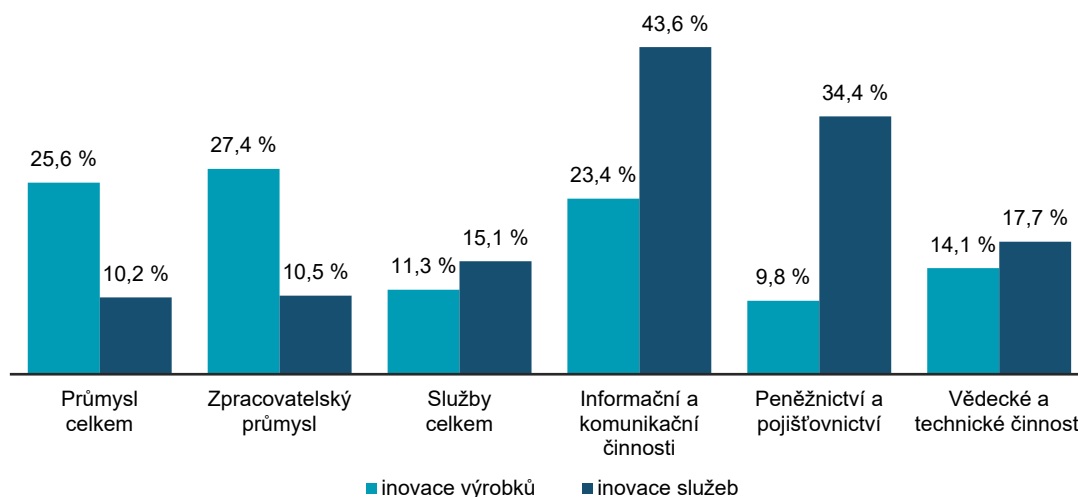
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.4-2 Podíl podniků s produktovou inovací na celkovém počtu podniků v dané skupině; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

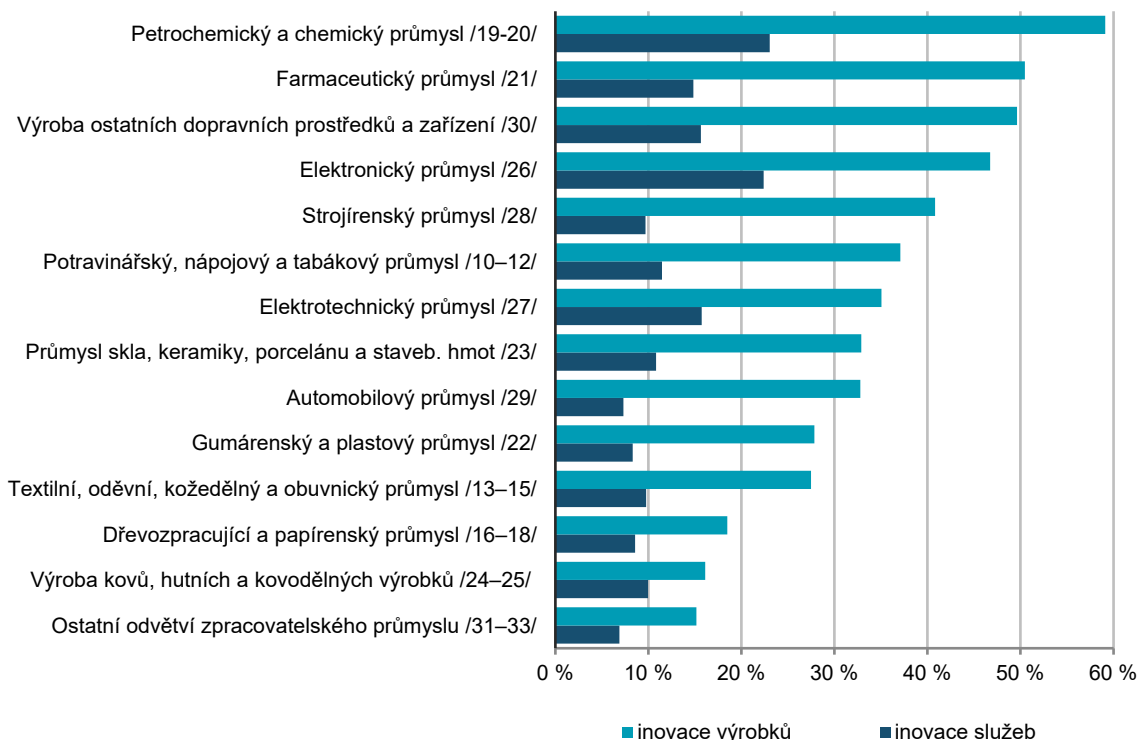
Graf 3.4-3 Podíl podniků s inovací produktu na celkovém počtu podniků ve vybraných sekcích CZ-NACE; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

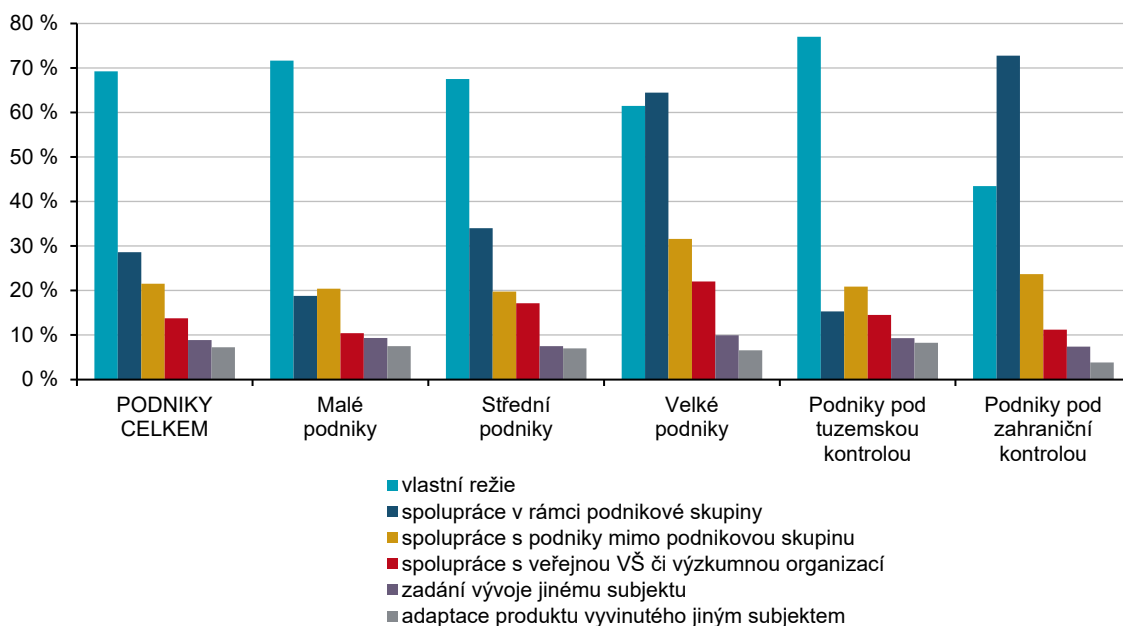


Graf 3.4-4 Podíl podniků s inovací produktu v odvětvích zpracovatelského průmyslu; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.4-5 Způsob vývoje inovovaných produktů ve vybraných skupinách podniků; 2022–2024 (%) *



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

*Podíl podniků s produktovou inovací v dané skupině, které uvedly daný způsob vývoje nových či podstatně zlepšených produktů na trh. Podniky mohly uvést více jak jeden způsob.

Pozn.: Podnik mohl ve sledovaném období zavést na trh více inovovaných produktů nebo se na vývoji daného inovovaného produktu podílelo více subjektů.

3.5 Tržby za inovované produkty

Kromě toho, zdali vůbec zavedl podnik ve sledovaném období nějaký inovovaný výrobek nebo službu, se sleduje i novost těchto produktů a tržby za ně realizované. V dlouhodobém horizontu produktově inovující podniky získávají převážnou část tržeb za produkty, které nebyly vůbec inovované. Nejmenší podíl tržeb utrží firmy za výrobky a služby nové na trhu.

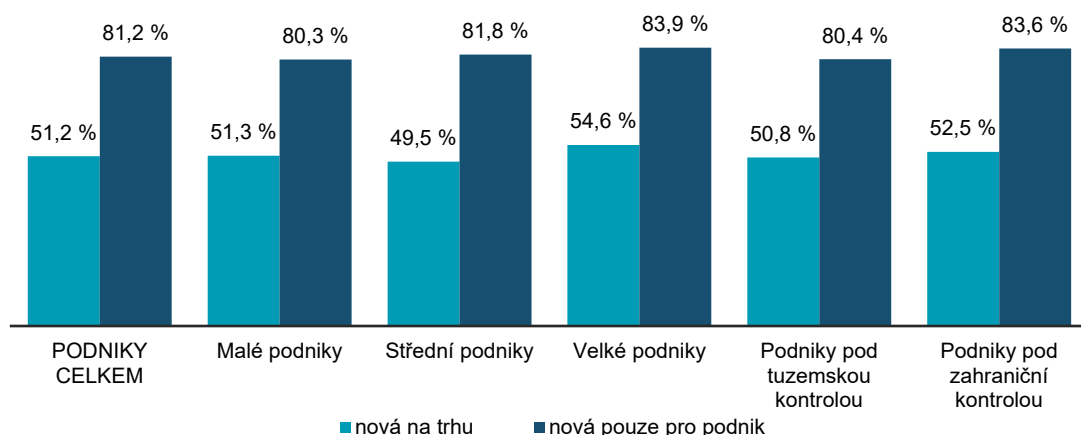
Hlavní zjištění

- **Inovované produkty jsou nejčastěji nové pouze pro podnik.** Na otázku ohledně novosti produktové inovace v období 2022–2024 odpovědělo 81 % produktově inovujících podniků, že inovované produkty byly **nové či zlepšené pouze pro jejich podnik**. To, že podniky častěji inovují produkty nové „pouze“ pro podnik platí pro všechny velikostní skupiny podniků a všechna sledovaná odvětví. Podíl se pohyboval okolo 80 %. *V grafu č. 1 na následující straně jsou uvedeny údaje o novosti inovovaných produktů z hlediska velikosti a vlastnictví sledovaných podniků.*
- V období 2022–2024 zavedla inovované produkty, které byly na trhu, kde firma působí novinkou – **inovované produkty nové na trhu** – polovina¹⁸ produktově inovujících podniků. Pokud bychom tento údaj vztáhly na všechny produktově a procesně inovující podniky, tak téměř třetina z nich zavedla inovovaný výrobek nebo službu novou na trhu. Mezi všemi podniky s deseti a více zaměstnanci, tj. bez ohledu na to, zda se jedná o firmy s nebo bez inovačních aktivit, se jednalo o 12 %. Podnik mohl označit své inovované produkty, pokud jich inovoval v daném období více, jak za nové na trhu, tak nové pouze v rámci podniku. V období 2022–2024 takto učinilo 32 % produktově inovujících podniků.
- Ve **zpracovatelském průmyslu** v průměru 51 % podniků s produktovou inovací uvedlo, že v letech 2022 až 2024 alespoň jeden z jejich inovovaných výrobků nebo služeb byl na některém z jejich trhů uveden dříve, než tak učinila konkurence (byl zde novinkou). Mezi všemi podniky zpracovatelského průmyslu tyto subjekty představovaly 15 %. Nejvyšší byl tento podíl mezi podniky ve farmaceutickém průmyslu (60 % z podniků s produktovou inovací, resp. 32 % z podniků celkem v tomto odvětví). Vysoké byly tyto podílové ukazatele i petrochemickém a chemickém průmyslu. Naopak mezi odvětvími s nízkými podíly u těchto ukazatelů patřily výroba ostatních dopravních prostředků (38 % firem s produktovou inovací) nebo automobilový průmysl (43 %). *Podrobné údaje o novosti inovovaných produktů za jednotlivá odvětví zpracovatelského průmyslu jsou uvedeny v tabulce č. 3.8 v tabulkové příloze.*
- V roce 2024 dosáhly **tržby podniků s produktovou inovací** 6 bilionu Kč, za **inovované** výrobky a služby tyto podniky utržily celkem 1,4 bilionu Kč. Většina tržeb (4,6 biliony Kč) tak u těchto subjektů pocházela z prodeje **neinovovaných** produktů. Pokud jde o tržby za inovované produkty, 26 % tvořily tržby za produkty **nové na trhu** a 76 % pak tržby za inovované produkty nové z hlediska podniku. Největší podíl na tržbách inovujících podniků mají **nezměněné nebo málo modifikované** výrobky či služby, a to bez ohledu na velikost, vlastnictví či převažující ekonomickou činnost sledovaných podniků. *Podrobněji graf č. 2.*
- **V čase klesá podíl tržeb za inovované produkty, které jsou novinkou na trhu.** Mezi roky 2014 až 2024 se na celkových tržbách s produktovou inovací snižoval podíl tržeb za inovované výrobky nebo služby uvedené na trh dříve než konkurence, a to z 15 % v roce 2014 na 6 % v roce 2024. V předchozích dvou sledovaných obdobích došlo k nárůstu podílu tržeb za inovované produkty nové pouze pro podnik na celkových tržbách firem s produktovou inovací z 12 % v roce 2018 na 20 % v roce 2022. V roce 2024 ale podíl poklesl na 18 %. *Podrobněji graf č. 3 na následující straně.*
- Jestliže už podniky provádějí produktovou inovací, tak v případě **velikosti podniků** neexistují mezi nimi velké rozdíly z hlediska podílu příjmů za inovované produkty na celkových tržbách. Tak je tomu i v případě **vlastnictví podniků**. Podíl tržeb za inovované produkty byl z velikostních skupin nejvyšší u středních podniků (32 %). U podniků **pod zahraniční kontrolou** majících produktovou inovaci se v roce 2024 příjmy z jejich inovovaných produktů podílely z 25 % na jejich celkových tržbách, což je o 4procentní body více než u **tuzemských podniků**. *Tyto podrobné údaje i z hlediska odvětvových sekcí naleznete v tabulce č. 3.9 v tabulkové příloze. V tabulce č. 3.10 jsou pak uvedeny podrobné údaje za jednotlivá odvětví zpracovatelského průmyslu.*

¹⁸ Jelikož podnik mohl během sledovaného období zavést na trh více inovovaných produktů či služeb, v tomto případě může být součet odpovědí za jednotlivé kategorie vyšší než 100 %. Platí i pro graf 3.5-1.

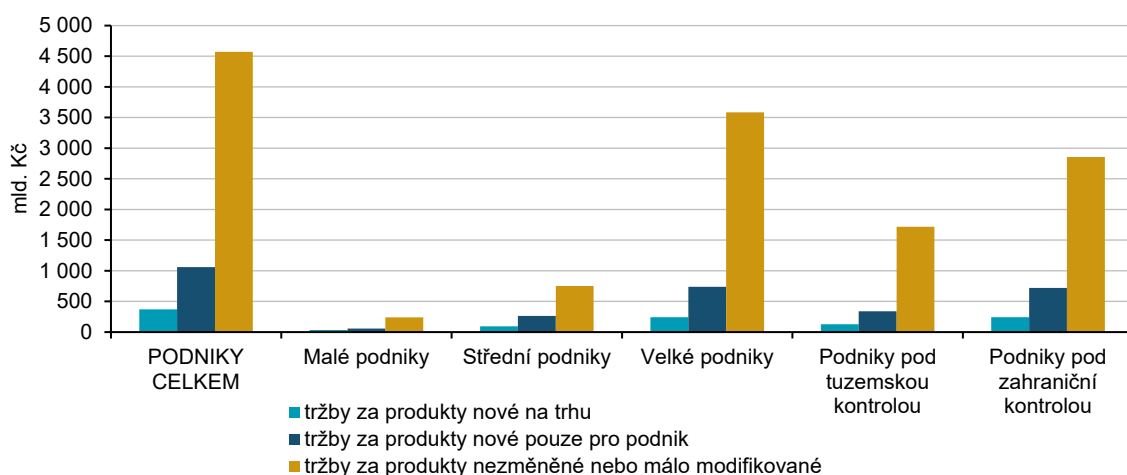


Graf 3.5-1 Novost produktové inovace ve vybraných skupinách podniků (% z produktově inovujících podniků); 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.5-2 Tržby podniků s produktovou inovací ve vybraných skupinách v roce 2024 (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.5-3 Struktura tržeb podniků s produktovou inovací podle míry novosti; 2014 až 2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.6 Inovace podnikových procesů

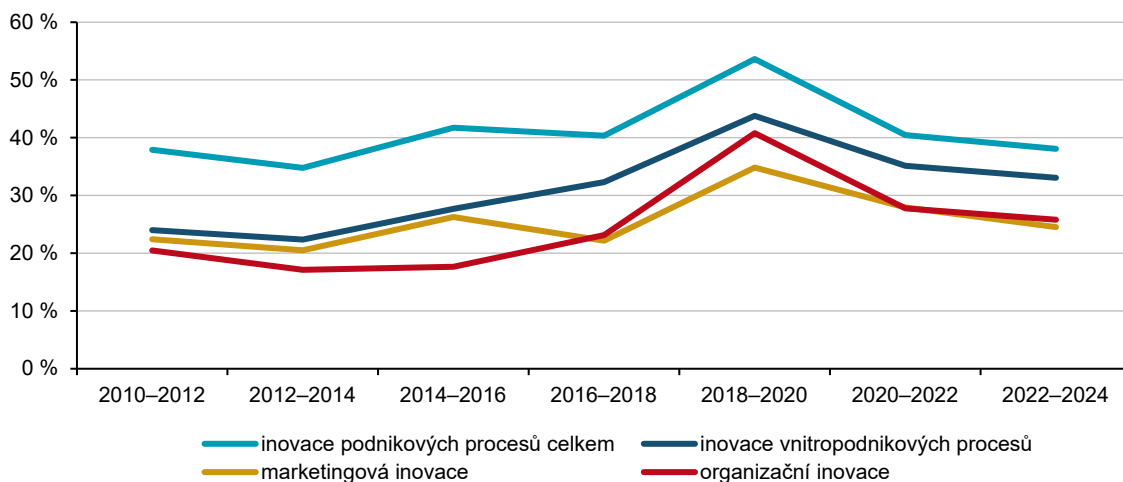
Kromě svých výrobků a služeb podniky také inovují své podnikové procesy. Kromě mimořádného období 2018–2020, kdy zavedla inovaci podnikových procesů více než polovina podniků, se těmito inovacemi v sledovaných obdobích zabývalo v Česku přibližně 40 % podniků. V čase se však mění význam jednotlivých druhů inovací podnikových procesů.

Hlavní zjištění

- **Inovaci podnikových procesů** v období 2022–2024 v Česku **zavedlo 38 %** podniků s 10 a více zaměstnanci v porovnání s 40 % v předchozím sledovaném období tří let (2020–2022). Nejvýraznější byl tento pokles u marketingových inovací, z hlediska velikosti podniků pak u středních podniků. I když se podíl firem s inovacemi podnikových procesů celkem, kromě období 2018 až 2020, v čase příliš nemění (pohybuje se kolem 40 %), mění se význam jednotlivých sledovaných procesních inovací. V čase rostl především podíl firem inovujících své interní procesy. *Podrobněji viz graf č. 1 na následující straně.*
Poznámka: *Inovaci podnikových procesů se rozumí zavedení do praxe firmy nových nebo zlepšených procesů, metod nebo způsobu řízení či organizace pro jednu nebo více podnikových funkcí, které se výrazně liší od předchozích firmou používaných. ČSÚ sleduje inovace podnikových procesů ve třech následujících oblastech.*
- Z hlediska podniku se za nejdůležitější inovaci podnikových procesů považují inovované činnosti v oblasti produkčních a obslužných procesů – **inovace vnitřních procesů**, které v letech 2022 až 2024 zavedlo 33 % podniků s deseti a více zaměstnanci. Významné změny v oblasti spolupráce, organizace či řízení podniku a vnějších vztahů – **organizační inovace** – zavedlo 26 % podniků. Významné změny v oblasti marketingu a prodeje svých výrobků či služeb – **marketingová inovace** – uskutečnilo 25 % podniků. *Podrobněji viz graf č. 2 nebo tabulky č. 3.13 a 3.14 v tabulkové příloze.*
- V oblasti **interních procesů** firmy nejčastěji inovují zpracování podnikových informací (24 % v letech 2022–2024) a způsob výroby nebo poskytování svých služeb (23 %). Nejméně se zabývaly inovacemi zpracování administrativy či účetnictví podniku (17 %) a logistických činností (14 %). *Podrobněji viz graf č. 3 nebo tabulky č. 3.15 a 3.16 v tabulkové příloze.*
- Pokud jde o **organizační inovace**, nejvyšší podíl firem v letech 2022 až 2024 inovoval řízení kvality, znalostí a jiných rozhodovacích procesů spadajících do skupiny ostatní činnosti (18 %). Méně se firmy věnovaly inovaci v oblasti lidských zdrojů (17 %) a oblasti dodavatelsko-odběratelských vztahů (14 %). Nový nebo zlepšený způsob spolupráce s jinými subjekty zahrnující i outsourcing podnikových procesů zavedlo 12 % podniků. *Podrobněji viz graf č. 4 nebo tabulky č. 3.19 a 3.20 v tabulkové příloze.*
- V rámci **marketingu a prodeje** podniky nejčastěji zavedly nový nebo inovativní způsob propagace nebo reklamy (18 % podniků). Svou cenovou strategii inovovalo 12 % firem. Nejméně z marketingových metod firmy inovovaly způsob prodeje a balení produktu (shodně 9 % podniků). *Podrobněji viz graf č. 5 nebo tabulky č. 3.17 a 3.18 v tabulkové příloze.*
- **I podnikové procesy inovuje vyšší podíl subjektů v průmyslu než ve službách.** V průmyslových odvětvích inovovalo v období 2020–2022 své podnikové procesy 40 % a ve službách 37 % podniků. *Podrobněji viz grafy č. 2 až 5 s údaji za jednotlivé procesní inovace podle velikosti a vlastnictví sledovaných podniků. Podrobné údaje za sledované odvětvové sekce naleznete i v tabulkách č. 3.13 až 3.20 v tabulkové příloze, a to včetně jednotlivých odvětví zpracovatelského průmyslu (sudé verze tabulek v příloze).*
- **Stejně jako u produktové inovace, tak i v případě inovace podnikových procesů, nejvíce podniků uvedlo, že je vyvíjelo a zavedlo ve vlastní režii.** Učinilo tak 75 % podniků s deseti a více zaměstnanci ve sledovaných odvětvích, které v období 2022–2024 zavedly alespoň jednu inovaci podnikových procesů.
- S jinými subjekty **spolupracovalo 43 % podniků**, které ve sledovaném období zavedly inovaci v oblasti svých podnikových procesů. Častěji podniky spolupracovaly v rámci podnikové skupiny než se subjekty mimo podnikovou skupinu. S vysokými školami nebo výzkumnými organizacemi spolupracovalo na inovacích 3,7 % firem, které inovovaly své podnikové procesy.
- **Adaptaci produktů** vyvinutých jinými subjekty využilo pro své inovace podnikových procesů 3,2 % podniků aktivních v této oblasti a 12 % firem zadalo vývoj a implementaci inovovaného procesu výhradně externímu subjektu. *Podrobněji viz graf č. 6 nebo tabulky č. 3.21 a 3.22 v tabulkové příloze.*

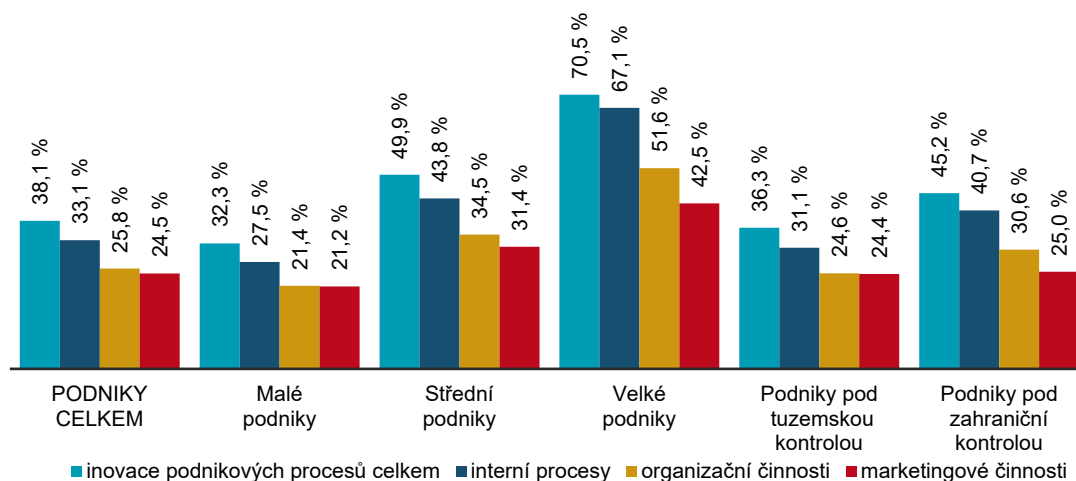


Graf 3.6-1 Podíl podniků s 10 a více zaměstnanci v Česku, které zavedly inovaci podnikových procesů v období 2010 až 2024 podle typu inovací



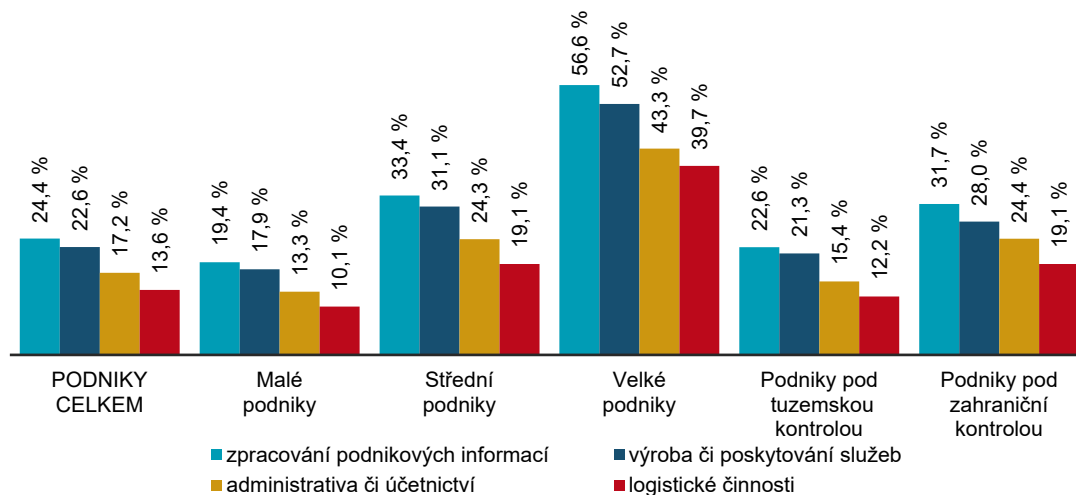
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.6-2 Podíl podniků, které zavedly inovaci podnikových procesů v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2022–2024



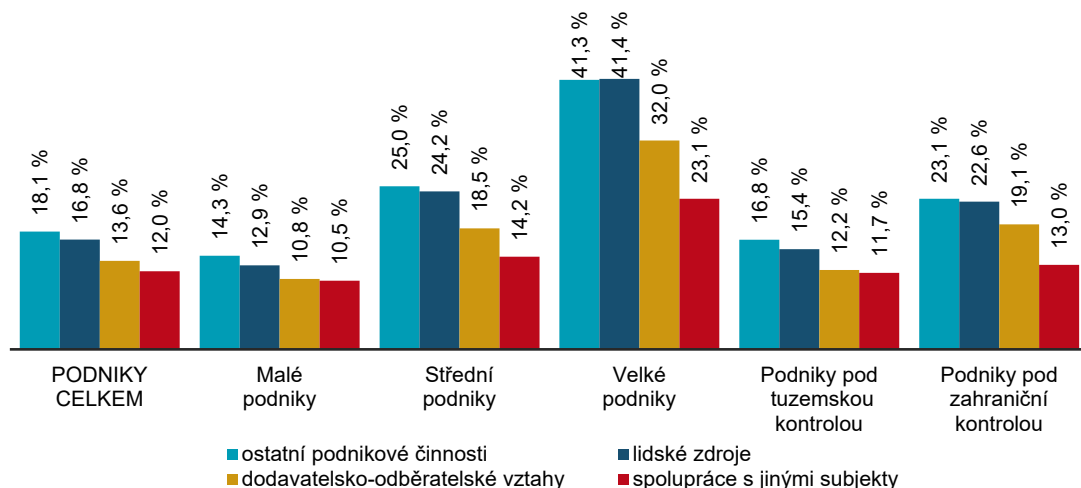
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.6-3 Podíl podniků, které zavedly inovaci vnitřních procesů v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2022–2024



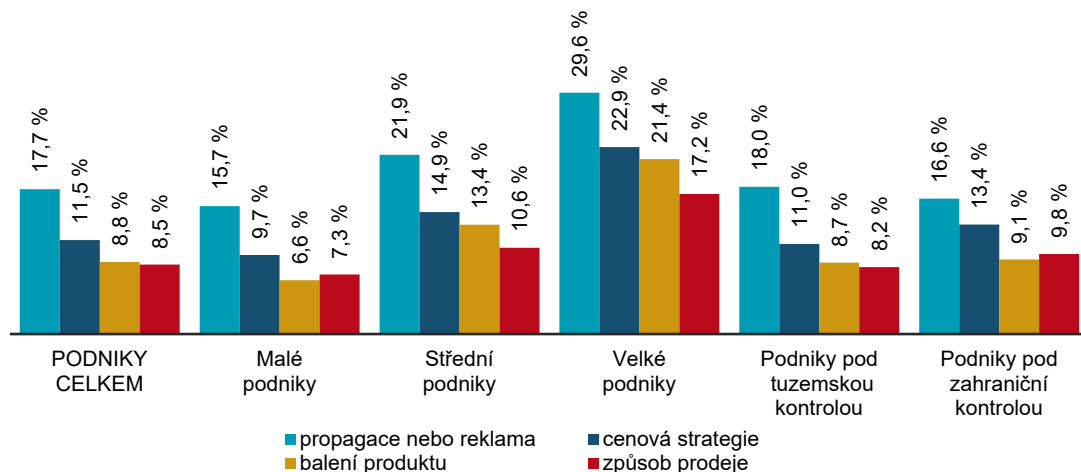
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.6-4 Podíl podniků, které zavedly organizační inovaci v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2022–2024



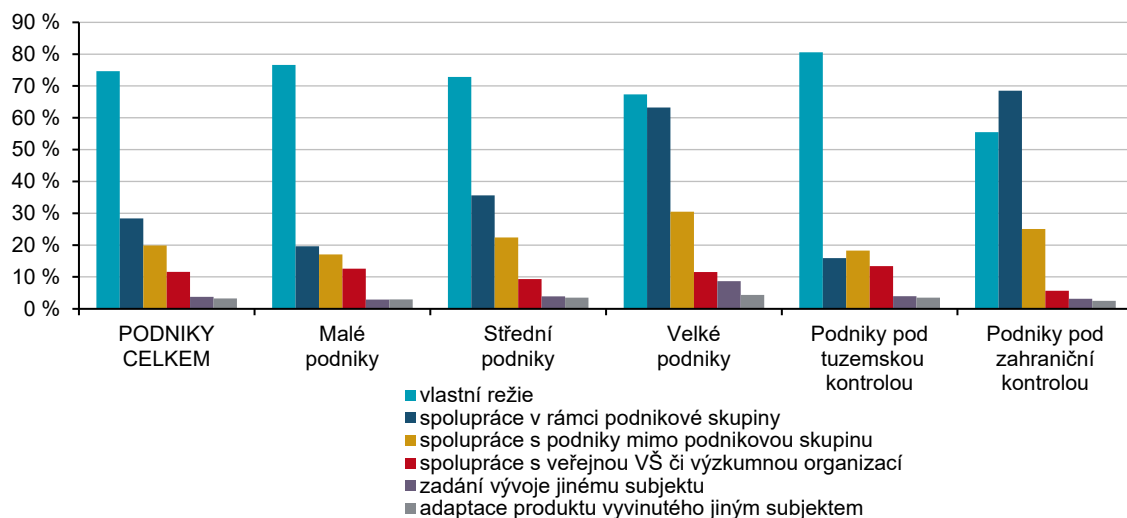
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.6-5 Podíl podniků, které zavedly marketingovou inovaci v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.6-6 Způsob vývoje inovovaných podnikových procesů ve vybraných skupinách podniků (% z podniků s inovací podnikových procesů); 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



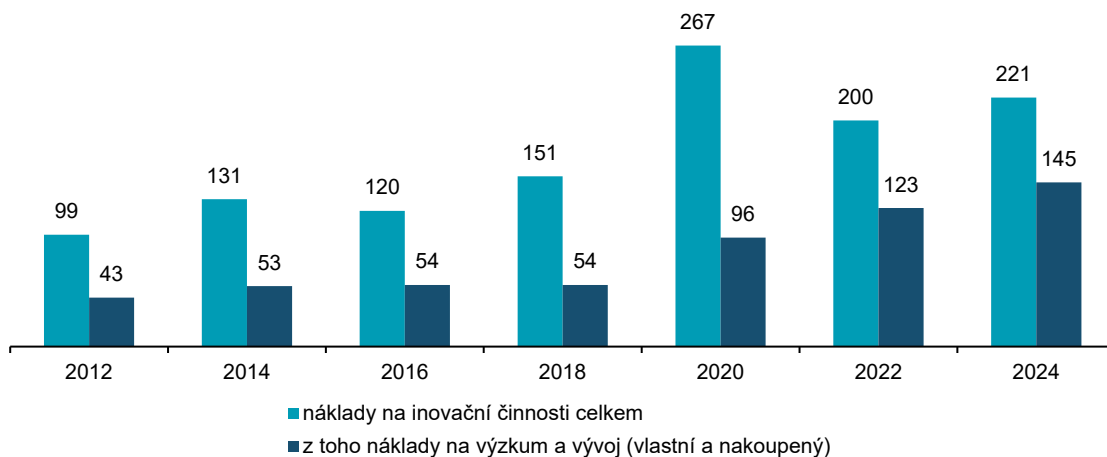
3.7 Náklady na inovační činnosti

V souvislosti s inovačními činnostmi podniku se sledují i náklady (výdaje) na tyto činnosti. Náklady na inovační činnosti v poměru k tržbám inovujících podniků pak indikují tzv. intenzitu inovačních činností. Jinak řečeno, jakou část svých tržeb firmy investují do inovací. Dlouhodobě podniky v Česku investují do provádění inovačních činností do tří procent svých tržeb.

Hlavní zjištění

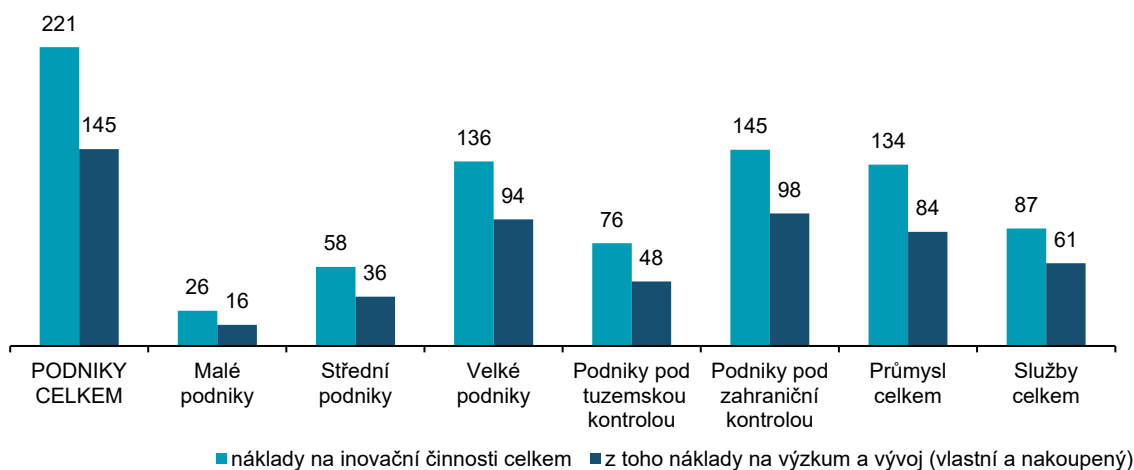
- Inovační výkonnost je přímo ovlivňována výší investic do této oblasti. Podniky v roce 2024 **investovaly** do svých inovačních aktivit **221 mld. Kč**, což je o 21 mld. Kč více než v roce 2022. Uvedené výdaje firem na inovační činnosti se v roce 2024 rovnaly 2,5 % jejich tržeb, přitom v roce 2022 to bylo 2,3 %. *Podrobně viz graf č. 1 na následující straně.*
- Vzhledem ke struktuře podniků podle velikosti a míry inovativnosti, utratily největší část nákladů na inovační činnosti **velké podniky**. V roce 2024 vynaložily na inovace **136 mld. Kč**, což představovalo 62 % z celkových nákladů na inovace. O polovinu méně investovaly do inovací střední podniky (58 mld. Kč) a malé podniky pak na své inovační činnosti vynaložily 26 mld. Kč. *Podrobně viz graf č. 2.*
- Z odvětvového pohledu byla více než polovina nákladů na inovace investována **podniky v průmyslových odvětvích (134 mld. Kč)**. V odvětvích služeb se pak jednalo o 87 mld. Kč. V rámci zpracovatelského průmyslu (127 mld. Kč) investovaly do inovačních činností nejvyšší částku firmy v odvětví **automobilového průmyslu (49 mld. Kč)**, což odpovídá podílu 39 % z celkových nákladů na inovační činnosti vynaložených podniky ve zpracovatelském průmyslu. Více než 10 mld. Kč investovaly do inovací pouze další tři odvětví, a to elektrotechnický průmysl (13 mld. Kč), strojírenský průmysl (12 mld. Kč) a mimořádně i potravinářský, nápojový a tabákový průmysl (11 mld. Kč). V každém ze zbývajících odvětvích zpracovatelského průmyslu vydaly firmy na inovační činnosti méně než 10 mld. Kč. *Podrobně viz graf č. 4. Podrobné údaje naleznete i v tabulce č. 4.6 v tabulkové příloze.*
- Ve struktuře nákladů na inovace hrály v roce 2024 nejvýznamnější roli výdaje na **vlastní či nakoupený výzkum a vývoj**. Firmy na ně vynaložily **145 mld. Kč, tj. 66 % z celkových nákladů na inovace**. V souvislosti s inovačními aktivitami prováděla výzkum a vývoj více než polovina (54 %) inovujících firem. Oproti roku 2022 firmy, v rámci svých inovačních činností, výrazně méně investovaly do pořízení strojů, zařízení a softwaru nesouvisejících s výzkumem a vývojem (40 mld. Kč v roce 2024). Na vlastní výzkum a vývoj podniky vynaložily 107 mld. Kč. Na pořízení jiných externích znalostí pro inovace, kam se řadí zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů, ochranných známek atd., firmy utratily 6,6 mld. Kč. Na ostatní činnosti související s inovacemi, jako je školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti bylo vynaloženo 13 mld. Kč a na činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh pak 16 mld. Kč. *Podrobně viz graf č. 3 na následující straně.*
- V případě **vlastního výzkumu a vývoje** prováděného v souvislosti s inovačními činnostmi ve firmách, byla největší část výdajů vynaložena **na mzdové náklady** (68 mld. Kč, 63 % z celkových výdajů na výzkum a vývoj). Na ostatní neinvestiční náklady na výzkum a vývoj firmy vydaly 29 mld. Kč (27 %) a na pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pak rovných 10 mld. Kč (9,3 %). Z celkových výdajů na vlastní výzkum a vývoj připadalo 58 % na velké podniky. V souvislosti s inovacemi vynaložily na vlastní výzkum a vývoj více podniky pod zahraniční kontrolou (65 mld. Kč) než podniky pod tuzemskou kontrolou (43 mld. Kč). *Podrobné údaje naleznete v tabulkách č. 4.9 a 4.10 v tabulkové příloze.*
- Pokud celkový **podíl výdajů firem na inovace k tržbám** činil 2,5 %, pak ve zpracovatelském průmyslu dosáhl 2,6 %. Vůbec nejvyšší podíl byl zjištěn v sekci **vědeckých a technických činností (16 %)**. Vysoký podíl vykázaly také informační a komunikační činnosti (8,0 %). V rámci zpracovatelského průmyslu byl podíl nákladů na inovace k tržbám nejvyšší ve farmaceutickém průmyslu (3,7 %) a v dřevozpracujícím a papírenském průmyslu (3,5 %). Naopak velmi nízký byl tento podíl v případě petrochemického a chemického průmyslu (0,7 %). *Podrobné údaje naleznete v tabulkách č. 4.5 a 4.6 v tabulkové příloze.*
- Průměrné inovační náklady na jeden podnik dosáhly v roce 2024 výše 22,4 mil. Kč. V případě velkých podniků to bylo 145 mil. Kč na jeden podnik. U podniků pod zahraniční kontrolou byly průměrné náklady 6x vyšší než u tuzemských podniků (10,1 mil. Kč). *Bližší viz tabulky 4.7 a 4.7 v tabulkové příloze.*

Graf 3.7-1 Náklady na inovační činnosti ve sledovaných skupinách podniků (mld. Kč); 2012 až 2024



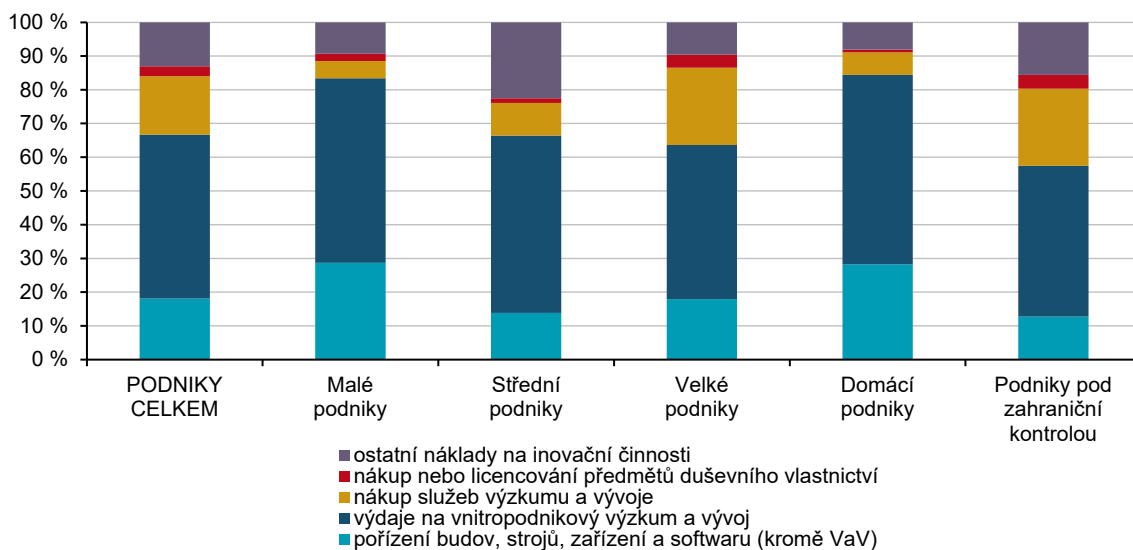
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.7-2 Náklady na inovační činnosti ve sledovaných skupinách podniků (mld. Kč); 2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

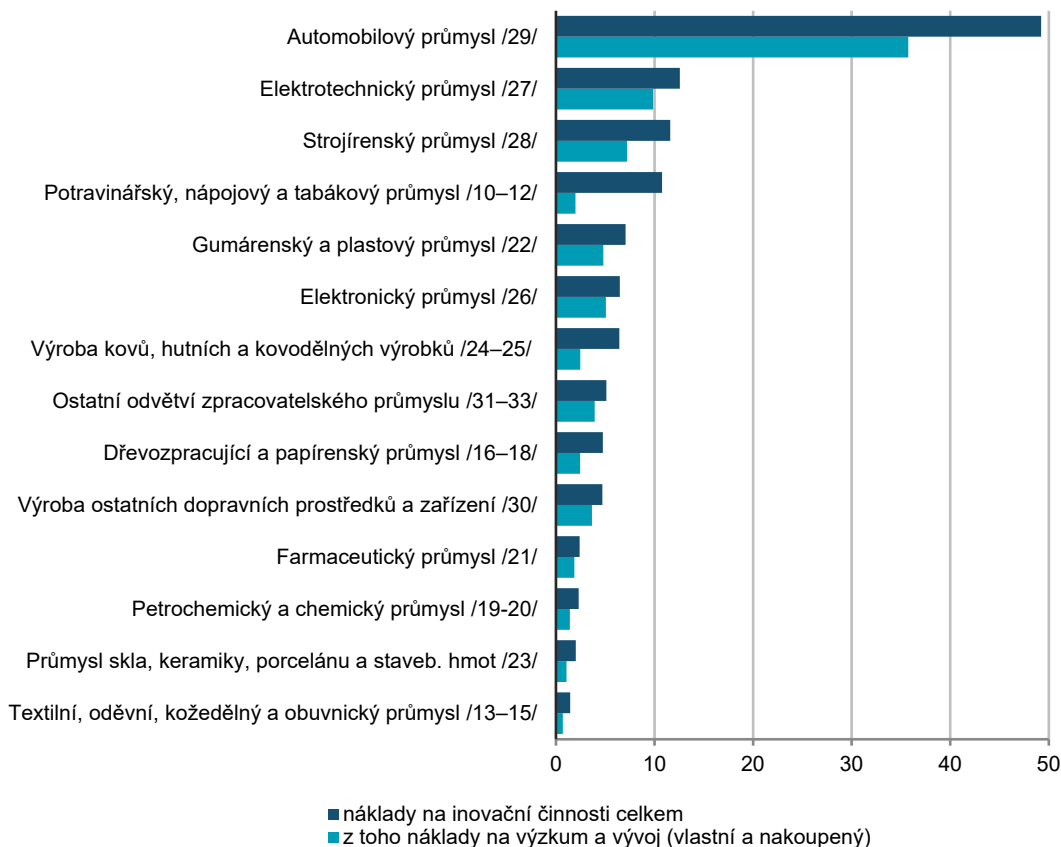
Graf 3.7-3 Struktura nákladů na inovační činnosti (%); 2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

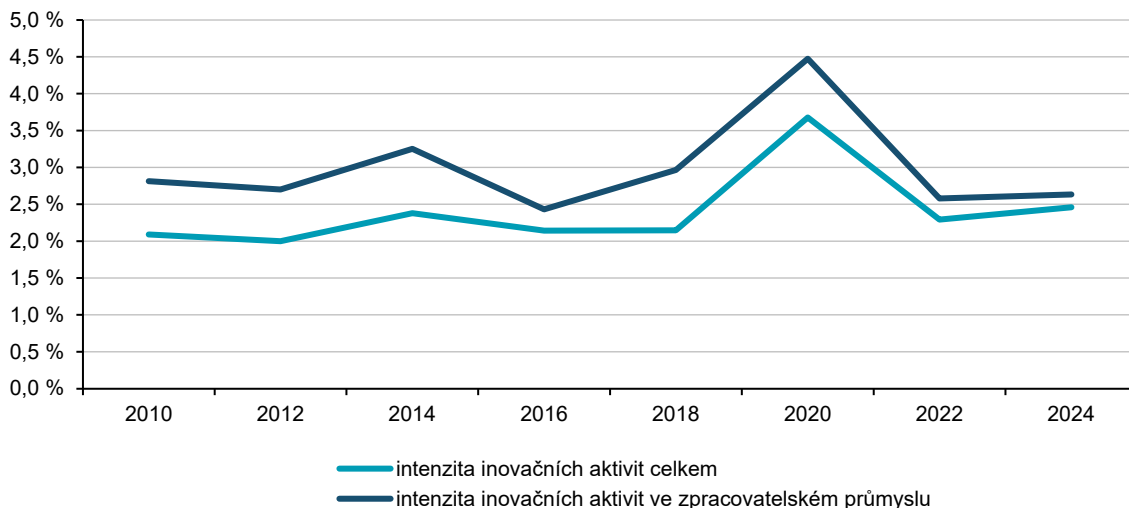


Graf 3.7-4 Náklady na inovační činnosti ve zpracovatelském průmyslu (mld. Kč); 2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.7-5 Intenzita inovačních aktivit – podíl nákladů na inovační aktivity na celkových tržbách inovujících podniků (%); 2010 až 2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.8 Veřejná podpora inovačních činností

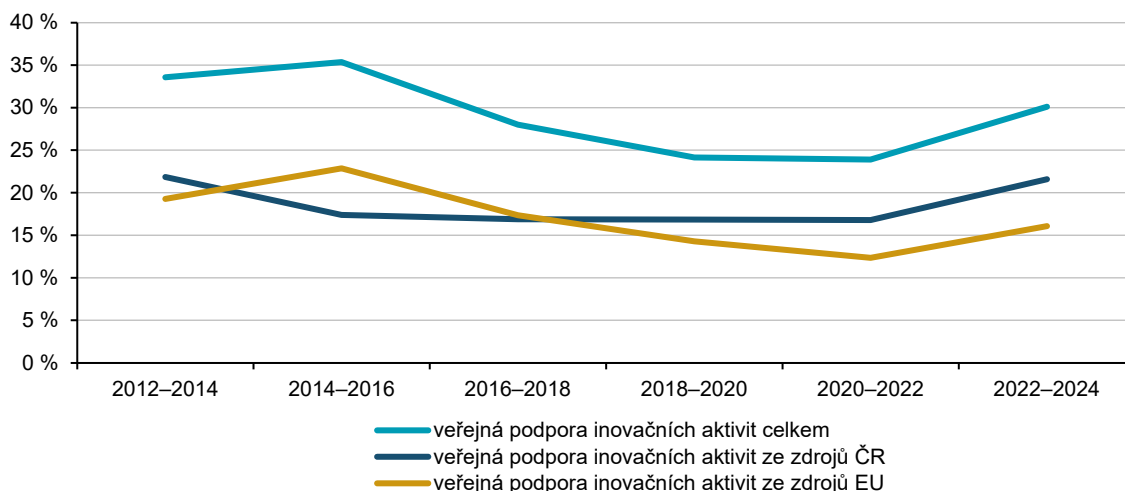
Veřejná podpora inovačních činností hraje pro podniky nezanedbatelnou roli, zejména pak pro podniky malé a střední. Pokud podnik v rámci svých inovačních činností provádí výzkum a vývoj (VaV) může, kromě přímé veřejné podpory, využít i daňový odpočet výzkumu a vývoje. Podpora může jít z různých úrovní veřejných rozpočtů ČR a dále pak z různých fondů Evropské unie.

Hlavní zjištění

- V letech 2022 až 2024 využilo některou z forem veřejné podpory pro provádění inovačních činností 30 % inovujících podniků.** Z veřejných zdrojů ČR získalo podporu 22 % inovačních podniků, zatímco ze zdrojů EU to bylo 16 % podniků. V případě velkých podniků jich veřejnou podporu na inovační činnosti čerpalo 41 % z nich, přičemž národní podporu využilo 37 % a podporu EU 14 % velkých podniků. Pokud jde o malé a střední podniky, tak v absolutním vyjádření jich čerpá některou z forem veřejné podpory výrazně více než je tomu u velkých podniků. V podílovém vyjádření je situace odlišná. Národní podporu VaV čerpalo na inovační aktivity 18 % malých a 25 % středních podniků. Podporu ze zdrojů EU obdrželo 16 % malých a 17 % středních podniků.
- Veřejnou podporu inovačních aktivit využívají častěji podniky pod tuzemskou kontrolou.** V letech 2022 až 2024 čerpalo veřejnou podporu na inovační aktivity 33 % inovujících podniků pod tuzemskou kontrolou. Podniky pod tuzemskou kontrolou ve srovnatelné míře využívaly jak národní podporu (23 % inovujících podniků), tak podporu ze zdrojů EU (20 %). Podniky pod zahraniční kontrolou využívají veřejnou podporu v mnohem menší míře, v letech 2022–2024 tak učinilo jen 20 % z nich. U těchto podniků výrazně převažovala veřejná podpora z ČR (17 %), nad podporou ze zdrojů EU, kterou využilo pouze 5 % inovujících podniků pod zahraniční kontrolou.
- Ve zpracovatelském průmyslu získalo veřejnou podporu pro své inovační činnosti 34 % inovujících podniků,** z veřejných zdrojů ČR pak 24 % a ze zdrojů EU 19 %. Z odvětví zpracovatelského průmyslu byly neaktivnější v získávání veřejné podpory inovační podniky v chemickém (49 %), elektronickém (48 %), elektrotechnickém (48 %) a farmaceutickém (47 %) průmyslu. Ve všech zmíněných odvětvích převažovala podpora z národních zdrojů nad zdroji EU. Podílově nejvíc využily národní podpory pro své inovační činnosti podniky z farmaceutického průmyslu, kde tak učinilo 44 % inovujících podniků. V případě podpory ze zdrojů EU měl největší zastoupení elektronický průmysl. V tomto odvětví čerpalo podporu ze zdrojů EU 29 % inovujících podniků.
- V odvětví služeb čerpaly veřejnou podporu v největší míře podniky z odvětvových sekcí informačních a komunikačních technologií (40 %) a vědeckých a technických činností (39 %).** V každé z ostatních odvětvových sekcí obdrželo veřejnou podporu méně než 20 % inovujících podniků. V sekci informačních a komunikačních technologií je více využívána národní podpora (29 % inovujících podniků) než podpora ze zdrojů EU (21 %). Obdobná situace panuje i mezi inovujícími podniky ve vědeckých a technických činnostech, kde 34 % čerpalo národní podporu a 21 % podporu z EU.
- Veřejnou podporu na své inovační aktivity intenzivněji využívaly podniky na Moravě než v Čechách.** Ve třech z osmi regionů soudržnosti čerpalo podporu na své inovační aktivity více než 30 % podniků. Konkrétně se jednalo o Moravskoslezsko (41 %), Střední Moravu (40 %) a Jihovýchod (39 %). V ostatních regionech využila veřejnou podporu pro inovace přibližně čtvrtina podniků. Podíl podniků využívající národní podporu se v jednotlivých regionech pohyboval v rozmezí 17 % (Severozápad) až 28 % (Střední Morava). Větší rozptýl byl u využívání podpory ze zdrojů EU, a to od 10 % podniků v případě Prahy až po 27 % podniků v regionu Moravskoslezsko. *Podrobné údaje naleznete v tabulkách č. 5.15 až 5.20 v tabulkové příloze.*
- Podniky využívají pro své inovační aktivity častěji přímou než daňovou podporu.** Národní podporu využilo pro své inovační činnosti zmíněných 22 % podniků. Přímou podporu od ústřední správy čerpalo 15 % podniků, daňovou podporu využilo 8 % podniků. Malé a střední podniky upřednostňují čerpání přímé podpory. Naopak velké podniky využily daňovou podporu (24 %) častěji než přímou podporu z národních zdrojů (21 %)
- Dotace ze zdrojů EU se čerpají především v rámci operačních programů.** Na svoje inovační aktivity využilo podporu ze zdrojů EU 16 % podniků. Hlavním nástrojem podpory byly Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF), jejichž projektů se účastnilo 12 % inovujících podniků. Podstatně méně podniků (1 %) bylo zapojeno do Rámcových programů EU. Z dalších programů EU čerpalo podporu na svoje inovační aktivity 5 % podniků.

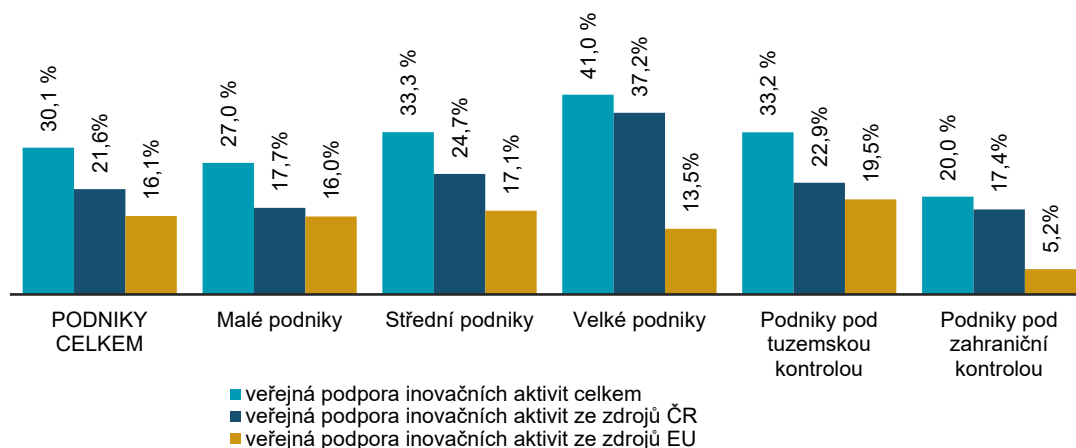


Graf 3.8-1 Podíl inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu na provádění inovačních aktivit v období 2012 až 2024 podle typu podpory



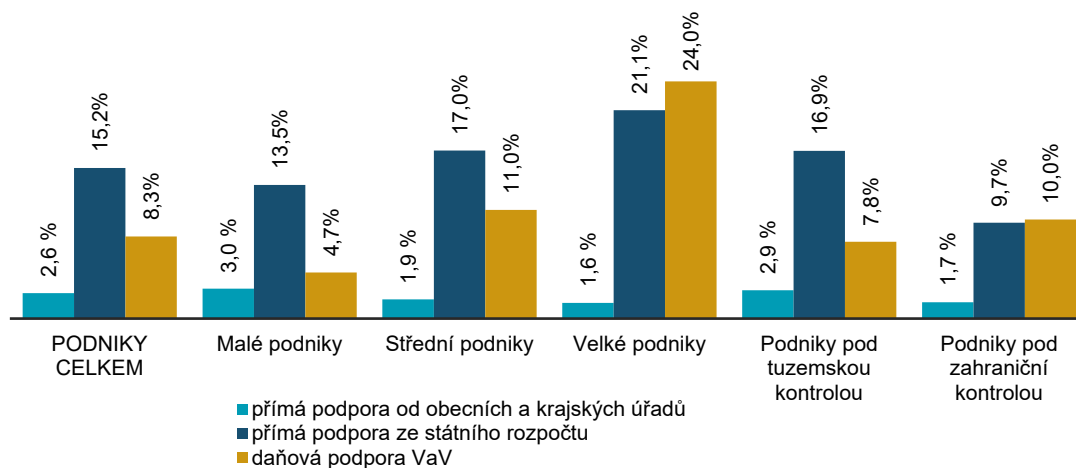
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.8-2 Podíl inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu na provádění inovačních aktivit podle typu podpory; 2022–2024



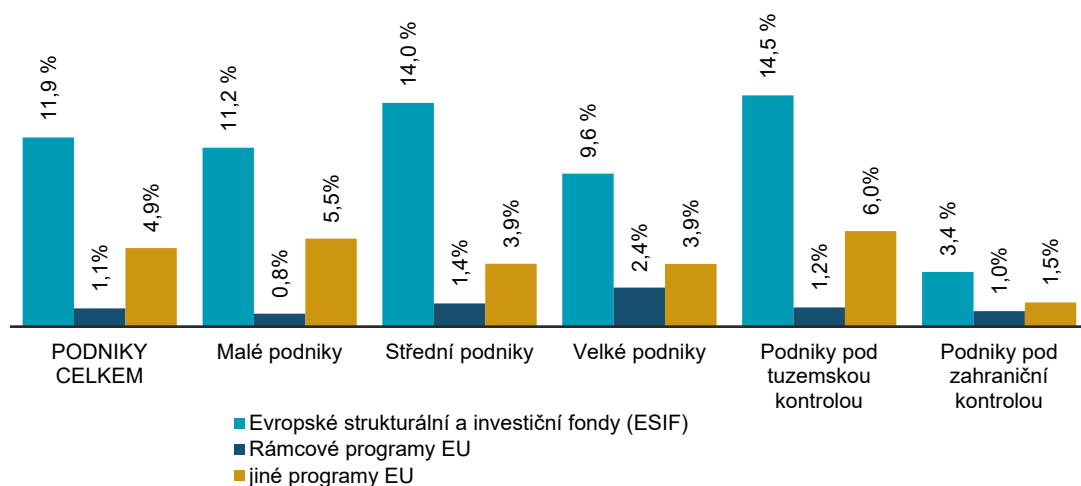
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.8-3 Podíl inovujících podniků, které obdržely národní veřejnou podporu na provádění inovačních aktivit podle typu podpory; 2022–2024



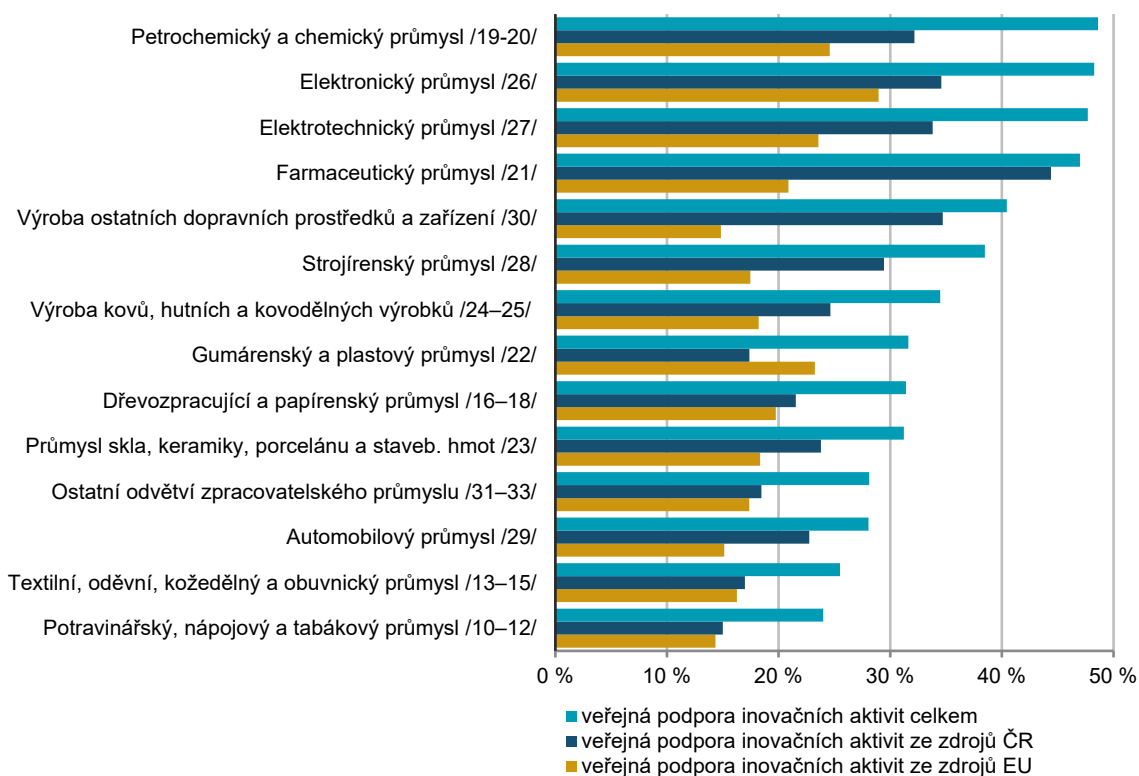
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.8-4 Podíl inovujících podniků, které obdržely podporu ze zdrojů EU na provádění inovačních aktivit podle typu podpory; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.8-5 Podíl inovujících podniků v odvětvích zpracovatelského průmyslu, které obdržely veřejnou podporu na provádění inovačních aktivit; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



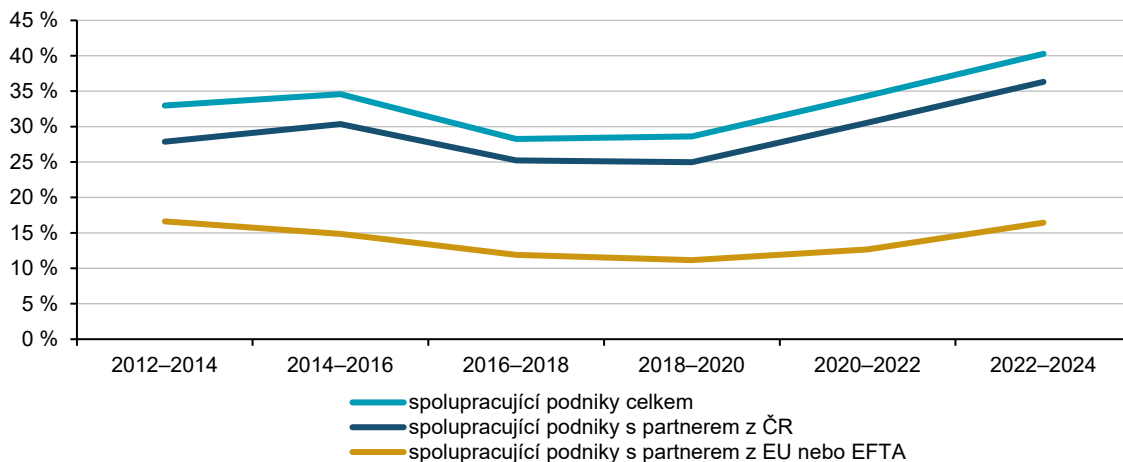
3.9 Spolupráce podniků na inovačních činnostech

Podniky mohou vyvíjet inovace sami ve vlastní režii nebo také ve spolupráci s jinými podniky či organizacemi. Spolupráce podniků na inovačních činnostech je sledována podle typu spolupracujícího partnera a země, odkud tento partner pochází. Spolupráce se mohla týkat výzkumných a vývojových činností, ostatních inovačních činností nebo jiných podnikových činností nesouvisejících s inovacemi.

Hlavní zjištění

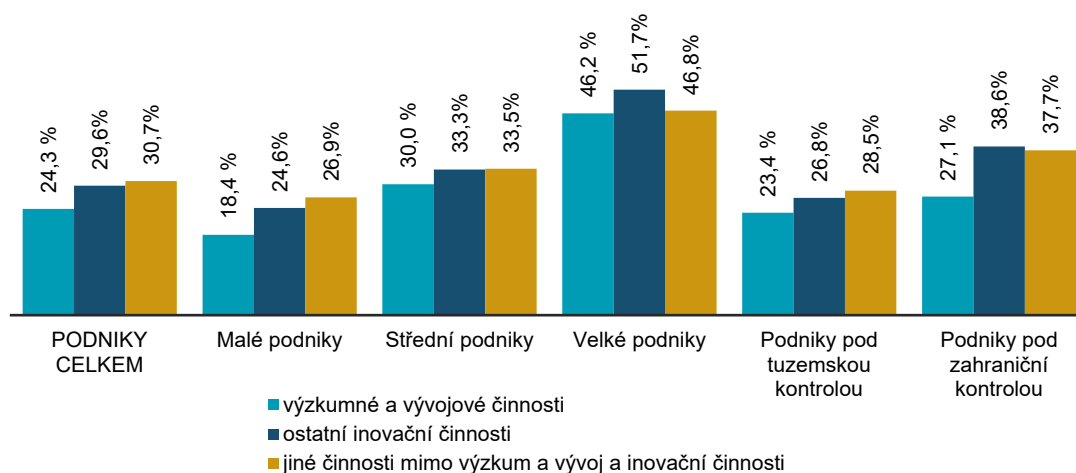
- **V období let 2012 až 2024 spolupracovalo na podnikových činnostech s jiným subjektem celkem 22 % všech podniků.** V případě samotných inovujících podniků jich na podnikových aktivitách spolupracovala dokonce 52 %. Mezi malými inovačními podniky do 50 zaměstnanců jich na podnikových aktivitách spolupracovala méně než polovina (45 %). S rostoucí velikostí podniku roste i míra zapojení podniků do spolupráce. V případě středních podniků jich spolupracovala na podnikových aktivitách 60 % a velkých podniků bylo zapojených do spolupráce 72 %.
- **V rámci jednotlivých podnikových aktivit 24 % inovujících podniků spolupracovalo s jinými subjekty na výzkumu a vývoji, 30 % na ostatních inovačních činnostech a 31 % spolupracovalo na činnostech nesouvisejících s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi.** Ve všech třech typech činností se na spolupráci více podílely podniky pod zahraniční kontrolou než podniky pod tuzemskou kontrolou. U všech typů činností též platí, že větší podniky spolupracují častěji než střední podniky a střední podniky než malé podniky.
- **Na inovačních aktivitách spolupracovalo 40 % inovujících podniků.** Na výzkumu a vývoji spolupracovalo zmíněných 24 % podniků a na ostatních inovačních činnostech 30 % podniků. Na inovačních aktivitách více spolupracovaly podniky pod zahraniční kontrolou (46 % inovujících podniků pod zahraniční kontrolou) než podniky pod tuzemskou kontrolou (39 %). Pro podniky pod zahraniční kontrolou k vyšší míře spolupráce přispívá to, že se obvykle jedná o firmy s vyšším počtem zaměstnanců a zároveň mohou tyto podniky využívat možnosti spolupráce v rámci podnikové skupiny.
- **Na výzkumu a vývoji spolupracovalo s jinými subjekty 26 % inovujících podniků zpracovatelského průmyslu.** U několika odvětví se podíl spolupracujících podniků blížil 50 %. Ve farmaceutickém průmyslu to bylo 50 % podniků, následovaly petrochemický a chemický průmysl (49 %), elektronický průmysl (49 %) a výroba ostatních dopravních prostředků (47 %). Z oblasti služeb byla spolupráce na výzkumu a vývoji nejčastější u podniků zabývajících se vědeckými a technickými činnostmi (35 %) a informačními a komunikačními činnostmi (33 %). *Blíže viz tabulky č. 6.1 a 6.2 v tabulkové příloze.*
- **Podniky nejčastěji na svých inovačních činnostech spolupracovaly s partnerem z Česka. Spolupráci s partnerem z Česka uvedlo 36 % inovujících podniků.** Výrazně méně inovujících podniků spolupracuje na inovacích s partnerem z evropských zemí (EU či přidružených zemí EFTA), v období 2022–2024 se jednalo o 16 % inovujících podniků. S partnerem z ostatních zemí světa spolupracovalo pouze 6 % inovujících podniků. Podniky pod zahraniční kontrolou pochopitelně častěji spolupracují se zahraničním partnery. Z těchto podniků jich na inovacích spolupracovalo s partnerem ze zemí EU a EFTA celkem 36 % a 15 % jich spolupracovalo s partnerem z dalších států světa. Mezi podniky pod tuzemskou kontrolou najdeme jen 11 % těch, které by spolupracovaly na inovacích s partnerem ze zemí EU a EFTA. S ostatními státy světa spolupracovalo jen 4 % podniků pod tuzemskou kontrolou.
- **Nejvýznamnějším partnerem pro spolupráci na inovačních činnostech byly pro podniky dodavatelé zařízení, materiálů, součástí nebo softwaru (uvedlo 23 % inovujících podniků).** Druhým nejvíce frekventovaným partnerem pro inovace byly pro firmy ostatní podniky v rámci podnikové skupiny (uvedlo 20 %). S ostatními subjekty soukromého sektoru spolupracovalo 14 % podniků. S vysokými školami spolupracovalo na inovačních činnostech 15 % inovujících podniků. Pro podniky pod zahraniční kontrolou jsou nejčastějším partnerem podniky uvnitř skupiny. Na inovacích takto spolupracovalo 41 % inovujících podniků pod zahraniční kontrolou. V případě podniků pod tuzemskou kontrolou jich s partnerem ze stejné skupiny spolupracovalo inovacích 13 %.
- **Ve čtyřech regionech soudržnosti spolupracovalo na inovačních aktivitách s jinými subjekty více než 40 % inovujících podniků.** Konkrétně se jednalo o Moravskoslezsko (46 %), Střední Moravu (45 %), Prahu (44 %) a Jihovýchod (43 %). Ve zbylých čtyřech regionech překročil podíl spolupracujících podniků 30 % inovujících podniků. Ve Středních Čechách a regionu Severozápad to bylo 35 %, v regionech Jihozápad a Severovýchod spolupracovalo na inovacích 34 % inovujících podniků.

Graf 3.9-1 Podíl inovujících podniků, které spolupracovaly na inovačních aktivitách v období 2012 až 2024 podle země spolupracujícího partnera



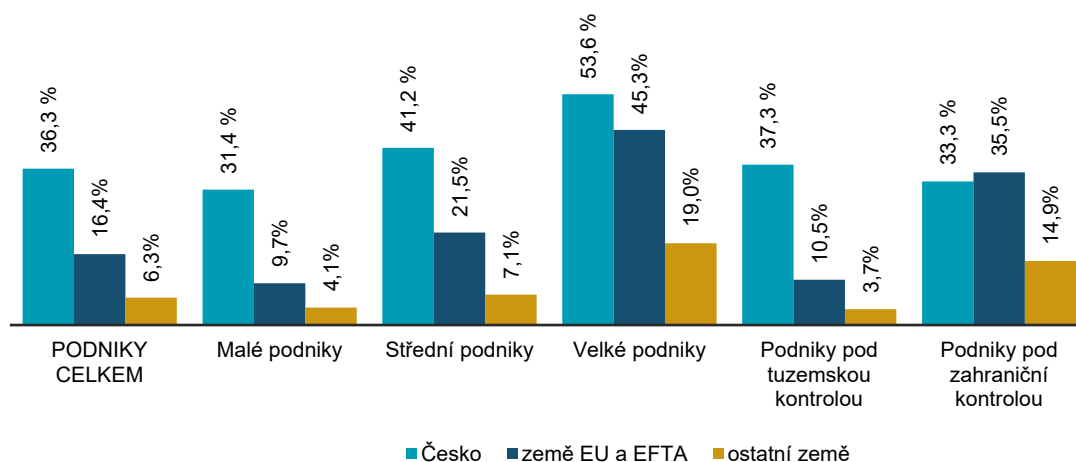
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.9-2 Podíl inovujících podniků, které spolupracovaly na inovačních aktivitách podle typu činností, na kterých spolupracovaly; 2022-2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

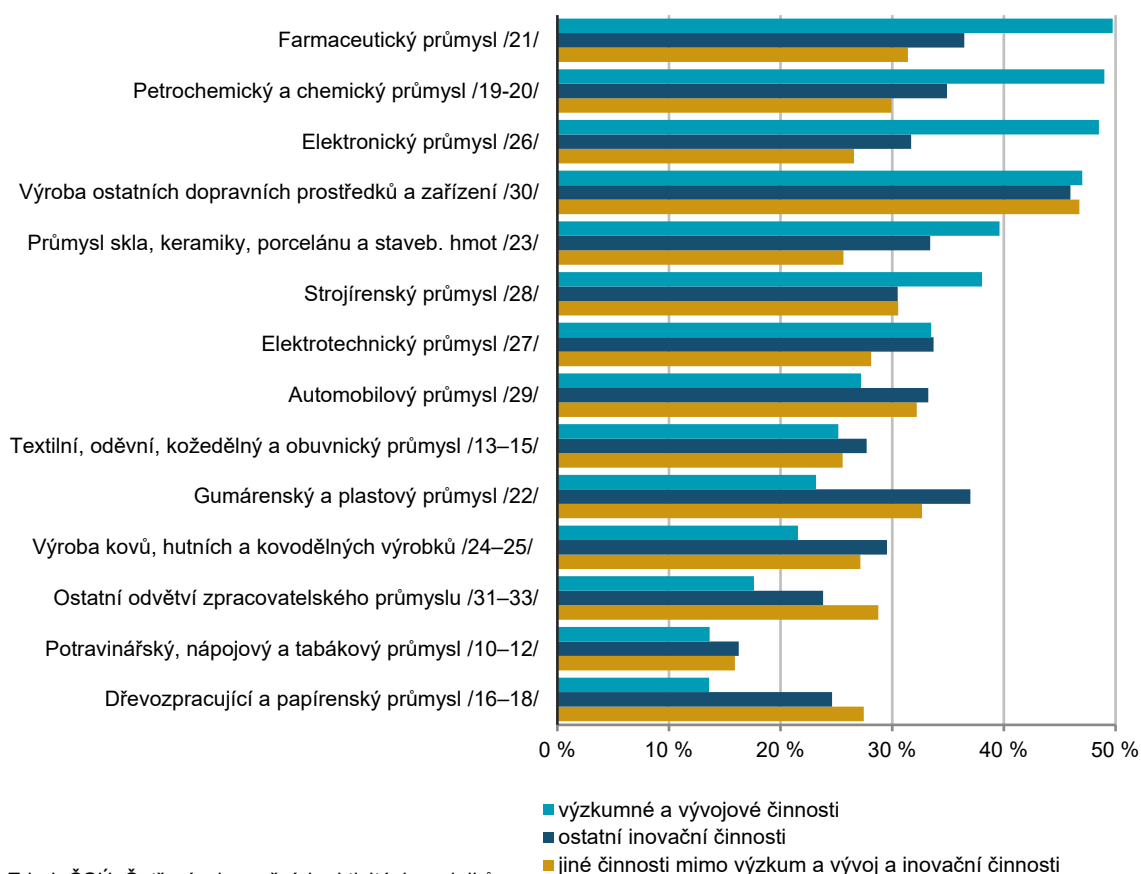
Graf 3.9-3 Podíl inovujících podniků, které spolupracovaly na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera; 2022-2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

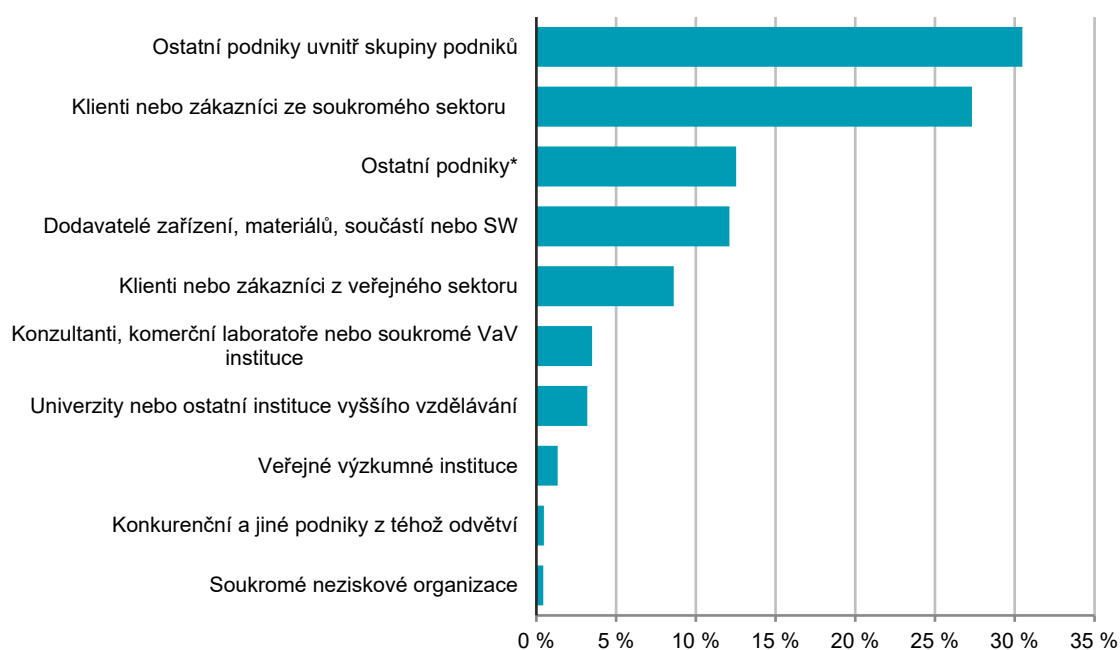


Graf 3.9-4 Podíl inovujících podniků v odvětvích zpracovatelského průmyslu, které spolupracovaly na inovačních aktivitách podle typu činností, na kterých spolupracovaly; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.9-5 Podíl inovujících podniků, které spolupracovaly s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

* Kromě podniků uvnitř skupiny podniků, dodavatelů zařízení, materiálů, součástí nebo softwaru, klientů ze soukromého sektoru, konkurenčních podniků z téhož odvětví a konzultantů, komerčních laboratoří nebo soukromých VaV institucí.

3.10 Inovační činnosti a technologie Průmyslu 4.0

Průmysl 4.0 (Industry 4.0) označuje čtvrtou průmyslovou revoluci, tedy současnou fázi vývoje průmyslu, která je založená na digitalizaci, automatizaci a propojení výroby pomocí moderních technologií. Mezi technologie spojené s průmyslem 4.0 patří zejména zařízení internetu věcí (IoT), umělá inteligence, robotizace, 3D tisk a analýza velkých dat. Všechny tyto technologie ve větší či menší míře již pronikly do podnikatelského sektoru v Česku.

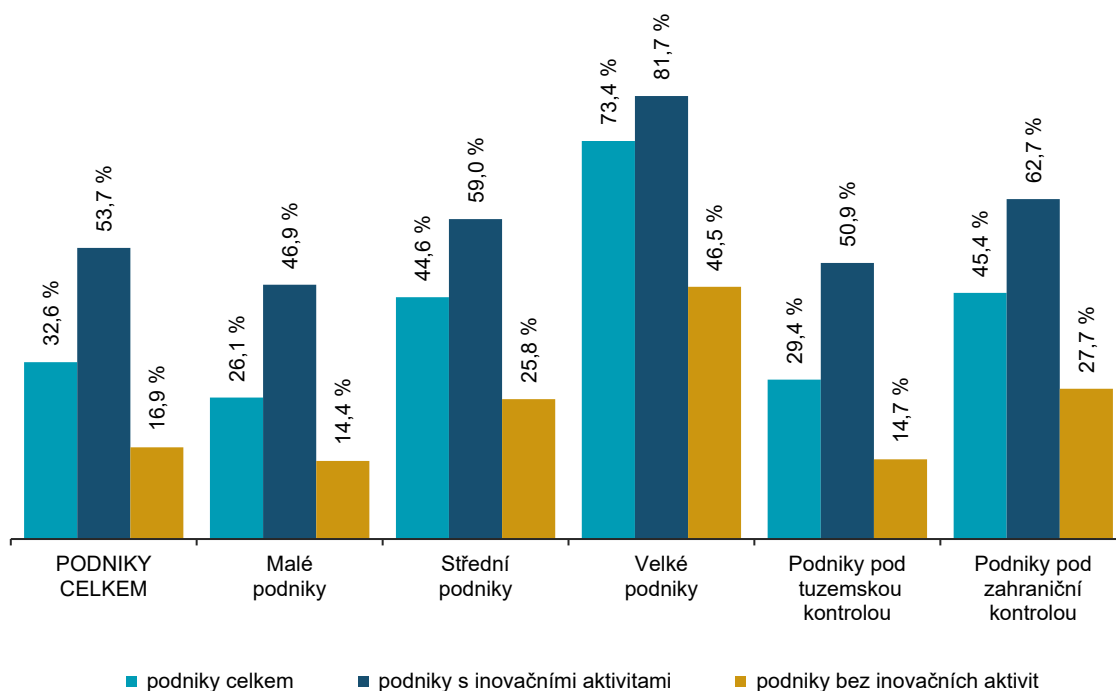
Hlavní zjištění

- V roce 2024 používala v Česku **alespoň jednu ze sledovaných technologií průmyslu 4.0** třetina podniků s 10 a více zaměstnanci. Tento souhrnný ukazatel se sestavoval podle odpovědí podniků na pět zjišťovaných technologií: 3D tisk, robotika, internet věcí (IoT), umělá inteligence (AI) a analýza velkých dat (Big Data). Zahrnují se do něj podniky, které používají alespoň jednu z těchto technologií. *Podrobněji graf č. 1 na následující straně, který obsahuje tento ukazatel i za jednotlivé skupiny podniků a v rozdělení, zda jde o podniky s inovačními aktivitami nebo bez nich.*
- Pro všechny technologie spojené s průmyslem 4.0 platí, že v jejich zavádění je v průměru rychlejší **u velkých podniků** než u středních nebo malých. Klíčovým faktorem jsou také inovace. **Inovativní firmy** používají tyto technologie mnohem častěji než firmy, které neinovují. *Podrobněji graf č. 2.*
- **Výrazné rozdíly jsou patrné také mezi jednotlivými odvětvími.** Obecně platí, že v používání těchto technologií jsou výrazně napřed v rámci zpracovatelského průmyslu nejčastěji elektronický a automobilový průmysl a v odvětvových sekcích mimo zpracovatelský průmysl pak podniky z odvětvové sekce Informační a komunikační činnosti – J /58-63/ a Vědecké a technické činnosti – M /71-73/. V případě využívání technologií umělé inteligence nebo analýzy a práce s velkými daty (BigData) i podniky z odvětvové sekce Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/.
- **Nejrozšířenější technologií mezi podniky byla v roce 2024 umělá inteligence.** Patří sem chatboty, překladáče, systémy pro rozpoznávání obličejů či řeči, generátory textového či multimediálního obsahu nebo také autonomní systémy (roboty, vozidla nebo drony). AI využívalo 18 % podniků s více než 10 zaměstnanci. Používala ji téměř polovina velkých podniků (45 %), 23 % středně velkých a 15 % malých firem. Především díky odlišné velikostní struktuře, je mezi podniky pod zahraniční kontrolou vyšší podíl firem využívajících AI (27 %) než mezi podniky pod tuzemskou kontrolou (16 %). Mezi inovativními podniky pracuje s AI třetina firem, zatímco mezi firmami bez inovací jen 7 %. *Podrobněji graf č. 3.*
Poznámka: ČSÚ každoročně zjišťuje, jak firmy využívají moderní digitální technologie prostřednictvím evropského šetření o informačních a komunikačních technologiích v podnikatelském sektoru. Více zde: <https://csu.gov.cz/ict-v-podnicich>. Podrobná data o používání jednotlivých technologií umělé inteligence podniky v Česku a v zemích EU v roce 2025 naleznete v publikaci <https://csu.gov.cz/produkty/vyuzivani-informacnich-a-komunikacnich-technologii-v-podnikatelskem-sektoru-2025> v kapitole č. 10 nebo v tiskové zprávě <https://csu.gov.cz/produkty/v-pouzivani-ai-dohani-podniky-v-cesku-prumer-eu>.
- **Druhou nejčastěji využívanou technologií Průmyslu 4.0 byl mezi podniky v Česku 3D tisk**, který v roce 2024 používalo 15 % podniků s tím, že mezi inovujícími to bylo 26 % a mezi podniky bez inovačních aktivit v letech 2022 až 2024 to bylo 7 %. Ve **zpracovatelském průmyslu 3D tisk** v roce 2024 využívalo 22 % podniků s 10 a více zaměstnanci, ale mezi inovativními to bylo 35 %. Z hlediska odvětvového, nejvyšší podíl inovujících podniků využívajících tuto technologii (více než 50 %) najdeme v elektronickém, elektrotechnickém a automobilovém průmyslu a při výrobě ostatních dopravních prostředků. *Podrobněji graf č. 5.* Mimo průmyslovou výrobu se 3D tisk uplatňuje také ve vědeckých a technických činnostech, kde jej využívalo 19 % podniků, mezi inovativními pak dokonce 31 %.
- **Průmyslové nebo servisní roboty využívalo v roce 2024 necelá desetina podniků.** Robotika je doménou velkých firem (41 %) a inovativních podniků (16 %). Z odvětví dominuje zpracovatelský průmysl, kde roboty používalo 15 % podniků, mezi inovativními dokonce 25 %. Největší koncentrace robotů je v automobilovém průmyslu, kde je využívalo v průměru 45 % podniků, a mezi inovativními automobilkami dokonce 61 %. *Podrobněji graf č. 6.*
- **Analýzou velkých dat se v roce 2024 zabývalo 8 % podniků a internetem věcí (IoT) 11 %.** I zde jsou velké rozdíly v závislosti na velikosti a odvětví firem a tím, jestli v sledovaném období zavedly produktovou nebo procesní inovaci či nikoliv.

Poznámka: Podrobné údaje o využívání jednotlivých technologií Průmyslu 4.0 z hlediska velikosti, vlastnictví, převažující ekonomické činnosti a sídla podniků nejen za inovující, ale neinovující a podniky celkem naleznete v tabulkové příloze této publikace v tabulkách 9.1 až 9.6.



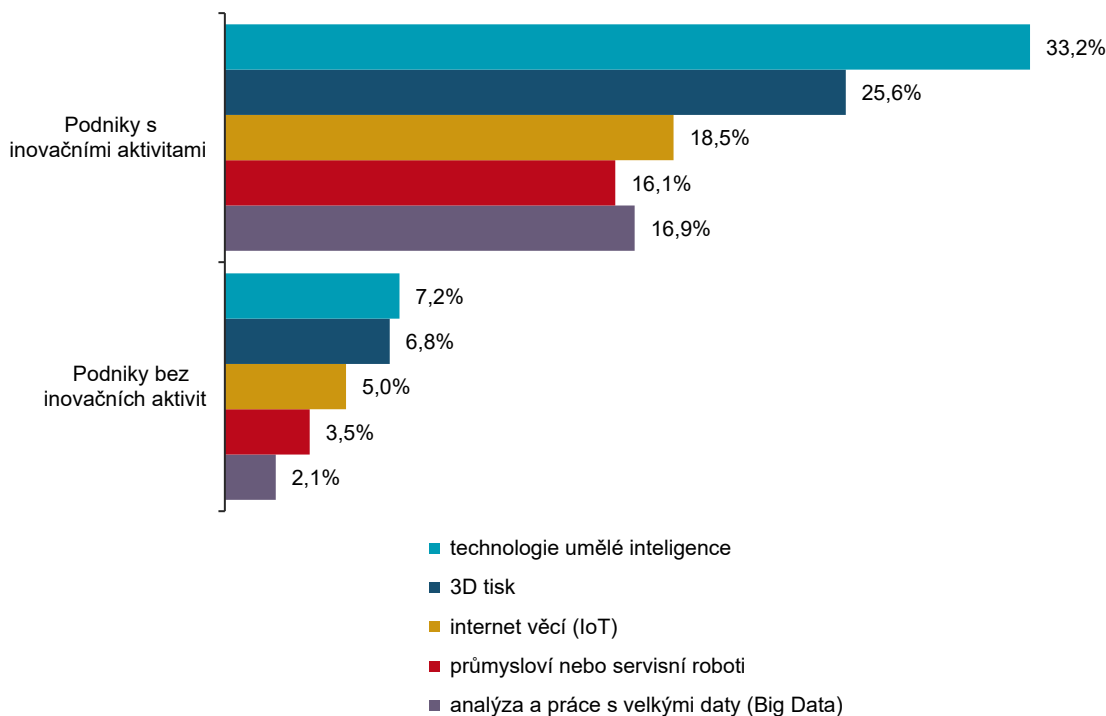
Graf 3.10-1 Podíl podniků v Česku dané skupině, které v roce 2024 používaly alespoň jednu z pěti technologií spojených s průmyslem 4.0*



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

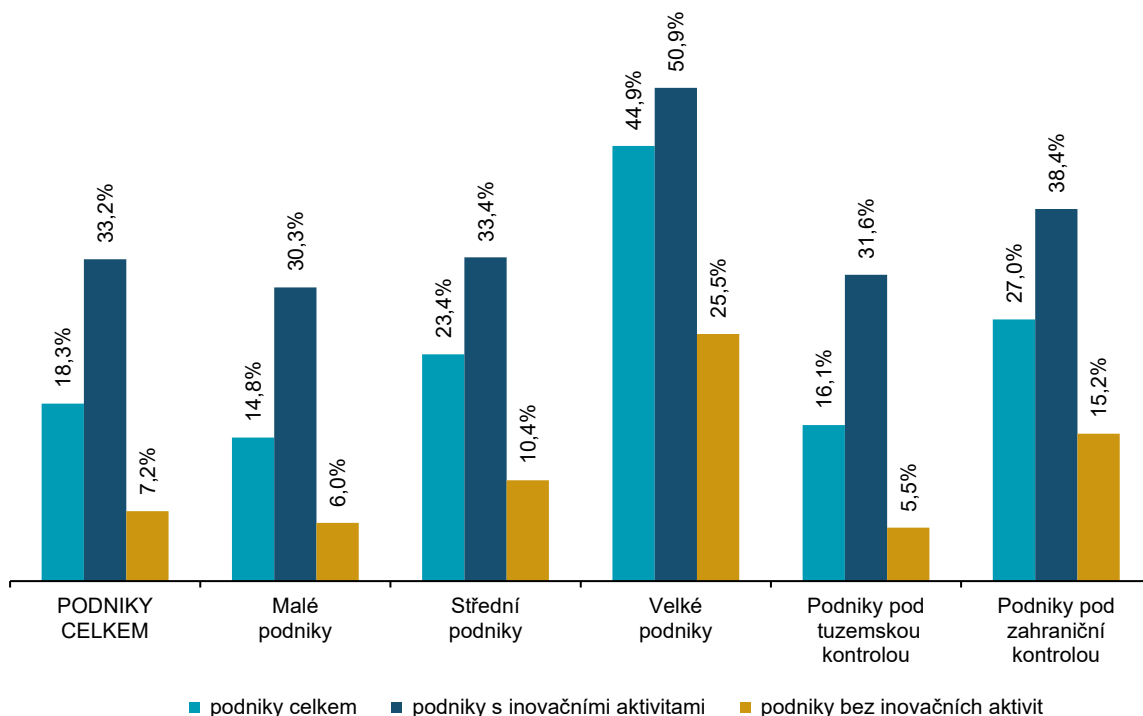
* zahrnuje používání: 3D tisku, průmyslových nebo servisních robotů, internetu věcí (IoT), technologií umělé inteligence (AI) nebo analýzování velkých dat (Big Data)

Graf 3.10-2 Podíl inovujících a neinovujících podniků s 10 a více zaměstnanci v Česku, které v roce 2024 používaly vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.10-3 Podíl podniků v Česku v dané skupině, které v roce 2024 používaly technologie umělé inteligence



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

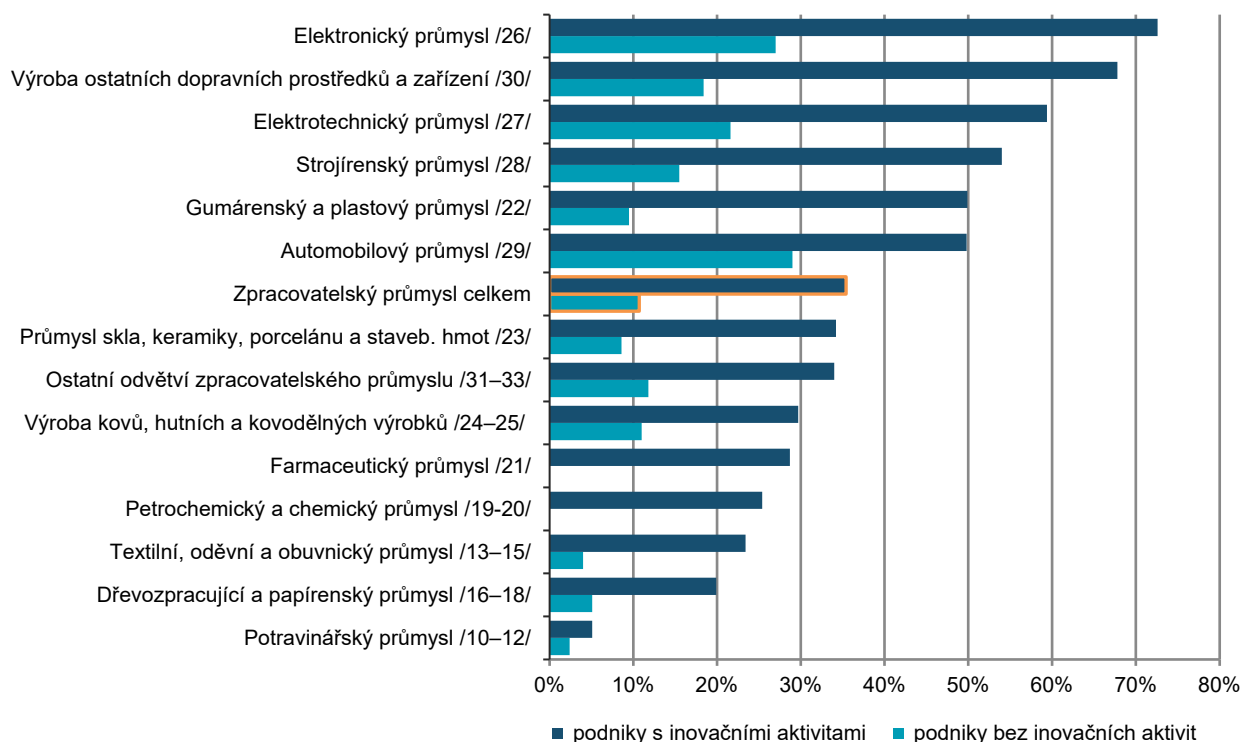
Graf 3.10-4 Podíl inovujících a neinovujících podniků s 10 a více zaměstnanci, které ve sledovaných odvětvových sekcích v roce 2024 používaly technologie umělé inteligence



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

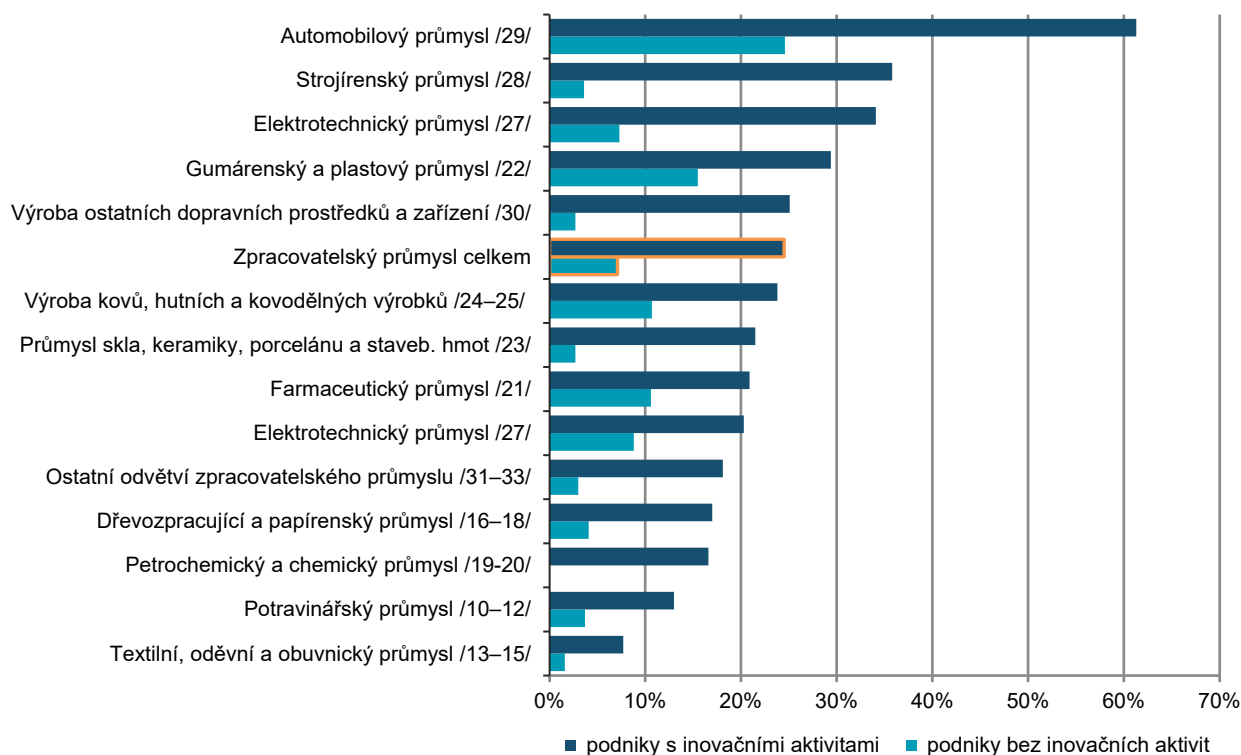


Graf 3.10-5 Podíl inovujících a neinovujících podniků s 10 a více zaměstnanci, které ve zpracovatelském průmyslu v roce 2024 používaly 3D tisk



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.10-6 Podíl inovujících a neinovujících podniků s 10 a více zaměstnanci, které ve zpracovatelském průmyslu v roce 2024 používaly průmyslové nebo servisní roboty



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.11 Inovace a životní prostředí

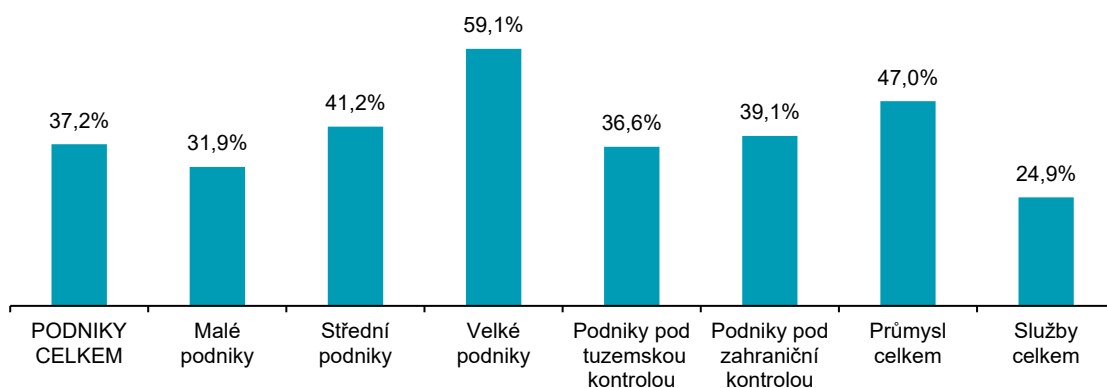
V rámci šetření o inovačních činnostech podniků byly zjišťovány i pozitivní přínosy pro životní prostředí vzniklé v souvislosti s inovacemi produktů a podnikových procesů. Jednak se sledovaly pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb (na straně podniku), a dále pozitivní přínosy spojené s užitím výrobků a služeb (na straně zákazníka). Téměř polovina inovujících podniků uvedla, že jejich inovace měly významný přínos pro životní prostředí, buď na straně podniku nebo na straně zákazníka.

Hlavní zjištění

- **Celkem 37,2 % inovujících podniků** uvedlo, že jejich inovace z pohledu podniku, měly **významný přínos pro životní prostředí**. Míra pozitivních přínosů inovací stoupá s velikostí podniku. V případě velkých podniků uvedlo významné přínosy inovací pro životní prostředí 59,1 % podniků. V kategorii středních (12,2 %) a malých (31,9 %) podniků byly podíly nižší. Podniky pod zahraniční kontrolou uvádí vyšší míru pozitivních přínosů pro životní prostředí na straně podniku (uvedlo 39,1 % inovujících podniků), než podniky pod tuzemskou kontrolou (36,6 %). Odlišné jsou podíly v případě průmyslových odvětví a odvětví služeb. V průmyslu považovalo inovace za významné pro životní prostředí téměř dvakrát více inovujících podniků než ve službách. Nejvíce inovativní odvětví informačních a komunikačních služeb zaznamenalo nejnižší podíl (14,6 %) inovujících podniků s významným pozitivním přínosem pro životní prostředí na straně podniku. *Blíže viz graf č. 1 na následující straně. Podrobné údaje naleznete i v tabulkách č. 8.1 až 8.2 v tabulkové příloze.*
- Nejvíce inovujících podniků (23,5 %) označilo **snížení spotřeby energie** za významný pozitivní přínos pro životní prostředí spojený s inovacemi na straně podniku. Ve zpracovatelském průmyslu byl tento podíl vyšší (29,2 %). Významným přínosem inovací pro životní prostředí bylo dále **snížení produkce emisí CO₂**, které uvedlo 13,8 % inovujících firem, ve zpracovatelském průmyslu pak 15,5 %. Snížení spotřeby materiálu nebo vody jako významný přínos pro životní prostředí označilo 12,6 % inovujících podniků. V případě podniků ve zpracovatelském průmyslu pak 16,9 % podniků. Nejméně podniků s inovačními činnostmi označilo jako pozitivní přínos pro životní prostředí spojený s inovacemi ochranu biologické rozmanitosti. Uvedlo pouze 1,9 % podniků (shodně za ČR i zpracovatelský průmysl).
- Z odvětví zpracovatelského průmyslu nejvíce inovujících podniků zaznamenalo pozitivní přínosy inovací pro životní prostředí na straně podniku v elektrotechnickém průmyslu (63,6 %) a v petrochemickém a chemickém průmyslu (61,7 %). V případě recyklace odpadu, vody a materiálů uvedly pozitivní přínosy inovací pro životní prostředí nejvíce podniky v gumárenském a plastovém průmyslu (26,2 %) a průmyslu skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot (24,2 %). V ostatních odvětvích to bylo pod 20 %.
- Celkem **23,8 %** uvedlo, že inovace přinesly významné **pozitivní přínosy pro životní prostředí na straně zákazníka**, tedy méně než v případě pozitivních přínosů na straně podniku. Míra pozitivních přínosů inovací na straně zákazníka opět stoupá s velikostí podniku. V případě velkých podniků uvedla významné přínosy inovací pro životní prostředí více jak třetina podniků. Celkově byl nejnižší podíl inovujících podniků s pozitivním přínosem pro životní prostředí na straně zákazníka zjištěn v informačních a komunikačních činnostech (8,8 %) naopak nejvyšší u podniků s ekonomickou činností zásobování vodou a odpadovým hospodářstvím (35,5 %). *Blíže viz graf č. 3. Podrobné údaje naleznete i v tabulkách č. 8.3 až 8.4 v tabulkové příloze.*
- Z pohledu inovujících podniků bylo za nejdůležitější benefit pro životní prostředí spojený s inovacemi na straně zákazníka považováno **snížení spotřeby energie**. Uvedlo 13,9 % inovujících podniků. V případě podniků v průmyslových odvětvích to bylo 16,2 %, u služeb méně (11,1 %). Další pozitivní přínosy pro životní prostředí se týkaly snížení emisí CO₂ (uvedlo 11,9 % inovujících podniků) a usnadnění recyklace výrobků po jejich užití (uvedlo 8,4 %). Vůbec nejméně podniků považovalo za nejdůležitější příspěvek inovací pro zákazníky ochranu biologické rozmanitosti. Uvedla necelá dvě procenta inovujících podniků.
- V odvětví zpracovatelského průmyslu nejvíce inovujících podniků zaznamenalo pozitivní přínosy inovací pro životní prostředí na straně zákazníka v **elektrotechnickém průmyslu (46,2 %)**. Jednalo se zejména o pozitivní přínos v oblasti snížení spotřeby energie. Uvedlo 36,7 % inovujících podniků z tohoto odvětví. Nejdůležitějším přínosem inovací pro životní prostředí na straně zákazníka bylo u podniků v petrochemickém a chemickém průmyslu snížení emisí CO₂. Uvedlo rovných 26 % inovujících podniků v tomto odvětví.

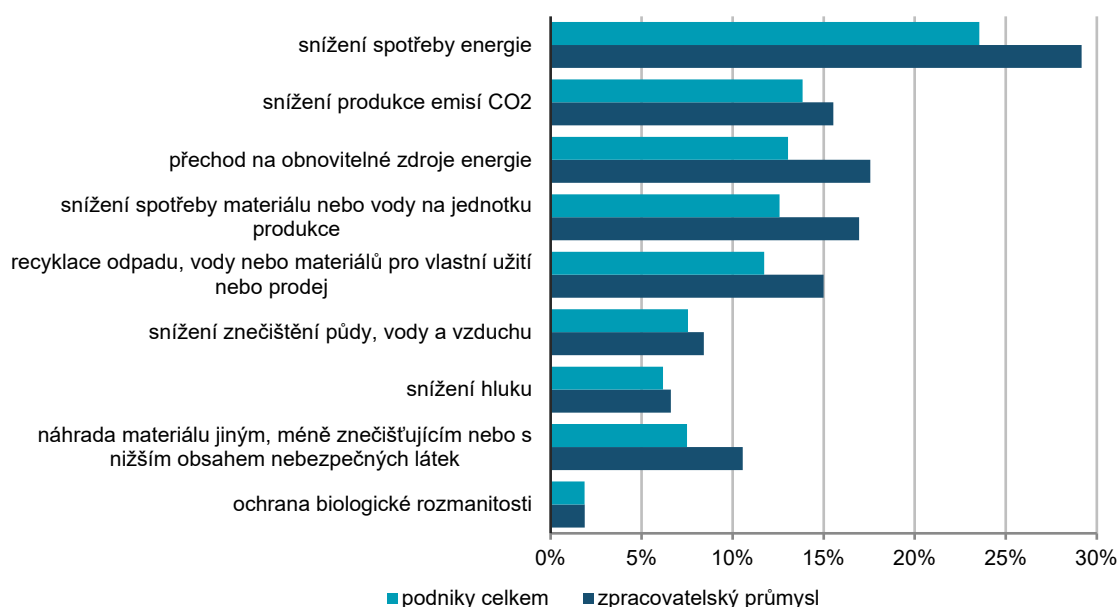


Graf 3.11-1 Významné pozitivní přínosy pro životní prostředí vzniklé na straně podniku u inovujících podniků; 2022–2024



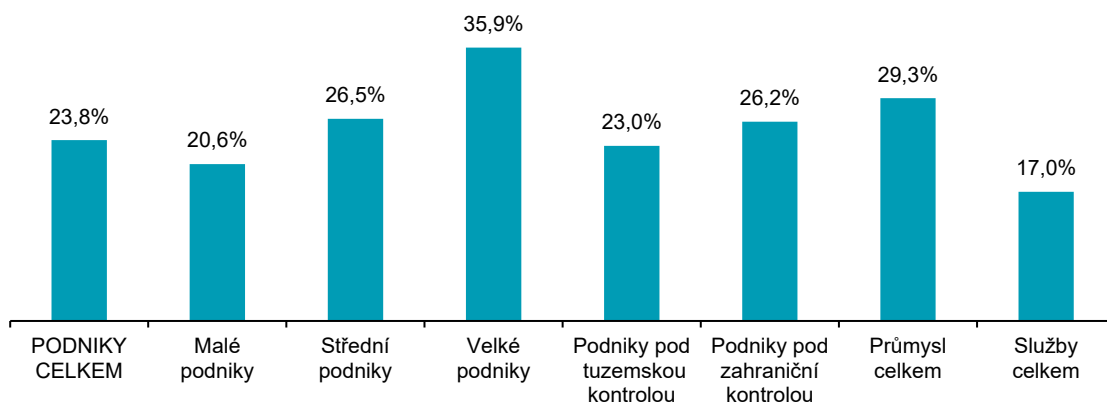
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.11-2 Významné pozitivní přínosy pro životní prostředí vzniklé na straně podniku u inovujících podniků podle typu přínosu; 2022–2024



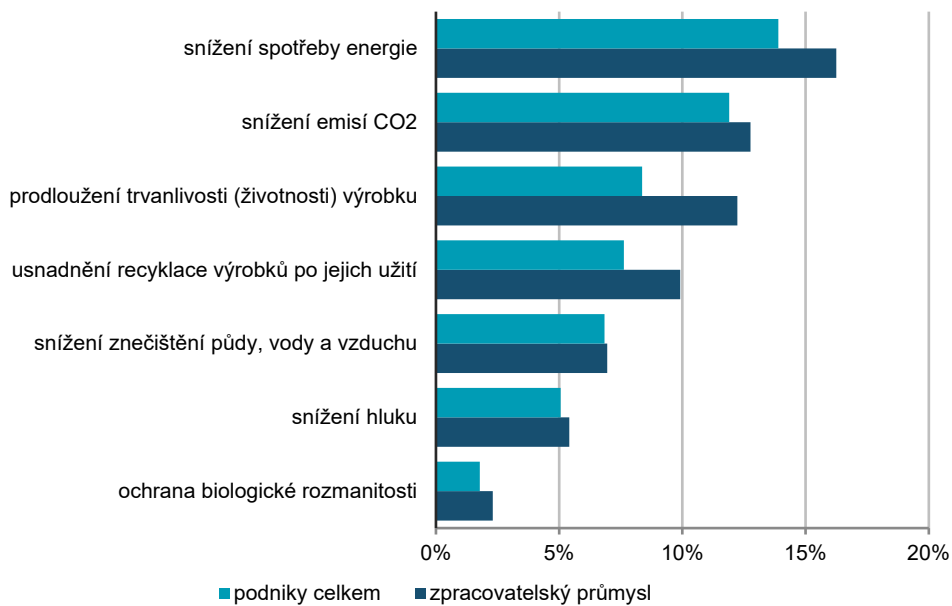
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.11-3 Významné pozitivní přínosy pro životní prostředí vzniklé na straně zákazníka u inovujících podniků; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.11-4 Významné pozitivní přínosy pro životní prostředí vzniklé na straně zákazníka u inovujících podniků podle typu přínosu; 2022–2024



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



3.11 Inovační činnosti a duševní vlastnictví

Stejně jako existují na jedné straně statistické ukazatele měřící finanční a lidské zdroje vstupující do výzkumu, vývoje a inovací, existují i ukazatele produkce nových znalostí ve formě výstupů použitelných v praktických aplikacích, které mohou být chráněny např. udělením patentu, zapsáním průmyslového vzoru, uzavřením smlouvy o ochraně výrobně technických postupů (know-how), zapsáním ochranné známky či uplatnění ochrany autorským právem (copyright).

Ochrana průmyslového vlastnictví a šířeji i celého duševního vlastnictví zahrnují i autorské právo představuje klíčový nástroj pro fungování moderní ekonomiky založené na inovacích. Umožňuje podnikům chránit výsledky jejich výzkumu a vývoje a zároveň z nich ekonomicky profitovat. V prostředí rostoucí konkurence a globalizace je schopnost zabezpečit vlastní know-how často rozhodujícím faktorem úspěchu. Jelikož podniky investují značné prostředky do vývoje nových technologií, výrobků, služeb a interních procesů, bez právní ochrany by jejich vynálezy, inovace, know-how, průmyslový design a označení výrobků mohly být využity konkurencí. Prostřednictvím této ochrany firmy mohou zvyšovat návratnost investic vložených do inovací, posilovat svoji konkurenceschopnost a prostřednictvím prodeje či licencování těchto práv i získat dodatečné příjmy.

Hlavní zjištění

- V období let 2022 až 2024 dvě pětiny podniků v rámci svých inovačních činností **provádělo výzkum a vývoj** a necelá čtvrtina tyto aktivity výzkumu a vývoje prováděla soustavně. Ze šetření za roky 2020 až 2022 taky víme, že necelá třetina inovativních podniků prováděla činnosti spojené s **průmyslovým designem**. Není tedy překvapením, že inovující podniky v sledovaném období výrazně častěji využily k ochraně svých produktů vybraná práva duševní vlastnictví než podniky bez inovačních aktivit. *Podrobněji graf č. 1 na následující straně.*

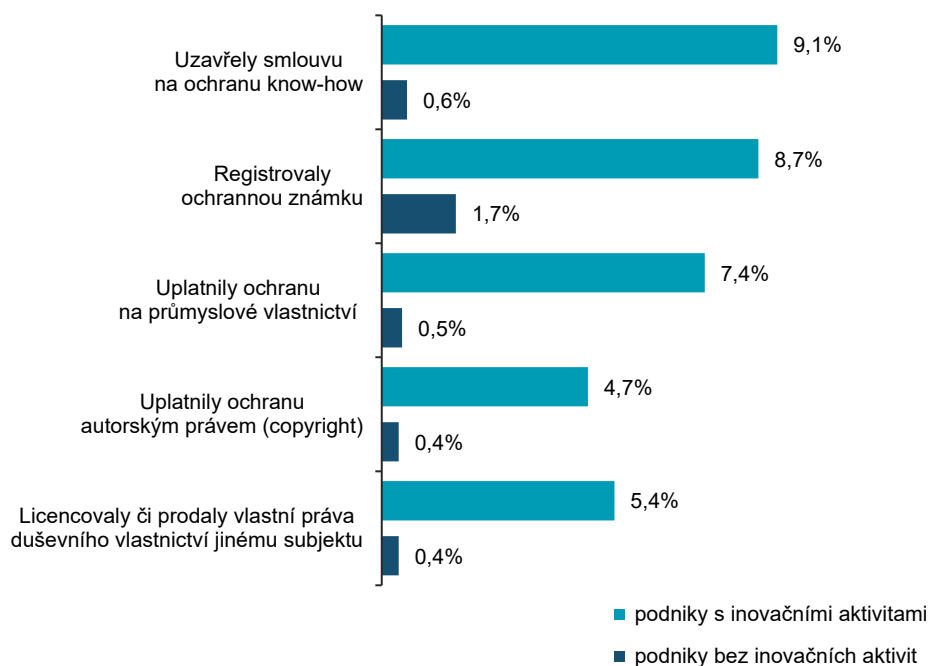
Poznámka: Podniky, které v sledovaném období neinovovaly své produkty ani podnikové procesy využívaly, kromě registrace ochranné známky, ostatní práva duševního vlastnictví jen ve výjimečných případech. Proto se jimi v následujícím textu již podrobněji nebudeme zabývat, a i všechny ostatní zde uvedené grafy se týkají již jen podniků s inovačními aktivitami v letech 2022 až 2024. Avšak podrobné údaje o využívání duševního vlastnictví nejen za inovující, ale neinovující a podniky celkem naleznete v tabulkové příloze této publikace v tabulkách 2.1 až 2.28.

- **Právo na ochranu průmyslového vlastnictví pro své produkty (patent, užitný vzor, průmyslový design)** využilo v sledovaných třech letech 7,7 % podniků s inovačními činnostmi. U podniků bez inovačních činností se jednalo pouze o 0,5 %. Pokud porovnáme tyto údaje s výsledky z předchozích zjišťování zjistíme, že se tyto podílové ukazatele v čase příliš nemění.
- Podíly inovujících podniků, které požádaly o ochranu jednotlivých předmětů průmyslového vlastnictví, jsou více méně vyrovnané. **Příhlašku patentu** podalo 3,7 % inovujících podniků s 10 a více zaměstnanci, příhlašku **užitného vzoru** 4,7 % a příhlašku **průmyslového vzoru** 2,0 % inovujících podniků v Česku. *Podrobněji graf č. 2 na následující straně.*
- **S rostoucí velikostí podniku** roste i podíl firem, které využívají k ochraně svých vynálezů, nových technických řešení či vzhledu svých výrobků jednotlivé formy průmyslového vlastnictví. V letech 2022 až 2024 některou z forem ochrany průmyslového vlastnictví uplatnilo 14 % z nich. U malých podniků to bylo 6 %. V minulosti však byly tyto rozdíly mezi podniky podle jejich velikosti větší. Velké podniky využily nepatrně více ochranu podáním patentové přihlášky (9,6 %) než podáním přihlášky užitného vzoru (7,0 %). U malých a středních podniků tomu bylo naopak. *Podrobněji opět graf č. 2.*
- Inovační podniky uplatňují ochranu průmyslového vlastnictví zejména v odvětvové sekci Vědecké a technické činnosti (15,8 %) a ve Zpracovatelském průmyslu (8,9 %). **Podrobné údaje za zpracovatelský průmysl jsou uvedeny v grafu č. 3. Následující graf č. 4 obsahuje údaje o podílu inovujících podniků s 10 a více zaměstnanci ve zpracovatelském průmyslu podle jeho jednotlivých odvětví (CZ-NACE), které v letech 2022 až 2024 podaly patentovou přihlášku v zahraničí.**

Poznámka: ČSÚ každoročně zpracovává údaje z veřejně dostupné patentové dokumentace Úřadu průmyslového vlastnictví České republiky (ÚPV ČR) o počtu podaných patentových přihlášek, udělených a validovaných patentech a zapsaných užitných vzorech podle Patentového manuálu (OECD, 2009) v řadě třídění, jako je například typ a sídlo přihlašovatele, v případě tuzemských přihlašovatelů ze stran podniků i podle jejich vlastnictví, velikosti a odvětví. Více zde: <https://csu.gov.cz/patenty-a-licence>

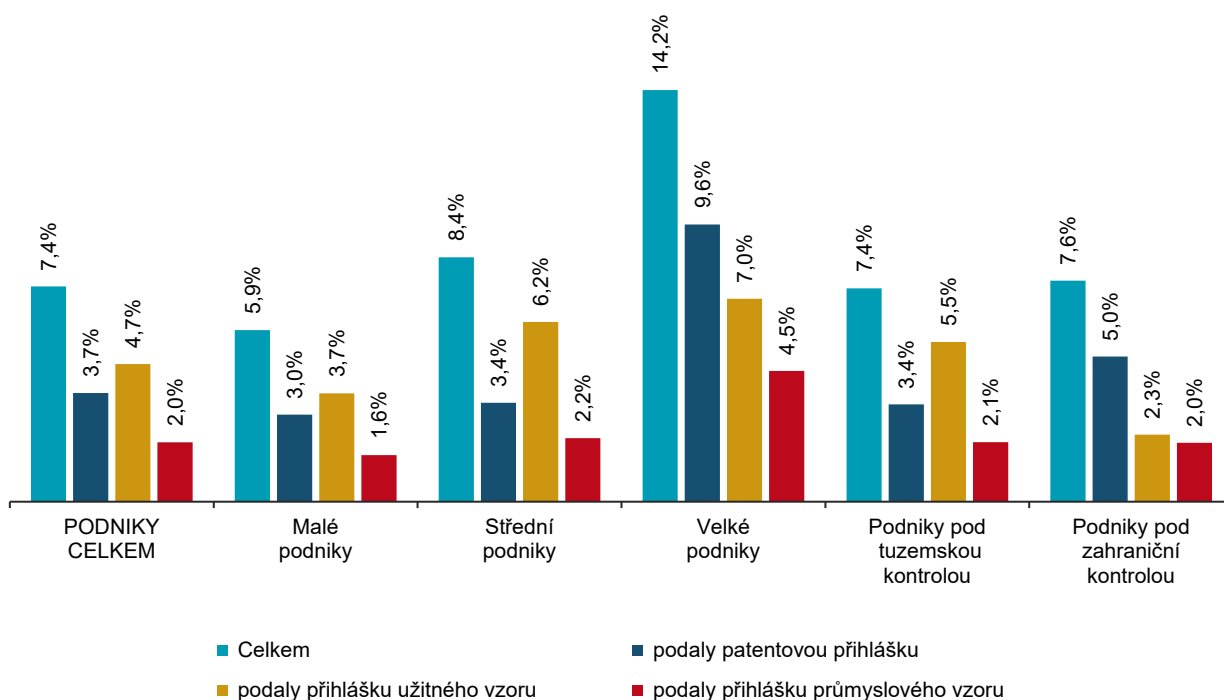
- Údaje o využívání **dalších forem duševního vlastnictví** podniky s inovačními aktivitami jako je uzavření smlouvy o ochraně obchodního tajemství na výrobně-technické poznatky či postupy (know-how), registrace ochranné známky (design) nebo uplatnění ochrany autorským právem (copyright) jsou uvedeny v grafech č. 5 až 7.

Graf 3.12-1 Podíl inovujících a neinovujících podniků v Česku s 10 a více zaměstnanci, které v letech 2022 až 2024 využily k ochraně svých produktů vybraná práva duševní vlastnictví



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

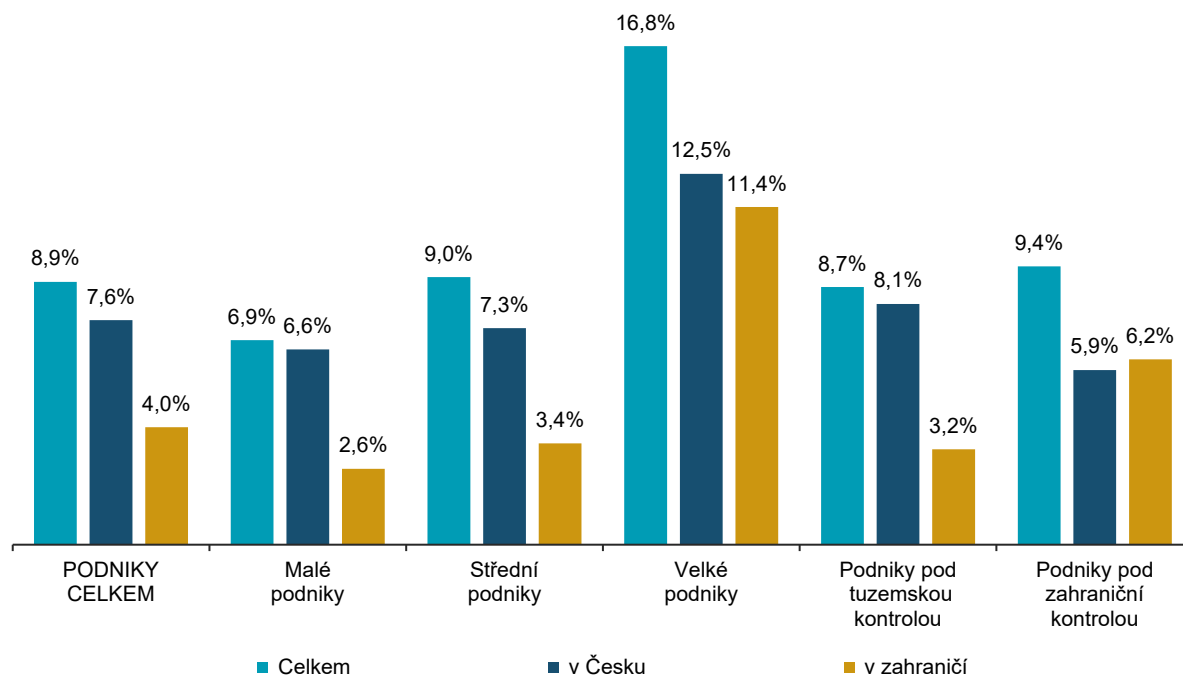
Graf 3.12-2 Podíl inovujících podniků v Česku v dané skupině, které v letech 2022 až 2024 uplatnily právo na ochranu průmyslového vlastnictví pro své produkty celkem a podle předmětu ochrany



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

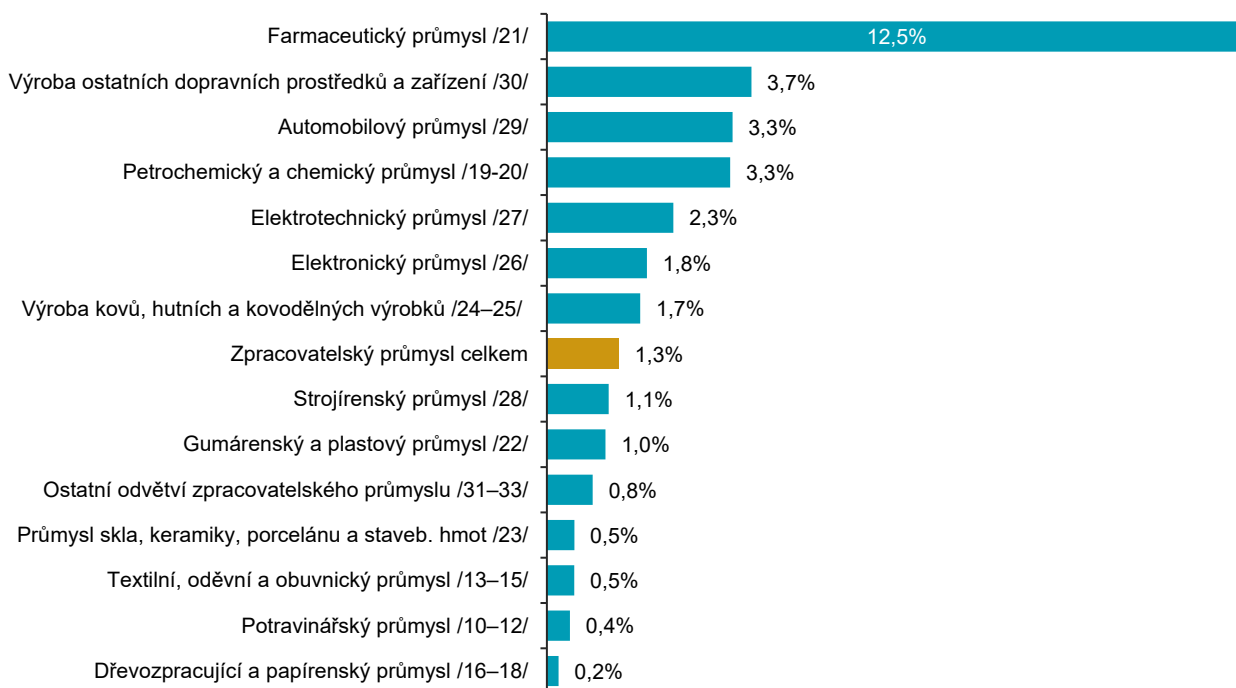


Graf 3.12-3 Podíl inovujících podniků ve zpracovatelském sektoru v Česku v dané skupině podniků, které v letech 2022 až 2024 uplatnily právo na ochranu průmyslového vlastnictví pro své produkty



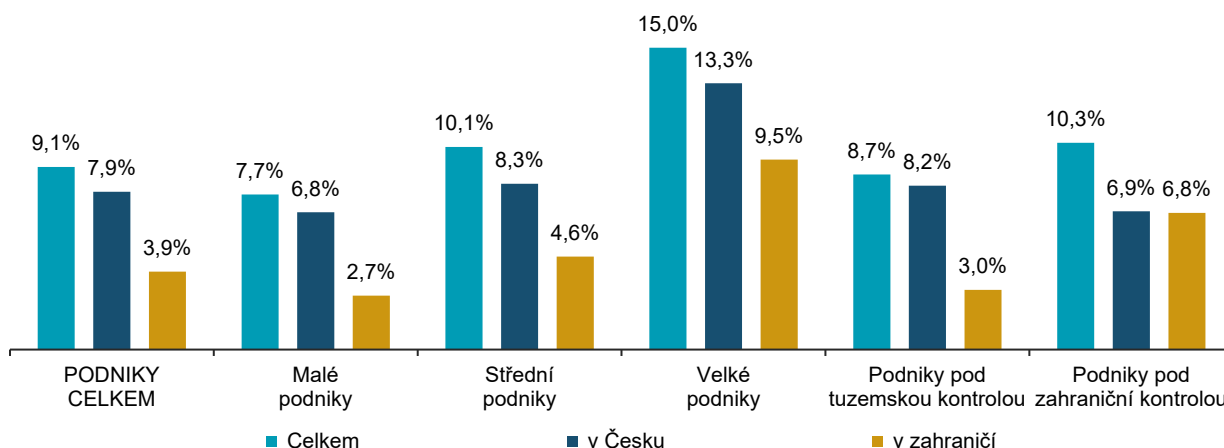
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.12-4 Podíl inovujících podniků s 10 a více zaměstnanci ve zpracovatelském průmyslu v Česku podle odvětví (CZ-NACE), které v letech 2022 až 2024 podaly patentovou přihlášku v zahraničí



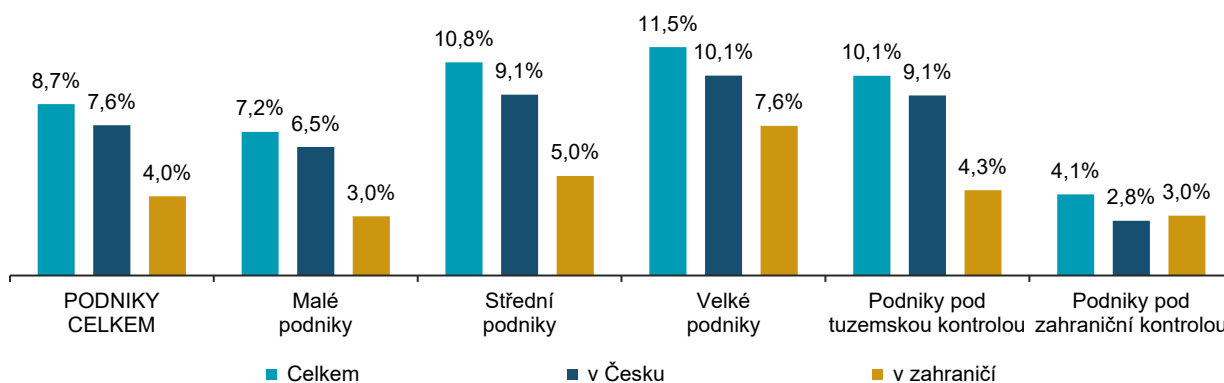
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.12-5 Podíl inovujících podniků v Česku v dané skupině podniků, které v letech 2022 až 2024 uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství na výrobně-technické poznatky či postupy (know-how)



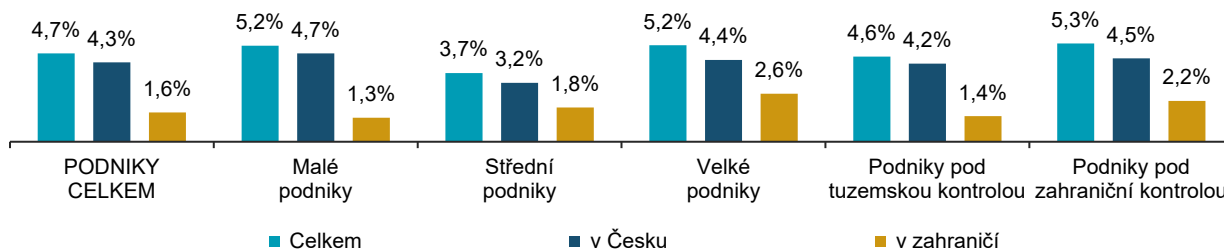
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.12-6 Podíl inovujících podniků v Česku v dané skupině podniků, které si v letech 2022 až 2024 registrovaly ochrannou známku (design)



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.12-7 Podíl inovujících podniků v Česku v dané skupině podniků, které si v letech 2022 až 2024 na své značky uplatnily ochranu autorským právem (copyright)



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



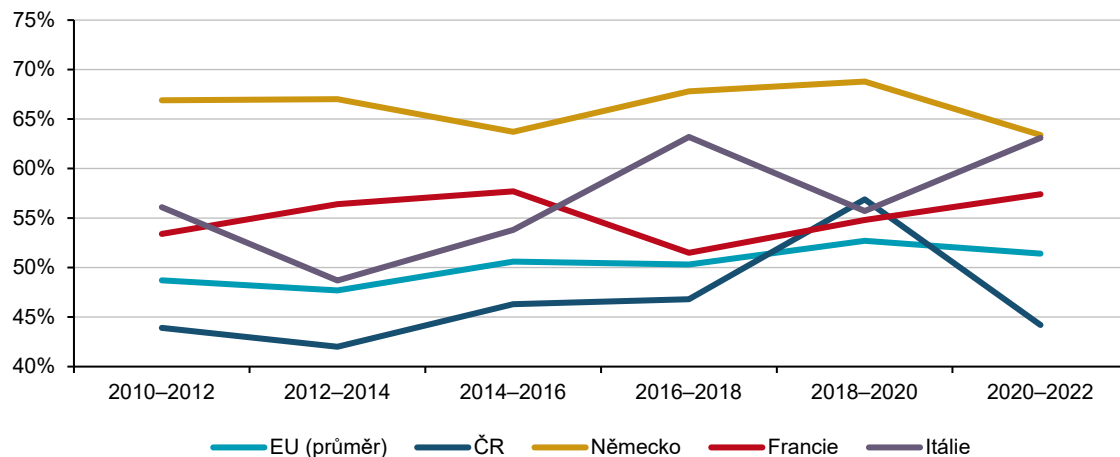
3.13 Mezinárodní srovnání

Údaje pro mezinárodní srovnání jsou pravidelně k dispozici se zpožděním jednoho období. Aktuální údaje o inovačních aktivitách podniků v EU za období 2022–2024 budou k dispozici až na podzim roku 2026. Údaje pro mezinárodní srovnání v této části pochází z období 2020–2022, které se vyznačovalo poklesem inovační aktivity podniků ve většině zemí EU.

Hlavní zjištění

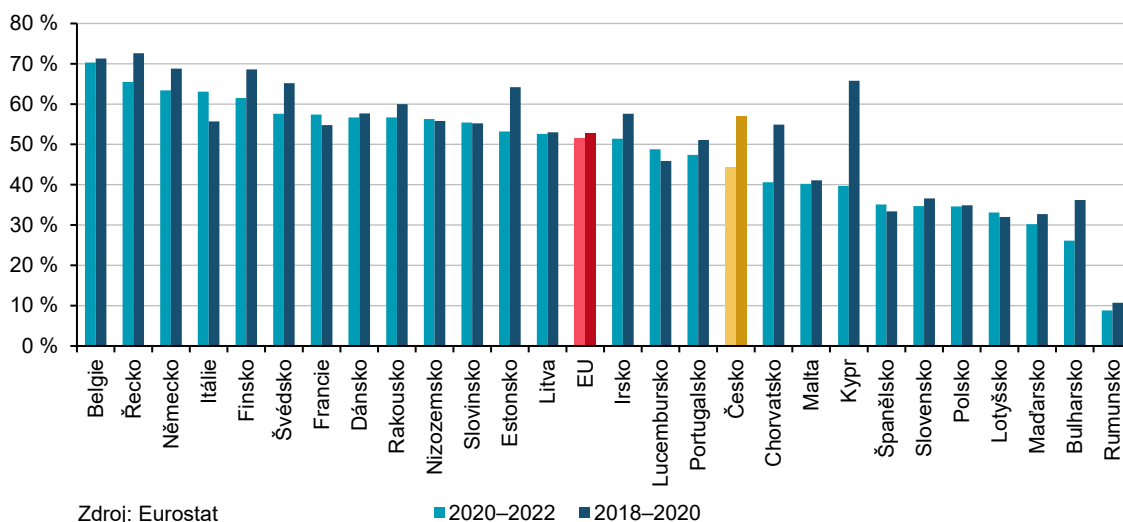
- Ve srovnání s dalšími členskými státy EU patřily **podniky působící v České republice** v provádění inovačních aktivit v období 2020–2022 k zemím **pod průměrem EU**. V tomto období u nás dosáhl podíl inovujících podniků 44,2 %, zatímco průměr za členské země EU činil 51,4 %.
- **Nejvíce inovujících podniků** bylo v uvedeném období zjištěno v Belgii (70,3 %), Řecku (65,5 %) a sousedním Německu (63,4 %). Naopak nejméně inovovaly podniky v Rumunsku (8,8 %), Bulharsku (26,1 %) a Maďarsku (30,2 %). Z nově přistoupičích zemí východního bloku vykázaly vyšší podíl inovujících podniků než Česko pouze tři země: Litva, Estonsko a Slovinsko (nad 50 % inovujících podniků). Kromě již zmíněného Německa, ze zemí sousedících s Českem, inovovaly více podniky pouze v Rakousku (56,7 %). V Polsku (34,6 %) a Slovensku (36,7 %) to bylo méně. *Podrobně viz graf č. 2.*
- Ve srovnání s předchozím sledovaným obdobím 2018–2020 došlo ve většině zemí EU k **poklesu podílu inovujících podniků**. Podíl inovujících podniků v zemích EU poklesl z 52,7 % v období 2018–2020 na 51,4 % v období 2020–2022. Nejvíce podíl inovujících podniků poklesl na Kypru (z 65,8 % na 39,7 %) a v Chorvatsku (z 54,9 % na 40,6 %). V Česku došlo mezi sledovanými obdobími k poklesu podílu podniků s inovačními činnostmi o 12 procentních bodů. Naopak zvýšení podílu inovujících podniků zaznamenalo pouze sedm zemí EU. Nevyšší nárůst byl zaznamenán v Itálii (7,4 p. b.) a Francii (2,6 p. b.).
- V případě zavedení jednotlivých typů inovací se Česká republika blíží průměru EU. **Produktovou inovaci** uvedlo v období 2020–2022 na trh v Česku 27,2 % podniků, v průměru EU to bylo odhadovaných 26,5 %. U inovace **podnikových procesů** spjatých zejména s produkcí výrobků a služeb bylo Česko s podílem (40,4 %) o cca 2 procentní body pod průměrem EU (42,6 %). *Podrobně viz graf č. 3.*
- Nevíce se inovaci produktu (výrobku nebo služby) věnovaly podniky v Řecku (46,6 %), Belgii (38,3 %) a ve Švédsku (37,7 %). Řecko také vykázalo vůbec nejvyšší podíl podniků zabývajících se inovací podnikového procesu (61,6 %). Významně se věnovaly inovaci podnikového procesu i podniky v Belgii (61,5 %) a Itálii (57 %). Nejmenší podíly zavedení obou typů inovace byly zjištěny u podniků v Rumunsku. *Podrobně viz graf č. 4.*
- V rámci produktové inovace inovovaly **nejvíce své výrobky** podniky v Řecku (podíl 34,3 %) a Belgii (32,4 %). Česko svým podílem 20,9 % podniků, které inovovaly výrobek, mírně převýšila průměr zemí EU (odhadovaných 19 %). Službu inovovaly nejintenzivněji podniky v Řecku (30,8 %), na Kypru (podíl 23,4 %) a dále pak ve Finsku (23,9 %). Pouze v šesti zemích (Finsko, Estonsko, Kypr, Malta, Lucembursko a Rumunsko) převýšil podíl podniků s inovací služby podíl těch, které zavedly inovaci výrobku. V ostatních zemích podniky spíše inovovaly výrobky než služby.
- V případě **inovace podnikových procesů** mohly podniky inovovat své vnitřní procesy, marketing nebo způsob organizace a řízení podniku. Podniky v členských zemích EU nejintenzivněji inovovaly **způsob zpracování podnikových informací či komunikace**, který spadá do inovací vnitřních procesů. V období 2020–2022 takto inovovalo 23,9 % podniků v EU. V Česku byl tento podíl vyšší (25,9 %). Podniky v EU se dále soustředily **na inovaci způsobu organizace a řízení lidských zdrojů**. Tento druh inovace provádělo rovných 21 % podniků, přičemž v Česku to bylo o 4 procentní body méně. S výraznými změnami ve **způsobu výroby nebo poskytování služeb** přišlo v zemích EU 20,9 % podniků. V případě Česka byl podíl vyšší (24,8 %). Vůbec nejméně se podniky v EU věnovaly **inovacím logistických činností**. Takto učinilo 11,9 % z nich. Podniky Česku inovovaly své logistické činnosti více (uvedlo 17,7 %). *Podrobně viz graf č. 5 pro vybrané země sousedící s Českou republikou.*
- Mezi členskými státy EU byly zjištěny poměrně velké rozdíly v zavádění jednotlivých druhů inovace podnikových procesů. *Vybrané údaje za země EU jsou uvedeny v tabulkové příloze v tabulkách 11.1 a 11.3.*

Graf 3.13-1 Podíl inovujících podniků na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2010 až 2022



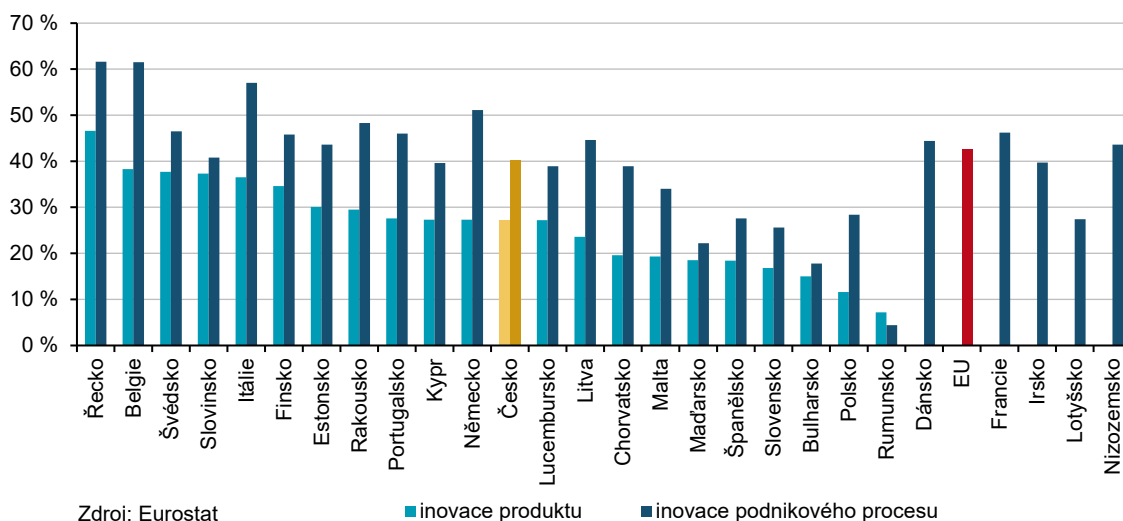
Zdroj: Eurostat

Graf 3.13-2 Podíl inovujících podniků na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2018 až 2022



Zdroj: Eurostat

Graf 3.13-3 Podíl podniků s produktovou a procesní inovací na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2020–2022

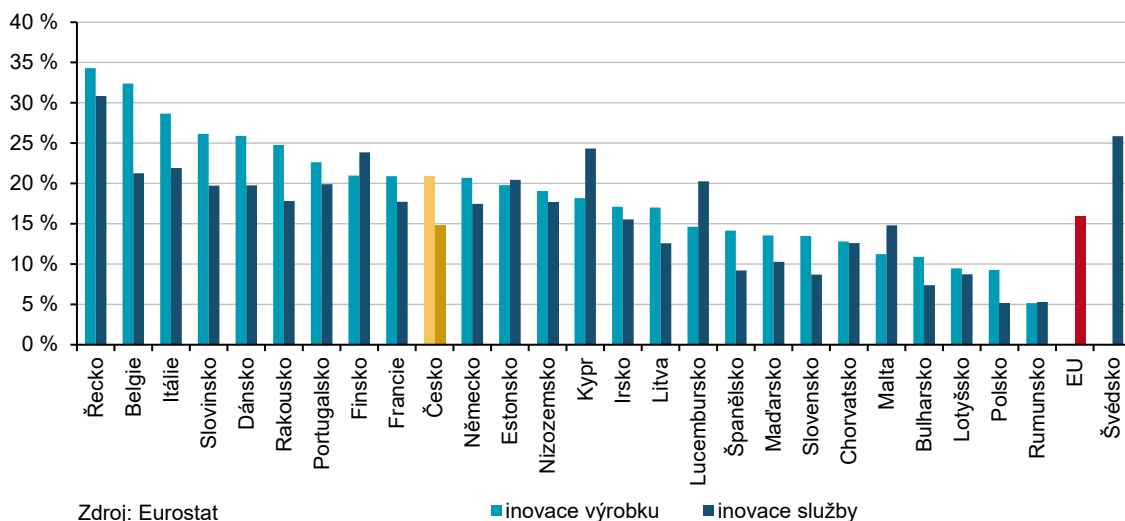


Zdroj: Eurostat

Pozn.: Pro Dánsko, Francii, Irsko, Lotyšsko, Nizozemsko a EU nejsou data o podnikních inovujících produkty k dispozici.

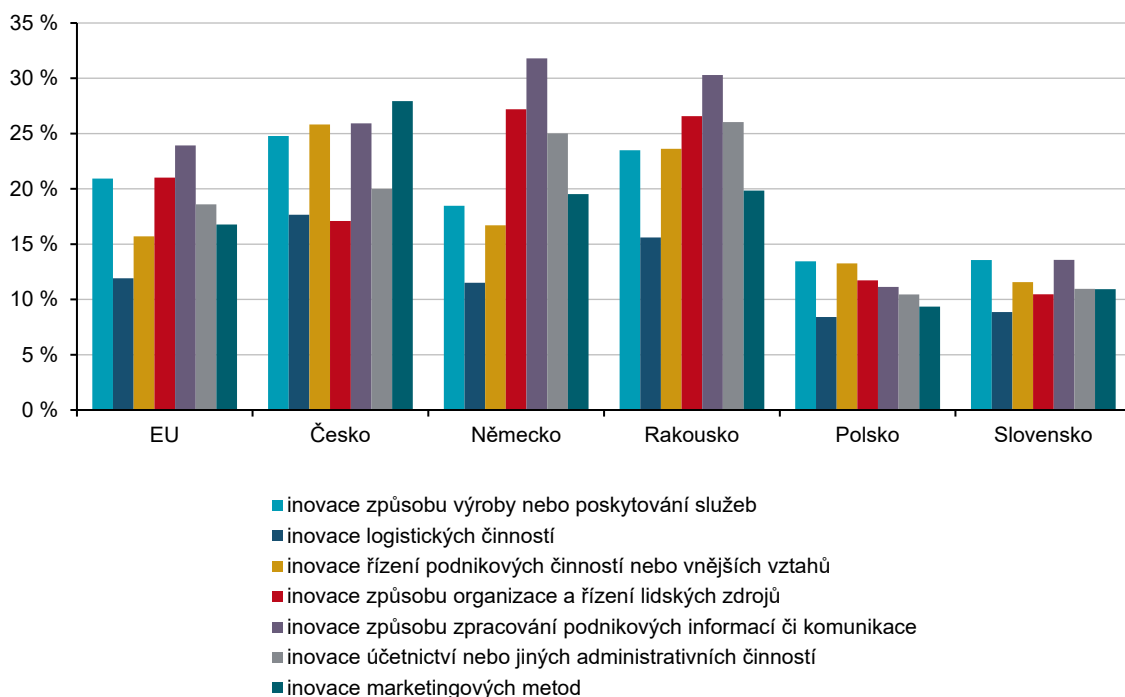


Graf 3.13-4 Podíl podniků s inovací výrobků a služeb na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2020–2022



Pozn.: Pro Švédsko a EU nejsou data o podnikách inovujících výrobky k dispozici.

Graf 3.13-5 Podíl podniků s inovací podnikového procesu podle předmětu inovace na celkovém počtu podniků v Česku a sousedních zemích; 2020–2022





TABULKOVÁ ČÁST

Seznam tabulek

1. Základní informace o podnicích

Tab. 1.1 Základní ekonomické ukazatele podniků v Česku za rok 2024.....	67
Tab. 1.2 Základní ekonomické ukazatele podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku za rok 2024.....	68
Tab. 1.3 Podniky v Česku, které byly v roce 2024 součástí podnikové skupiny.....	69
Tab. 1.4 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které byly v roce 2024 součástí podnikové skupiny.....	70
Tab. 1.5 Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami v Česku v období 2022 až 2024.....	71
Tab. 1.6 Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2022 až 2024.....	72
Tab. 1.7 Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit v Česku v období 2022 až 2024.....	73
Tab. 1.8 Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2022 až 2024.....	74

2. Podniky a práva duševního vlastnictví

Tab. 2.1 Podniky v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024.....	75
Tab. 2.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024.....	76
Tab. 2.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024.....	77
Tab. 2.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024.....	78
Tab. 2.5 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024.....	79
Tab. 2.6 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024.....	80
Tab. 2.7 Podniky v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024.....	81
Tab. 2.8 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024.....	82
Tab. 2.9 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024.....	83
Tab. 2.10 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024.....	84
Tab. 2.11 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024.....	85
Tab. 2.12 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024.....	86
Tab. 2.13 Podniky v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024.....	87
Tab. 2.14 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024.....	88
Tab. 2.15 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024.....	89
Tab. 2.16 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024.....	90
Tab. 2.17 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024.....	91
Tab. 2.18 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024.....	92
Tab. 2.19 Podniky v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024.....	93
Tab. 2.20 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024.....	94



Tab. 2.21 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024	95
Tab. 2.22 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024	96
Tab. 2.23 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024	97
Tab. 2.24 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024	98
Tab. 2.25 Podniky v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2022 až 2024	99
Tab. 2.26 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2022 až 2024	100
Tab. 2.27 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2022 až 2024	101
Tab. 2.28 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2022 až 2024	102

Inovační aktivity podniků

Tab. 3.1 Podniky v Česku s inovačními aktivitami podle typu inovace v období 2022 až 2024	103
Tab. 3.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku s inovačními aktivitami v období 2022 až 2024	104
Tab. 3.3 Podniky v Česku, které v období 2022 až 2024 inovovaly své produkty, tj. uvedly nový nebo zlepšený výrobek či službu na trh	105
Tab. 3.4 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2022 až 2024 inovovaly své produkty, tj. uvedly nový nebo zlepšený výrobek či službu na trh	106
Tab. 3.5 Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb	107
Tab. 3.6 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb ...	108
Tab. 3.7 Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle novosti výrobků či služeb	109
Tab. 3.8 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle novosti výrobků či služeb	110
Tab. 3.9 Tržby podniků v Česku v roce 2024, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle novosti jejich výrobků či služeb	111
Tab. 3.10 Tržby podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle novosti jejich výrobků či služeb	112
Tab. 3.11 Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky v Česku v období 2022 až 2024	113
Tab. 3.12 Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2022 až 2024	114
Tab. 3.13 Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2022 až 2024 podle oblasti, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny	115
Tab. 3.14 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2022 až 2024 podle oblasti, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny	116
Tab. 3.15 Podniky v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2022 až 2024 podle oblasti jejich zavedení	117
Tab. 3.16 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2022 až 2024 podle oblasti jejich zavedení	118
Tab. 3.17 Podniky v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2022 až 2024 podle oblasti jejich zavedení	119
Tab. 3.18 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2022 až 2024 podle oblasti jejich zavedení	120
Tab. 3.19 Podniky v Česku, které inovovaly organizační činnosti v období 2022 až 2024 podle oblastí, kde byly tyto nové činnosti zavedeny	121

Tab. 3.20 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly organizační činnosti v období 2022 až 2024 podle oblastí, kde byly tyto nové činnosti zavedeny	122
Tab. 3.21 Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2022 až 2024 podle způsobu vývoje těchto Tab. nových či podstatně zlepšených procesů.....	123
Tab.3.22 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2022 až 2024 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů	124
Náklady na inovační činnosti	
Tab. 4.1 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj	125
Tab. 4.2 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj	126
Tab. 4.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj	127
Tab. 4.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj	128
Tab. 4.5 Náklady podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024	129
Tab. 4.6 Náklady podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024	130
Tab. 4.7 Průměrné náklady na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024	131
Tab. 4.8 Průměrné náklady na jeden podnik podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024	132
Tab. 4.9 Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2024	133
Tab. 4.10 Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024	134
Tab. 4.11 Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2024	135
Tab. 4.12 Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024	136
Tab. 4.13 Podniky v Česku, které v období 2022 až 2024 pořídily novou technologii podle míry její novosti	137
Tab. 4.14 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2022 až 2024 pořídily novou technologii podle míry její novosti	138
Financování podnikových aktivit	
Tab. 5.1 Podniky v Česku, které financovaly své podnikové činnosti podle formy financování v období 2022 až 2024	139
Tab. 5.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své podnikové činnosti podle formy financování v období 2022 až 2024	140
Tab. 5.3 Podniky v Česku, které financovaly své inovační činnosti podle formy financování v období 2022 až 2024	141
Tab. 5.4 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své inovační činnosti podle formy financování v období 2022 až 2024	142
Tab. 5.5 Podniky v Česku, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2022 až 2024	143
Tab. 5.6 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2022 až 2024	144
Tab. 5.7 Podniky v Česku, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2022 až 2024	145
Tab. 5.8 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2022 až 2024	146
Tab. 5.9 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu v období 2022 až 2024	147
Tab. 5.10 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z veřejných zdrojů v období 2022 až 2024	148
Tab. 5.11 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v období 2022 až 2024	149



Tab. 5.12 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v období 2022 až 2024.....	150
Tab. 5.13 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie v období 2022 až 2024.....	151
Tab. 5.14 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie v období 2022 až 2024.....	152
Tab. 5.15 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024.....	153
Tab. 5.16 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit z veřejných zdrojů v období 2022 až 2024.....	154
Tab. 5.17 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024.....	155
Tab. 5.18 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024.....	156
Tab. 5.19 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024.....	157
Tab. 5.20 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024.....	158

Spolupráce na podnikových aktivitách

Tab. 6.1 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činností v období 2022 až 2024.....	159
Tab. 6.2 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činností v období 2022 až 2024.....	160
Tab. 6.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera.....	161
Tab. 6.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera.....	162
Tab. 6.5 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera.....	163
Tab. 6.6 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera.....	164
Tab. 6.7 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera (partner s největším příspěvkem k inovačním činnostem podniku).....	165
Tab. 6.8 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera (partner s největším příspěvkem k inovačním činnostem podniku).....	166

Faktory omezující inovační aktivity

Tab. 7.1 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2022 až 2024.....	167
Tab. 7.2 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2022 až 2024.....	168
Tab. 7.3 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2022 až 2024.....	169
Tab. 7.4 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2022 až 2024.....	170
Tab. 7.5 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2022 až 2024.....	171
Tab. 7.6 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2022 až 2024.....	172
Tab. 7.7 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2022 až 2024.....	173

Tab. 7.8 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2022 až 2024	174
Ekologické přínosy inovací	
Tab. 8.1 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený pozitivní přínos pro životní prostředí spojený s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb za významný pro podnik v období 2022 až 2024	175
Tab. 8.2 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený pozitivní přínos pro životní prostředí spojený s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb za významný pro podnik v období 2022 až 2024	176
Tab. 8.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený pozitivní přínos pro životní prostředí spojený s užitím výrobků nebo služeb za významný pro podnik v období 2022 až 2024.....	177
Tab. 8.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený pozitivní přínos pro životní prostředí spojený s užitím výrobků nebo služeb za významný pro podnik v období 2022 až 2024	178
Využívání technologií a systémů spojených s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů	
Tab. 9.1 Podniky v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.....	179
Tab. 9.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.....	180
Tab. 9.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů	181
Tab. 9.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.....	182
Tab. 9.5 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů	183
Tab. 9.6 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.....	184
Inovační profily podniků	
Tab. 10.1 Podniky v Česku podle inovačních profilů v období 2022 až 2024.....	185
Tab. 10.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku podle inovačních profilů v období 2022 až 2024	186
Základní ukazatele inovačních aktivit	
Tab. 11.1 Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku ve sledovaných obdobích	187
Tab. 11.2 Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku ve sledovaných obdobích	188
Tab. 11.3 Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku v krajích v období 2022 až 2024.....	189
Tab. 11.4 Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu Česku v krajích v období 2022 až 2024	190
Mezinárodní srovnání inovačních aktivit	
Tab. 12.1 Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2016 až 2018.....	191
Tab. 12.2 Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2018 až 2020.....	192
Tab. 12.3 Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2020 až 2022.....	193



Tab. 1.1 Základní ekonomické ukazatele podniků v Česku za rok 2024

Ukazatel	Počet podniků				Průměrný evidenční počet zaměstnaných osob				Tržby za zboží a služby*			
	podle inovačních aktivit podniků v období 2022 až 2024		podle inovačních aktivit podniků v období 2022 až 2024		Index 24/22 ¹⁾		Index 24/22 ¹⁾		podle inovačních aktivit podniků v období 2022 až 2024		podle inovačních aktivit podniků v období 2022 až 2024	
	Počet		Počet		tis. FO		tis. FO		mld. Kč		mld. Kč	
	Celkem	inovující	neinovující	Celkem	inovující	neinovující	Celkem	inovující	neinovující	Celkem	inovující	neinovující
PODNIKY CELKEM	23 116	9 853	13 263	1 826,8	1 233,1	593,8	12 500,5	8 973,7	3 526,8			
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	18 488	7 504	10 984	1 000,3	613,8	386,5	5 481,7	3 619,3	1 862,4			
podniky pod zahraniční kontrolou	4 628	2 348	2 279	826,5	619,3	207,2	7 018,8	5 354,4	1 664,4			
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	16 949	6 112	10 837	372,2	143,4	228,8	1 918,3	837,2	1 081,2			
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	4 935	2 798	2 137	522,2	314,9	207,4	3 634,7	2 074,7	1 560,1			
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	1 232	943	289	932,4	774,8	157,6	6 947,4	6 061,8	885,5			
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	100	31	69	17,3	8,5	8,9	94,1	50,6	43,5			
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	11 148	5 182	5 967	1 028,6	740,8	287,8	5 850,8	4 816,2	1 034,6			
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	258	89	169	34,1	26,0	8,1	1 128,3	86,5	232,9			
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	518	145	373	46,3	24,8	21,4	163,0	101,4	61,6			
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	4 138	1 521	2 617	197,8	99,6	98,2	3 006,1	1 515,2	1 490,9			
Doprava a skladování – H /49-53/	3 097	600	2 497	232,0	126,9	105,0	686,5	365,5	321,1			
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 797	1 260	537	130,3	103,0	27,3	576,6	445,7	130,9			
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	366	203	162	68,3	59,5	8,8	742,3	643,6	98,7			
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	1 694	822	872	72,2	43,9	28,3	252,8	140,1	112,7			
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	4 755	2 224	2 531	452,3	340,3	112,0	4 110,7	3 061,4	1 049,3			
Střední Čechy	2 232	900	1 332	212,1	148,8	63,3	1 924,4	1 566,9	357,4			
Jihozápad	2 384	905	1 480	178,8	110,5	68,2	838,4	550,2	288,3			
Severozápad	2 071	662	1 409	143,3	78,4	64,9	994,1	605,0	389,1			
Severovýchod	3 179	1 355	1 823	230,4	153,6	76,8	1 231,1	943,8	287,3			
Jihovýchod	3 564	1 573	1 991	248,0	167,8	80,2	1 216,3	787,1	429,2			
Střední Morava	2 729	1 254	1 475	181,2	120,1	61,1	894,5	593,3	301,2			
Moravskoslezsko	2 201	980	1 221	180,8	113,5	67,2	1 290,9	865,9	425,0			

* pro bankovní a úvěrové instituce – přijaté úroky a podobné příjmy; pro instituce poskytující pojišťovací služby – celkové přijaté pojistné.

1) Index - srovnání hodnot roku 2024 s rokem 2022

FO - fyzické osoby

Tab. 1.2 Základní ekonomické ukazatele podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku za rok 2024

Ukazatel	Počet podniků			Průměrný evidenční počet zaměstnaných osob				Tržby za zboží a služby*			
	Celkem	podle inovačních aktivit podniků v období 2022 až 2024		Celkem	podle inovačních aktivit podniků v období 2022 až 2024		Celkem	podle inovačních aktivit podniků v období 2022 až 2024			
		inovující	neinovující		inovující	neinovující		inovující	neinovující		
	Počet	Počet	Počet	tis. FO	Index 24/22 ¹⁾	tis. FO	Index 24/22 ¹⁾	mld. Kč	Index 24/22 ¹⁾	mld. Kč	Index 24/22 ¹⁾
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	11 148	5 182	5 967	1 028,6	98,7	740,8	287,8	5 850,8	105,8	4 816,2	1 034,6
Vlastnictví podniků:											
podniky pod tuzemskou kontrolou	8 871	3 910	4 961	481,3	100,3	313,4	167,9	1 578,6	103,9	1 163,8	414,8
podniky pod zahraniční kontrolou	2 277	1 272	1 005	547,3	97,4	427,4	119,9	4 272,2	106,5	3 652,4	619,8
Velikost a vlastnictví podniků:											
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	7 515	2 783	4 732	169,0	99,9	67,4	101,7	454,3	99,4	189,3	265,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 829	1 746	1 083	299,3	98,5	195,8	103,6	1 204,0	97,2	830,6	373,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	804	652	152	560,2	98,5	477,6	82,6	4 192,6	109,3	3 796,4	396,2
Odvětví (oddíl CZ-NACE):											
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	1 366	706	660	98,0	103,7	68,5	29,5	538,5	106,6	430,3	108,1
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	564	222	342	32,7	97,3	20,1	12,6	72,2	97,0	56,6	15,5
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	982	336	646	52,6	97,4	28,0	24,6	225,0	90,2	136,2	88,8
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	259	197	62	30,2	101,6	27,1	3,1	358,5	80,8	326,7	31,9
Farmaceutický průmysl /21/	48	39	9	11,1	100,1	10,2	0,9	69,4	109,7	64,5	4,9
Gumárenský a plastový průmysl /22/	835	394	441	76,2	96,9	53,4	22,7	374,4	104,5	309,8	64,6
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	415	192	223	44,4	95,9	32,1	12,3	181,2	94,1	128,4	52,8
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	2 716	1 139	1 577	168,1	98,5	101,2	66,9	629,4	87,9	429,1	200,3
Elektrotechnický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	322	202	120	38,7	100,7	31,4	7,3	349,9	109,1	317,1	32,7
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	605	322	284	90,2	95,0	74,7	15,5	426,6	107,7	375,8	50,7
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	1 086	624	463	112,0	97,1	90,9	21,1	420,6	95,6	359,7	60,9
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	448	248	200	168,6	99,3	133,5	35,0	1 791,7	123,7	1 568,1	223,5
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	136	87	49	24,1	104,6	22,0	2,1	164,9	175,4	158,4	6,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	1 366	476	889	81,8	99,9	47,6	34,1	248,5	108,0	155,4	93,1
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):											
Praha	1 102	620	482	89,2	98,6	68,1	21,0	529,9	114,9	456,1	73,7
Střední Čechy	1 156	525	631	141,3	99,4	109,9	31,3	1 346,8	119,1	1 171,7	175,0
Jihozápad	1 389	555	834	133,6	98,8	89,5	44,1	575,2	104,7	398,8	176,5
Severozápad	1 114	398	716	94,8	97,7	56,7	38,1	608,8	92,1	483,9	124,9
Severovýchod	1 803	848	955	167,1	96,2	122,8	44,3	877,3	104,3	741,5	135,8
Jihovýchod	1 820	854	966	155,0	101,9	112,4	42,6	606,3	105,6	478,3	128,1
Střední Morava	1 636	807	828	132,4	99,6	98,2	34,2	565,7	104,3	466,7	99,0
Moravskoslezsko	1 127	574	553	115,2	97,4	83,1	32,1	740,7	95,8	619,1	121,6

* pro bankovní a úvěrové instituce – přijaté úroky a podobné příjmy; pro instituce poskytující pojišťovací služby – celkové přijaté pojistné.

1) Index - srovnání hodnot roku 2024 s rokem 2022

FO - fyzické osoby



Tab. 1.3 Podniky v Česku, které byly v roce 2024 součástí podnikové skupiny

Ukazatel	Podniky s inovačními aktivitami v období 2022 až 2024				Podniky bez inovačních aktivit v období 2022 až 2024							
	Byly součástí podnikové skupiny celkem		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v Česku		Byly součástí podnikové skupiny celkem		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v Česku	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [2]	Počet	% [2]
PODNIKY CELKEM	5 617	57,0	2 350	23,9	3 267	33,2	5 351	40,3	2 269	17,1	3 082	23,2
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 303	44,0	48	0,6	3 255	43,4	3 076	28,0	18	0,2	3 057	27,8
podniky pod zahraniční kontrolou	2 314	98,5	2 302	98,0	12	0,5	2 276	99,8	2 251	98,7	25	1,1
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 615	42,8	832	13,6	1 783	29,2	3 587	33,1	1 344	12,4	2 243	20,7
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 102	75,1	956	34,2	1 146	41,0	1 498	70,1	750	35,1	748	35,0
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	900	95,5	562	59,6	338	35,9	266	92,2	175	60,4	92	31,8
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	25	80,7	12	38,7	13	42,1	39	57,3	11	16,2	28	41,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 772	53,5	1 273	24,6	1 499	28,9	2 077	34,8	989	16,6	1 088	18,2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	77	86,6	21	23,1	56	63,5	135	80,1	22	13,1	113	66,9
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	116	80,0	23	16,1	93	63,9	240	64,4	46	12,2	195	52,2
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	806	53,0	344	22,6	461	30,3	1 545	59,0	699	26,7	845	32,3
Doprava a skladování – H /49-53/	281	46,8	114	19,1	166	27,7	543	21,8	195	7,8	349	14,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	847	67,3	314	24,9	534	42,4	295	55,0	124	23,2	171	31,8
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	187	91,7	102	50,0	85	41,7	113	69,6	58	35,9	55	33,8
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	507	61,7	147	17,9	360	43,8	364	41,7	124	14,3	239	27,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 494	67,2	735	33,1	759	34,1	1 406	55,5	819	32,4	586	23,2
Střední Čechy	501	55,7	235	26,2	266	29,5	586	44,0	234	17,6	352	26,4
Jihozápad	591	65,3	286	31,6	305	33,8	552	37,3	257	17,4	295	19,9
Severozápad	380	57,5	211	31,8	170	25,6	567	40,2	253	17,9	314	22,3
Severovýchod	605	44,7	199	14,7	406	30,0	518	28,4	183	10,0	336	18,4
Jihovýchod	937	59,6	353	22,4	584	37,1	751	37,7	246	12,3	505	25,4
Střední Morava	597	47,6	162	12,9	434	34,6	520	35,3	128	8,7	392	26,6
Moravskoslezsko	512	52,3	170	17,3	343	35,0	451	36,9	148	12,2	302	24,8

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

Tab. 1.4 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které byly v roce 2024 součástí podnikové skupiny

Ukazatel	Podniky s inovačními aktivitami v období 2022 až 2024						Podniky bez inovačních aktivit v období 2022 až 2024											
	Byly součástí podnikové skupiny celkem			Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí			Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v Česku			Byly součástí podnikové skupiny celkem			Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí			Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v Česku		
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [2]	Počet	% [2]	Počet	% [2]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 772	53,5	1 273	24,6	1 499	28,9	2 077	34,8	989	16,6	1 088	18,2						
Vlastnictví podniků:																		
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 519	38,9	28	0,7	1 492	38,1	1 072	21,6	7	0,1	1 066	21,5						
podniky pod zahraniční kontrolou	1 253	98,5	1 245	97,9	8	0,6	1 004	99,9	982	97,7	22	2,2						
Velikost a vlastnictví podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	884	31,7	259	9,3	625	22,5	1 207	25,5	452	9,6	755	16,0						
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 264	72,4	599	34,3	665	38,1	728	67,2	425	39,3	303	28,0						
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	625	95,8	416	63,8	209	32,0	141	93,1	112	73,6	30	19,5						
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	287	40,6	84	11,8	203	28,8	169	25,7	57	8,7	112	17,0						
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	107	48,1	41	18,4	66	29,7	103	30,2	60	17,5	44	12,8						
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	144	42,8	60	17,8	84	25,0	156	24,1	64	9,9	92	14,2						
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	124	62,8	55	28,0	69	34,8	30	48,6	16	25,9	14	22,7						
Farmaceutický průmysl /21/	29	75,9	15	38,9	14	37,0	7	78,0	5	54,8	2	23,2						
Gumárenský a plastový průmysl /22/	208	52,7	121	30,7	87	22,0	205	46,5	95	21,5	111	25,0						
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	123	63,9	64	33,5	58	30,4	88	39,5	58	26,0	30	13,5						
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	521	45,7	202	17,8	318	28,0	486	30,8	213	13,5	274	17,4						
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	111	54,9	52	25,9	59	29,0	56	46,8	43	35,7	13	11,1						
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	211	65,7	132	40,9	80	24,8	124	43,6	57	20,2	66	23,4						
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	414	66,5	183	29,3	232	37,1	206	44,6	101	21,8	106	22,8						
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	186	75,2	150	60,7	36	14,6	143	71,2	101	50,3	42	20,9						
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	58	67,4	21	24,6	37	42,8	25	51,0	12	24,5	13	26,6						
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	249	52,4	93	19,6	156	32,7	277	31,1	108	12,1	169	19,0						
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	320	51,6	98	15,7	223	35,9	188	39,1	94	19,6	94	19,5						
Střední Čechy	292	55,6	167	31,8	125	23,8	213	33,8	131	20,8	82	13,0						
Jihozápad	340	61,3	219	39,5	121	21,9	365	43,8	200	24,0	165	19,8						
Severozápad	253	63,6	182	45,6	72	18,0	288	40,2	189	26,3	100	13,9						
Severovýchod	412	48,6	169	19,9	243	28,7	267	28,0	115	12,0	153	16,0						
Jihovýchod	502	58,8	205	24,0	297	34,7	291	30,1	128	13,2	164	16,9						
Střední Morava	401	49,7	136	16,9	265	32,8	251	30,3	44	5,3	207	25,0						
Moravskoslezsko	251	43,8	98	17,0	153	26,7	212	38,3	89	16,0	123	22,3						

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)



Tab. 1.5 Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami v Česku v období 2022 až 2024

Ukazatel	Místní nebo regionální trh		Národní trh		Trh zemí sousedících s ČR*		Širší evropský trh** (mimo zemí sousedících s ČR)		Celosvětový trh	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 677	27,2	4 385	44,5	1 611	16,3	677	6,9	503	5,1
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 293	30,5	3 675	49,0	891	11,9	409	5,4	237	3,2
podniky pod zahraniční kontrolou	385	16,4	710	30,2	720	30,7	268	11,4	266	11,3
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 096	34,3	2 843	46,5	729	11,9	262	4,3	183	3,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	456	16,3	1 226	43,8	616	22,0	282	10,1	216	7,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	125	13,2	316	33,5	266	28,2	133	14,1	104	11,0
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	11	35,8	12	38,6	7	22,5	0	0,0	1	3,2
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 265	24,4	1 906	36,8	1 213	23,4	491	9,5	307	5,9
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	54	61,1	34	37,7	1	1,1	0	0,0	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	107	74,0	27	18,6	4	2,4	7	5,0	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	462	30,4	891	58,6	150	9,8	13	0,9	5	0,3
Doprava a skladování – H /49-53/	229	38,1	205	34,1	116	19,3	33	5,5	18	3,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	325	25,8	661	52,5	56	4,5	99	7,8	119	9,4
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	39	19,1	154	75,9	4	1,8	4	2,1	2	1,1
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	185	22,5	495	60,3	60	7,4	30	3,6	51	6,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	620	27,9	1 178	53,0	131	5,9	113	5,1	182	8,2
Střední Čechy	301	33,5	359	39,9	123	13,7	73	8,1	43	4,8
Jihozápad	247	27,3	342	37,8	236	26,1	44	4,8	36	3,9
Severozápad	183	27,7	193	29,2	193	29,2	67	10,2	25	3,8
Severovýchod	332	24,5	628	46,4	219	16,2	125	9,2	51	3,7
Jihovýchod	404	25,7	693	44,0	285	18,1	116	7,3	76	4,8
Střední Morava	298	23,7	572	45,6	249	19,9	76	6,0	59	4,7
Moravskoslezsko	292	29,8	419	42,8	174	17,8	62	6,3	32	3,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko

** země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko (vyjma Německa, Polska, Rakouska a Slovenska)

Tab. 1.6 Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2022 až 2024

Ukazatel	Místní nebo regionální trh		Národní trh		Trh zemí sousedících s ČR*		Širší evropský trh** (mimo zemí sousedících s ČR)		Celosvětový trh	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 265	24,4	1 906	36,8	1 213	23,4	491	9,5	307	5,9
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 165	29,8	1 676	42,9	624	16,0	275	7,0	170	4,4
podniky pod zahraniční kontrolou	100	7,8	230	18,1	589	46,4	216	17,0	137	10,7
Velikost a vlastnictví podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	997	35,8	1 084	39,0	483	17,4	139	5,0	80	2,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	211	12,1	664	38,0	493	28,2	234	13,4	144	8,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	57	8,7	157	24,1	238	36,5	117	18,0	83	12,8
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	370	52,3	270	38,2	37	5,3	15	2,1	15	2,1
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	27	12,3	89	39,9	57	25,7	36	16,4	13	5,7
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	116	34,5	115	34,2	78	23,2	20	5,9	7	2,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	33	16,9	85	43,3	28	14,3	28	14,4	22	11,1
Farmaceutický průmysl /21/	3	7,9	12	32,1	6	15,9	7	18,2	10	26,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	48	12,1	143	36,3	152	38,5	40	10,2	11	2,9
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	35	18,1	82	42,9	27	14,0	29	15,0	19	10,0
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	319	28,0	430	37,7	274	24,1	87	7,6	29	2,5
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	22	11,0	78	38,6	35	17,5	28	13,9	38	18,9
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	64	19,8	84	26,1	112	34,9	36	11,2	26	8,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	78	12,6	245	39,4	180	28,9	62	10,0	57	9,1
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	36	14,4	44	17,8	115	46,6	41	16,5	12	4,7
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	11	12,4	18	21,4	23	26,8	15	17,6	19	21,9
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	104	21,8	210	44,1	87	18,3	46	9,6	29	6,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	211	33,9	222	35,8	92	14,8	39	6,2	57	9,2
Střední Čechy	141	26,7	218	41,5	77	14,7	55	10,4	35	6,7
Jihozápad	114	20,6	183	33,0	202	36,4	36	6,4	21	3,7
Severozápad	61	15,4	121	30,5	127	32,0	63	15,7	25	6,4
Severovýchod	172	20,3	332	39,1	187	22,1	108	12,7	48	5,7
Jihovýchod	221	25,8	301	35,2	210	24,6	83	9,8	39	4,6
Střední Morava	187	23,2	352	43,6	160	19,8	58	7,2	51	6,3
Moravskoslezsko	159	27,6	177	30,8	158	27,6	50	8,6	31	5,4

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko

** země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko (vyjma Německa, Polska, Rakouska a Slovenska)



Tab. 1.7 Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit v Česku v období 2022 až 2024

Ukazatel	Místní nebo regionální trh		Národní trh		Trh zemí sousedících s ČR*		Širší evropský trh** (mimo zemí sousedících s ČR)		Celosvětový trh	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	5 700	43,0	5 215	39,3	1 520	11,5	522	3,9	306	2,3
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	5 253	47,8	4 315	39,3	867	7,9	317	2,9	231	2,1
podniky pod zahraniční kontrolou	446	19,6	900	39,5	653	28,7	205	9,0	75	3,3
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	5 089	47,0	4 204	38,8	962	8,9	355	3,3	226	2,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	535	25,0	913	42,7	475	22,2	145	6,8	70	3,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	76	26,2	98	34,0	83	28,8	22	7,5	10	3,6
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	42	61,9	23	33,6	2	3,0	1	1,5	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 557	42,9	1 928	32,3	1 012	17,0	286	4,8	184	3,1
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	143	84,7	23	13,5	3	1,8	0	0,0	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	283	75,9	61	16,5	18	4,7	11	2,9	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	627	23,9	1 842	70,4	99	3,8	35	1,3	15	0,6
Doprava a skladování – H /49-53/	1 299	52,0	735	29,4	315	12,6	114	4,6	34	1,3
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	189	35,2	214	39,8	38	7,0	49	9,0	48	8,9
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	61	37,5	90	55,3	3	1,7	5	3,3	4	2,2
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	498	57,1	299	34,3	32	3,6	21	2,5	22	2,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	844	33,4	1 302	51,4	160	6,3	128	5,0	97	3,8
Střední Čechy	680	51,1	460	34,5	108	8,1	62	4,7	21	1,6
Jihozápad	684	46,2	397	26,8	332	22,4	31	2,1	36	2,4
Severozápad	561	39,8	486	34,5	268	19,0	89	6,3	6	0,4
Severovýchod	918	50,4	621	34,1	150	8,2	93	5,1	41	2,3
Jihovýchod	704	35,3	921	46,2	258	12,9	59	3,0	50	2,5
Střední Morava	656	44,5	591	40,1	165	11,2	31	2,1	32	2,1
Moravskoslezsko	652	53,4	437	35,8	81	6,6	29	2,3	23	1,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko

** země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko (vyjma Německa, Polska, Rakouska a Slovenska)

Tab. 1.8 Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2022 až 2024

Ukazatel	Místní nebo regionální trh		Národní trh		Trh zemí sousedících s ČR*		Širší evropský trh** (mimo země sousedících s ČR)		Celosvětový trh	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 557	42,9	1 928	32,3	1 012	17,0	286	4,8	184	3,1
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 436	49,1	1 699	34,3	528	10,7	145	2,9	153	3,1
podniky pod zahraniční kontrolou	121	12,1	229	22,7	483	48,1	141	14,1	31	3,1
Velikost a vlastnictví podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 333	49,3	1 511	31,9	577	12,2	171	3,6	140	3,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	194	17,9	383	35,3	369	34,1	99	9,2	38	3,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	29	19,4	34	22,2	66	43,4	16	10,8	6	4,2
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	473	71,7	139	21,1	7	1,1	18	2,7	22	3,4
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	100	29,2	113	33,0	95	27,7	29	8,4	6	1,7
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	347	53,8	205	31,7	79	12,3	14	2,2	1	0,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	16	26,2	23	37,8	17	26,7	6	9,2	0	0,0
Farmaceutický průmysl /21/	1	11,2	3	33,9	2	22,5	2	21,8	1	10,6
Gumárenský a plastový průmysl /22/	183	41,5	146	33,0	100	22,6	12	2,8	0	0,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	111	49,6	52	23,5	36	16,2	13	5,8	11	4,9
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	614	38,9	538	34,1	294	18,7	90	5,7	41	2,6
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	28	23,1	39	32,4	27	22,3	15	12,3	12	9,9
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	115	40,4	106	37,4	38	13,5	18	6,5	6	2,2
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	109	23,7	157	33,8	132	28,5	22	4,9	42	9,2
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	47	23,3	53	26,6	76	38,1	18	8,8	6	3,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	14	27,9	15	31,3	12	24,6	3	5,6	5	10,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	399	44,9	338	38,1	96	10,8	26	2,9	29	3,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	210	43,6	197	40,9	47	9,7	17	3,4	11	2,3
Střední Čechy	291	46,1	232	36,8	65	10,2	23	3,6	20	3,2
Jihozápad	339	40,7	185	22,2	248	29,7	27	3,2	35	4,2
Severozápad	294	41,0	166	23,2	207	28,8	43	6,0	6	0,9
Severovýchod	386	40,4	334	35,0	108	11,3	85	8,9	41	4,3
Jihovýchod	403	41,7	345	35,7	148	15,3	45	4,7	26	2,7
Střední Morava	349	42,2	289	34,9	130	15,7	28	3,4	32	3,8
Moravskoslezsko	285	51,5	179	32,3	60	10,8	18	3,2	12	2,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko

** země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko (vyjma Německa, Polska, Rakouska a Slovenska)



Tab. 2.1 Podniky v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, uživatelský vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	793	3,4	1 079	4,7	973	4,2	519	2,2	624	2,7
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	584	3,2	963	5,2	719	3,9	384	2,1	503	2,7
podniky pod zahraniční kontrolou	210	4,5	116	2,5	254	5,5	134	2,9	121	2,6
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	397	2,3	594	3,5	527	3,1	355	2,1	382	2,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	259	5,3	367	7,4	298	6,0	112	2,3	166	3,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	137	11,1	119	9,6	148	12,0	52	4,2	76	6,2
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	0	0,0	2	2,0	1	1,0	0	0,0	1	1,1
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	493	4,4	564	5,1	553	5,0	142	1,3	155	1,4
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	2	0,8	4	1,6	5	2,0	2	0,8	6	2,2
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	6	1,1	4	0,8	4	0,8	3	0,5	2	0,3
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	96	2,3	221	5,3	69	1,7	101	2,4	37	0,9
Doprava a skladování – H /49-53/	3	0,1	19	0,6	11	0,4	7	0,2	7	0,2
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	63	3,5	155	8,6	178	9,9	198	11,0	294	16,4
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	1	0,3	30	8,2	13	3,5	5	1,4	7	1,9
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	130	7,6	81	4,8	138	8,1	61	3,6	116	6,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	140	3,0	345	7,3	240	5,0	264	5,6	244	5,1
Střední Čechy	53	2,4	139	6,2	63	2,8	38	1,7	33	1,5
Jihozápad	38	1,6	107	4,5	65	2,7	33	1,4	50	2,1
Severozápad	38	1,8	80	3,9	27	1,3	10	0,5	46	2,2
Severovýchod	102	3,2	78	2,4	129	4,1	27	0,9	65	2,0
Jihovýchod	179	5,0	141	4,0	165	4,6	63	1,8	93	2,6
Střední Morava	127	4,6	100	3,7	145	5,3	34	1,2	41	1,5
Moravskoslezsko	116	5,3	90	4,1	139	6,3	50	2,3	52	2,4

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.

Tab. 2.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	493	4,4	564	5,1	553	5,0	142	1,3	155	1,4
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	371	4,2	500	5,6	409	4,6	117	1,3	114	1,3
podniky pod zahraniční kontrolou	122	5,4	64	2,8	144	6,3	25	1,1	40	1,8
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	222	3,0	306	4,1	255	3,4	86	1,1	68	0,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	160	5,6	181	6,4	184	6,5	33	1,2	41	1,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	112	13,9	77	9,5	114	14,2	23	2,9	45	5,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	38	2,8	170	12,5	52	3,8	18	1,3	12	0,9
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	14	2,6	34	6,0	22	3,9	9	1,5	8	1,4
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	19	2,0	32	3,3	5	0,5	5	0,6	4	0,5
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	35	13,7	46	17,6	28	10,9	7	2,8	15	5,7
Farmaceutický průmysl /21/	7	14,7	11	23,3	7	14,8	2	4,2	5	10,4
Gumárenský a plastový průmysl /22/	40	4,8	21	2,6	29	3,5	11	1,3	12	1,5
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	21	5,1	12	3,0	17	4,1	6	1,3	4	0,9
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	103	3,8	99	3,6	113	4,2	11	0,4	22	0,8
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	27	8,4	22	6,8	41	12,7	8	2,5	14	4,2
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	29	4,8	22	3,6	62	10,2	12	2,0	17	2,9
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	85	7,9	34	3,2	91	8,4	21	1,9	15	1,4
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	23	5,2	9	2,0	25	5,6	4	1,0	4	0,9
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	11	7,8	13	9,3	16	11,5	6	4,2	3	2,3
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	40	2,9	38	2,8	44	3,3	22	1,6	19	1,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	66	6,0	92	8,4	61	5,5	33	3,0	30	2,7
Střední Čechy	43	3,7	60	5,2	42	3,7	15	1,3	9	0,7
Jihozápad	22	1,5	66	4,7	49	3,5	13	0,9	16	1,2
Severozápad	26	2,3	54	4,8	24	2,2	5	0,5	14	1,3
Severovýchod	73	4,0	61	3,4	83	4,6	13	0,7	23	1,3
Jihovýchod	111	6,1	84	4,6	105	5,8	20	1,1	18	1,0
Střední Morava	73	4,5	74	4,5	98	6,0	12	0,7	19	1,2
Moravskoslezsko	79	7,0	73	6,5	90	8,0	31	2,8	26	2,3

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.



Tab. 2.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, uživatelský vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	731	7,4	853	8,7	896	9,1	467	4,7	527	5,4
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	552	7,4	757	10,1	654	8,7	343	4,6	414	5,5
podniky pod zahraniční kontrolou	179	7,6	96	4,1	242	10,3	124	5,3	113	4,8
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	362	5,9	443	7,2	472	7,7	315	5,2	324	5,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	236	8,4	301	10,8	282	10,1	103	3,7	131	4,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	134	14,2	109	11,5	142	15,0	49	5,2	72	7,6
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	0	0,0	1	3,2	1	3,2	0	0,0	1	3,3
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	459	8,9	454	8,8	508	9,8	131	2,5	146	2,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	1	1,1	3	3,4	4	4,6	2	2,3	3	3,4
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	6	4,1	1	0,7	2	1,6	0	0,0	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	69	4,6	138	9,1	64	4,2	101	6,6	11	0,8
Doprava a skladování – H /49-53/	3	0,5	11	1,9	9	1,5	7	1,1	4	0,7
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	63	5,0	145	11,5	177	14,0	182	14,4	262	20,8
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	1	0,5	27	13,3	13	6,4	5	2,5	5	2,6
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	130	15,8	72	8,8	117	14,3	40	4,8	94	11,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	119	5,3	306	13,8	219	9,9	241	10,8	199	8,9
Střední Čechy	36	4,0	67	7,4	56	6,2	30	3,3	23	2,6
Jihozápad	38	4,2	101	11,2	62	6,8	31	3,4	46	5,1
Severozápad	35	5,3	31	4,7	24	3,6	7	1,1	20	3,0
Severovýchod	97	7,1	68	5,1	119	8,8	27	2,0	61	4,5
Jihovýchod	171	10,9	126	8,0	150	9,5	57	3,6	89	5,7
Střední Morava	127	10,1	74	5,9	136	10,8	31	2,4	38	3,0
Moravskoslezsko	109	11,1	79	8,1	130	13,3	43	4,4	51	5,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.

Tab. 2.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užítý vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	459	8,9	454	8,8	508	9,8	131	2,5	146	2,8
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	340	8,7	404	10,3	372	9,5	111	2,8	107	2,7
podniky pod zahraniční kontrolou	119	9,4	50	3,9	136	10,7	20	1,6	39	3,1
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	192	6,9	226	8,1	226	8,1	77	2,8	61	2,2
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	157	9,0	157	9,0	174	9,9	31	1,8	41	2,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	110	16,8	71	10,9	109	16,7	23	3,6	44	6,8
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	37	5,2	151	21,3	46	6,5	18	2,6	12	1,7
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	14	6,5	27	12,3	18	8,3	9	3,9	8	3,6
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	19	5,8	21	6,2	5	1,6	4	1,3	4	1,3
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	32	16,1	38	19,3	26	13,1	4	1,9	15	7,5
Farmaceutický průmysl /21/	7	18,3	11	29,0	7	18,4	2	5,3	5	13,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	40	10,1	11	2,8	29	7,4	11	2,7	12	3,1
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	20	10,4	11	5,8	17	8,8	6	2,9	4	2,0
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	83	7,3	64	5,7	112	9,8	11	1,0	22	1,9
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	27	13,4	22	10,9	41	20,2	8	4,1	14	6,8
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	29	9,0	17	5,3	51	15,7	12	3,7	16	5,1
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	85	13,7	27	4,4	88	14,0	21	3,4	12	1,9
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	23	9,5	9	3,7	23	9,3	4	1,7	4	1,6
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	11	12,2	13	14,6	14	16,5	6	6,6	3	3,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	31	6,4	32	6,7	32	6,7	15	3,1	15	3,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	66	10,7	82	13,2	55	8,9	28	4,6	30	4,8
Střední Čechy	26	4,9	38	7,2	40	7,5	15	2,9	9	1,6
Jihozápad	22	3,9	65	11,6	46	8,3	13	2,3	12	2,2
Severozápad	24	5,9	29	7,4	22	5,6	4	1,1	14	3,6
Severovýchod	68	8,0	52	6,1	80	9,4	13	1,5	23	2,7
Jihovýchod	109	12,8	72	8,4	90	10,6	20	2,4	18	2,1
Střední Morava	73	9,1	51	6,3	94	11,6	12	1,5	16	2,0
Moravskoslezsko	72	12,5	66	11,5	82	14,2	25	4,4	24	4,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.



Tab. 2.5 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, uživatelský vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	62	0,5	226	1,7	77	0,6	52	0,4	97	0,7
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	31	0,3	206	1,9	65	0,6	41	0,4	89	0,8
podniky pod zahraniční kontrolou	31	1,3	20	0,9	12	0,5	11	0,5	8	0,3
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	35	0,3	151	1,4	55	0,5	40	0,4	58	0,5
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	24	1,1	65	3,1	16	0,7	9	0,4	35	1,6
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	3	1,1	10	3,4	6	2,2	3	1,0	4	1,5
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	35	0,6	109	1,8	45	0,8	12	0,2	8	0,1
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	1	0,6	1	0,6	1	0,6	0	0,0	3	1,6
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	0	0,0	3	0,8	2	0,4	3	0,7	2	0,4
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	27	1,0	83	3,2	5	0,2	0	0,0	26	1,0
Doprava a skladování – H /49-53/	0	0,0	8	0,3	3	0,1	0	0,0	3	0,1
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	0	0,0	10	1,8	1	0,2	16	2,9	32	6,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	0	0,0	3	1,7	0	0,0	0	0,0	2	0,9
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	0	0,0	8	1,0	21	2,4	22	2,5	23	2,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	21	0,8	39	1,5	21	0,8	23	0,9	45	1,8
Střední Čechy	18	1,3	73	5,5	7	0,5	8	0,6	10	0,8
Jihozápad	0	0,0	6	0,4	3	0,2	2	0,2	4	0,3
Severozápad	3	0,2	49	3,5	4	0,3	3	0,2	26	1,9
Severovýchod	5	0,3	9	0,5	10	0,5	0	0,0	4	0,2
Jihovýchod	7	0,4	15	0,7	15	0,8	6	0,3	4	0,2
Střední Morava	0	0,0	25	1,7	9	0,6	3	0,2	3	0,2
Moravskoslezsko	7	0,6	11	0,9	9	0,7	6	0,5	1	0,1

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobních technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.

Tab. 2.6 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)**		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	35	0,6	109	1,8	45	0,8	12	0,2	8	0,1
Vlastnictví podniku:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	31	0,6	96	1,9	37	0,7	7	0,1	7	0,1
podniky pod zahraniční kontrolou	3	0,3	14	1,4	8	0,8	5	0,5	1	0,1
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	30	0,6	80	1,7	30	0,6	9	0,2	7	0,2
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2	0,2	24	2,2	11	1,0	2	0,2	0	0,0
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	2	1,3	5	3,6	5	3,4	0	0,0	1	0,7
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	1	0,2	20	3,0	7	1,0	0	0,0	0	0,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	0	0,0	7	1,9	4	1,1	0	0,0	0	0,0
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	0	0,0	12	1,8	0	0,0	1	0,2	0	0,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	4	5,8	8	12,1	3	4,1	4	5,8	0	0,0
Farmaceutický průmysl /21/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	0	0,0	11	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot. /23/	1	0,5	1	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	20	1,2	34	2,2	1	0,1	0	0,0	0	0,0
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	0	0,0	5	1,7	11	4,0	0	0,0	1	0,4
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	0	0,0	7	1,6	4	0,9	0	0,0	3	0,6
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	0	0,0	0	0,0	2	1,1	0	0,0	0	0,0
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	0	0,0	0	0,0	1	2,7	0	0,0	0	0,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	9	1,0	6	0,7	12	1,4	7	0,8	4	0,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	0	0,0	10	2,1	6	1,2	4	0,9	0	0,0
Střední Čechy	18	2,8	22	3,4	3	0,4	0	0,0	0	0,0
Jihozápad	0	0,0	1	0,2	3	0,3	0	0,0	4	0,5
Severozápad	2	0,3	24	3,4	2	0,3	1	0,2	0	0,0
Severovýchod	5	0,6	9	1,0	4	0,4	0	0,0	0	0,0
Jihovýchod	2	0,2	12	1,3	15	1,6	0	0,0	0	0,0
Střední Morava	0	0,0	23	2,8	4	0,5	0	0,0	3	0,4
Moravskoslezsko	7	1,3	7	1,3	9	1,6	6	1,2	1	0,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.



Tab. 2.7 Podniky v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitý vzor, průmyslový vzor)		Podaly patentovou přihlášku		Podaly přihlášku užitého vzoru		Podaly přihlášku průmyslového vzoru	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	793	3,4	413	1,8	491	2,1	206	0,9
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	584	3,2	265	1,4	435	2,4	157	0,8
podniky pod zahraniční kontrolou	210	4,5	147	3,2	56	1,2	49	1,1
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	397	2,3	201	1,2	250	1,5	101	0,6
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	259	5,3	119	2,4	175	3,5	62	1,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	137	11,1	92	7,5	67	5,4	42	3,4
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	493	4,4	264	2,4	335	3,0	149	1,3
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	2	0,8	1	0,4	1	0,4	1	0,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	6	1,1	0	0,0	5	1,0	1	0,2
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	96	2,3	35	0,8	27	0,7	36	0,9
Doprava a skladování – H /49-53/	3	0,1	3	0,1	3	0,1	3	0,1
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	63	3,5	30	1,7	36	2,0	5	0,3
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	130	7,6	81	4,8	85	5,0	10	0,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	140	3,0	71	1,5	73	1,5	43	0,9
Střední Čechy	53	2,4	26	1,2	35	1,6	6	0,3
Jihozápad	38	1,6	16	0,7	25	1,1	3	0,1
Severozápad	38	1,8	24	1,2	13	0,6	12	0,6
Severovýchod	102	3,2	59	1,9	76	2,4	17	0,5
Jihovýchod	179	5,0	108	3,0	123	3,5	36	1,0
Střední Morava	127	4,6	52	1,9	95	3,5	33	1,2
Moravskoslezsko	116	5,3	57	2,6	51	2,3	55	2,5

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

Tab. 2.8 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)		Podaly patentovou přihlášku		Podaly přihlášku užitého vzoru		Podaly přihlášku průmyslového vzoru	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	493	4,4	264	2,4	335	3,0	149	1,3
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	371	4,2	171	1,9	284	3,2	133	1,5
podniky pod zahraniční kontrolou	122	5,4	93	4,1	51	2,2	16	0,7
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	222	3,0	126	1,7	157	2,1	60	0,8
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	160	5,6	65	2,3	120	4,3	56	2,0
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	112	13,9	73	9,1	58	7,2	33	4,1
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	38	2,8	25	1,8	14	1,0	14	1,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	14	2,6	5	0,9	12	2,1	1	0,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	19	2,0	11	1,1	6	0,6	3	0,3
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	35	13,7	15	5,8	28	10,6	12	4,4
Farmaceutický průmysl /21/	7	14,7	6	12,5	5	10,5	4	8,3
Gumárenský a plastový průmysl /22/	40	4,8	11	1,3	29	3,4	17	2,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	21	5,1	9	2,2	19	4,6	3	0,7
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	103	3,8	55	2,0	83	3,0	14	0,5
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	27	8,4	12	3,7	16	5,0	11	3,4
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	29	4,8	14	2,3	18	3,0	9	1,4
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	85	7,9	56	5,2	66	6,1	31	2,8
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	23	5,2	17	3,8	12	2,6	8	1,9
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	11	7,8	7	5,3	6	4,7	3	2,3
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	40	2,9	20	1,5	22	1,6	20	1,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	66	6,0	21	1,9	46	4,1	37	3,4
Střední Čechy	43	3,7	18	1,5	30	2,6	5	0,5
Jihozápad	22	1,5	11	0,8	12	0,9	3	0,2
Severozápad	26	2,3	18	1,6	12	1,0	7	0,6
Severovýchod	73	4,0	49	2,7	49	2,7	13	0,7
Jihovýchod	111	6,1	68	3,8	89	4,9	32	1,8
Střední Morava	73	4,5	29	1,8	49	3,0	26	1,6
Moravskoslezsko	79	7,0	50	4,4	49	4,3	26	2,3

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)



Tab. 2.9 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitý vzor, průmyslový vzor)		Podaly patentovou přihlášku		Podaly přihlášku užitého vzoru		Podaly přihlášku průmyslového vzoru	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	731	7,4	369	3,7	468	4,7	202	2,0
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	552	7,4	252	3,4	413	5,5	154	2,1
podniky pod zahraniční kontrolou	179	7,6	118	5,0	54	2,3	48	2,0
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	362	5,9	183	3,0	228	3,7	98	1,6
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	236	8,4	95	3,4	173	6,2	61	2,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	134	14,2	90	9,6	66	7,0	42	4,5
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	459	8,9	248	4,8	311	6,0	145	2,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	1	1,1	0	0,0	1	1,1	1	1,1
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	6	4,1	0	0,0	5	3,4	1	0,7
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	69	4,6	8	0,5	27	1,8	36	2,4
Doprava a skladování – H /49-53/	3	0,5	3	0,5	3	0,5	3	0,5
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	63	5,0	30	2,4	36	2,8	5	0,4
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	1	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,5
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	130	15,8	81	9,8	85	10,3	10	1,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	119	5,3	49	2,2	73	3,3	43	2,0
Střední Čechy	36	4,0	26	2,9	18	2,0	6	0,7
Jihozápad	38	4,2	16	1,7	25	2,8	3	0,3
Severozápad	35	5,3	21	3,2	11	1,6	11	1,7
Severovýchod	97	7,1	54	4,0	73	5,4	14	1,0
Jihovýchod	171	10,9	100	6,4	123	7,8	36	2,3
Střední Morava	127	10,1	52	4,2	95	7,6	33	2,6
Moravskoslezsko	109	11,1	51	5,2	50	5,1	55	5,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

Tab. 2.10 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)		Podaly patentovou přihlášku		Podaly přihlášku užitého vzoru		Podaly přihlášku průmyslového vzoru	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	459	8,9	248	4,8	311	6,0	145	2,8
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	340	8,7	157	4,0	263	6,7	130	3,3
podniky pod zahraniční kontrolou	119	9,4	91	7,1	49	3,8	15	1,2
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	192	6,9	113	4,1	136	4,9	57	2,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	157	9,0	63	3,6	119	6,8	55	3,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	110	16,8	72	11,1	57	8,7	33	5,1
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	37	5,2	24	3,3	13	1,8	14	1,9
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	14	6,5	5	2,4	12	5,3	1	0,6
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	19	5,8	11	3,3	6	1,8	3	1,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	32	16,1	12	5,8	27	13,4	10	5,3
Farmaceutický průmysl /21/	7	18,3	6	15,6	5	13,1	4	10,4
Gumárenský a plastový průmysl /22/	40	10,1	11	2,8	29	7,3	17	4,3
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	20	10,4	8	4,1	19	9,9	3	1,6
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	83	7,3	54	4,8	64	5,6	14	1,2
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	27	13,4	12	5,9	16	7,9	11	5,4
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	29	9,0	14	4,2	18	5,7	9	2,7
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	85	13,7	56	9,0	66	10,5	31	4,9
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	23	9,5	17	6,9	12	4,7	8	3,4
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	11	12,2	7	8,4	6	7,4	3	3,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	31	6,4	11	2,3	19	4,0	17	3,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	66	10,7	21	3,3	46	7,3	37	6,0
Střední Čechy	26	4,9	18	3,3	12	2,4	5	1,0
Jihozápad	22	3,9	11	2,1	12	2,2	3	0,5
Severozápad	24	5,9	16	4,0	10	2,4	6	1,5
Severovýchod	68	8,0	43	5,1	46	5,5	10	1,2
Jihovýchod	109	12,8	66	7,8	89	10,4	32	3,7
Střední Morava	73	9,1	29	3,6	49	6,1	26	3,2
Moravskoslezsko	72	12,5	43	7,6	48	8,3	26	4,5

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)



Tab. 2.11 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitý vzor, průmyslový vzor)		Podaly patentovou přihlášku		Podaly přihlášku užitého vzoru		Podaly přihlášku průmyslového vzoru	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	62	0,5	44	0,3	24	0,2	4	0,0
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	31	0,3	14	0,1	22	0,2	3	0,0
podniky pod zahraniční kontrolou	31	1,3	30	1,3	2	0,1	1	0,0
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	35	0,3	18	0,2	22	0,2	3	0,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	24	1,1	24	1,1	1	0,1	1	0,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	3	1,1	2	0,7	1	0,3	0	0,0
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	35	0,6	16	0,3	24	0,4	4	0,1
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	1	0,6	1	0,6	0	0,0	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	27	1,0	27	1,0	0	0,0	0	0,0
Doprava a skladování – H /49-53/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	21	0,8	21	0,8	0	0,0	0	0,0
Střední Čechy	18	1,3	0	0,0	18	1,3	0	0,0
Jihozápad	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Severozápad	3	0,2	3	0,2	2	0,1	1	0,1
Severovýchod	5	0,3	5	0,3	3	0,2	3	0,2
Jihovýchod	7	0,4	7	0,4	0	0,0	0	0,0
Střední Morava	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Moravskoslezsko	7	0,6	6	0,5	1	0,1	0	0,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

Tab. 2.12 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)		Podaly patentovou přihlášku		Podaly přihlášku užitého vzoru		Podaly přihlášku průmyslového vzoru	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	35	0,6	16	0,3	24	0,4	4	0,1
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	31	0,6	14	0,3	22	0,4	3	0,1
podniky pod zahraniční kontrolou	3	0,3	2	0,2	2	0,2	1	0,1
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	30	0,6	13	0,3	22	0,5	3	0,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2	0,2	2	0,2	1	0,1	1	0,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	2	1,3	1	0,7	1	0,7	0	0,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	1	0,2	1	0,2	1	0,2	0	0,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	4	5,8	4	5,8	1	1,8	1	1,8
Farmaceutický průmysl /21/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	1	0,5	1	0,5	0	0,0	0	0,0
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	20	1,2	1	0,1	19	1,2	0	0,0
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	9	1,0	9	1,0	3	0,3	3	0,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Střední Čechy	18	2,8	0	0,0	18	2,8	0	0,0
Jihozápad	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Severozápad	2	0,3	2	0,3	2	0,3	1	0,2
Severovýchod	5	0,6	5	0,6	3	0,3	3	0,3
Jihovýchod	2	0,2	2	0,2	0	0,0	0	0,0
Střední Morava	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Moravskoslezsko	7	1,3	6	1,2	1	0,2	0	0,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)



Tab. 2.13 Podniky v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitý vzor, průmyslový vzor)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) průmyslového vlastnictví									
	v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí					
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]				
PODNIKY CELKEM	639	2,8	370	1,6	289	1,2	251	1,1	459	2,0	113	0,5	175	0,8	117	0,5
Vlastnictví podniků:	516	2,8	217	1,2	223	1,2	139	0,8	412	2,2	94	0,5	133	0,7	73	0,4
podniky pod tuzemskou kontrolou	123	2,7	153	3,3	65	1,4	112	2,4	47	1,0	20	0,4	42	0,9	44	0,9
Velikost podniků:	351	2,1	171	1,0	173	1,0	103	0,6	231	1,4	50	0,3	100	0,6	58	0,3
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	191	3,9	108	2,2	58	1,2	78	1,6	169	3,4	29	0,6	42	0,9	36	0,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	98	8,0	91	7,4	58	4,7	69	5,6	59	4,8	34	2,8	33	2,7	23	1,9
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):	426	3,8	212	1,9	212	1,9	143	1,3	319	2,9	83	0,7	124	1,1	76	0,7
Těžba a dobývání – B /5-9/	1	0,4	1	0,4	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,4
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	6	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	73	1,8	53	1,3	13	0,3	22	0,5	26	0,6	2	0,1	35	0,8	30	0,7
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	3	0,1	3	0,1	3	0,1	3	0,1	3	0,1	3	0,1	3	0,1	3	0,1
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	27	1,5	43	2,4	8	0,4	25	1,4	23	1,3	16	0,9	4	0,2	3	0,2
Doprava a skladování – H /49-53/	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	103	6,1	59	3,5	52	3,1	57	3,3	83	4,9	8	0,5	7	0,4	4	0,3
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	101	2,1	69	1,5	34	0,7	50	1,1	70	1,5	14	0,3	39	0,8	20	0,4
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	46	2,0	16	0,7	20	0,9	12	0,6	34	1,5	7	0,3	5	0,2	4	0,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):	32	1,3	12	0,5	10	0,4	12	0,5	25	1,1	1	0,0	2	0,1	1	0,0
Praha	29	1,4	27	1,3	16	0,8	23	1,1	9	0,4	6	0,3	9	0,4	5	0,2
Střední Čechy	76	2,4	49	1,5	44	1,4	29	0,9	63	2,0	26	0,8	17	0,5	4	0,1
Jihozápad	140	3,9	90	2,5	74	2,1	68	1,9	116	3,3	31	0,9	27	0,8	26	0,7
Severozápad	106	3,9	51	1,9	39	1,4	35	1,3	94	3,4	16	0,6	23	0,8	19	0,7
Severovýchod	110	5,0	56	2,6	52	2,4	21	0,9	49	2,2	12	0,5	53	2,4	38	1,7
Jihovýchod																
Střední Morava																
Moravskoslezsko																

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.

Tab. 2.14 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatněny ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) průmyslového vlastnictví									
	v ČR			v zahraničí			podaná patentová přihláška			zapsaný užitný vzor			registrovaný průmyslový vzor			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	426	3,8	212	1,9	212	1,9	143	1,3	319	2,9	83	0,7	124	1,1	76	0,7
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	349	3,9	130	1,5	160	1,8	73	0,8	276	3,1	66	0,7	111	1,3	65	0,7
podniky pod zahraniční kontrolou	77	3,4	82	3,6	51	2,2	71	3,1	43	1,9	17	0,7	13	0,6	11	0,5
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	213	2,8	76	1,0	122	1,6	52	0,7	152	2,0	31	0,4	59	0,8	26	0,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	129	4,5	61	2,1	42	1,5	35	1,2	114	4,0	25	0,9	38	1,3	33	1,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	84	10,4	75	9,4	47	5,9	56	7,0	52	6,5	27	3,3	28	3,4	17	2,1
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	38	2,8	13	1,0	25	1,8	6	0,4	14	1,0	10	0,8	14	1,0	11	0,8
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	10	1,8	8	1,4	5	0,9	3	0,5	8	1,3	5	1,0	0	0,0	1	0,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	16	1,6	4	0,4	9	0,9	2	0,2	5	0,5	2	0,2	3	0,3	0	0,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	31	12,0	9	3,7	10	3,8	8	3,3	27	10,2	3	1,2	10	4,0	2	0,8
Farmaceutický průmysl /21/	7	14,7	6	12,5	6	12,5	6	12,5	5	10,5	3	6,3	4	8,3	2	4,2
Farmaceutický a plastový průmysl /22/	30	3,6	32	3,8	4	0,5	9	1,0	27	3,2	19	2,2	10	1,2	17	2,0
Gumárenský a plastový průmysl /23/	21	5,1	7	1,7	8	1,9	2	0,5	19	4,6	4	0,9	3	0,7	1	0,2
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /24-25/	96	3,5	49	1,8	49	1,8	45	1,7	80	2,9	17	0,6	10	0,4	13	0,5
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	26	8,1	9	2,8	10	3,0	6	1,8	16	5,0	0	0,0	11	3,4	3	1,0
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	20	3,4	16	2,6	4	0,7	14	2,3	18	3,0	3	0,5	9	1,4	3	0,5
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	72	6,6	18	1,7	49	4,5	12	1,1	65	6,0	2	0,2	24	2,2	7	0,7
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	14	3,2	16	3,7	10	2,2	15	3,3	10	2,2	4	0,8	7	1,5	3	0,6
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	8	5,7	6	4,4	4	3,2	5	3,7	5	4,0	3	2,3	2	1,5	2	1,5
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	35	2,6	17	1,2	18	1,3	11	0,8	21	1,5	8	0,6	17	1,3	10	0,7
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/																
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	60	5,5	29	2,7	15	1,3	15	1,4	46	4,1	9	0,8	36	3,3	17	1,5
Střední Čechy	39	3,4	9	0,8	15	1,3	5	0,5	28	2,5	5	0,4	4	0,4	3	0,3
Jihozápad	18	1,3	8	0,6	8	0,6	8	0,6	12	0,9	1	0,1	2	0,1	1	0,1
Severozápad	17	1,5	21	1,9	9	0,8	18	1,6	8	0,7	6	0,6	4	0,4	5	0,5
Severovýchod	61	3,4	28	1,6	36	2,0	21	1,2	48	2,7	10	0,6	13	0,7	3	0,2
Jihovýchod	99	5,4	61	3,4	61	3,4	41	2,2	82	4,5	29	1,6	26	1,4	22	1,2
Střední Morava	56	3,4	29	1,8	20	1,2	16	1,0	48	2,9	11	0,7	16	1,0	15	0,9
Moravskoslezsko	75	6,7	25	2,3	47	4,2	18	1,6	47	4,1	12	1,1	23	2,0	9	0,8

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.



Tab. 2.15 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatněny ochrany na průmyslové vlastnictví (patent, užitý vzor, průmyslový vzor)						z toho vybrané formy ochrany (předmět) průmyslového vlastnictví									
	v ČR		v zahraničí		podaná patentová přihláška		zapsaný užitý vzor		registrovaný průmyslový vzor		v zahraničí					
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]				
PODNIKY CELKEM	600	6,1	342	3,5	268	2,7	223	2,3	436	4,4	110	1,1	172	1,7	115	1,2
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	485	6,5	212	2,8	210	2,8	134	1,8	390	5,2	93	1,2	130	1,7	73	1,0
podniky pod zahraniční kontrolou	115	4,9	130	5,5	58	2,5	89	3,8	46	1,9	18	0,7	42	1,8	43	1,8
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	315	5,2	166	2,7	155	2,5	98	1,6	210	3,4	49	0,8	97	1,6	58	1,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	189	6,8	85	3,0	57	2,0	56	2,0	169	6,0	28	1,0	42	1,5	34	1,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	95	10,1	90	9,6	56	5,9	69	7,3	58	6,1	33	3,5	33	3,5	23	2,4
Odvětví (sektor, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	392	7,6	205	4,0	197	3,8	137	2,7	296	5,7	80	1,5	121	2,3	75	1,4
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	0	0,0	1	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,1	0	0,0	1	1,1
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	6	4,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	3,4	0	0,0	1	0,7	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	68	4,5	32	2,1	8	0,5	1	0,1	26	1,7	2	0,1	35	2,3	30	2,0
Doprava a skladování – H /49-53/	3	0,5	3	0,5	3	0,5	3	0,5	3	0,5	3	0,5	3	0,5	3	0,5
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	27	2,2	43	3,4	8	0,6	25	2,0	23	1,8	16	1,3	4	0,3	3	0,2
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	103	12,5	59	7,1	52	6,4	57	6,9	83	10,1	8	1,0	7	0,8	4	0,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	101	4,5	48	2,2	34	1,5	29	1,3	70	3,1	14	0,6	39	1,8	20	0,9
Střední Čechy	28	3,1	16	1,8	20	2,2	12	1,4	16	1,8	7	0,8	5	0,6	4	0,5
Jihozápad	32	3,5	12	1,3	10	1,1	12	1,3	25	2,8	1	0,1	2	0,2	1	0,1
Severozápad	27	4,1	24	3,7	14	2,1	21	3,2	8	1,2	4	0,6	9	1,4	4	0,6
Severovýchod	71	5,2	49	3,6	39	2,9	29	2,1	59	4,4	26	1,9	14	1,0	4	0,3
Jihovýchod	133	8,4	90	5,7	66	4,2	68	4,3	116	7,4	31	2,0	27	1,7	26	1,6
Střední Morava	106	8,4	51	4,0	39	3,1	35	2,8	94	7,5	16	1,3	23	1,8	19	1,5
Moravskoslezsko	103	10,5	52	5,3	46	4,7	17	1,7	48	4,9	11	1,1	53	5,4	38	3,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.

Tab. 2.16 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatněny ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitý vzor, průmyslový vzor)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) průmyslového vlastnictví									
	v ČR			v zahraničí			podaná patentová přihláška			zapsaný užitý vzor			registrovaný průmyslový vzor			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	392	7,6	205	4,0	197	3,8	137	2,7	296	5,7	80	1,5	121	2,3	75	1,4
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	317	8,1	126	3,2	147	3,7	68	1,7	254	6,5	65	1,7	108	2,8	65	1,7
podniky pod zahraniční kontrolou	75	5,9	79	6,2	50	3,9	70	5,5	42	3,3	15	1,1	13	1,0	10	0,8
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	183	6,6	71	2,6	109	3,9	47	1,7	130	4,7	30	1,1	56	2,0	26	0,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	127	7,3	60	3,4	41	2,3	34	2,0	114	6,6	24	1,4	38	2,2	32	1,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	82	12,5	74	11,4	46	7,1	56	8,7	51	7,9	26	4,0	28	4,3	17	2,5
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	37	5,2	12	1,8	24	3,3	5	0,7	13	1,8	9	1,3	14	1,9	11	1,6
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	10	4,7	8	3,7	5	2,4	3	1,2	8	3,4	5	2,4	0	0,0	1	0,6
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	16	4,8	4	1,3	9	2,6	2	0,6	5	1,5	2	0,6	3	1,0	0	0,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	29	14,5	8	4,3	7	3,7	7	3,7	27	13,4	2	1,1	10	5,3	1	0,6
Farmaceutický průmysl /21/	7	18,3	6	15,6	6	15,6	6	15,6	5	13,1	3	7,8	4	10,4	2	5,2
Gumárenský a plastový průmysl /22/	30	7,6	32	8,1	4	1,1	9	2,2	27	6,7	19	4,7	10	2,6	17	4,3
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	20	10,4	7	3,6	7	3,6	2	1,1	19	9,9	4	2,0	3	1,6	1	0,5
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	76	6,7	48	4,3	48	4,2	45	4,0	61	5,4	16	1,4	10	0,9	13	1,1
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	26	12,9	9	4,4	10	4,8	6	2,9	16	7,9	0	0,0	11	5,4	3	1,6
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	20	6,3	16	4,9	4	1,3	14	4,2	18	5,7	3	0,9	9	2,7	3	0,9
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	72	11,6	18	3,0	49	7,9	12	1,9	65	10,4	2	0,3	24	3,9	7	1,2
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	14	5,8	16	6,7	10	3,9	15	6,0	10	4,0	4	1,5	7	2,7	3	1,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	8	8,9	6	6,9	4	5,0	5	5,7	5	6,3	3	3,6	2	2,4	2	2,4
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	26	5,5	13	2,7	9	1,9	7	1,5	18	3,8	8	1,6	14	3,0	10	2,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	60	9,7	29	4,7	15	2,4	15	2,5	46	7,3	9	1,4	36	5,8	17	2,7
Střední Čechy	22	4,2	9	1,7	15	2,9	5	1,0	11	2,1	5	0,9	4	0,8	3	0,6
Jihozápad	18	3,2	8	1,4	8	1,4	8	1,4	12	2,2	1	0,2	2	0,3	1	0,2
Severozápad	16	4,0	19	4,8	8	2,1	16	4,0	7	1,6	4	1,0	4	1,0	4	1,0
Severovýchod	55	6,5	28	3,3	31	3,6	21	2,5	45	5,3	10	1,2	10	1,2	3	0,4
Jihovýchod	97	11,3	61	7,2	59	6,9	41	4,8	82	9,7	29	3,4	26	3,0	22	2,6
Střední Morava	56	7,0	29	3,6	20	2,5	16	2,0	48	5,9	11	1,4	16	2,0	15	1,8
Moravskoslezsko	68	11,8	21	3,6	41	7,1	15	2,5	46	7,9	11	1,9	23	4,0	9	1,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.



Tab. 2.17 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatněny ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) průmyslového vlastnictví							
	v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
PODNIKY CELKEM	40	0,3	28	0,2	21	0,2	27	0,2	23	0,2	3	0,0	1	0,0
Vlastnictví podniků:														
podniky pod tuzemskou kontrolou	31	0,3	5	0,0	14	0,1	5	0,0	22	0,2	3	0,0	0	0,0
podniky pod zahraniční kontrolou	8	0,4	24	1,0	7	0,3	23	1,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Velikost podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	35	0,3	5	0,0	18	0,2	5	0,0	22	0,2	3	0,0	0	0,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1	0,1	23	1,1	1	0,1	23	1,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	3	1,1	1	0,3	2	0,7	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):														
Těžba a dobývání – B /5-9/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	34	0,6	7	0,1	15	0,3	6	0,1	23	0,4	3	0,1	1	0,0
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	1	0,6	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	5	0,2	21	0,8	5	0,2	21	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Doprava a skladování – H /49-53/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	0	0,0	21	0,8	0	0,0	21	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Střední Čechy	18	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	1,3	0	0,0	0	0,0
Jihozápad	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Severozápad	2	0,1	2	0,1	2	0,1	2	0,1	1	0,1	0	0,0	1	0,1
Severovýchod	5	0,3	0	0,0	5	0,3	0	0,0	3	0,2	3	0,2	0	0,0
Jihovýchod	7	0,4	0	0,0	7	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Střední Morava	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Moravskoslezsko	7	0,6	5	0,4	6	0,5	4	0,3	1	0,1	0	0,0	0	0,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.

Tab. 2.18 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnění ochrany na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) průmyslového vlastnictví									
	v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí					
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]				
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	34	0,6	7	0,1	15	0,3	6	0,1	23	0,4	3	0,1	3	0,1	1	0,0
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	31	0,6	5	0,1	14	0,3	5	0,1	22	0,4	3	0,1	3	0,1	0	0,0
podniky pod zahraniční kontrolou	2	0,2	2	0,2	1	0,1	1	0,1	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	30	0,6	5	0,1	13	0,3	5	0,1	22	0,5	3	0,1	3	0,1	0	0,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1	1	0,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	2	1,3	1	0,7	1	0,7	0	0,0	1	0,7	0	0,0	1	0,7	0	0,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	0	0,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	3	4,1	1	1,8	3	4,1	1	1,8	0	0,0	0	0,0	1	1,8	1	1,8
Farmaceutický průmysl /21/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	1	0,5	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	20	1,2	1	0,1	1	0,1	1	0,1	19	1,2	1	0,1	0	0,0	0	0,0
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Strojní průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	9	1,0	4	0,4	9	1,0	4	0,4	3	0,3	0	0,0	3	0,3	0	0,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Střední Čechy	18	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Jihozápad	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Severozápad	1	0,1	2	0,3	1	0,1	2	0,3	1	0,1	2	0,3	0	0,0	1	0,2
Severovýchod	5	0,6	0	0,0	5	0,6	0	0,0	3	0,3	0	0,0	3	0,3	0	0,0
Jihovýchod	2	0,2	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Střední Morava	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Moravskoslezsko	7	1,3	5	0,9	6	1,2	4	0,7	1	0,2	1	0,2	0	0,0	0	0,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.



Tab. 2.19 Podniky v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnění ochrany na duševní vlastnictví (ohranná známka, know-how, autorské právo)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) duševního vlastnictví									
	v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí					
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]				
PODNIKY CELKEM	1 840	8,0	840	3,6	969	4,2	455	2,0	838	3,6	405	1,8	469	2,0	164	0,7
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 547	8,4	606	3,3	885	4,8	379	2,0	666	3,6	241	1,3	356	1,9	108	0,6
podniky pod zahraniční kontrolou	293	6,3	235	5,1	84	1,8	76	1,6	172	3,7	164	3,5	113	2,5	56	1,2
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 084	6,4	391	2,3	548	3,2	206	1,2	461	2,7	179	1,1	330	1,9	85	0,5
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	555	11,2	298	6,0	319	6,5	173	3,5	245	5,0	134	2,7	96	1,9	53	1,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	201	16,4	151	12,3	103	8,4	76	6,1	131	10,7	91	7,4	43	3,5	25	2,1
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	2	2,0	1	1,0	2	2,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	925	8,3	454	4,1	499	4,5	262	2,3	469	4,2	203	1,8	114	1,0	72	0,6
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	8	3,1	1	0,4	4	1,6	1	0,4	5	2,0	0	0,0	2	0,8	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	8	1,6	0	0,0	4	0,8	0	0,0	4	0,8	0	0,0	3	0,5	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	327	7,9	81	1,9	218	5,3	41	1,0	69	1,7	38	0,9	100	2,4	5	0,1
Doprava a skladování – H /49-53/	24	0,8	11	0,4	18	0,6	9	0,3	11	0,4	5	0,2	7	0,2	3	0,1
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	312	17,4	193	10,7	130	7,3	95	5,3	151	8,4	106	5,9	179	10,0	72	4,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	39	10,6	10	2,7	28	7,6	7	1,8	13	3,5	3	0,8	5	1,4	1	0,3
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	195	11,5	90	5,3	66	3,9	41	2,4	116	6,8	48	2,9	60	3,6	11	0,7
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	551	11,6	253	5,3	313	6,6	137	2,9	199	4,2	129	2,7	248	5,2	74	1,6
Střední Čechy	194	8,7	63	2,8	137	6,1	24	1,1	43	1,9	39	1,8	38	1,7	8	0,4
Jihozápad	137	5,7	39	1,6	100	4,2	23	1,0	60	2,5	17	0,7	29	1,2	13	0,5
Severozápad	96	4,6	69	3,3	76	3,7	57	2,8	19	0,9	17	0,8	8	0,4	3	0,2
Severovýchod	180	5,7	85	2,7	74	2,3	40	1,2	111	3,5	50	1,6	27	0,9	3	0,1
Jihovýchod	265	7,4	168	4,7	122	3,4	83	2,3	144	4,0	82	2,3	52	1,5	27	0,7
Střední Morava	216	7,9	93	3,4	86	3,2	42	1,5	129	4,7	48	1,7	32	1,2	16	0,6
Moravskoslezsko	201	9,1	72	3,3	62	2,8	49	2,2	133	6,1	22	1,0	35	1,6	19	0,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.

Tab. 2.20 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnění ochrany na duševní vlastnictví (ohranná známka, know-how, autorské právo)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) duševního vlastnictví									
	v ČR			v zahraničí			registrovaná ochranná známka			uzavřená smlouva o ochraně obchodního tajemství (know-how)*			uplatněná ochrana autorským právem (copyright)			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	925	8,3	454	4,1	499	4,5	262	2,3	469	4,2	203	1,8	114	1,0	72	0,6
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	787	8,9	331	3,7	451	5,1	217	2,4	368	4,1	112	1,3	93	1,0	58	0,7
podniky pod zahraniční kontrolou	138	6,1	123	5,4	48	2,1	45	2,0	101	4,5	91	4,0	21	0,9	14	0,6
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	489	6,5	172	2,3	273	3,6	119	1,6	227	3,0	43	0,6	64	0,8	40	0,5
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	295	10,4	171	6,0	160	5,6	87	3,1	143	5,0	89	3,1	30	1,1	19	0,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	140	17,5	111	13,8	66	8,2	55	6,9	99	12,4	72	8,9	20	2,5	13	1,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	201	14,7	90	6,6	167	12,2	77	5,6	45	3,3	17	1,3	18	1,3	7	0,5
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	37	6,6	28	4,9	28	5,0	16	2,8	17	3,0	9	1,6	6	1,1	7	1,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	30	3,1	9	0,9	26	2,7	6	0,6	3	0,3	3	0,3	5	0,6	1	0,1
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	54	20,7	43	16,6	38	14,7	30	11,7	20	7,5	13	5,2	6	2,4	4	1,4
Farmaceutický průmysl /21/	14	29,7	12	25,2	10	21,2	8	16,8	6	12,7	4	8,3	2	4,2	2	4,2
Gumárenský a plastový průmysl /22/	40	4,7	31	3,7	18	2,2	11	1,3	22	2,7	16	1,9	5	0,5	11	1,3
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	27	6,6	8	2,0	11	2,7	3	0,7	14	3,3	6	1,6	5	1,1	1	0,2
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	181	6,7	56	2,1	97	3,6	31	1,1	105	3,9	30	1,1	10	0,4	2	0,1
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	51	15,9	30	9,3	16	5,1	10	3,2	32	10,1	20	6,2	8	2,5	4	1,4
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	73	12,1	30	4,9	19	3,2	14	2,3	52	8,5	20	3,3	11	1,8	5	0,9
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	102	9,4	40	3,7	19	1,7	20	1,9	86	7,9	21	2,0	7	0,6	16	1,4
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	21	4,6	22	5,0	5	1,2	6	1,3	16	3,7	18	3,9	4	1,0	1	0,2
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	21	15,2	19	14,0	9	6,3	8	5,6	14	10,6	11	8,1	6	4,2	6	4,2
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	72	5,3	35	2,6	34	2,5	22	1,6	37	2,7	15	1,1	21	1,5	5	0,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	125	11,4	68	6,2	79	7,2	48	4,3	51	4,6	24	2,2	30	2,7	13	1,2
Střední Čechy	87	7,5	46	4,0	60	5,2	16	1,4	24	2,1	27	2,3	15	1,3	7	0,6
Jihozápad	86	6,2	22	1,6	62	4,5	16	1,2	49	3,5	8	0,6	13	0,9	6	0,4
Severozápad	64	5,8	44	4,0	50	4,4	33	2,9	16	1,4	17	1,5	3	0,3	3	0,3
Severovýchod	130	7,2	58	3,2	60	3,3	31	1,7	69	3,8	28	1,5	13	0,7	3	0,2
Jihovýchod	161	8,8	90	4,9	78	4,3	40	2,2	89	4,9	47	2,6	13	0,7	20	1,1
Střední Morava	136	8,3	69	4,2	62	3,8	35	2,2	85	5,2	38	2,3	10	0,6	2	0,1
Moravskoslezsko	136	12,1	58	5,1	49	4,3	43	3,8	86	7,7	15	1,4	17	1,5	17	1,5

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.



Tab. 2.21 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnění ochrany na duševní vlastnictví (ohranná známka, know-how, autorské právo)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) duševního vlastnictví									
	v ČR			v zahraničí			registrovaná ochranná známka			uzavřená smlouva o ochraně obchodního tajemství (know-how)*			uplatněná ochrana autorským právem (copyright)			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
PODNIKY CELKEM	1 540	15,6	754	7,6	747	7,6	394	4,0	774	7,9	382	3,9	419	4,3	154	1,6
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 279	17,0	531	7,1	682	9,1	323	4,3	612	8,2	222	3,0	314	4,2	103	1,4
podniky pod zahraniční kontrolou	261	11,1	223	9,5	65	2,8	71	3,0	162	6,9	160	6,8	105	4,5	51	2,2
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	877	14,3	349	5,7	397	6,5	182	3,0	418	6,8	164	2,7	290	4,7	79	1,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	477	17,1	261	9,3	255	9,1	140	5,0	231	8,3	129	4,6	88	3,2	51	1,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	186	19,8	144	15,2	95	10,1	71	7,6	125	13,3	89	9,5	41	4,4	24	2,6
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	1	3,2	1	3,2	1	3,2	0	0,0	0	0,0	1	3,2	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	785	15,2	406	7,8	393	7,6	234	4,5	437	8,4	183	3,5	103	2,0	66	1,3
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	6	6,8	1	1,1	3	3,4	1	1,1	4	4,6	0	0,0	2	2,3	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	3	2,3	0	0,0	1	0,7	0	0,0	2	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	240	15,8	53	3,5	136	8,9	13	0,8	64	4,2	38	2,5	100	6,6	5	0,4
Doprava a skladování – H /49-53/	15	2,5	8	1,3	10	1,7	6	1,0	9	1,5	5	0,8	7	1,1	3	0,5
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	289	23,0	187	14,9	121	9,6	94	7,4	150	11,9	105	8,4	164	13,0	67	5,3
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	36	17,7	10	4,8	25	12,3	7	3,3	13	6,4	3	1,5	5	2,5	1	0,5
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	164	19,9	88	10,7	58	7,0	40	4,8	95	11,6	47	5,8	39	4,7	11	1,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	487	21,9	240	10,8	274	12,3	131	5,9	178	8,0	127	5,7	225	10,1	67	3,0
Střední Čechy	114	12,6	54	6,0	64	7,1	16	1,8	35	3,9	38	4,2	30	3,3	8	0,9
Jihozápad	127	14,0	38	4,2	94	10,4	23	2,6	57	6,3	17	1,9	27	3,0	12	1,3
Severozápad	46	6,9	28	4,2	28	4,2	17	2,6	16	2,5	15	2,2	6	0,9	2	0,3
Severovýchod	165	12,1	81	6,0	65	4,8	40	2,9	105	7,8	46	3,4	27	2,0	3	0,2
Jihovýchod	240	15,2	154	9,8	109	7,0	78	5,0	135	8,6	73	4,6	47	3,0	27	1,7
Střední Morava	179	14,3	91	7,3	61	4,8	41	3,3	120	9,6	48	3,8	29	2,3	16	1,3
Moravskoslezsko	184	18,8	67	6,9	52	5,4	48	4,9	126	12,9	18	1,8	29	2,9	19	2,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.

Tab. 2.22 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnění ochrany na duševní vlastnictví (ohranná známka, know-how, autorské právo)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) duševního vlastnictví									
	v ČR			v zahraničí			registrovaná ochranná známka			uzavřená smlouva o ochraně obchodního tajemství (know-how)*			uplatněná ochrana autorským právem (copyright)			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	785	15,2	406	7,8	393	7,6	234	4,5	437	8,4	183	3,5	103	2,0	66	1,3
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	668	17,1	288	7,4	358	9,1	194	5,0	343	8,8	94	2,4	86	2,2	54	1,4
podniky pod zahraniční kontrolou	118	9,3	118	9,3	35	2,8	41	3,2	94	7,4	89	7,0	17	1,3	12	1,0
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	391	14,0	136	4,9	193	6,9	98	3,5	209	7,5	28	1,0	54	2,0	37	1,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	264	15,1	162	9,3	138	7,9	82	4,7	133	7,6	85	4,9	29	1,6	17	1,0
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	131	20,1	108	16,6	62	9,5	54	8,3	94	14,4	69	10,6	20	3,1	13	2,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	181	25,7	70	9,9	148	20,9	63	8,9	45	6,3	11	1,5	18	2,6	7	1,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	28	12,5	28	12,4	22	9,8	16	7,2	13	6,0	9	3,9	6	2,7	7	2,9
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	19	5,6	7	2,1	16	4,6	5	1,5	3	1,0	3	0,9	4	1,3	0	0,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	46	23,3	38	19,3	32	16,1	25	12,8	18	9,1	12	6,2	4	1,9	3	1,3
Farmaceutický průmysl /21/	14	37,0	12	31,4	10	26,4	8	20,9	6	15,8	4	10,4	2	5,3	2	5,3
Gumárenský a plastový průmysl /22/	30	7,6	30	7,6	9	2,2	10	2,5	22	5,7	16	4,1	5	1,2	11	2,7
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	26	13,6	8	4,4	10	5,3	3	1,6	14	7,0	6	3,4	5	2,4	1	0,5
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	146	12,8	53	4,7	63	5,5	27	2,4	104	9,1	30	2,6	10	0,9	2	0,2
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	51	25,3	30	14,8	16	8,1	10	5,1	32	16,1	20	10,0	8	4,1	4	2,2
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	57	17,7	30	9,2	14	4,5	14	4,3	40	12,5	20	6,1	11	3,4	5	1,7
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	91	14,6	36	5,8	11	1,8	20	3,2	82	13,1	17	2,8	7	1,1	16	2,5
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	19	7,5	22	9,1	5	2,2	6	2,3	14	5,7	18	7,1	4	1,7	1	0,4
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	19	22,2	18	20,4	9	9,8	8	8,7	13	15,0	10	11,2	6	6,6	6	6,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	58	12,3	24	5,1	28	5,9	19	4,0	30	6,3	7	1,5	14	2,9	2	0,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	108	17,5	64	10,3	69	11,1	45	7,2	45	7,2	24	3,8	26	4,1	9	1,4
Střední Čechy	62	11,8	40	7,6	38	7,2	11	2,2	21	4,0	26	4,9	15	2,9	7	1,3
Jihozápad	81	14,7	22	4,0	61	11,0	16	2,9	46	8,3	8	1,5	13	2,3	6	1,1
Severozápad	40	10,0	28	7,0	26	6,6	17	4,3	15	3,8	15	3,7	3	0,8	2	0,5
Severovýchod	120	14,2	54	6,4	51	6,0	31	3,7	69	8,1	24	2,8	13	1,5	3	0,4
Jihovýchod	142	16,6	76	8,9	68	8,0	36	4,2	81	9,5	37	4,4	13	1,5	20	2,4
Střední Morava	110	13,6	69	8,5	38	4,8	35	4,4	81	10,0	38	4,7	10	1,2	2	0,3
Moravskoslezsko	122	21,2	54	9,4	41	7,2	43	7,5	79	13,8	12	2,0	10	1,8	17	3,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.



Tab. 2.23 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnění ochrany na duševní vlastnictví (ohranná známka, know-how, autorské právo)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) duševního vlastnictví									
	v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí					
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]				
PODNIKY CELKEM	300	2,3	87	0,7	222	1,7	61	0,5	65	0,5	22	0,2	50	0,4	10	0,1
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	268	2,4	75	0,7	203	1,8	55	0,5	54	0,5	18	0,2	41	0,4	5	0,0
podniky pod zahraniční kontrolou	32	1,4	12	0,5	19	0,8	5	0,2	11	0,5	4	0,2	8	0,4	5	0,2
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	207	1,9	41	0,4	151	1,4	24	0,2	44	0,4	15	0,1	40	0,4	7	0,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	78	3,6	38	1,8	63	3,0	33	1,5	14	0,7	5	0,2	8	0,4	2	0,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	15	5,2	8	2,6	8	2,7	4	1,5	6	2,2	2	0,7	2	0,7	1	0,3
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	1	1,5	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	139	2,3	48	0,8	106	1,8	28	0,5	33	0,5	20	0,3	11	0,2	5	0,1
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	2	1,2	0	0,0	1	0,6	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	5	1,3	0	0,0	3	0,8	0	0,0	2	0,4	0	0,0	3	0,7	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	87	3,3	28	1,1	82	3,1	28	1,1	5	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Doprava a skladování – H /49-53/	9	0,4	3	0,1	8	0,3	3	0,1	3	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	22	4,2	6	1,0	10	1,8	1	0,2	1	0,2	1	0,2	15	2,8	5	0,8
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	3	1,7	0	0,0	3	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	32	3,6	2	0,3	8	1,0	1	0,1	21	2,4	1	0,1	22	2,5	0	0,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	64	2,5	12	0,5	39	1,5	6	0,3	21	0,8	2	0,1	23	0,9	8	0,3
Střední Čechy	80	6,0	9	0,7	73	5,5	8	0,6	7	0,5	1	0,1	8	0,6	0	0,0
Jihozápad	10	0,7	1	0,1	6	0,4	0	0,0	3	0,2	0	0,0	1	0,1	1	0,1
Severozápad	51	3,6	41	2,9	48	3,4	40	2,8	3	0,2	2	0,2	2	0,1	1	0,1
Severovýchod	15	0,8	4	0,2	9	0,5	0	0,0	6	0,3	4	0,2	0	0,0	0	0,0
Jihovýchod	26	1,3	14	0,7	13	0,6	4	0,2	9	0,4	9	0,5	6	0,3	0	0,0
Střední Morava	37	2,5	1	0,1	25	1,7	1	0,1	9	0,6	0	0,0	3	0,2	0	0,0
Moravskoslezsko	17	1,4	5	0,4	10	0,8	1	0,1	7	0,6	4	0,3	6	0,5	0	0,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.

Tab. 2.24 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2022 až 2024

Ukazatel	Uplatnily ochranu na duševní vlastnictví (ohranná známka, know-how, autorské právo)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) duševního vlastnictví									
	v ČR			v zahraničí			registrovaná ochranná známka			uzavřená smlouva o ochraně obchodního tajemství (know-how)*			uplatněná ochrana autorským právem (copyright)			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	139	2,3	48	0,8	106	1,8	28	0,5	33	0,5	20	0,3	11	0,2	5	0,1
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	119	2,4	43	0,9	94	1,9	23	0,5	25	0,5	18	0,4	7	0,1	4	0,1
podniky pod zahraniční kontrolou	20	2,0	5	0,5	13	1,3	4	0,4	7	0,7	2	0,2	4	0,4	1	0,1
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	98	2,1	36	0,8	80	1,7	21	0,4	18	0,4	14	0,3	9	0,2	3	0,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	31	2,9	9	0,8	22	2,0	5	0,5	9	0,9	4	0,4	1	0,1	2	0,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	10	6,3	3	2,1	4	2,9	1	0,7	5	3,4	2	1,4	0	0,0	0	0,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	20	3,0	21	3,1	20	3,0	14	2,2	0	0,0	7	1,0	0	0,0	0	0,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	9	2,7	0	0,0	7	1,9	0	0,0	4	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	12	1,8	2	0,3	11	1,6	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	8	12,8	5	8,1	6	10,4	5	8,1	1	2,4	1	1,8	3	4,1	1	1,8
Farmaceutický průmysl /21/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	10	2,2	1	0,2	10	2,2	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	1	0,6	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	35	2,2	3	0,2	34	2,2	3	0,2	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	16	5,7	0	0,0	5	1,7	0	0,0	11	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	11	2,4	4	0,9	7	1,6	0	0,0	4	0,9	4	0,9	0	0,0	0	0,0
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	2	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	1	2,7	1	2,7	0	0,0	0	0,0	1	2,7	1	2,7	0	0,0	0	0,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	14	1,5	11	1,2	6	0,7	3	0,3	7	0,8	7	0,8	7	0,8	3	0,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	17	3,5	4	0,9	10	2,1	3	0,6	6	1,2	0	0,0	4	0,9	4	0,9
Střední Čechy	25	3,9	6	1,0	22	3,4	5	0,8	3	0,4	1	0,2	0	0,0	0	0,0
Jihozápad	4	0,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	3	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Severozápad	24	3,4	16	2,3	23	3,3	15	2,1	1	0,1	2	0,3	0	0,0	1	0,2
Severovýchod	9	1,0	4	0,4	9	1,0	0	0,0	0	0,0	4	0,4	0	0,0	0	0,0
Jihovýchod	19	1,9	14	1,4	10	1,0	4	0,4	9	0,9	9	1,0	0	0,0	0	0,0
Střední Morava	27	3,2	0	0,0	23	2,8	0	0,0	4	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Moravskoslezsko	15	2,6	4	0,7	7	1,3	0	0,0	7	1,3	4	0,7	6	1,2	0	0,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známé ani všeobecně dostupné.



Tab. 2.25 Podniky v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2022 až 2024

Ukazatel	Celkem		Způsob nakládání s vlastními právy duševního vlastnictví					
	Počet	% [1]	licencování práv jinému subjektu		prodej práv jinému subjektu		směna práv s jiným subjektem	
			Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	648	2,8	499	2,2	224	1,0	43	0,2
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	515	2,8	395	2,1	190	1,0	21	0,1
podniky pod zahraniční kontrolou	133	2,9	104	2,2	34	0,7	22	0,5
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	398	2,3	291	1,7	166	1,0	28	0,2
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	169	3,4	140	2,8	37	0,7	8	0,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	81	6,6	69	5,6	21	1,7	7	0,6
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	1	1,1	1	1,1	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	168	1,5	115	1,0	62	0,6	18	0,2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	6	2,2	3	1,2	3	1,0	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	2	0,3	2	0,3	0	0,0	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	37	0,9	35	0,8	2	0,1	0	0,0
Doprava a skladování – H /49-53/	7	0,2	7	0,2	0	0,0	0	0,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	297	16,5	249	13,9	93	5,1	10	0,6
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	7	1,9	5	1,5	2	0,4	0	0,0
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	124	7,3	83	4,9	63	3,7	15	0,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	245	5,2	177	3,7	108	2,3	11	0,2
Střední Čechy	36	1,6	31	1,4	10	0,4	4	0,2
Jihozápad	55	2,3	41	1,7	31	1,3	7	0,3
Severozápad	50	2,4	41	2,0	8	0,4	4	0,2
Severovýchod	67	2,1	42	1,3	28	0,9	3	0,1
Jihovýchod	99	2,8	91	2,5	16	0,4	6	0,2
Střední Morava	41	1,5	30	1,1	17	0,6	5	0,2
Moravskoslezsko	55	2,5	48	2,2	7	0,3	2	0,1

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

Tab. 2.26 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2022 až 2024

Ukazatel	Celkem		Způsob nakládání s vlastními právy duševního vlastnictví					
	Počet	% [1]	licencování práv jinému subjektu		prodej práv jinému subjektu		směna práv s jiným subjektem	
			Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	168	1,5	115	1,0	62	0,6	18	0,2
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	121	1,4	87	1,0	43	0,5	10	0,1
podniky pod zahraniční kontrolou	47	2,1	28	1,2	19	0,8	8	0,3
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	76	1,0	49	0,7	31	0,4	11	0,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	42	1,5	26	0,9	17	0,6	2	0,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	49	6,1	39	4,9	14	1,8	5	0,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	12	0,9	12	0,9	3	0,2	0	0,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	10	1,8	5	0,9	3	0,5	2	0,4
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	7	0,7	2	0,2	3	0,4	3	0,3
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	16	6,3	6	2,2	12	4,5	3	1,0
Farmaceutický průmysl /21/	5	10,4	4	8,3	2	4,2	0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	12	1,5	7	0,8	10	1,2	0	0,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	4	0,9	4	0,9	0	0,0	0	0,0
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	24	0,9	21	0,8	1	0,0	2	0,1
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	15	4,6	10	3,2	3	1,0	1	0,4
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	17	2,9	16	2,7	3	0,5	0	0,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	17	1,6	6	0,6	10	0,9	2	0,2
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	5	1,1	3	0,7	2	0,5	2	0,4
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	3	2,3	3	2,3	1	0,7	0	0,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	19	1,4	15	1,1	9	0,6	3	0,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	31	2,8	26	2,3	10	0,9	3	0,2
Střední Čechy	10	0,8	9	0,7	1	0,1	2	0,2
Jihozápad	18	1,3	6	0,5	11	0,8	2	0,1
Severozápad	18	1,7	12	1,1	5	0,4	4	0,4
Severovýchod	25	1,4	7	0,4	17	1,0	2	0,1
Jihovýchod	20	1,1	17	0,9	6	0,3	2	0,1
Střední Morava	19	1,2	14	0,8	10	0,6	3	0,2
Moravskoslezsko	26	2,3	26	2,3	2	0,2	0	0,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)



Tab. 2.27 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2022 až 2024

Ukazatel	Celkem		Způsob nakládání s vlastními právy duševního vlastnictví					
	Počet	% [1]	licencování práv jinému subjektu		prodej práv jinému subjektu		směna práv s jiným subjektem	
			Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	546	6,6	424	4,3	180	1,8	30	0,3
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	423	6,9	324	4,3	152	2,0	14	0,2
podniky pod zahraniční kontrolou	123	5,7	101	4,3	28	1,2	16	0,7
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	336	6,5	254	4,2	125	2,0	16	0,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	134	6,0	105	3,8	36	1,3	7	0,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	76	8,6	65	6,9	20	2,1	6	0,6
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	1	3,3	1	3,3	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	155	3,2	110	2,1	55	1,1	11	0,2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	3	6,4	3	3,4	0	0,0	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	0	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	11	2,4	9	0,6	2	0,1	0	0,0
Doprava a skladování – H /49-53/	4	1,1	4	0,7	0	0,0	0	0,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	265	23,6	217	17,2	79	6,2	8	0,6
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	5	3,4	5	2,6	0	0,0	0	0,0
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	100	15,0	74	9,0	45	5,4	10	1,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	200	11,0	147	6,6	79	3,5	6	0,3
Střední Čechy	26	4,0	21	2,3	5	0,6	4	0,4
Jihozápad	51	6,1	41	4,5	27	3,0	7	0,7
Severozápad	20	7,6	15	2,2	8	1,1	0	0,0
Severovýchod	63	4,9	40	3,0	26	1,9	3	0,3
Jihovýchod	94	6,3	87	5,5	16	1,0	5	0,3
Střední Morava	38	3,3	27	2,2	14	1,1	2	0,2
Moravskoslezsko	53	5,6	46	4,7	7	0,7	2	0,3

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

Tab. 2.28 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2022 až 2024

Ukazatel	Celkem		Způsob nakládání s vlastními právy duševního vlastnictví					
	Počet	% [1]	Licencování práv jinému subjektu		prodej práv jinému subjektu		směna práv s jiným subjektem	
			Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	155	3,2	110	2,1	55	1,1	11	0,2
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	111	3,1	83	2,1	37	1,0	5	0,1
podniky pod zahraniční kontrolou	45	3,7	28	2,2	18	1,4	7	0,5
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	65	2,7	45	1,6	25	0,9	4	0,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	42	2,4	26	1,5	17	1,0	2	0,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	48	7,6	39	6,0	13	2,0	5	0,8
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	12	1,7	12	1,7	3	0,5	0	0,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	10	4,7	5	2,4	3	1,2	2	1,1
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	4	2,1	2	0,6	3	1,0	0	0,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	16	8,3	6	3,0	12	5,9	3	1,3
Farmaceutický průmysl /21/	5	13,0	4	10,4	2	5,2	0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	12	3,1	7	1,7	10	2,6	0	0,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	4	2,0	4	2,0	0	0,0	0	0,0
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	23	2,1	21	1,8	1	0,1	1	0,1
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	15	7,3	10	5,1	3	1,6	1	0,6
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	16	5,4	16	5,1	2	0,6	0	0,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	14	2,7	6	1,0	7	1,1	2	0,3
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	5	2,0	3	1,2	2	0,8	2	0,8
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	3	3,6	3	3,6	1	1,2	0	0,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	15	4,1	11	2,3	6	1,2	0	0,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	31	5,1	26	4,1	10	1,6	3	0,4
Střední Čechy	10	1,8	9	1,6	1	0,2	2	0,4
Jihozápad	14	3,3	6	1,2	7	1,3	2	0,4
Severozápad	14	4,6	12	3,0	5	1,2	0	0,0
Severovýchod	25	2,9	7	0,8	17	2,0	2	0,2
Jihovýchod	20	2,4	17	1,9	6	0,7	2	0,3
Střední Morava	16	2,4	11	1,3	7	0,8	0	0,0
Moravskoslezsko	24	4,4	24	4,2	2	0,4	0	0,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)



Tab. 3.1 Podniky v Česku s inovačními aktivitami podle typu inovace v období 2022 až 2024

Ukazatel	Celkem						Podniky, které ve sledovaném období zavedly produktovou inovaci a/nebo inovaci podnikových procesů						Podniky pouze s neukončenými nebo zrušenými inovacemi*		
	Celkem			Celkem			Inovace produktu			Inovace podnikových procesů			Počet	% [1]	% [2]
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]			
	9 853	42,6	40,7	9 403	40,7	95,4	5 536	23,9	56,2	8 796	38,1	89,3	450	1,9	4,6
PODNIKY CELKEM	9 853	42,6	40,7	9 403	40,7	95,4	5 536	23,9	56,2	8 796	38,1	89,3	450	1,9	4,6
Vlastnictví podniků:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	7 504	40,6	38,9	7 190	38,9	95,8	4 253	23,0	56,7	6 706	36,3	89,4	314	1,7	4,2
podniky pod zahraniční kontrolou	2 348	50,7	47,8	2 213	47,8	94,2	1 282	27,7	54,6	2 090	45,2	89,0	136	2,9	5,8
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	6 112	36,1	34,6	5 866	34,6	96,0	3 264	19,3	53,4	5 467	32,3	89,4	246	1,4	4,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 798	56,7	53,3	2 631	53,3	94,0	1 618	32,8	57,8	2 462	49,9	88,0	167	3,4	6,0
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	943	76,5	73,5	906	73,5	96,1	654	53,1	69,4	868	70,5	92,1	37	3,0	3,9
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	31	31,4	27,4	27	27,4	87,1	9	9,2	29,2	26	26,4	83,9	4	4,1	12,9
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	5 182	46,5	44,2	4 930	44,2	95,2	3 267	29,3	63,1	4 516	40,5	87,1	251	2,3	4,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	89	34,5	32,1	83	32,1	93,0	26	10,0	29,0	82	31,7	91,9	6	2,4	7,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	145	28,0	25,2	131	25,2	90,1	33	6,3	22,5	125	24,1	86,0	14	2,8	9,9
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 521	36,8	36,0	1 490	36,0	98,0	605	14,6	39,8	1 463	35,3	96,2	31	0,7	2,0
Doprava a skladování – H /49-53/	600	19,4	19,3	599	19,3	99,8	156	5,0	26,0	589	19,0	98,1	1	0,0	0,2
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 260	70,1	65,7	1 180	65,7	93,7	911	50,7	72,3	1 096	61,0	87,0	79	4,4	6,3
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	203	55,6	54,4	199	54,4	97,7	128	35,1	63,1	192	52,5	94,3	5	1,3	2,3
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	822	48,5	45,1	764	45,1	93,0	401	23,6	48,8	709	41,8	86,3	58	3,4	7,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	2 224	46,8	44,6	2 119	44,6	95,3	1 259	26,5	56,6	1 994	41,9	89,6	105	2,2	4,7
Střední Čechy	900	40,3	38,9	868	38,9	96,4	481	21,6	53,5	802	36,0	89,2	32	1,4	3,6
Jihozápad	905	37,9	36,1	861	36,1	95,2	486	20,4	53,7	809	33,9	89,5	43	1,8	4,8
Severozápad	662	32,0	30,5	631	30,5	95,3	327	15,8	49,5	592	28,6	89,5	31	1,5	4,7
Severovýchod	1 355	42,6	40,5	1 287	40,5	94,9	713	22,4	52,6	1 186	37,3	87,5	69	2,2	5,1
Jihovýchod	1 573	44,1	42,0	1 495	42,0	95,1	955	26,8	60,7	1 399	39,3	88,9	78	2,2	4,9
Střední Morava	1 254	46,0	43,6	1 190	43,6	94,9	797	29,2	63,5	1 105	40,5	88,1	64	2,3	5,1
Moravskoslezsko	980	44,5	43,2	952	43,2	97,1	517	23,5	52,8	908	41,3	92,7	28	1,3	2,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Zahnuje inovace, které nebyly v daném období ukončeny, byly zrušeny či nebyly zavedeny v rámci podniku nebo uvedeny na trh.

Tab. 3.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku s inovačními aktivitami v období 2022 až 2024

Ukazatel	Celkem			Podniky, které ve sledovaném období zavedly produktovou inovaci a/nebo inovaci podnikových procesů						Podniky pouze s neukončenými nebo zrušenými inovacemi*				
	Celkem			Inovace produktu			Inovace podnikových procesů			Podniky pouze s neukončenými nebo zrušenými inovacemi*				
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]			
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	5 182	46,5	4 930	44,2	95,2	3 267	29,3	63,1	4 516	40,5	87,1	251	2,3	4,8
Vlastnictví podniků:														
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 910	44,1	3 726	42,0	95,3	2 528	28,5	64,6	3 403	38,4	87,0	184	2,1	4,7
podniky pod zahraniční kontrolou	1 272	55,8	1 204	52,9	94,7	739	32,5	58,1	1 112	48,9	87,5	68	3,0	5,3
Velikost a vlastnictví podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 783	37,0	2 666	35,5	95,8	1 668	22,2	59,9	2 392	31,8	85,9	117	1,6	4,2
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 746	61,7	1 634	57,8	93,6	1 114	39,4	63,8	1 520	53,7	87,0	112	4,0	6,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	652	81,1	630	78,4	96,6	485	60,3	74,4	604	75,2	92,7	22	2,7	3,4
Odvětví (oddíl CZ-NACE):														
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	706	51,7	684	50,1	96,9	508	37,2	71,9	618	45,2	87,5	22	1,6	3,1
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	222	39,4	217	38,5	97,7	165	29,3	74,4	204	36,2	92,0	5	0,9	2,3
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	336	34,2	320	32,6	95,3	205	20,9	61,0	290	29,5	86,2	16	1,6	4,7
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	197	76,0	192	73,9	97,2	154	59,5	78,2	178	68,6	90,2	6	2,1	2,8
Farmaceutický průmysl /21/	39	80,3	33	69,7	86,9	25	52,6	65,5	32	67,6	84,3	5	10,6	13,1
Gumárenský a plastový průmysl /22/	394	47,2	383	45,8	97,1	244	29,2	62,0	351	42,0	89,0	11	1,4	2,9
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	192	46,2	185	44,4	96,1	137	32,9	71,2	158	37,9	82,1	7	1,8	3,9
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	1 139	41,9	1 064	39,2	93,5	528	19,4	46,3	967	35,6	84,9	75	2,7	6,5
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	202	62,7	185	57,5	91,7	158	49,2	78,5	163	50,6	80,7	17	5,2	8,3
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	322	53,1	316	52,3	98,4	246	40,7	76,6	281	46,4	87,3	5	0,8	1,6
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	624	57,4	584	53,7	93,6	443	40,8	71,1	546	50,3	87,6	40	3,7	6,4
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	248	55,3	239	53,4	96,7	153	34,2	61,9	220	49,2	89,0	8	1,8	3,3
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	87	63,9	84	62,0	97,0	69	51,2	80,2	75	55,5	86,8	3	1,9	3,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	476	34,9	444	32,5	93,3	231	16,9	48,5	433	31,7	90,9	32	2,3	6,7
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	620	56,3	604	54,8	97,4	386	35,0	62,2	540	49,0	87,1	16	1,4	2,6
Střední Čechy	525	45,4	502	43,4	95,5	327	28,3	62,3	442	38,2	84,1	23	2,0	4,5
Jihozápad	555	39,9	535	38,5	96,3	323	23,3	58,3	501	36,1	90,3	20	1,5	3,7
Severozápad	398	35,7	375	33,7	94,2	227	20,3	56,9	349	31,4	87,8	23	2,1	5,8
Severovýchod	848	47,0	795	44,1	93,8	550	30,5	64,9	716	39,7	84,5	53	2,9	6,2
Jihovýchod	854	46,9	813	44,7	95,2	541	29,7	63,4	757	41,6	88,6	41	2,2	4,8
Střední Morava	807	49,4	750	45,9	93,0	570	34,9	70,6	676	41,3	83,7	57	3,5	7,0
Moravskoslezsko	574	50,9	556	49,3	96,8	343	30,4	59,7	534	47,4	93,1	18	1,6	3,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Zahnuje inovace, které nebyly v daném období ukončeny, byly zrušeny či nebyly zavedeny v rámci podniku nebo uvedeny na trh.



Tab. 3.3 Podniky v Česku, které v období 2022 až 2024 inovovaly své produkty, tj. uvedly nový nebo zlepšený výrobek či službu na trh

Ukazatel	Celkem*			nový nebo zlepšený výrobek			nová nebo zlepšená služba			
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	5 536	23,9	56,2	4 321	18,7	43,9	2 901	12,5	29,4	52,4
Vlastnictví podniku:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	4 253	23,0	56,7	3 334	18,0	44,4	2 245	12,1	29,9	52,8
podniky pod zahraniční kontrolou	1 282	27,7	54,6	987	21,3	42,0	656	14,2	27,9	51,2
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 264	19,3	53,4	2 437	14,4	39,9	1 927	11,4	31,5	59,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 618	32,8	57,8	1 333	27,0	47,6	660	13,4	23,6	40,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	654	53,1	69,4	551	44,7	58,5	314	25,5	33,3	47,9
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	9	9,2	29,2	8	8,1	25,8	3	3,1	9,7	33,3
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 267	29,3	63,1	3 055	27,4	59,0	1 169	10,5	22,6	35,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	26	10,0	29,0	6	2,4	6,8	26	10,0	29,0	100,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	33	6,3	22,5	3	0,6	2,3	33	6,3	22,5	100,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	605	14,6	39,8	525	12,7	34,5	313	7,6	20,6	51,8
Doprava a skladování – H /49-53/	156	5,0	26,0	27	0,9	4,6	148	4,8	24,6	94,7
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	911	50,7	72,3	421	23,4	33,4	784	43,6	62,3	86,1
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	128	35,1	63,1	36	9,8	17,6	126	34,4	61,8	97,9
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	401	23,6	48,8	240	14,1	29,2	299	17,7	36,4	74,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	1 259	26,5	56,6	791	16,6	35,6	889	18,7	40,0	70,6
Střední Čechy	481	21,6	53,5	416	18,7	46,3	228	10,2	25,3	47,3
Jihozápad	486	20,4	53,7	391	16,4	43,3	232	9,7	25,6	47,6
Severozápad	327	15,8	49,5	223	10,8	33,7	170	8,2	25,7	52,0
Severovýchod	713	22,4	52,6	628	19,8	46,3	301	9,5	22,2	42,2
Jihovýchod	955	26,8	60,7	767	21,5	48,7	473	13,3	30,0	49,5
Střední Morava	797	29,2	63,5	696	25,5	55,5	323	11,8	25,7	40,5
Moravskoslezsko	517	23,5	52,8	407	18,5	41,6	287	13,0	29,2	55,4

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků inovujících produkty (výrobky nebo služby) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl inovovat ve sledovaném období jak výrobek tak i službu

Tab. 3.4 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2022 až 2024 inovovaly své produkty, tj. uvedly nový nebo zlepšený výrobek či službu na trh

Ukazatel	Celkem*			nový nebo zlepšený výrobek			nová nebo zlepšená služba				
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 267	29,3	63,1	3 055	27,4	59,0	93,5	1 169	10,5	22,6	35,8
Vlastnickví podniků:											
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 528	28,5	64,6	2 367	26,7	60,5	93,6	934	10,5	23,9	37,0
podniky pod zahraniční kontrolou	739	32,5	58,1	688	30,2	54,1	93,1	235	10,3	18,5	31,7
Velikost a vlastnictví podniku:											
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 668	22,2	59,9	1 509	20,1	54,2	90,5	723	9,6	26,0	43,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 114	39,4	63,8	1 065	37,6	61,0	95,6	291	10,3	16,7	26,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	485	60,3	74,4	481	59,8	73,7	99,1	155	19,3	23,8	32,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):											
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	508	37,2	71,9	507	37,1	71,7	99,8	157	11,5	22,2	30,9
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	165	29,3	74,4	155	27,5	69,9	93,9	55	9,8	24,8	33,3
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	205	20,9	61,0	182	18,5	54,1	88,7	84	8,6	25,1	41,1
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	154	59,5	78,2	153	59,1	77,7	99,4	60	23,1	30,3	38,7
Farmaceutický průmysl /21/	25	52,6	65,5	24	50,5	62,9	96,0	7	14,8	18,5	28,2
Gumárenský a plastový průmysl /22/	244	29,2	62,0	233	27,8	59,1	95,2	69	8,3	17,6	28,4
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	137	32,9	71,2	137	32,9	71,2	100,0	45	10,8	23,4	32,9
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	528	19,4	46,3	438	16,1	38,4	82,9	271	10,0	23,8	51,3
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	158	49,2	78,5	150	46,7	74,6	95,1	72	22,4	35,7	45,6
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	246	40,7	76,6	212	35,1	66,0	86,2	95	15,7	29,6	38,7
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	443	40,8	71,1	443	40,8	71,1	100,0	105	9,7	16,9	23,7
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	153	34,2	61,9	147	32,8	59,3	95,9	33	7,3	13,3	21,4
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	69	51,2	80,2	67	49,6	77,7	96,9	21	15,7	24,5	30,5
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	231	16,9	48,5	207	15,2	43,5	89,7	94	6,9	19,7	40,7
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):											
Praha	386	35,0	62,2	357	32,4	57,5	92,5	125	11,3	20,2	32,4
Střední Čechy	327	28,3	62,3	320	27,6	60,8	97,6	114	9,9	21,7	34,9
Jihozápad	323	23,3	58,3	295	21,3	53,2	91,3	132	9,5	23,7	40,8
Severozápad	227	20,3	56,9	203	18,3	51,1	89,8	74	6,7	18,7	32,9
Severovýchod	550	30,5	64,9	519	28,8	61,2	94,2	197	10,9	23,2	35,7
Jihovýchod	541	29,7	63,4	493	27,1	57,7	91,1	217	11,9	25,4	40,0
Střední Morava	570	34,9	70,6	547	33,5	67,8	96,0	156	9,5	19,3	27,4
Moravskoslezsko	343	30,4	59,7	321	28,5	56,0	93,8	154	13,7	26,8	44,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků inovujících produkty (výrobky nebo služby) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl inovovat ve sledovaném období jak výrobek tak i službu



Tab. 3.5 Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb

Ukazatel	Podle způsobu vývoje těchto inovovaných produktů*														
	Celkem			Plně ve vlastní režii			Ve spolupráci s jinými subjekty			Adaptací produktu vyvinutého jiným subjektem					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]		
														Celkem	Celkem
PODNIKY CELKEM	5 536	23,9	56,2	3 832	69,2	1 584	28,6	1 191	21,5	760	13,7	399	7,2	490	8,8
Vlastnictví podniků:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	4 253	23,0	56,7	3 274	77,0	651	15,3	888	20,9	616	14,5	350	8,2	395	9,3
podniky pod zahraniční kontrolou	1 282	27,7	54,6	557	43,5	933	72,8	303	23,7	143	11,2	49	3,8	94	7,4
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 264	19,3	53,4	2 338	71,6	612	18,8	666	20,4	339	10,4	244	7,5	304	9,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 618	32,8	57,8	1 092	67,5	550	34,0	319	19,7	277	17,1	113	7,0	121	7,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	654	53,1	69,4	402	61,5	422	64,4	207	31,6	144	22,0	43	6,5	65	9,9
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	9	9,2	29,2	8	89,1	4	44,3	1	11,5	3	33,4	0	0,0	1	10,9
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 267	29,3	63,1	2 407	73,7	871	26,7	596	18,2	519	15,9	218	6,7	247	7,6
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	26	10,0	29,0	16	63,7	13	51,2	9	35,5	6	23,4	1	4,0	6	24,1
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	33	6,3	22,5	20	60,2	12	37,9	7	22,5	8	25,7	2	6,1	5	15,2
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	605	14,6	39,8	240	39,6	308	50,9	149	24,6	137	22,6	47	7,7	97	16,1
Doprava a skladování – H /49-53/	156	5,0	26,0	98	62,8	71	45,5	42	26,8	2	1,4	24	15,3	8	5,1
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	911	50,7	72,3	702	77,1	446	48,9	209	23,0	70	7,7	54	5,9	45	4,9
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	128	35,1	63,1	82	64,2	104	81,3	58	45,4	0	0,0	10	7,7	11	8,7
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	401	23,6	48,8	258	64,4	257	64,3	131	32,7	107	26,7	44	11,0	69	17,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	1 259	26,5	56,6	808	64,2	720	57,2	345	27,4	116	9,2	105	8,3	166	13,2
Střední Čechy	481	21,6	53,5	343	71,2	178	37,1	54	11,2	45	9,3	19	4,0	50	10,4
Jihozápad	486	20,4	53,7	316	64,9	281	57,8	74	15,3	74	15,3	28	5,7	34	7,0
Severozápad	327	15,8	49,5	238	72,8	168	51,4	45	13,8	22	6,7	25	7,8	30	9,1
Severovýchod	713	22,4	52,6	558	78,3	343	48,2	148	20,7	126	17,6	40	5,7	27	3,9
Jihovýchod	955	26,8	60,7	613	64,1	461	48,2	244	25,5	143	15,0	99	10,4	111	11,6
Střední Morava	797	29,2	63,5	557	69,8	348	43,6	186	23,4	106	13,3	66	8,3	37	4,6
Moravskoslezsko	517	23,5	52,8	399	77,2	276	53,5	95	18,4	128	24,8	17	3,2	34	6,7

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků inovujících produkty (výrobky nebo služby) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období zavedl na trh více inovovaných produktů nebo se na vývoji daného inovovaného produktu podílelo více subjektů

Tab. 3.6 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb

Ukazatel	Celkem			Podle způsobu vývoje těchto inovovaných produktů*													
	Počet	% [1]	% [2]	Plně ve vlastní režii			Ve spolupráci s jinými subjekty			Adaptaci produktu vyvinutého jiným subjektem		Zadáním vývoje jinému subjektu					
				Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]				
				Celkem	podniky v rámci podnikové skupiny	podniky mimo podnikovou skupinu	s VŠ nebo výzkumnými organizacemi										
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 267	29,3	63,1	2 407	73,7	1 560	47,7	871	26,7	596	18,2	519	15,9	218	6,7	247	7,6
Vlastnické podniky:																	
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 528	28,5	64,6	2 059	81,4	939	37,1	303	12,0	470	18,6	428	16,9	189	7,5	212	8,4
podniky pod zahraniční kontrolou	739	32,5	58,1	349	47,2	621	83,9	568	76,9	125	16,9	91	12,3	29	3,9	35	4,7
Velikost podniků:																	
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 688	22,2	59,9	1 305	78,2	627	37,6	242	14,5	296	17,7	198	11,9	109	6,5	138	8,3
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 114	39,4	63,8	809	72,7	538	48,3	320	28,7	164	14,7	198	17,8	80	7,1	62	5,6
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	485	60,3	74,4	293	60,4	394	81,2	310	63,8	136	28,0	122	25,2	29	6,0	46	9,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																	
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	508	37,2	71,9	467	92,0	109	21,5	79	15,7	57	11,1	12	2,4	13	2,5	48	9,5
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	165	29,3	74,4	136	82,6	69	41,8	34	20,4	31	18,6	28	16,8	6	3,9	6	3,8
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	205	20,9	61,0	144	70,4	82	40,0	48	23,4	35	17,0	15	7,4	13	6,2	18	8,6
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	154	59,5	78,2	127	82,3	89	57,9	43	27,6	22	14,1	47	30,4	13	8,6	8	5,2
Farmaceutický průmysl /21/	25	52,6	65,5	20	80,0	14	55,8	11	43,9	5	20,0	9	35,8	4	15,9	3	11,9
Gumárenský a plastový průmysl /22/	244	29,2	62,0	177	72,6	125	51,1	67	27,5	30	12,2	53	21,7	19	7,9	19	7,8
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	137	32,9	71,2	99	72,3	87	63,5	46	33,6	31	22,8	39	28,7	7	4,8	3	2,2
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	528	19,4	46,3	305	57,8	274	51,9	129	24,5	121	22,9	79	15,0	71	13,4	40	7,6
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	158	49,2	78,5	129	81,6	88	55,7	50	31,9	25	16,1	40	25,1	8	4,8	15	9,7
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	246	40,7	76,6	170	69,2	145	59,0	90	36,6	56	22,8	58	23,7	13	5,1	21	8,5
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	443	40,8	71,1	333	75,2	215	48,5	109	24,6	76	17,1	84	19,1	24	5,5	33	7,3
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	153	34,2	61,9	68	44,4	116	75,8	83	53,9	41	26,7	12	7,7	10	6,6	18	11,4
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	69	51,2	80,2	59	84,5	48	68,5	20	28,4	30	43,3	27	38,7	6	8,1	4	5,1
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	231	16,9	48,5	172	74,5	98	42,5	63	27,1	37	16,0	15	6,6	12	5,3	11	4,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																	
Praha	386	35,0	62,2	276	71,6	185	48,1	105	27,3	81	21,1	63	16,5	27	6,9	26	6,8
Střední Čechy	327	28,3	62,3	254	77,6	123	37,5	83	25,5	32	9,7	37	11,3	16	4,7	23	7,1
Jihozápad	323	23,3	58,3	229	70,7	171	52,9	120	37,2	51	15,9	43	13,4	16	4,9	29	8,9
Severozápad	227	20,3	56,9	146	64,3	129	57,0	95	42,0	32	14,1	15	6,7	18	7,9	24	10,4
Severovýchod	550	30,5	64,9	428	77,7	279	50,8	156	28,4	105	19,1	101	18,4	28	5,2	21	3,9
Jihovýchod	541	29,7	63,4	400	73,9	259	47,9	135	24,9	115	21,2	92	17,0	44	8,2	69	12,8
Střední Morava	570	34,9	70,6	399	70,0	244	42,8	104	18,3	117	20,5	88	15,5	60	10,5	24	4,3
Moravskoslezsko	343	30,4	59,7	276	80,6	169	49,3	72	21,0	62	18,2	78	22,8	10	2,9	30	8,8

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků inovujících produkty (výrobky nebo služby) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období zavedl na trh více inovovaných produktů nebo se na vývoji daného inovovaného produktu podílelo více subjektů



Tab. 3.7 Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle novosti výrobků či služeb

Ukazatel	Inovované výrobky nebo služby byly:						
	nové na trhu			nové pouze pro podnik			
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	2 832	12,3	28,7	4 493	19,4	45,6	81,2
Vlastnickví podniků:							
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 159	11,7	28,8	3 421	18,5	45,6	80,4
podniky pod zahraniční kontrolou	673	14,5	28,7	1 072	23,2	45,7	83,6
Velikost podniků:							
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 675	9,9	27,4	2 621	15,5	42,9	80,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	801	16,2	28,6	1 323	26,8	47,3	81,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	357	29,0	37,9	549	44,6	58,2	83,9
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):							
Těžba a dobývání – B /5-9/	2	2,0	6,4	8	8,2	25,9	89,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 676	15,0	32,4	2 637	23,7	50,9	80,7
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	11	4,2	12,2	21	8,2	23,7	81,9
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	5	1,0	3,7	33	6,3	22,5	100,0
Velkoobchod; kromě motor. vozidel – G /46/	385	9,3	25,3	462	11,2	30,4	76,4
Doprava a skladování – H /49-53/	39	1,3	6,5	131	4,2	21,9	84,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	430	23,9	34,1	767	42,7	60,9	84,2
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	48	13,2	23,7	118	32,2	57,8	91,6
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	236	13,9	28,7	317	18,7	38,6	79,1
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):							
Praha	681	14,3	30,6	1 033	21,7	46,4	82,0
Střední Čechy	232	10,4	25,8	388	17,4	43,2	80,7
Jihozápad	234	9,8	25,9	397	16,7	43,9	81,7
Severozápad	108	5,2	16,4	299	14,4	45,1	91,2
Severovýchod	384	12,1	28,3	567	17,8	41,8	79,5
Jihovýchod	543	15,2	34,5	735	20,6	46,7	76,9
Střední Morava	420	15,4	33,5	636	23,3	50,7	79,8
Moravskoslezsko	230	10,4	23,5	438	19,9	44,7	84,7

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku), které ve sledovaném období zavedly na trh produktovou inovaci (nový nebo podstatně zlepšený výrobek či službu)

POZN.: V případě, že podnik zavedl více produktových inovací, mohl odpovědět kladně na obě otázky, tj. nové na trhu i nové pouze pro podnik.

Tab. 3.8 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle novosti výrobků či služeb

Ukazatel	Inovované výrobky nebo služby byly:									
	nové na trhu					nové pouze pro podnik				
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 676	15,0	32,4	51,3	2 637	23,7	50,9	80,7		
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 309	14,8	33,5	51,8	2 032	22,9	52,0	80,4		
podniky pod zahraniční kontrolou	367	16,1	28,9	49,7	604	26,5	47,5	81,8		
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	863	11,5	31,0	51,8	1 314	17,5	47,2	78,8		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	543	19,2	31,1	48,8	923	32,6	52,9	82,9		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	270	33,5	41,4	55,6	399	49,7	61,2	82,3		
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	253	18,5	35,9	49,9	428	31,3	60,6	84,3		
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	87	15,4	39,2	52,7	135	23,9	60,8	81,7		
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	99	10,1	29,5	48,4	160	16,3	47,7	78,3		
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	91	35,1	46,1	58,9	128	49,4	65,0	83,0		
Farmaceutický průmysl /21/	15	31,6	39,4	60,1	21	44,2	55,1	84,1		
Gumárenský a plastový průmysl /22/	112	13,5	28,6	46,0	200	23,9	50,8	81,9		
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	81	19,5	42,3	59,4	107	25,8	55,8	78,4		
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	273	10,1	24,0	51,8	418	15,4	36,7	79,2		
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	88	27,4	43,8	55,8	134	41,7	66,5	84,8		
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	139	23,0	43,2	56,4	208	34,4	64,7	84,5		
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	227	20,9	36,4	51,1	322	29,7	51,6	72,6		
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	66	14,8	26,8	43,4	118	26,3	47,6	76,9		
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	27	19,6	30,7	38,3	62	45,5	71,2	88,7		
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	117	8,6	24,5	50,6	195	14,3	40,9	84,5		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	211	19,1	34,0	54,7	296	26,9	47,7	76,8		
Střední Čechy	154	13,3	29,3	47,0	264	22,8	50,2	80,5		
Jihozápad	151	10,9	27,2	46,7	275	19,8	49,6	85,1		
Severozápad	81	7,3	20,3	35,7	198	17,7	49,7	87,3		
Severovýchod	311	17,2	36,6	56,4	422	23,4	49,8	76,8		
Jihovýchod	315	17,3	36,9	58,2	429	23,6	50,3	79,3		
Střední Morava	267	16,3	33,1	46,9	471	28,8	58,3	82,6		
Moravskoslezsko	187	16,6	32,6	54,6	281	25,0	49,0	82,1		

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku), které ve sledovaném období zavedly na trh produktovou inovaci (nový nebo podstatně zlepšený výrobek či službu)

POZN.: V případě, že podnik zavedl více produktových inovací, mohl odpovědět kladně na obě otázky, tj. nové na trhu i nové pouze pro podnik.

Tab. 3.9 Tržby podniků v Česku v roce 2024, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle novosti jejich výrobků či služeb

Ukazatel	Podle typu produktu														
	Celkem						za inovované produkty						za produkty nezměněné nebo modifikované		
	Celkem			nové na trhu			nové pouze pro podnik			málo modifikované					
	mid. Kč	% [1]	% [2]	mid. Kč	% [3]	% [4]	mid. Kč	% [3]	% [4]	mid. Kč	% [3]	mid. Kč	% [3]		
PODNIKY CELKEM	6 000	49,2	70,8	1 428	11,7	16,8	23,8	369	6,2	25,9	17,6	1 058	74,1	4 572	76,2
Vlastnictví podniků:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 182	39,1	60,6	464	8,3	12,9	21,3	127	5,8	27,3	15,5	337	72,7	1 718	78,7
podniky pod zahraniční kontrolou	3 818	57,8	78,3	963	14,6	19,7	25,2	242	6,3	25,2	18,9	721	74,8	2 855	74,8
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	329	18,0	48,8	90	4,9	13,4	27,5	34	10,3	37,6	17,1	56	62,4	238	72,5
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 107	30,3	55,0	356	9,8	17,7	32,2	92	8,3	25,9	23,8	264	74,1	751	67,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	4 564	68,0	78,8	981	14,6	16,9	21,5	243	5,3	24,8	16,2	738	75,2	3 583	78,5
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	8	2,8	3,3	0	0,2	0,2	5,4	0	1,3	23,1	4,2	0	76,9	8	94,6
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 768	68,1	85,2	935	16,9	21,2	24,8	232	6,2	24,8	18,7	703	75,2	2 833	75,2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	524	40,1	53,4	43	3,3	4,4	8,2	18	3,4	41,0	4,8	25	59,0	481	91,8
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	34	23,3	37,8	3	1,8	3,0	7,8	1	1,5	19,1	2	2	80,9	31	92,2
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	691	23,0	48,5	209	6,9	14,7	30,2	42	6,1	20,2	16,7	24,1	79,8	482	69,8
Doprava a skladování – H /49-53/	157	23,7	45,2	27	4,1	7,8	17,2	5	2,9	17,1	22	14,3	82,9	130	82,8
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	345	73,6	94,6	103	22,0	28,3	29,9	34	9,8	32,9	69	20,1	67,1	242	70,1
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	394	67,6	80,5	80	13,7	16,3	20,3	27	6,7	33,1	53	13,6	66,9	314	79,7
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	80	39,4	67,9	27	13,5	23,2	34,2	12	14,8	43,3	15	19,4	56,7	52	65,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	1 827	46,3	63,2	328	8,3	11,3	18,0	125	6,8	38,0	11,1	203	62,0	1 499	82,0
Střední Čechy	1 272	76,9	101,3	357	21,6	28,4	28,1	41	3,2	11,5	24,8	316	88,5	915	71,9
Jihozápad	409	52,2	82,2	73	9,3	14,6	17,8	25	6,2	35,0	47	11,5	65,0	336	82,2
Severozápad	401	40,0	63,7	54	5,4	8,6	13,4	15	3,8	28,6	38	9,6	71,4	347	86,6
Severovýchod	515	43,2	57,6	127	10,7	14,2	24,7	52	10,1	40,9	75	14,6	59,1	388	75,3
Jihovýchod	498	37,5	55,1	123	9,3	13,7	24,8	58	11,7	47,1	65	13,1	52,9	375	75,2
Střední Morava	418	46,6	75,4	120	13,3	21,6	28,6	38	9,1	31,9	81	19,5	68,1	298	71,4
Moravskoslezsko	661	47,5	77,6	246	17,7	28,9	37,2	15	2,2	6,0	23,1	231	94,0	415	62,8

[1] podíl na celkových tržbách podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkových tržbách podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkových tržbách podniků s produktovou inovací v dané skupině (řádku)

[4] podíl na celkových tržbách podniků za inovované produkty v dané skupině (řádku)

Tab. 3.10 Tržby podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2022 až 2024 podle novosti jejich výrobků či služeb

Ukazatel	Podle typu produktu															
	Celkem							za inovované produkty							za produkty nezměněné nebo modifikované	
	Celkem			nové na trhu				nové pouze pro podnik				mld. Kč		%		
	mld. Kč	% [1]	% [2]	mld. Kč	% [3]	% [4]	mld. Kč	% [3]	% [4]	mld. Kč	% [3]	% [4]	mld. Kč	% [3]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 768	68,1	85,2	935	16,9	21,2	24,8	6,2	24,8	18,7	75,2	2 833	75,2			
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	915	60,2	83,5	175	11,5	16,0	19,1	66	7,3	38,0	108	62,0	80,9			
podniky pod zahraniční kontrolou	2 853	71,1	85,8	761	19,0	22,9	26,7	166	5,8	21,8	595	78,2	73,3			
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	117	25,6	66,1	25	5,5	14,3	21,6	10	8,7	40,1	15	12,9	92			
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	509	41,1	60,9	122	9,8	14,5	23,9	47	9,3	39,0	74	14,6	387			
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	3 142	81,9	92,2	789	20,6	23,1	25,1	175	5,6	22,1	614	19,5	74,9			
Odvětví (odvětví CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	326	64,6	81,2	58	11,5	14,5	17,8	25	7,8	43,7	33	10,0	56,3			
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	45	60,5	76,4	9	12,0	15,2	19,8	4	10,0	50,1	4	9,9	49,9			
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	81	32,4	56,2	9	3,7	6,5	11,5	2	2,8	23,9	7	8,8	76,1			
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	284	64,1	71,3	23	5,1	5,7	8,0	6	2,1	26,1	17	5,9	73,9			
Farmaceutický průmysl /21/	58	90,9	99,7	6	8,8	9,6	9,7	2	2,6	27,2	4	7,0	72,8			
Gumárenský a plastový průmysl /22/	254	70,8	85,4	71	19,8	23,9	27,9	10	4,1	14,7	60	23,8	85,3			
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	112	58,3	82,0	19	9,7	13,6	16,6	6	5,1	30,8	13	11,5	69,2			
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	288	40,2	65,4	53	7,4	12,1	18,5	20	6,8	36,9	34	11,7	63,1			
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	135	42,1	47,0	68	21,3	23,8	50,5	43	32,2	63,7	25	18,4	36,3			
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	308	77,9	88,9	70	17,7	20,2	22,8	33	10,6	46,4	38	12,2	53,6			
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	262	59,5	71,7	74	16,7	20,1	28,1	32	12,2	43,3	42	15,9	56,7			
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	1 390	96,0	110,5	432	29,8	34,3	31,0	32	2,3	7,3	400	28,8	92,7			
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	151	160,2	173,5	29	30,5	33,0	19,0	11	7,0	37,0	18	12,0	63,0			
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	74	32,4	52,4	16	6,8	11,1	21,2	7	8,9	41,8	9	12,3	58,2			
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	382	82,7	97,6	76	16,5	19,5	20,0	29	7,5	37,5	48	12,5	62,5			
Střední Čechy	997	88,2	107,4	226	20,0	24,4	22,7	31	3,1	13,7	195	19,6	86,3			
Jihozápad	295	53,7	78,5	55	10,0	14,6	18,5	18	6,1	33,1	37	12,4	66,9			
Severozápad	381	57,6	71,6	50	7,6	9,5	13,3	15	3,9	29,1	36	9,4	70,9			
Severovýchod	466	55,4	66,1	117	13,9	16,5	25,0	50	10,8	43,3	66	14,2	56,7			
Jihovýchod	343	59,8	77,2	87	15,2	19,6	25,4	45	13,1	51,6	42	12,3	48,4			
Střední Morava	371	68,3	84,6	104	19,1	23,7	28,0	31	8,4	30,0	73	19,6	72,0			
Moravskoslezsko	534	69,1	87,9	221	28,5	36,3	41,3	13	2,5	6,0	207	38,8	94,0			

[1] podíl na celkových tržbách podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkových tržbách podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkových tržbách podniků s produktovou inovací v dané skupině (řádku)

[4] podíl na celkových tržbách podniků za inovované produkty v dané skupině (řádku)



Tab. 3.11 Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky v Česku v období 2022 až 2024

Ukazatel	Zvýšení kvality/jakosti stávajících produktů		Zvýšení tržního podílu na stávajících trzích		Rozšíření/obměna nabídky produktů ve stávajícím odvětví		Vstup do nového odvětví		Vstup na nové trhy z hlediska geografického		Snižování negativních dopadů na životní prostředí	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 037	36,8	1 249	22,6	1 337	24,2	318	5,8	245	4,4	279	5,0
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 560	36,7	960	22,6	1 033	24,3	227	5,3	215	5,0	199	4,7
podniky pod zahraniční kontrolou	477	37,2	289	22,5	303	23,7	91	7,1	30	2,3	79	6,2
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 213	37,2	755	23,1	771	23,6	176	5,4	140	4,3	159	4,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	593	36,6	356	22,0	398	24,6	103	6,3	86	5,3	70	4,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	231	35,4	138	21,1	168	25,7	40	6,1	18	2,8	49	7,6
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	1	11,0	1	10,9	6	67,1	1	10,9	0	0,0	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 196	36,6	653	20,0	805	24,6	213	6,5	171	5,2	179	5,5
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	10	38,4	5	19,6	4	15,5	0	0,0	0	0,0	7	26,6
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	12	35,7	2	7,4	6	19,4	1	3,1	1	3,1	9	28,3
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	203	33,6	221	36,5	117	19,4	31	5,1	0	0,0	31	5,1
Doprava a skladování – H /49-53/	70	44,6	24	15,2	22	13,9	4	2,4	4	2,9	32	20,2
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	363	39,9	226	24,8	233	25,6	34	3,8	46	5,1	1	0,1
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	70	54,5	31	24,1	20	15,6	2	1,8	4	3,1	1	0,8
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	113	28,1	86	21,3	123	30,7	33	8,2	18	4,5	19	4,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	435	34,5	332	26,4	310	24,6	61	4,9	65	5,2	34	2,7
Střední Čechy	191	39,7	102	21,1	116	24,1	24	5,0	13	2,7	19	3,9
Jihozápad	184	37,8	83	17,0	117	24,0	42	8,6	11	2,2	50	10,2
Severozápad	149	45,4	50	15,4	62	19,0	24	7,3	18	5,6	23	7,0
Severovýchod	234	32,8	166	23,3	187	26,3	51	7,1	21	2,9	38	5,3
Jihovýchod	321	33,6	244	25,6	264	27,6	23	2,4	50	5,3	44	4,6
Střední Morava	268	33,7	181	22,7	188	23,6	56	7,1	52	6,5	49	6,2
Moravskoslezsko	256	49,5	90	17,5	94	18,1	38	7,3	15	2,8	23	4,4

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku), které ve sledovaném období zavedly na trh produktovou inovaci (nový nebo podstatně zlepšený výrobek či službu)

Tab. 3.12 Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2022 až 2024

Ukazatel	Zvýšení kvality/jakosti stávajících produktů		Zvýšení tržního podílu na stávajících trzích		Rozšíření/obměna nabídky produktů ve stávajícím odvětví		Vstup do nového odvětví		Vstup na nové trhy z hlediska geografického		Snižování negativních dopadů na životní prostředí	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
	1 196	36,6	653	20,0	805	24,6	213	6,5	171	5,2	179	5,5
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM												
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	947	37,5	512	20,3	609	24,1	151	6,0	152	6,0	112	4,4
podniky pod zahraniční kontrolou	248	33,6	141	19,0	196	26,5	61	8,3	19	2,5	67	9,1
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	660	39,6	284	17,0	400	24,0	105	6,3	98	5,9	84	5,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	373	33,5	267	23,9	270	24,2	78	7,0	60	5,4	57	5,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	163	33,5	102	21,0	136	27,9	29	6,0	13	2,7	38	7,8
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	185	36,4	122	24,0	144	28,3	5	0,9	20	4,0	15	3,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	73	44,3	28	17,1	41	24,8	6	3,4	7	4,4	8	5,0
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	94	45,7	25	12,4	51	25,1	6	2,9	10	4,7	18	8,7
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	39	25,1	55	35,5	29	19,0	10	6,2	5	3,3	16	10,3
Farmaceutický průmysl /21/	7	27,9	8	32,1	10	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	75	30,8	69	28,4	54	22,0	23	9,4	0	0,0	23	9,4
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	50	36,9	23	16,5	34	24,6	5	3,4	7	5,1	18	13,4
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	219	41,6	84	16,0	82	15,5	47	8,9	43	8,2	35	6,6
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	53	33,6	34	21,7	28	17,7	17	10,6	22	13,7	1	0,6
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	81	32,7	48	19,3	65	26,3	29	11,7	21	8,7	1	0,4
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	147	33,1	72	16,3	125	28,2	53	11,9	16	3,6	29	6,6
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	57	37,5	28	18,5	48	31,2	8	5,0	2	1,1	9	5,9
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	24	34,7	12	16,9	22	31,3	3	3,7	7	10,2	1	1,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	91	39,5	44	19,1	73	31,6	3	1,5	11	4,6	4	1,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	94	24,5	110	28,6	75	19,5	33	8,4	38	9,9	17	4,5
Střední Čechy	113	34,5	81	24,8	69	21,1	21	6,6	10	3,2	16	5,0
Jihozápad	139	43,0	45	13,9	84	25,9	26	8,1	11	3,3	18	5,4
Severozápad	85	37,3	39	17,0	52	23,1	23	10,1	13	5,5	15	6,5
Severovýchod	199	36,2	124	22,5	141	25,5	40	7,3	18	3,2	26	4,7
Jihovýchod	210	38,8	105	19,5	148	27,4	20	3,6	24	4,4	25	4,6
Střední Morava	185	32,4	104	18,3	167	29,3	24	4,2	43	7,6	44	7,8
Moravskoslezsko	171	49,9	44	13,0	69	20,1	26	7,5	15	4,2	17	5,1

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku), které ve sledovaném období zavedly na trh produktovou inovaci (nový nebo podstatně zlepšený výrobek či službu)



Tab. 3.13 Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2022 až 2024 podle oblasti, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny

Ukazatel	Podle oblasti, kde byly inovované podnikové procesy zavedeny:*															
	Celkem				vnitropodnikové (interní) činnosti				marketingové činnosti				činnosti v oblasti organizace a řízení podniku a vnějších vztahů			
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	8 796	38,1	89,3	86,9	7 642	33,1	77,6	86,9	5 665	24,5	57,5	64,4	5 958	25,8	60,5	67,7
Vlastnictví podniku:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	6 706	36,3	89,4	85,8	5 757	31,1	76,7	85,8	4 510	24,4	60,1	67,3	4 540	24,6	60,5	67,7
podniky pod zahraniční kontrolou	2 090	45,2	89,0	90,1	1 885	40,7	80,3	90,1	1 155	25,0	49,2	55,2	1 418	30,6	60,4	67,8
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	5 467	32,3	89,4	85,1	4 653	27,5	76,1	85,1	3 591	21,2	58,8	65,7	3 619	21,4	59,2	66,2
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 462	49,9	88,0	87,8	2 162	43,8	77,3	87,8	1 549	31,4	55,4	62,9	1 703	34,5	60,9	69,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	868	70,5	92,1	95,2	827	67,1	87,7	95,2	524	42,5	55,6	60,4	635	51,6	67,4	73,2
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	26	26,4	83,9	81,0	21	21,4	68,0	81,0	13	13,1	41,7	49,7	17	17,2	54,7	65,2
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	4 516	40,5	87,1	86,6	3 910	35,1	75,5	86,6	2 954	26,5	57,0	65,4	3 028	27,2	58,4	67,1
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	82	31,7	91,9	92,7	76	29,4	85,2	92,7	27	10,7	30,9	33,7	65	25,3	73,4	79,9
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	125	24,1	86,0	86,4	108	20,8	74,3	86,4	44	8,5	30,2	35,1	69	13,3	47,5	55,2
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 463	35,3	96,2	90,9	1 183	28,6	77,8	80,9	1 130	27,3	74,3	77,2	833	20,1	54,7	56,9
Doprava a skladování – H /49-53/	589	19,0	98,1	82,0	483	15,6	80,4	82,0	286	9,2	47,6	48,5	430	13,9	71,7	73,1
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 096	61,0	87,0	93,8	1 028	57,2	81,6	93,8	663	36,9	52,6	60,5	845	47,0	67,1	77,1
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	192	52,5	94,3	91,6	176	48,0	86,3	91,6	144	39,4	70,9	75,2	134	36,6	65,7	69,7
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	709	41,8	86,3	80,0	657	38,8	80,0	92,7	403	23,8	49,1	56,9	537	31,7	65,4	75,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	1 994	41,9	89,6	86,9	1 732	36,4	77,9	86,9	1 408	29,6	63,3	70,6	1 334	28,1	60,0	66,9
Střední Čechy	802	36,0	89,2	85,1	683	30,6	75,9	85,1	509	22,8	56,5	63,4	538	24,1	59,8	67,0
Jihozápad	809	33,9	89,5	86,3	698	29,3	77,2	86,3	492	20,6	54,3	60,7	533	22,4	58,9	65,9
Severozápad	592	28,6	89,5	86,9	515	24,8	77,7	86,9	323	15,6	48,8	54,5	414	20,0	62,5	69,8
Severovýchod	1 186	37,3	87,5	81,7	969	30,5	71,5	81,7	704	22,1	51,9	59,4	809	25,5	59,7	68,2
Jihovýchod	1 399	39,3	88,9	91,4	1 279	35,9	81,3	91,4	912	25,6	58,0	65,2	990	27,8	63,0	70,8
Střední Morava	1 105	40,5	88,1	89,9	994	36,4	79,2	89,9	729	26,7	58,2	66,0	720	26,4	57,4	65,2
Moravskoslezsko	908	41,3	92,7	85,0	772	35,1	78,8	85,0	588	26,7	60,0	64,8	619	28,1	63,2	68,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků inovujících podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohli ve sledovaném období inovovat a následně zavést nové či podstatně zlepšené procesy v rámci více než jedné ze sledovaných oblastí

Tab. 3.14 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2022 až 2024 podle oblasti, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny

Ukazatel	Celkem						Podle oblasti, kde byly inovované podnikové procesy zavedeny:*								
	Počet		% [1]		% [2]		vnitropodnikové (interní) činnosti		marketingové činnosti		činnosti v oblasti organizace a řízení podniku a vnějších vztahů				
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	% [3]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 516	40,5	87,1	3 910	35,1	75,5	86,6	2 954	26,5	57,0	65,4	3 028	27,2	58,4	67,1
Vlastnictví podniků:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 403	38,4	87,0	2 910	32,8	74,4	85,5	2 398	27,0	61,3	70,4	2 283	25,7	58,4	67,1
podniky pod zahraniční kontrolou	1 112	48,9	87,5	1 001	43,9	78,7	90,0	557	24,4	43,8	50,0	745	32,7	58,6	67,0
Velikost a vlastnictví podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 392	31,8	85,9	1 984	26,4	71,3	83,0	1 645	21,9	59,1	68,8	1 529	20,3	54,9	63,9
sídelní podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 520	53,7	87,0	1 348	47,7	77,2	88,7	950	33,6	54,4	62,5	1 068	37,8	61,2	70,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	604	75,2	92,7	578	71,8	88,6	95,6	359	44,7	55,1	59,4	431	53,6	66,1	71,3
Odvětví (oddíl CZ-NACE):															
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	618	45,2	87,5	481	35,2	68,1	77,8	546	40,0	77,4	88,4	383	28,0	54,2	62,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	204	36,2	92,0	178	31,6	80,3	87,3	164	29,1	74,0	80,4	134	23,7	60,1	65,3
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	290	29,5	86,2	249	25,4	74,2	86,0	195	19,9	58,1	67,3	192	19,5	57,1	66,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	178	68,6	90,2	165	63,5	83,5	92,6	137	52,8	69,5	77,1	115	44,4	58,3	64,7
Farmaceutický průmysl /21/	32	67,6	84,3	28	59,1	73,7	87,4	22	46,4	57,9	68,7	21	44,4	55,3	65,6
Gumárenský a plastový průmysl /22/	351	42,0	89,0	304	36,4	77,3	86,8	199	23,8	50,6	56,8	223	26,7	56,7	63,7
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	158	37,9	82,1	133	32,0	69,3	84,4	123	29,6	64,0	77,9	103	24,8	53,8	65,5
Průmysl kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	967	35,6	84,9	824	30,4	72,4	85,3	573	21,1	50,3	59,3	657	24,2	57,7	68,0
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	163	50,6	80,7	149	46,2	73,7	91,3	109	33,7	53,8	66,7	112	34,9	55,7	69,0
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	281	46,4	87,3	268	44,2	83,2	95,3	158	26,2	49,2	56,4	184	30,3	57,1	65,4
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení /n. /28/	546	50,3	87,6	484	44,6	77,7	88,6	277	25,5	44,4	50,6	411	37,9	66,0	75,3
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	220	49,2	89,0	208	46,5	84,1	94,4	92	20,5	37,1	41,7	159	35,4	64,1	72,0
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	75	55,5	86,8	64	47,3	74,1	85,3	52	38,6	60,4	69,5	53	39,1	61,2	70,5
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	433	31,7	90,9	375	27,4	78,6	86,5	307	22,4	64,4	70,8	281	20,6	58,9	64,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	540	49,0	87,1	473	42,9	76,3	87,6	406	36,9	65,5	75,2	369	33,5	59,4	68,3
Střední Čechy	442	38,2	84,1	360	31,2	68,6	81,6	275	23,7	52,3	62,2	279	24,1	53,1	63,2
Jihozápad	501	36,1	90,3	441	31,7	79,5	88,0	318	22,9	57,3	63,4	351	25,3	63,3	70,0
Severozápad	349	31,4	87,8	303	27,2	76,2	86,8	210	18,8	52,8	60,1	246	22,1	61,9	70,5
Severovýchod	716	39,7	84,5	618	34,3	72,9	86,3	433	24,0	51,0	60,4	462	25,6	54,5	64,5
Jihovýchod	757	41,6	88,6	671	36,9	78,6	88,7	513	28,2	60,1	67,8	512	28,1	60,0	67,7
Střední Morava	676	41,3	83,7	588	35,9	72,8	86,9	464	28,4	57,5	68,7	443	27,1	54,9	65,6
Moravskoslezsko	534	47,4	93,1	455	40,4	79,3	85,2	335	29,7	58,4	62,7	365	32,4	63,6	68,4

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků inovujících podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl ve sledovaném období inovovat a následně zavést nové či podstatně zlepšené procesy v rámci více než jedné ze sledovaných oblastí



Tab. 3.15 Podniky v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2022 až 2024 podle oblasti jejich zavedení

Ukazatel	Celkem						Zavedená oblast inovovaných interních (vnitropodnikových) procesů* - nový nebo podstatně zlepšený způsob:								
	vyroby nebo poskytování služeb		provádění logistických činností (dodávky, skladování, distribuce atd.)		zpracování podnikových informací (nový informační systém, lepší zabezpečení stávajícího IS atd.)		zpracování administrativy nebo účetnictví podniku								
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]						
PODNIKY CELKEM	7 642	33,1	86,9	5 226	22,6	59,4	3 145	13,6	35,8	5 641	24,4	64,1	3 977	17,2	45,2
Vlastnické podniky:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	5 757	31,1	85,8	3 931	21,3	58,6	2 262	12,2	33,7	4 175	22,6	62,3	2 849	15,4	42,5
podniky pod zahraniční kontrolou	1 885	40,7	90,1	1 295	28,0	61,9	883	19,1	42,2	1 466	31,7	70,1	1 128	24,4	54,0
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 653	27,5	85,1	3 042	17,9	55,6	1 716	10,1	31,4	3 294	19,4	60,3	2 246	13,3	41,1
sídelní podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 162	43,8	87,8	1 535	31,1	62,4	941	19,1	38,2	1 650	33,4	67,0	1 198	24,3	48,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	827	67,1	95,2	649	52,7	74,7	489	39,7	56,3	697	56,6	80,3	533	43,3	61,4
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	21	21,4	81,0	14	14,3	54,1	7	7,1	27,0	14	14,2	53,8	10	10,1	38,2
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 910	35,1	86,6	2 991	26,8	66,2	1 745	15,7	38,7	2 758	24,7	61,1	2 005	18,0	44,4
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	76	29,4	92,7	30	11,5	36,3	14	5,2	16,6	71	27,6	87,2	43	16,8	52,9
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	108	20,8	86,4	52	10,1	41,8	45	8,7	36,1	83	16,1	66,7	57	11,0	45,8
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 183	28,6	80,9	634	15,3	43,3	707	17,1	48,4	776	18,7	53,0	499	12,1	34,1
Doprava a skladování – H /49-53/	483	15,6	82,0	191	6,2	32,4	359	11,6	60,9	333	10,7	56,5	265	8,6	45,1
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 028	57,2	93,8	750	41,7	68,4	146	8,1	13,3	910	50,6	83,0	600	33,4	54,8
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	176	48,0	91,6	130	35,5	67,6	23	6,3	11,9	163	44,6	85,1	130	35,6	67,8
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	657	38,8	92,7	434	25,6	61,3	99	5,9	14,0	532	31,4	75,1	368	21,7	51,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	1 732	36,4	86,9	1 122	23,6	56,3	601	12,6	30,2	1 331	28,0	66,7	1 001	21,1	50,2
Sídelní Čechy	683	30,6	85,1	484	21,7	60,4	354	15,8	44,1	467	20,9	58,2	400	17,9	49,8
Jihozápad	688	29,3	86,3	472	19,8	58,4	308	12,9	38,1	463	19,4	57,2	315	13,2	38,9
Severozápad	515	24,8	86,9	389	18,8	65,7	232	11,2	39,2	347	16,7	58,6	221	10,7	37,4
Severovýchod	969	30,5	81,7	644	20,3	54,3	385	12,1	32,5	721	22,7	60,8	552	17,4	46,6
Jihovýchod	1 279	35,9	91,4	856	24,0	61,2	431	12,1	30,8	986	27,7	70,5	645	18,1	46,1
Sídelní Morava	994	36,4	89,9	713	26,1	64,5	487	17,8	44,1	738	27,0	66,8	462	16,9	41,8
Moravskoslezsko	772	35,1	85,0	544	24,7	59,9	347	15,7	38,2	588	26,7	64,7	380	17,3	41,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků inovujících podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období zavedl inovované interní/vnitropodnikové procesy ve více ze sledovaných oblastí

Tab. 3.16 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2022 až 2024 podle oblastí jejich zavedení

Ukazatel	Celkem						Zavedená oblast inovovaných interních (vnitropodnikových) procesů* - nový nebo podstatně zlepšený způsob:						
	výroby nebo poskytování služeb		provádění logistických činností (dodávky, skladování, distribuce atd.)		zpracování podnikových informací (nový informační systém, lepší zabezpečení stávajícího IS atd.)		zpracování administrativy nebo účetnictví podniků						
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 910	35,1	2 991	26,8	1 745	15,7	38,7	2 758	24,7	61,1	2 005	18,0	44,4
Vlastnictví podniků:													
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 910	32,8	2 172	24,5	1 181	13,3	34,7	2 006	22,6	58,9	1 459	16,4	42,9
podniky pod zahraniční kontrolou	1 001	43,9	819	36,0	564	24,8	50,7	752	33,0	67,6	546	24,0	49,1
Velikost a vlastnictví podniků:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 984	26,4	1 461	19,4	732	9,7	30,6	1 304	17,3	54,5	974	13,0	40,7
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 348	47,7	1 050	37,1	635	22,4	41,8	975	34,5	64,1	675	23,8	44,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	578	71,8	480	59,7	379	47,1	62,6	480	59,7	79,4	356	44,3	59,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):													
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	481	35,2	386	28,3	255	18,7	41,2	324	23,7	52,5	237	17,4	38,4
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	178	31,6	134	23,8	77	13,6	37,6	119	21,1	58,2	118	20,9	57,7
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	249	25,4	195	19,9	106	10,8	36,6	172	17,5	59,3	117	11,9	40,5
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	165	63,5	92,6	149	57,3	85	32,8	121	46,5	67,8	94	36,0	52,6
Farmaceutický průmysl /21/	28	59,1	87,4	22	46,5	14	29,4	21	44,2	65,3	14	29,3	43,3
Gumárenský a plastový průmysl /22/	304	36,4	222	26,6	143	17,2	40,9	213	25,4	60,6	169	20,3	48,3
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	133	32,0	108	26,0	61	14,7	38,6	99	23,7	62,6	71	17,0	44,8
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	824	30,4	605	22,3	324	11,9	33,5	546	20,1	56,4	390	14,3	40,3
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	149	46,2	127	39,6	62	19,4	38,4	115	35,6	70,5	71	22,0	43,5
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	268	44,2	237	39,1	152	25,0	54,0	202	33,4	72,1	110	18,1	39,1
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	484	44,6	335	30,8	183	16,9	33,5	377	34,7	69,0	241	22,2	44,1
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	208	46,5	166	37,1	122	27,2	55,3	153	34,1	69,4	112	24,9	50,7
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	64	47,3	56	41,0	34	25,4	45,7	45	33,2	59,8	39	28,8	51,9
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	375	27,4	248	18,2	127	9,3	29,3	253	18,5	58,3	223	16,3	51,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	473	42,9	332	30,1	200	18,2	37,1	307	27,9	56,9	252	22,8	46,6
Střední Čechy	360	31,2	296	25,6	171	14,8	38,7	223	19,3	50,4	219	19,0	49,6
Jihozápad	441	31,7	348	25,1	208	15,0	41,5	273	19,7	54,5	165	11,9	32,9
Severozápad	303	27,2	243	21,8	114	10,2	32,6	187	16,8	53,4	129	11,6	37,0
Severovýchod	618	34,3	451	25,0	255	14,2	35,6	474	26,3	66,1	363	20,1	50,7
Jihovýchod	671	36,9	498	27,4	279	15,3	36,9	484	26,6	64,0	360	19,8	47,6
Střední Morava	588	35,9	472	28,9	295	18,1	43,7	439	26,9	65,0	302	18,5	44,7
Moravskoslezsko	455	40,4	350	31,0	222	19,7	41,6	371	32,9	69,5	214	19,0	40,1

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků inovujících podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období zavedl inovované interní/vnitropodnikové procesy ve více ze sledovaných oblastí



Tab. 3.17 Podniky v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2022 až 2024 podle oblasti jejich zavedení

Ukazatel	Zavedená oblast inovovaných marketingových metod*														
	Celkem			nový obal nebo způsob balení produktu			nový způsob nebo metoda propagace či reklamy			nová cenová strategie			nový způsob prodeje nabízených produktů		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [3]
PODNIKY CELKEM	5 665	24,5	64,4	2 037	8,8	23,2	4 101	17,7	46,6	2 657	11,5	30,2	1 965	8,5	22,3
Vlastnictví podniků:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	4 510	24,4	67,3	1 615	8,7	24,1	3 334	18,0	49,7	2 037	11,0	30,4	1 512	8,2	22,5
podniky pod zahraniční kontrolou	1 155	25,0	55,2	422	9,1	20,2	767	16,6	36,7	620	13,4	29,7	453	9,8	21,7
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 591	21,2	65,7	1 113	6,6	20,4	2 654	15,7	48,6	1 638	9,7	30,0	1 232	7,3	22,5
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 549	31,4	62,9	660	13,4	26,8	1 083	21,9	44,0	737	14,9	29,9	521	10,6	21,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	524	42,5	60,4	264	21,4	30,4	364	29,6	42,0	282	22,9	32,5	211	17,2	24,3
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	13	13,1	49,7	3	3,0	11,4	6	6,1	22,9	11	11,1	41,9	3	3,0	11,4
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 954	26,5	65,4	1 429	12,8	31,6	1 976	17,7	43,8	1 314	11,8	29,1	948	8,5	21,0
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	27	10,7	33,7	2	0,8	2,4	21	8,3	26,1	15	5,8	18,4	6	2,3	7,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	44	8,5	35,1	1	0,2	0,8	34	6,6	27,3	17	3,4	13,9	17	3,3	13,5
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 130	27,3	77,2	398	9,6	27,2	904	21,9	61,8	589	14,2	40,3	417	10,1	28,5
Doprava a skladování – H /49-53/	286	9,2	48,5	15	0,5	2,6	204	6,6	34,6	98	3,2	16,7	103	3,3	17,5
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	663	36,9	60,5	96	5,4	8,8	507	28,2	46,2	367	20,4	33,5	248	13,8	22,6
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	144	39,4	75,2	18	5,0	9,4	114	31,2	59,5	76	20,7	39,5	77	21,0	40,0
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	403	23,8	56,9	75	4,4	10,5	335	19,8	47,2	169	10,0	23,9	146	8,6	20,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	1 408	29,6	70,6	383	8,0	19,2	1 075	22,6	53,9	825	17,3	41,4	727	15,3	36,5
Střední Čechy	509	22,8	63,4	234	10,5	29,1	320	14,3	39,8	247	11,1	30,8	151	6,8	18,8
Jihozápad	492	20,6	60,7	222	9,3	27,5	339	14,2	41,9	205	8,6	25,4	141	5,9	17,4
Severozápad	323	15,6	54,5	102	4,9	17,3	227	11,0	38,3	155	7,5	26,2	82	3,9	13,8
Severovýchod	704	22,1	59,4	254	8,0	21,4	525	16,5	44,3	257	8,1	21,6	170	5,3	14,3
Jihovýchod	912	25,6	65,2	363	10,2	26,0	667	18,7	47,7	397	11,1	28,4	289	8,1	20,7
Střední Morava	729	26,7	66,0	297	10,9	26,9	504	18,5	45,6	280	10,3	25,4	215	7,9	19,4
Moravskoslezsko	588	26,7	64,8	181	8,2	20,0	446	20,2	49,1	290	13,2	31,9	190	8,6	20,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků inovujících podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období inovoval své marketingové metody ve více ze sledovaných oblastí

Tab. 3.18 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2022 až 2024 podle oblastí jejich zavedení

Ukazatel	Zavedená oblast inovovaných marketingových metod*											
	Celkem		nový obal nebo způsob balení produktu		nový způsob nebo metoda propagace či reklamy		nová cenová strategie		nový způsob prodeje nabízených produktů			
	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [1]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 954	26,5	1 429	12,8	1 976	17,7	43,8	1 314	11,8	948	8,5	21,0
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 398	27,0	1 106	12,5	1 690	19,1	49,7	1 041	11,7	791	8,9	23,3
podniky pod zahraniční kontrolou	557	24,4	323	14,2	285	12,5	25,7	274	12,0	157	6,9	14,1
Velikost a vlastnictví podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 645	21,9	708	9,4	1 105	14,7	46,2	728	9,7	544	7,2	22,8
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	950	33,6	499	17,6	626	22,1	41,2	412	14,6	284	10,0	18,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	359	44,7	223	27,7	244	30,4	40,5	175	21,7	120	14,9	19,8
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	546	40,0	436	31,9	374	27,4	60,4	166	12,1	186	13,6	30,1
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	164	29,1	86	15,2	108	19,2	53,0	80	14,2	62	10,9	30,1
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	195	19,9	79	8,1	119	12,2	41,2	87	8,9	46	4,7	15,8
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	137	52,8	101	39,0	102	39,3	57,3	54	20,6	45	17,5	25,5
Farmaceutický průmysl /21/	22	46,4	17	35,8	12	25,5	37,7	10	21,2	5	10,6	15,7
Gumárenský a plastový průmysl /22/	199	23,8	65	7,8	101	12,1	28,8	88	10,6	63	7,6	18,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb hmot /23/	123	29,6	64	15,4	85	20,4	53,7	62	15,0	30	7,2	19,1
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	573	21,1	208	7,7	400	14,7	41,3	271	10,0	139	5,1	14,4
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	109	33,7	55	17,1	71	22,1	43,7	58	18,1	29	8,9	17,5
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	158	26,2	80	13,2	103	17,0	36,7	82	13,6	54	9,0	19,4
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	277	25,5	65	6,0	194	17,8	35,4	143	13,2	136	12,5	24,9
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	92	20,5	33	7,4	51	11,4	23,2	38	8,5	18	4,0	8,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	52	38,6	16	12,1	41	30,3	54,6	31	23,1	18	13,3	24,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	307	22,4	123	9,0	215	15,7	49,7	142	10,4	118	8,6	27,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	406	36,9	182	16,5	273	24,8	50,5	196	17,8	160	14,5	29,7
Střední Čechy	275	23,7	157	13,5	167	14,5	37,8	109	9,4	91	7,9	20,6
Jihozápad	318	22,9	195	14,1	197	14,1	39,2	145	10,5	101	7,3	20,2
Severozápad	210	18,8	82	7,4	138	12,3	39,3	107	9,6	56	5,0	15,9
Severovýchod	433	24,0	198	11,0	308	17,1	43,0	180	10,0	102	5,7	14,3
Jihovýchod	513	28,2	262	14,4	340	18,7	44,9	227	12,5	170	9,3	22,5
Střední Morava	464	28,4	212	12,9	312	19,1	46,1	185	11,3	129	7,9	19,1
Moravskoslezsko	335	29,7	141	12,5	242	21,5	45,4	164	14,5	139	12,3	26,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků inovujících podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období inovoval své marketingové metody ve více ze sledovaných oblastí



Tab. 3.19 Podniky v Česku, které inovovaly organizační činnosti v období 2022 až 2024 podle oblastí, kde byly tyto nové činnosti zavedeny

Ukazatel	Celkem						Zavedená oblast* - nový či podstatně zlepšený způsob spolupráce, organizace či řízení:								
	lidských zdrojů			dodavatelско-odběratelských vztahů			rozhodovacích procesů např. v oblasti kvality, toku znalostí, organizačních činností			spolupráce s jinými subjekty, outsourcování podnikových procesů					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]			
PODNIKY CELKEM	5 958	25,8	67,7	3 885	16,8	44,2	3 136	13,6	35,7	4 173	18,1	47,4	2 765	12,0	31,4
Vlastnickví podniků:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	4 540	24,6	67,7	2 838	15,4	42,3	2 250	12,2	33,6	3 106	16,8	46,3	2 166	11,7	32,3
podniky pod zahraniční kontrolou	1 418	30,6	67,8	1 047	22,6	50,1	886	19,1	42,4	1 067	23,1	51,0	599	13,0	28,7
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 619	21,4	66,2	2 180	12,9	39,9	1 828	10,8	33,4	2 432	14,3	44,5	1 780	10,5	32,6
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 703	34,5	69,2	1 194	24,2	48,5	915	18,5	37,2	1 232	25,0	50,1	700	14,2	28,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	635	51,6	73,2	510	41,4	58,8	394	32,0	45,4	508	41,3	58,6	284	23,1	32,7
Odvětví (sektory, oddílů CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	17	17,2	65,2	11	11,0	41,7	7	7,1	26,7	11	11,1	42,2	6	6,0	22,7
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 028	27,2	67,1	1 949	17,5	43,2	1 660	14,9	36,8	2 143	19,2	47,5	1 378	12,4	30,5
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	65	25,3	79,9	45	17,4	54,9	24	9,2	29,1	44	17,2	54,4	23	9,0	28,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	69	13,3	55,2	48	9,2	38,4	32	6,1	25,5	47	9,0	37,4	19	3,7	15,5
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	833	20,1	56,9	390	9,4	26,7	506	12,2	34,6	583	14,1	39,9	418	10,1	28,6
Doprava a skladování – H /49-53/	430	13,9	73,1	286	9,2	48,6	208	6,7	35,4	184	5,9	31,3	196	6,3	33,2
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	845	47,0	77,1	647	36,0	59,0	397	22,1	36,2	640	35,6	56,3	410	22,8	37,4
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	134	36,6	69,7	99	27,0	51,4	72	19,7	37,5	100	27,4	52,2	79	21,6	41,2
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	537	31,7	75,8	411	24,2	58,0	230	13,6	32,5	421	24,8	59,4	235	13,9	33,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	1 334	28,1	66,9	963	20,3	48,3	780	16,4	39,1	966	20,3	48,5	690	14,5	34,6
Střední Čechy	538	24,1	67,0	352	15,8	43,8	271	12,1	33,7	395	17,7	49,2	188	8,4	23,4
Jihozápad	533	22,4	65,9	336	14,1	41,5	274	11,5	33,9	322	13,5	39,8	255	10,7	31,5
Severozápad	414	20,0	69,8	286	13,8	48,3	214	10,3	36,1	304	14,7	51,4	165	7,9	27,8
Severovýchod	809	25,5	68,2	507	16,0	42,8	401	12,6	33,9	508	16,0	42,8	392	12,3	33,1
Jihovýchod	990	27,8	70,8	584	16,4	41,8	477	13,4	34,1	664	18,6	47,4	450	12,6	32,1
Střední Morava	720	26,4	65,2	465	17,1	42,1	315	11,6	28,5	545	20,0	49,3	329	12,1	29,8
Moravskoslezsko	619	28,1	68,2	391	17,8	43,0	403	18,3	44,4	469	21,3	51,6	296	13,5	32,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků inovujících podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období inovoval organizační řízení podniku a vnějších vztahů ve více ze sledovaných oblastí

Tab. 3.20 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly organizační činnosti v období 2022 až 2024 podle oblastí, kde byly tyto nové činnosti zavedeny

Ukazatel	Celkem						Zavedená oblast* - nový či podstatně zlepšený způsob spolupráce, organizace či řízení:								
	lidských zdrojů			dodavatelско-odběratelských vztahů			rozhodovacích procesů např. v oblasti kvality, toku znalostí, organizačních činností			spolupráce s jinými subjekty, outsourcingování podnikových procesů					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]			
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 028	27,2	67,1	1 949	17,5	43,2	1 660	14,9	36,3	2 143	19,2	47,5	1 378	12,4	30,5
Vlastnictví podniků:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 283	25,7	67,1	1 414	15,9	41,5	1 195	13,5	35,1	1 607	18,1	47,2	1 079	12,2	31,7
podniky pod zahraniční kontrolou	745	32,7	67,0	535	23,5	48,1	465	20,4	41,8	536	23,5	48,2	300	13,2	26,9
Velikost a vlastnictví podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 529	20,3	63,9	886	11,8	37,1	802	10,7	33,5	1 049	14,0	43,9	757	10,1	31,6
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 068	37,8	70,3	720	25,5	47,4	591	20,9	38,9	747	26,4	49,1	441	15,6	29,0
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	431	53,6	71,3	342	42,5	56,6	267	33,2	44,2	347	43,1	57,4	180	22,4	29,8
Odvětví (oddíl CZ-NACE):															
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	383	28,0	62,0	244	17,9	39,5	197	14,5	31,9	250	18,3	40,5	187	13,7	30,2
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	134	23,7	65,3	74	13,0	36,0	61	10,8	29,8	87	15,4	42,4	65	11,6	32,0
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	192	19,5	66,2	120	12,2	41,5	103	10,5	35,5	118	12,0	40,8	82	8,3	28,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	115	44,4	64,7	79	30,4	44,4	62	23,8	34,7	81	31,1	45,4	56	21,7	31,7
Farmaceutický průmysl /21/	21	44,4	65,6	15	31,6	46,7	14	29,5	43,6	17	36,0	53,3	11	23,1	34,1
Gumářský a plastový průmysl /22/	223	26,7	63,7	155	18,5	44,1	113	13,5	32,1	153	18,4	43,7	110	13,2	31,3
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	103	24,8	65,5	83	20,0	52,8	61	14,8	38,9	73	17,5	46,2	29	7,1	18,6
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	657	24,2	68,0	393	14,5	40,7	301	11,1	31,2	522	19,2	54,0	298	11,0	30,8
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	112	34,9	69,0	77	23,8	47,1	58	17,9	35,4	82	25,5	50,5	57	17,6	34,8
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	184	30,3	65,4	136	22,5	48,5	112	18,5	39,8	136	22,5	48,5	83	13,7	29,5
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	411	37,9	75,3	240	22,1	43,9	275	25,4	50,4	251	23,2	46,0	184	16,9	33,6
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	159	35,4	72,0	102	22,8	46,3	102	22,9	46,5	123	27,5	56,0	69	15,3	31,2
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	53	39,1	70,5	35	25,7	46,3	32	23,9	43,1	35	25,7	46,4	24	17,7	31,9
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	281	20,6	64,8	196	14,3	45,2	168	12,3	38,9	213	15,6	49,2	124	9,1	28,7
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	369	33,5	68,3	243	22,0	45,0	197	17,9	36,5	255	23,2	47,3	205	18,6	38,0
Střední Čechy	279	24,1	63,2	178	15,4	40,2	146	12,6	33,0	203	17,6	45,9	104	9,0	23,6
Jihozápad	351	25,3	70,0	224	16,1	44,7	213	15,3	42,5	236	17,0	47,1	164	11,8	32,7
Severozápad	246	22,1	70,5	168	15,0	48,0	142	12,7	40,6	174	15,6	49,8	86	7,7	24,7
Severovýchod	462	25,6	64,5	278	15,5	39,0	278	15,4	38,8	314	17,4	43,8	232	12,9	32,4
Jihovýchod	512	28,1	67,7	325	17,9	43,0	278	15,3	36,8	351	19,3	46,3	235	12,9	31,0
Střední Morava	443	27,1	65,6	286	17,5	42,3	182	11,1	26,9	323	19,7	47,8	177	10,8	26,2
Moravskoslezsko	365	32,4	68,4	247	21,9	46,2	224	19,9	41,9	287	25,4	53,7	175	15,6	32,8

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků inovujících podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období inovoval organizační řízení podniku a vnější vztahy ve více ze sledovaných oblastí



Tab. 3.21 Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2022 až 2024 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů

Ukazatel	Podle způsobu vývoje těchto inovovaných procesů*																
	Celkem			Plně ve vlastní režii			Ve spolupráci s jinými subjekty			Adaptaci podnikového procesu vyvinutého jiným subjektem							
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]				
PODNIKY CELKEM	8 796	38,1	89,3	6 565	74,6	3 735	42,5	2 498	28,4	1 748	19,9	328	3,7	284	3,2	1 017	11,6
Vlastnickví podniků:	6 706	36,3	89,4	5 405	80,6	2 132	31,8	1 066	15,9	1 224	18,3	262	3,9	233	3,5	899	13,4
podniků pod tuzemskou kontrolou	2 090	45,2	89,0	1 160	55,5	1 603	76,7	1 432	68,5	524	25,1	65	3,1	52	2,5	118	5,6
Velikost podniků:	5 467	32,3	89,4	4 187	76,6	1 841	33,7	1 073	19,6	932	17,1	157	2,9	161	2,9	688	12,6
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 462	49,9	88,0	1 793	72,8	1 219	49,5	877	35,6	551	22,4	95	3,9	86	3,5	229	9,3
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	868	70,5	92,1	585	67,4	675	77,8	549	63,2	265	30,5	75	8,7	38	4,4	100	11,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	26	26,4	83,9	17	65,4	17	65,4	11	42,3	8	30,9	4	15,2	1	3,8	2	7,9
Odvětví (sekc, oddíl CZ-NACE):	4 516	40,5	87,1	3 473	76,9	1 812	40,1	1 235	27,4	716	15,8	230	5,1	113	2,5	424	9,4
Těžba a dobývání – B /15-9/	82	31,7	91,9	56	68,7	40	48,8	30	37,0	19	23,8	8	10,2	1	1,3	19	23,3
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	125	24,1	86,0	82	66,0	40	32,4	23	18,8	29	23,0	7	5,9	4	3,2	20	16,0
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	1 463	35,3	96,2	945	64,6	647	44,2	335	22,9	452	30,9	13	0,9	59	4,0	219	15,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	589	19,0	98,1	447	75,9	179	30,4	147	24,9	58	9,9	4	0,7	16	2,7	94	15,9
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 096	61,0	87,0	880	80,3	537	49,0	388	35,4	255	23,3	28	2,6	54	4,9	140	12,8
Doprava a skladování – H /49-53/	192	52,5	94,3	154	80,1	133	69,2	112	58,3	83	43,0	0	0,0	9	4,5	27	14,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	709	41,8	86,3	511	72,1	330	46,5	216	30,4	129	18,2	32	4,5	27	3,9	72	10,2
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	1 994	41,9	89,6	1 510	75,8	1 025	51,4	771	38,6	565	28,3	63	3,2	79	4,0	227	11,4
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	802	36,0	89,2	580	72,3	303	37,7	234	29,1	92	11,4	23	2,9	33	4,1	107	13,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):	809	33,9	89,5	523	64,6	383	47,4	289	35,8	115	14,2	47	5,8	8	1,0	99	12,3
Praha	592	28,6	89,5	438	74,0	235	39,8	184	31,0	79	13,3	21	3,6	20	3,4	57	9,7
Střední Čechy	1 186	37,3	87,5	815	68,7	464	39,1	267	22,6	199	16,8	51	4,3	15	1,3	112	9,5
Jihozápad	1 399	39,3	88,9	1 077	77,0	615	43,9	386	27,6	293	21,0	51	3,7	66	4,7	197	14,1
Severozápad	1 105	40,5	88,1	878	79,4	376	34,1	191	17,3	210	19,0	36	3,2	41	3,7	108	9,7
Severovýchod	908	41,3	92,7	743	81,8	334	36,8	175	19,3	195	21,5	35	3,8	22	2,5	110	12,2
Jihovýchod	1 994	41,9	89,6	1 510	75,8	1 025	51,4	771	38,6	565	28,3	63	3,2	79	4,0	227	11,4
Střední Morava	802	36,0	89,2	580	72,3	303	37,7	234	29,1	92	11,4	23	2,9	33	4,1	107	13,4
Moravskoslezsko	809	33,9	89,5	523	64,6	383	47,4	289	35,8	115	14,2	47	5,8	8	1,0	99	12,3

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků inovujících podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období zavedl více inovovaných procesů nebo se na vývoji daného inovovaného procesu podílelo více subjektů

Tab. 3.22 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2022 až 2024 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů

Ukazatel	Celkem			Podle způsobu vývoje těchto inovovaných procesů*																
	Počet	% [1]	% [2]	Piné ve vlastní režii			Celkem	s podniky v rámci podnikové skupiny			s podniky mimo podnikovou skupinu			s VŠ nebo výzkumnými organizacemi			Adaptaci podnikového procesu vyvinutého jiným subjektem		Zadáním vývoje jinému subjektu	
				Počet	% [3]	% [3]		Počet	% [3]	% [3]	Počet	% [3]	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 516	40,5	87,1	3 473	76,9	40,1	1 235	27,4	716	15,8	230	5,1	113	2,5	424	9,4				
Vlastnické podniky:																				
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 403	38,4	87,0	2 860	84,0	28,2	465	13,7	518	15,2	179	5,3	89	2,6	359	10,6				
podniky pod zahraniční kontrolou	1 112	48,9	87,5	613	55,1	76,6	771	69,3	198	17,8	51	4,6	24	2,2	65	5,9				
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 392	31,8	85,9	1 947	81,4	26,2	350	14,7	262	11,0	101	4,2	45	1,9	217	9,1				
sídelní podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 520	53,7	87,0	1 120	73,7	46,8	502	33,0	288	18,9	72	4,8	45	3,0	152	10,0				
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	604	75,2	92,7	406	67,2	78,3	383	63,4	165	27,3	57	9,4	23	3,8	56	9,2				
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	618	45,2	87,5	544	88,1	25,9	102	16,5	104	16,8	6	1,0	22	3,5	60	9,7				
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	204	36,2	92,0	158	77,2	78	34	16,8	48	23,7	12	5,9	7	3,5	17	8,2				
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	290	29,5	86,2	219	75,7	96	33,3	52	50	17,2	7	2,3	7	2,3	30	10,4				
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	178	68,6	90,2	143	80,1	99	55,6	30,8	34	19,1	28	16,0	4	2,2	13	7,3				
Farmaceutický průmysl /21/	32	67,6	84,3	24	75,2	19	59,0	13	40,2	7	21,9	4	12,5	2	5	15,6				
Gumárenský a plastový průmysl /22/	351	42,0	89,0	238	68,0	160	45,5	98	28,1	82	23,4	17	4,9	5	1,4	14,1				
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	158	37,9	82,1	118	74,9	83	52,4	64	40,6	25	15,9	13	8,0	1	0,7	12,2				
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	967	35,6	84,9	728	75,3	334	34,6	231	23,9	113	11,6	43	4,4	4	0,4	77	8,0			
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /26/	163	50,6	80,7	132	80,9	82	50,4	57	35,2	24	14,6	14	8,4	13	7,7	9	5,6			
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /27/	281	46,4	87,3	222	79,0	140	49,7	107	36,2	58	20,6	15	5,2	2	0,8	23	8,2			
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	546	50,3	87,6	393	71,9	247	45,2	185	33,8	68	12,5	42	7,7	12	2,2	63	11,5			
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	220	49,2	89,0	150	68,2	127	57,7	109	49,5	35	15,9	3	1,5	4	1,8	9	4,3			
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	75	55,5	86,8	64	85,7	43	56,8	25	33,4	21	27,9	12	15,6	2	3,2	8	11,2			
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	433	31,7	90,9	339	78,3	145	33,5	102	23,6	47	10,8	15	3,4	29	6,6	41	9,4			
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	540	49,0	87,1	468	86,6	192	35,5	136	25,3	80	14,7	29	5,5	20	3,7	38	7,0			
Střední Čechy	442	38,2	84,1	321	72,7	186	42,2	151	34,2	51	11,6	18	4,1	17	3,8	47	10,6			
Jihozápad	501	36,1	90,3	352	70,1	234	46,6	168	33,5	68	13,6	27	5,4	7	1,4	38	7,6			
Severozápad	349	31,4	87,8	232	66,5	164	47,0	128	36,5	57	16,2	17	4,7	13	3,8	33	9,4			
Severovýchod	716	39,7	84,5	494	69,0	306	42,8	211	29,4	97	13,5	41	5,8	12	1,6	77	10,7			
Jihovýchod	757	41,6	88,6	594	78,6	327	43,2	218	28,8	166	21,9	42	5,5	6	0,7	74	9,8			
Střední Morava	676	41,3	83,7	562	83,1	230	34,0	129	19,1	117	17,3	29	4,2	30	4,4	59	8,8			
Moravskoslezsko	534	47,4	93,1	450	84,2	172	32,3	95	17,8	81	15,1	27	5,1	9	1,8	58	10,9			

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl uvést více než jednu možnost, a to např. v případě, kdy v sledovaném období zavedl více inovovaných procesů nebo se na vývoji daného inovovaného procesu podílelo více subjektů



Tab. 4.1 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s výzkumnými a vývojovými činnostmi						v tom					
	Počet		% [1]		% [2]		Počet		% [1]		% [2]	
PODNIKY CELKEM	5 341	23,1	54,2	5 090	22,0	51,7	1 928	8,3	19,6			
Vlastnickví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	4 121	22,3	54,9	3 937	21,3	52,5	1 479	8,0	19,7			
podniky pod zahraniční kontrolou	1 221	26,4	52,0	1 153	24,9	49,1	450	9,7	19,2			
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 980	17,6	48,8	2 827	16,7	46,3	1 048	6,2	17,2			
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 700	34,4	60,8	1 642	33,3	58,7	568	11,5	20,3			
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	661	53,7	70,1	621	50,4	65,9	312	25,3	33,1			
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	16	16,1	51,3	13	13,1	41,7	5	5,0	16,0			
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 113	27,9	60,1	2 990	26,8	57,7	1 103	9,9	21,3			
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	47	18,1	52,3	36	14,0	40,5	20	7,9	22,9			
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	49	9,5	34,0	48	9,3	33,3	15	2,9	10,5			
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	513	12,4	33,7	480	11,6	31,6	292	7,1	19,2			
Doprava a skladování – H /49-53/	131	4,2	21,8	113	3,6	18,8	38	1,2	6,4			
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	858	47,7	68,1	832	46,3	66,0	227	12,6	18,0			
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	98	26,7	48,0	89	24,2	43,5	49	13,3	23,9			
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	517	30,5	62,9	490	28,9	59,6	179	10,6	21,8			
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 111	23,4	49,9	1 057	22,2	47,5	415	8,7	18,6			
Střední Čechy	446	20,0	49,6	428	19,2	47,5	153	6,9	17,1			
Jihozápad	466	19,5	51,5	432	18,1	47,7	130	5,4	14,3			
Severozápad	304	14,7	45,9	284	13,7	43,0	109	5,3	16,5			
Severovýchod	706	22,2	52,1	670	21,1	49,4	291	9,2	21,5			
Jihovýchod	932	26,2	59,3	910	25,5	57,9	380	10,7	24,2			
Střední Morava	795	29,1	63,4	776	28,4	61,9	258	9,5	20,6			
Moravskoslezsko	581	26,4	59,3	533	24,2	54,4	192	8,7	19,6			

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

POZN. Podnik mohl současně provádět vlastní VaV i nakupovat služby VaV.

Tab. 4.2 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s výzkumnými a vývojovými činnostmi						v tom					
	vnitropodnikový výzkum a vývoj			nákup služeb výzkumu a vývoje			vnitropodnikový výzkum a vývoj			nákup služeb výzkumu a vývoje		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 113	27,9	60,1	2 990	26,8	57,7	1 103	9,9	21,3			
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 334	26,3	59,7	2 259	25,5	57,8	804	9,1	20,6			
podniky pod zahraniční kontrolou	779	34,2	61,3	730	32,1	57,4	299	13,1	23,5			
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 488	19,8	53,5	1 429	19,0	51,3	514	6,8	18,5			
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 142	40,4	65,4	1 105	39,1	63,3	352	12,5	20,2			
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	483	60,1	74,1	456	56,7	69,9	236	29,3	36,2			
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	371	27,2	52,6	356	26,1	50,4	98	7,2	13,9			
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	133	23,6	59,9	128	22,7	57,8	49	8,7	22,1			
Dřevařský a papírenský průmysl /16-18/	161	16,4	47,9	149	15,2	44,4	54	5,5	16,1			
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	162	62,3	81,9	159	61,3	80,6	75	28,8	37,9			
Farmaceutický průmysl /21/	30	63,4	79,0	30	63,4	79,0	14	29,5	36,7			
Gumárenský a plastový průmysl /22/	228	27,3	58,0	220	26,3	55,8	77	9,3	19,6			
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb /23/	132	31,7	68,6	127	30,7	66,3	46	11,1	24,1			
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	543	20,0	47,7	510	18,8	44,8	198	7,3	17,4			
Výroba kovářských a hutních výrobků /26/	173	53,9	86,0	169	52,5	83,8	62	19,2	30,6			
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	234	38,7	72,9	229	37,8	71,2	64	10,5	19,8			
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	487	44,8	78,1	484	44,5	77,6	183	16,8	29,3			
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	142	31,8	57,5	128	28,6	51,8	59	13,1	23,7			
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	64	47,2	74,0	62	45,4	71,1	37	27,1	42,5			
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	252	18,5	52,9	238	17,5	50,0	87	6,3	18,2			
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/												
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	343	31,2	55,4	318	28,8	51,2	124	11,3	20,0			
Střední Čechy	268	23,2	51,1	252	21,8	47,9	78	6,7	14,9			
Jihozápad	297	21,4	53,5	284	20,4	51,1	85	6,1	15,3			
Severozápad	224	20,1	56,3	207	18,6	52,0	88	7,9	22,2			
Severovýchod	542	30,1	63,9	522	28,9	61,5	228	12,6	26,9			
Jihovýchod	538	29,6	63,0	523	28,8	61,3	207	11,4	24,2			
Střední Morava	546	33,4	67,7	537	32,8	66,5	184	11,3	22,8			
Moravskoslezsko	354	31,4	61,7	347	30,8	60,5	109	9,6	18,9			

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

POZN. Podnik mohl současně provádět vlastní VaV i nakupovat služby VaV.

Tab. 4.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s vlastními výzkumnými a vývojovými činnostmi			v tom věnující se výzkumu a vývoji					
				soustavně			příležitostně		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	5 090	22,0	51,7	2 879	29,2	56,6	2 211	22,4	43,4
Vlastnictví podniku:									
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 937	21,3	52,5	2 156	28,7	54,8	1 781	23,7	45,2
podniky pod zahraniční kontrolou	1 153	24,9	49,1	723	30,8	62,7	431	18,3	37,3
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 827	16,7	46,3	1 473	24,1	52,1	1 355	22,2	47,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 642	33,3	58,7	945	33,8	57,6	697	24,9	42,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	621	50,4	65,9	461	48,9	74,2	160	17,0	25,8
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	13	13,1	41,7	5	16,1	38,5	8	25,7	61,5
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 990	26,8	57,7	1 630	31,5	54,5	1 359	26,2	45,5
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	36	14,0	40,5	13	14,4	35,6	23	26,1	64,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	48	9,3	33,3	14	9,6	28,8	34	23,8	71,2
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	480	11,6	31,6	238	15,7	49,7	242	15,9	50,3
Doprava a skladování – H /49-53/	113	3,6	18,8	52	8,6	45,6	61	10,2	54,4
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	832	46,3	66,0	580	46,0	69,7	252	20,0	30,3
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	89	24,2	43,5	45	22,3	51,3	43	21,2	48,7
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	490	28,9	59,6	302	36,8	61,6	188	22,9	38,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	1 057	22,2	47,5	609	27,4	57,6	448	20,1	42,4
Střední Čechy	428	19,2	47,5	262	29,1	61,2	166	18,4	38,8
Jihozápad	432	18,1	47,7	194	21,5	45,0	237	26,2	55,0
Severozápad	284	13,7	43,0	160	24,2	56,2	124	18,8	43,8
Severovýchod	670	21,1	49,4	368	27,1	54,9	302	22,3	45,1
Jihovýchod	910	25,5	57,9	573	36,4	62,9	337	21,4	37,1
Střední Morava	776	28,4	61,9	448	35,7	57,7	329	26,2	42,3
Moravskoslezsko	533	24,2	54,4	265	27,1	49,8	268	27,3	50,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami, které prováděly výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

Tab. 4.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s vlastními výzkumnými a vývojovými činnostmi				v tom věnující se výzkumu a vývoji				
	soustavně		příležitostně		soustavně		příležitostně		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 990	26,8	57,7	1 630	31,5	54,5	1 359	26,2	45,5
Vlastnictví podniku:									
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 259	25,5	57,8	1 193	30,5	52,8	1 067	27,3	47,2
podniky pod zahraniční kontrolou	730	32,1	57,4	438	34,4	59,9	293	23,0	40,1
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 429	19,0	51,3	628	22,6	44,0	800	28,8	56,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 105	39,1	63,3	647	37,0	58,5	458	26,3	41,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	456	56,7	69,9	355	54,5	77,9	101	15,4	22,1
Odvětví (oddíl CZ-NACE):									
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	356	26,1	50,4	162	23,0	45,6	194	27,4	54,4
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	128	22,7	57,8	66	29,8	51,6	62	28,0	48,4
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	149	15,2	44,4	53	15,6	35,2	97	28,7	64,8
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	159	61,3	80,6	110	55,5	68,9	49	25,1	31,1
Farmaceutický průmysl /21/	30	63,4	79,0	23	60,2	76,2	7	18,8	23,8
Gumárenský a plastový průmysl /22/	220	26,3	55,8	115	29,1	52,2	105	26,6	47,8
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb /23/	127	30,7	66,3	81	42,1	63,4	47	24,3	36,6
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	510	18,8	44,8	276	24,2	54,1	234	20,6	45,9
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	169	52,5	83,8	129	63,8	76,1	40	20,0	23,9
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	229	37,8	71,2	149	46,2	64,9	80	25,0	35,1
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	484	44,5	77,6	232	37,2	47,9	252	40,4	52,1
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	128	28,6	51,8	60	24,0	46,4	69	27,7	53,6
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	62	45,4	71,1	50	57,5	80,9	12	13,6	19,1
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	238	17,5	50,0	127	26,6	53,1	112	23,4	46,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	318	28,8	51,2	187	30,1	58,8	131	21,1	41,2
Střední Čechy	252	21,8	47,9	162	30,8	64,2	90	17,2	35,8
Jihozápad	284	20,4	51,1	111	19,9	39,0	173	31,2	61,0
Severozápad	207	18,6	52,0	108	27,1	52,2	99	24,9	47,8
Severovýchod	522	28,9	61,5	261	30,8	50,1	260	30,7	49,9
Jihovýchod	523	28,8	61,3	319	37,4	61,0	204	23,9	39,0
Střední Morava	537	32,8	66,5	310	38,4	57,7	227	28,2	42,3
Moravskoslezsko	347	30,8	60,5	173	30,1	49,8	174	30,4	50,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami, které prováděly výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)



Tab. 4.5 Náklady podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024

Ukazatel	Náklady na jednotlivé inovační činnosti															
	Celkem		pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru (bez nákladů na tyto položky vynaložených v rámci prováděného VaV)		výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj		nákup služeb výzkumu a vývoje		nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví*		činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh**		školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti***			
	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]
PODNIKY CELKEM	220 878	2,5	39 959	18,1	107 247	48,6	38 170	17,3	6 557	3,0	15 737	7,1	13 007	5,9		
Vlastnictví podniku:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	75 820	2,1	21 451	28,3	42 524	56,1	5 086	6,7	627	0,8	2 934	3,9	3 199	4,2		
podniky pod zahraniční kontrolou	144 858	2,7	18 508	12,8	64 723	44,7	33 085	22,8	5 930	4,1	12 804	8,8	9 808	6,8		
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	25 984	3,1	7 451	28,7	14 226	54,7	1 332	5,1	543	2,1	1 140	4,4	1 293	5,0		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	58 400	2,8	8 093	13,9	30 698	52,6	5 650	9,7	789	1,4	7 497	12,8	5 673	9,7		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	136 294	2,2	24 415	17,9	62 323	45,7	31 189	22,9	5 225	3,8	7 101	5,2	6 041	4,4		
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	123	0,2	88	71,5	19	15,3	10	8,4	0	0,0	4	3,4	2	1,4		
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	126 863	2,6	19 436	15,3	53 093	41,9	29 120	23,0	5 595	4,4	12 206	9,6	7 412	5,8		
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	5 914	0,7	3 763	63,6	1 366	23,1	506	8,6	0	0,0	40	0,7	239	4,0		
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	1 051	1,0	836	79,6	161	15,3	12	1,1	5	0,5	5	0,4	32	3,0		
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	12 257	0,8	3 360	27,4	4 036	32,9	2 510	20,5	26	0,2	1 358	11,1	967	7,9		
Doprava a skladování – H /49-53/	6 132	1,7	3 772	61,5	1 562	25,5	99	1,6	37	0,6	317	5,2	345	5,6		
Informační a komunikační činnosti – I /58-63/	35 471	8,0	4 612	13,0	25 704	72,5	2 039	5,7	400	1,1	619	1,7	2 096	5,9		
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	9 959	1,5	3 601	36,2	2 238	22,5	1 371	13,8	97	1,0	1 016	10,2	1 635	16,4		
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	22 908	16,4	491	2,1	19 068	83,2	2 503	10,9	397	1,7	171	0,7	278	1,2		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	73 824	2,4	13 156	17,8	39 980	54,2	7 128	9,7	915	1,2	7 903	10,7	4 741	6,4		
Střední Čechy	52 657	3,4	2 446	4,6	16 856	32,0	20 687	39,3	3 461	6,6	5 124	9,7	4 083	7,8		
Jihozápad	16 670	3,0	6 034	36,2	8 634	51,8	1 072	6,4	176	1,1	217	1,3	537	3,2		
Severozápad	11 590	1,9	5 108	44,1	3 424	29,5	1 544	13,3	1 067	9,2	145	1,3	301	2,6		
Severovýchod	19 441	2,1	3 106	16,0	11 657	60,0	2 529	13,0	350	1,8	747	3,8	1 052	5,4		
Jihovýchod	18 889	2,4	2 250	11,9	11 767	62,3	2 589	13,7	315	1,7	531	2,8	1 436	7,6		
Střední Morava	17 732	3,0	3 921	22,1	10 498	59,2	1 664	9,4	92	0,5	886	5,0	672	3,8		
Moravskoslezsko	9 876	1,1	3 938	39,9	4 430	44,9	958	9,7	182	1,8	184	1,9	185	1,9		

[1] podíl na celkových tržbách inovujících podniků v dané skupině (řádku), tzv. intenzita inovačních aktivit

[2] podíl na celkových nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

* zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů, ochranných známek atd.

** náklady na testování produktů, průzkum trhu a reklamu atd.

*** osobní náklady zaměstnanců provádějících jiné inovační činnosti než VaV (např. změny designu inovovaných produktů, školení zaměstnanců, příprava nové výroby nebo distribuce výrobků nebo služeb, programování softwaru), neinvestiční náklady na spotřebu materiálů, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje.

Tab. 4.6 Náklady podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024

Ukazatel	Celkem		Náklady na jednotlivé inovační činnosti										činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh**		školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti***	
	mil. Kč	% [1]	pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru (bez nákladů na tyto položky vynaložených v rámci prováděného VaV)	výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj	nákup služeb výzkumu a vývoje	nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví*	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]
	126 863	2,6	19 436	53 093	23,0	5 595	4,4	12 206	9,6	7 412	5,8					
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM																
Vlastnickví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	31 911	2,7	8 828	19 241	4,8	198	0,6	1 173	3,7	953	3,0					
podniky pod zahraniční kontrolou	94 952	2,6	10 608	33 852	29,1	5 398	5,7	11 033	11,6	6 459	6,8					
Velikost a vlastnictví podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	8 886	4,7	4 381	3 818	2,4	45	0,5	299	3,4	125	1,4					
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	30 458	3,7	5 171	13 416	3,4	692	2,3	6 586	21,6	3 566	11,7					
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	87 519	2,3	9 883	35 859	31,9	4 858	5,6	5 321	6,1	3 721	4,3					
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	10 760	2,5	878	1 927	0,5	7	0,1	6 274	58,3	1 618	15,0					
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	1 446	2,6	372	662	2,4	6	0,4	282	19,5	91	6,3					
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	4 765	3,5	1 848	2 253	4,1	200	4,2	24	0,5	245	5,1					
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	2 302	0,7	664	1 231	53,5	182	7,9	34	1,5	75	5,1					
Farmaceutický průmysl /21/	2 401	3,7	485	1 507	62,8	362	0,9	17	0,7	7	0,3					
Gumárenský a plastový průmysl /22/	7 067	2,3	979	3 204	45,3	1 601	22,7	230	3,3	45	0,6					
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb hmot /23/	2 007	1,6	675	883	44,0	187	9,3	164	8,2	80	4,0					
Výroba kovů, hutních a kovoobrábných výrobků /24-25/	6 429	1,5	2 700	2 312	36,0	152	2,4	668	10,4	214	3,3					
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	6 479	2,0	909	4 154	64,1	919	14,2	62	1,0	164	2,5					
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	12 573	3,3	2 187	7 702	61,3	1 194	17,1	194	1,5	193	1,1					
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	11 590	3,2	3 672	6 411	55,3	803	6,9	82	0,7	118	1,0					
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	49 219	3,1	2 628	14 776	30,0	20 963	42,6	3 887	7,9	4 176	8,5					
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	4 703	3,0	826	2 484	52,8	1 163	24,7	29	0,6	113	2,4					
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	5 122	3,3	613	3 588	70,0	349	6,8	10	0,2	430	8,4					
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	18 802	4,1	2 402	7 507	39,9	1 070	5,7	158	0,8	6 098	32,4	1 568	8,3			
Střední Čechy	46 480	4,0	1 775	12 842	27,6	20 376	43,8	3 458	7,4	4 100	8,8	3 929	8,5			
Jihozápad	10 295	2,6	4 060	4 972	48,3	537	5,2	107	1,0	129	1,2	491	4,8			
Severozápad	7 818	1,6	2 074	26,5	3 100	39,7	1 342	1 066	13,6	133	1,7	103	1,3			
Severovýchod	14 029	1,9	1 961	8 466	60,3	2 248	16,0	335	2,4	604	4,3	415	3,0			
Jihovýchod	9 377	2,0	1 327	5 890	62,8	1 299	13,9	238	2,5	266	2,8	357	3,8			
Střední Morava	12 970	2,8	3 120	7 044	54,3	1 555	12,0	78	0,6	726	5,6	447	3,4			
Moravskoslezsko	7 091	1,1	2 718	3 272	46,1	693	9,8	155	2,2	150	2,1	103	1,4			

[1] podíl na celkových nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku), tzv. intenzita inovačních aktivit

[2] podíl na celkových nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

* zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů, ochranných známek atd.

** náklady na testování produktů, průzkum trhu a reklamu atd.

*** osobní náklady zaměstnanců provádějících jiné inovační činnosti než VaV (např. změny designu inovovaných produktů, školení zaměstnanců, příprava nové výroby nebo distribuce výrobků nebo služeb, programování softwaru), neinvestiční náklady na spotřebu materiálu, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje.



Tab. 4.7 Průměrné náklady na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024

Ukazatel	Průměrné náklady na jednotlivé inovační činnosti													
	Celkem		pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru (bez nákladů na tyto položky vynaložených v rámci prováděného VaV)		výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj		nákup služeb výzkumu a vývoje		nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví*		činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh**		školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti***	
	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]
PODNIKY CELKEM	22,4	4,1	18,1	10,9	48,6	3,9	17,3	0,7	3,0	1,6	7,1	1,3	5,9	
Vlastnictví podniků:														
podniky pod tuzemskou kontrolou	10,1	2,9	28,3	5,7	56,1	0,7	6,7	0,1	0,8	0,4	3,9	0,4	4,2	
podniky pod zahraniční kontrolou	61,7	7,9	12,8	27,6	44,7	14,1	22,8	2,5	4,1	5,5	8,8	4,2	6,8	
Velikost podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4,3	1,2	28,7	2,3	54,7	0,2	5,1	0,1	2,1	0,2	4,4	0,2	5,0	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	20,9	2,9	13,9	11,0	52,6	2,0	9,7	0,3	1,4	2,7	12,8	2,0	9,7	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	144,6	25,9	17,9	66,1	45,7	33,1	22,9	5,5	3,8	7,5	5,2	6,4	4,4	
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):														
Těžba a dobývání – B /5-9/	3,9	2,8	71,5	0,6	15,3	0,3	8,4	0,0	0,0	0,1	3,4	0,1	1,4	
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	24,5	3,8	15,3	10,2	41,9	5,6	23,0	1,1	4,4	2,4	9,6	1,4	5,8	
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	66,6	42,4	63,6	15,4	23,1	5,7	8,6	0,0	0,0	0,5	0,7	2,7	4,0	
Činn. související s odpady – E /36-39/	7,2	5,8	79,6	1,1	15,3	0,1	1,1	0,0	0,5	0,0	0,4	0,2	3,0	
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	8,1	2,2	27,4	2,7	32,9	1,6	20,5	0,0	0,2	0,9	11,1	0,6	7,9	
Doprava a skladování – H /49-53/	10,2	6,3	61,5	2,6	25,5	0,2	1,6	0,1	0,6	0,5	5,2	0,6	5,6	
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	28,2	3,7	13,0	20,4	72,5	1,6	5,7	0,3	1,1	0,5	1,7	1,7	5,9	
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	49,0	17,7	36,2	11,0	22,5	6,7	13,8	0,5	1,0	5,0	10,2	8,0	16,4	
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	27,9	0,6	2,1	23,2	83,2	3,0	10,9	0,5	1,7	0,2	0,7	0,3	1,2	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	33,2	5,9	17,8	18,0	54,2	3,2	9,7	0,4	1,2	3,6	10,7	2,1	6,4	
Střední Čechy	58,5	2,7	4,6	18,7	32,0	23,0	39,3	3,8	6,6	5,7	9,7	4,5	7,8	
Jihozápad	18,4	6,7	36,2	9,5	51,8	1,2	6,4	0,2	1,1	0,2	1,3	0,6	3,2	
Severozápad	17,5	7,7	44,1	5,2	29,5	2,3	13,3	1,6	9,2	0,2	1,3	0,5	2,6	
Severovýchod	14,3	2,3	16,0	8,6	60,0	1,9	13,0	0,3	1,8	0,6	3,8	0,8	5,4	
Jihovýchod	12,0	1,4	11,9	7,5	62,3	1,6	13,7	0,2	1,7	0,3	2,8	0,9	7,6	
Střední Morava	14,1	3,1	22,1	8,4	59,2	1,3	9,4	0,1	0,5	0,7	5,0	0,5	3,8	
Moravskoslezsko	10,1	4,0	39,9	4,5	44,9	1,0	9,7	0,2	1,8	0,2	1,9	0,2	1,9	

[1] podíl na celkových průměrných nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

* zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů, ochranných známek atd.

** náklady na testování produktů, průzkum trhu a reklamu atd.

*** osobní náklady zaměstnanců provádějících jiné inovační činnosti než VaV (např. změny designu inovovaných produktů, školení zaměstnanců, příprava nové výroby nebo distribuce výrobků nebo služeb, programov software), neinvestiční náklady na spotřebu materiálů, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje.

Tab. 4.8 Průměrné náklady na jeden podnik s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024

Ukazatel	Celkem	Průměrné náklady na jednotlivé inovační činnosti											
		pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru (bez nákladů na tyto položky vynaložených v rámci prováděného VaV)		výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj		nákup služeb výzkumu a vývoje		nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví*		činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh**		školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti***	
		mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	24,5	15,3	41,9	23,0	4,4	2,4	9,6	1,4	5,8				
Vlastnictví podniků:													
podniky pod tuzemskou kontrolou	8,2	27,7	4,9	60,3	0,4	4,8	0,1	0,6	0,3	3,7	0,2	3,0	
podniky pod zahraniční kontrolou	74,7	11,2	26,6	35,7	21,7	29,1	4,2	5,7	8,7	11,6	5,1	6,8	
Velikost a vlastnictví podniků:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3,2	49,3	1,4	43,0	0,1	2,4	0,0	0,5	0,1	3,4	0,0	1,4	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	17,4	17,0	7,7	44,0	0,6	3,4	0,4	2,3	3,8	21,6	2,0	11,7	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	134,2	11,3	55,0	41,0	42,7	31,9	7,4	5,6	8,2	6,1	5,7	4,3	
Odvětví (odvětví CZ-NACE):													
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	15,2	8,2	2,7	17,9	0,1	0,5	0,0	0,1	8,9	58,3	2,3	15,0	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	6,5	25,7	3,0	45,8	0,2	2,4	0,0	0,4	1,3	19,5	0,4	6,3	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	14,2	38,8	6,7	47,3	0,6	4,1	0,6	4,2	0,1	0,5	0,7	5,1	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	11,7	28,8	6,2	53,5	0,9	7,9	0,2	1,5	0,4	3,2	0,6	5,1	
Farmaceutický průmysl /21/	62,3	12,6	39,1	62,8	9,4	15,1	0,6	0,9	0,4	0,7	0,2	0,3	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	17,9	13,9	8,1	45,3	4,1	22,7	0,6	3,3	0,1	0,6	2,6	14,3	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	10,5	33,6	4,6	44,0	1,0	9,3	0,9	8,2	0,4	4,0	0,1	0,9	
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	5,6	42,0	2,0	36,0	0,1	2,4	0,6	10,4	0,2	3,3	0,3	6,0	
Výroba skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	32,1	14,0	20,6	64,1	4,6	14,2	0,3	1,0	0,8	2,5	1,3	4,2	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	39,1	17,4	24,0	61,3	6,7	17,1	0,6	1,5	0,6	1,5	0,4	1,1	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	18,6	31,7	10,3	55,3	1,3	6,9	0,1	0,7	0,2	1,0	0,8	4,3	
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	198,8	5,3	59,7	30,0	84,7	42,6	15,7	7,9	16,9	8,5	11,3	5,7	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	54,3	17,6	28,7	52,8	13,4	24,7	0,3	0,6	1,3	2,4	1,0	1,9	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	10,8	12,0	7,5	70,0	0,7	6,8	0,0	0,2	0,9	8,4	0,3	2,6	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/													
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	30,3	12,8	12,1	39,9	1,7	5,7	0,3	0,8	9,8	32,4	2,5	8,3	
Střední Čechy	88,5	3,8	24,4	27,6	38,8	43,8	6,6	7,4	7,8	8,8	7,5	8,5	
Jihozápad	18,5	39,4	9,0	48,3	1,0	5,2	0,2	1,0	0,2	1,2	0,9	4,8	
Severozápad	19,6	26,5	7,8	39,7	3,4	17,2	2,7	13,6	0,3	1,7	0,3	1,3	
Severovýchod	16,6	14,0	10,0	60,3	2,7	16,0	0,4	2,4	0,7	4,3	0,5	3,0	
Jihovýchod	11,0	14,1	6,9	62,8	1,5	13,9	0,3	2,5	0,3	2,8	0,4	3,8	
Střední Morava	16,1	24,1	8,7	54,3	1,9	12,0	0,1	0,6	0,9	5,6	0,6	3,4	
Moravskoslezsko	12,4	38,3	5,7	46,1	1,2	9,8	0,3	2,2	0,3	2,1	0,2	1,4	

[1] podíl na celkových průměrných nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

* zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů, ochranných známek atd.

** náklady na testování produktů, průzkum trhu a reklamu atd.

*** osobní náklady zaměstnanců provádějících jiné inovační činnosti než VaV (např. změny designu inovovaných produktů, školení zaměstnanců, příprava nové výroby nebo distribuce výrobků nebo služeb, programování softwaru, investiční náklady na spotřebu materiálů, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje).



Tab. 4.9 Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2024

Ukazatel	Celkem		Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj							
	mil. Kč	% [1]	pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pro VaV		osobní náklady za zaměstnance provádějící v podnicích VaV		náklady na spotřebu materiálu, energií a služeb a ostatní režijní náklady na VaV			
			mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]		
PODNIKY CELKEM	107 247	48,6	10 003	4,5	9,3	67 868	30,8	29 376	13,3	27,4
Vlastnické podniky:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	42 524	56,1	4 904	6,5	11,5	24 909	32,9	12 711	16,8	29,9
podniky pod zahraniční kontrolou	64 723	44,7	5 099	3,5	7,9	42 959	29,7	16 665	11,5	25,7
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	14 226	54,7	1 533	5,9	10,8	9 465	36,4	3 228	12,4	22,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	30 698	52,6	2 671	4,6	8,7	19 490	33,4	8 537	14,6	27,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	62 323	45,7	5 798	4,3	9,3	38 913	28,6	17 611	12,9	28,3
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	19	15,3	2	1,9	12,1	12	9,9	4	3,5	23,2
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	53 093	41,9	4 628	3,6	8,7	29 472	23,2	18 992	15,0	35,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	1 366	23,1	21	0,4	1,6	1 298	21,9	47	0,8	3,5
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	161	15,3	25	2,4	15,6	72	6,8	64	6,1	39,9
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	4 036	32,9	592	4,8	14,7	2 732	22,3	712	5,8	17,6
Doprava a skladování – H /49-53/	1 562	25,5	1 087	17,7	69,6	321	5,2	154	2,5	9,9
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	25 704	72,5	1 467	4,1	5,7	20 888	58,9	3 349	9,4	13,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	2 238	22,5	760	7,6	33,9	1 239	12,4	239	2,4	10,7
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	19 068	83,2	1 420	6,2	7,4	11 835	51,7	5 813	25,4	30,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	39 980	54,2	3 586	4,9	9,0	28 927	39,2	7 467	10,1	18,7
Střední Čechy	16 856	32,0	1 931	3,7	11,5	8 726	16,6	6 198	11,8	36,8
Jihozápad	8 634	51,8	619	3,7	7,2	5 381	32,3	2 634	15,8	30,5
Severozápad	3 424	29,5	556	4,8	16,2	1 974	17,0	895	7,7	26,1
Severovýchod	11 657	60,0	708	3,6	6,1	6 390	32,9	4 559	23,4	39,1
Jihovýchod	11 767	62,3	1 249	6,6	10,6	7 927	42,0	2 591	13,7	22,0
Střední Morava	10 498	59,2	909	5,1	8,7	5 273	29,7	4 316	24,3	41,1
Moravskoslezsko	4 430	44,9	444	4,5	10,0	3 269	33,1	717	7,3	16,2

[1] podíl na celkových nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkových nákladech podniků na vnitropodnikový výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

Tab. 4.10 Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024

Ukazatel	Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj									
	Celkem		pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pro VaV		osobní náklady za zaměstnance provádějící v podnicích VaV		náklady na spotřebu materiálu, energií a služeb a ostatní režijní náklady na VaV			
	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	53 093	41,9	4 628	8,7	29 472	23,2	55,5	18 992	15,0	35,8
Vlastnictví podniků:										
podniky pod tuzemskou kontrolou	19 241	60,3	1 672	8,7	10 671	33,4	55,5	6 898	21,6	35,9
podniky pod zahraniční kontrolou	33 852	35,7	2 957	8,7	18 801	19,8	55,5	12 094	12,7	35,7
Velikost a vlastnictví podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 818	43,0	883	23,1	1 879	21,1	49,2	1 057	11,9	27,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	13 416	44,0	994	7,4	7 969	26,2	59,4	4 453	14,6	33,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	35 859	41,0	2 752	7,7	19 624	22,4	54,7	13 483	15,4	37,6
Odvětví (odvětví CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	1 927	17,9	68	0,6	3,5	12,8	71,2	487	4,5	25,3
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	662	45,8	75	5,2	299	20,7	45,2	287	19,9	43,4
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	2 253	47,3	235	4,9	1 429	30,0	63,4	589	12,4	26,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	1 231	53,5	189	8,2	707	30,7	57,4	335	14,6	27,2
Farmaceutický průmysl /21/	1 507	62,8	141	9,3	675	28,1	44,8	691	28,8	45,9
Gumárenský a plastový průmysl /22/	3 204	45,3	390	5,5	1 783	25,2	55,7	1 031	14,6	32,2
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	883	44,0	149	7,4	384	19,1	43,5	350	17,4	39,6
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	2 312	36,0	512	8,0	2 228	19,1	53,1	571	8,9	24,7
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	4 154	64,1	288	4,4	2 813	43,4	67,7	1 053	16,2	25,3
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	7 702	61,3	401	3,2	4 298	34,2	55,8	3 002	23,9	39,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	6 411	55,3	332	2,9	3 295	28,4	51,4	2 784	24,0	43,4
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	14 776	30,0	1 119	7,6	8 032	16,3	54,4	5 625	11,4	38,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	2 484	52,8	401	8,5	1 024	21,8	41,2	1 058	22,5	42,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	3 588	70,0	329	6,4	2 131	41,6	59,4	1 128	22,0	31,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	7 507	39,9	239	1,3	4 495	23,9	59,9	2 773	14,7	36,9
Střední Čechy	12 842	27,6	1 460	3,1	6 785	14,6	52,8	4 597	9,9	35,8
Jihozápad	4 972	48,3	318	3,1	2 741	22,6	55,1	1 912	18,6	38,5
Severozápad	3 100	39,7	521	6,7	1 718	26,0	55,4	861	11,0	27,8
Severovýchod	8 466	60,3	506	3,6	4 251	30,3	50,2	3 710	26,4	43,8
Jihovýchod	5 890	62,8	923	9,8	3 637	38,8	61,8	1 330	14,2	22,6
Střední Morava	7 044	54,3	468	3,6	3 276	25,3	46,5	3 300	25,4	46,8
Moravskoslezsko	3 272	46,1	194	2,7	2 568	36,2	78,5	510	7,2	15,6

[1] podíl na celkových nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkových nákladech podniků na vnitropodnikový výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)



Tab. 4.11 Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2024

Ukazatel	Celkem	Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj					
		pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pro VaV		osobní náklady za zaměstnance provádějící v podnicích VaV		náklady na spotřebu materiálu, energií a služeb a ostatní režijní náklady na VaV	
		mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]
PODNIKY CELKEM	10,9	1,0	9,3	6,9	63,3	3,0	27,4
Vlastnické podniky:							
podniky pod tuzemskou kontrolou	5,7	0,7	11,5	3,3	58,6	1,7	29,9
podniky pod zahraniční kontrolou	27,6	2,2	7,9	18,3	66,4	7,1	25,7
Velikost podniků:							
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2,3	0,3	10,8	1,5	66,5	0,5	22,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	11,0	1,0	8,7	7,0	63,5	3,1	27,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	66,1	6,2	9,3	41,3	62,4	18,7	28,3
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):							
Těžba a dobývání – B /5-9/	0,6	0,1	12,1	0,4	64,7	0,1	23,2
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	10,2	0,9	8,7	5,7	55,5	3,7	35,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	15,4	0,2	1,6	14,6	95,0	0,5	3,5
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	1,1	0,2	15,6	0,5	44,5	0,4	39,9
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	2,7	0,4	14,7	1,8	67,7	0,5	17,6
Doprava a skladování – H /49-53/	2,6	1,8	69,6	0,5	20,5	0,3	9,9
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	20,4	1,2	5,7	16,6	81,3	2,7	13,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	11,0	3,7	33,9	6,1	55,4	1,2	10,7
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	23,2	1,7	7,4	14,4	62,1	7,1	30,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):							
Praha	18,0	1,6	9,0	13,0	72,4	3,4	18,7
Střední Čechy	18,7	2,1	11,5	9,7	51,8	6,9	36,8
Jihozápad	9,5	0,7	7,2	5,9	62,3	2,9	30,5
Severozápad	5,2	0,8	16,2	3,0	57,6	1,4	26,1
Severovýchod	8,6	0,5	6,1	4,7	54,8	3,4	39,1
Jihovýchod	7,5	0,8	10,6	5,0	67,4	1,6	22,0
Střední Morava	8,4	0,7	8,7	4,2	50,2	3,4	41,1
Moravskoslezsko	4,5	0,5	10,0	3,3	73,8	0,7	16,2

[1] podíl na celkových průměrných nákladech na vnitropodnikový výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

Tab. 4.12 Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024

Ukazatel	Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj						
	Celkem mil. Kč	pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pro VaV		osobní náklady za zaměstnance provádějící v podnicích VaV		náklady na spotřebu materiálu, energií a služeb a ostatní režijní náklady na VaV	
		mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	10,2	0,9	8,7	5,7	55,5	3,7	35,8
Vlastnickví podniků:							
podniky pod tuzemskou kontrolou	4,9	0,4	8,7	2,7	55,5	1,8	35,9
podniky pod zahraniční kontrolou	26,6	2,3	8,7	14,8	55,5	9,5	35,7
Velikost a vlastnictví podniků:							
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1,4	0,3	23,1	0,7	49,2	0,4	27,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	7,7	0,6	7,4	4,6	59,4	2,6	33,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	55,0	4,2	7,7	30,1	54,7	20,7	37,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):							
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	2,7	0,1	3,5	1,9	71,2	0,7	25,3
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	3,0	0,3	11,4	1,3	45,2	1,3	43,4
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	6,7	0,7	10,4	4,3	63,4	1,8	26,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	6,2	1,0	15,3	3,6	57,4	1,7	27,2
Farmaceutický průmysl /21/	39,1	3,6	9,3	17,5	44,8	17,9	45,9
Gumárenský a plastový průmysl /22/	8,1	1,0	12,2	4,5	55,7	2,6	32,2
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	4,6	0,8	16,9	2,0	43,5	1,8	39,6
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	2,0	0,4	22,2	1,1	53,1	0,5	24,7
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	20,6	1,4	6,9	13,9	67,7	5,2	25,3
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	24,0	1,2	5,2	13,4	55,8	9,3	39,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	10,3	0,5	5,2	5,3	51,4	4,5	43,4
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	59,7	4,5	7,6	32,4	54,4	22,7	38,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	28,7	4,6	16,1	11,8	41,2	12,2	42,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	7,5	0,7	9,2	4,5	59,4	2,4	31,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):							
Praha	12,1	0,4	3,2	7,2	59,9	4,5	36,9
Střední Čechy	24,4	2,8	11,4	12,9	52,8	8,7	35,8
Jihozápad	9,0	0,6	6,4	4,9	55,1	3,4	38,5
Severozápad	7,8	1,3	16,8	4,3	55,4	2,2	27,8
Severovýchod	10,0	0,6	6,0	5,0	50,2	4,4	43,8
Jihovýchod	6,9	1,1	15,7	4,3	61,8	1,6	22,6
Střední Morava	8,7	0,6	6,6	4,1	46,5	4,1	46,8
Moravskoslezsko	5,7	0,3	5,9	4,5	78,5	0,9	15,6

[1] podíl na celkových průměrných nákladech na vnitropodnikový výzkum a vývoj v dané skupině (rádku)



Tab. 4.13 Podniky v Česku, které v období 2022 až 2024 pořídily novou technologii podle míry její novosti

Ukazatel	Podnik pořídil stejnou nebo zlepšenou technologii již dříve používanou v podniku						Podnik pořídil zcela novou technologii dříve v podniku nepoužívanou																																																																																																																																																																																																																																																						
	Celkem			Podniky s inovačními aktivitami			Podniky bez inovačních aktivit			Celkem			Podniky s inovačními aktivitami			Podniky bez inovačních aktivit																																																																																																																																																																																																																																													
	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]																																																																																																																																																																																																																																											
PODNIKY CELKEM	10 177	44,0	6 397	64,9	3 780	28,5	4 119	17,8	3 423	34,7	695	5,2	7 826	42,3	4 800	64,0	3 026	27,5	2 351	50,8	1 598	68,0	754	33,1	6 364	37,5	3 625	59,3	2 738	25,3	2 863	58,0	1 968	70,3	895	41,9	1 236	7,0	951	77,2	804	85,3	147	50,8	44,0	506	53,7	35	12,2	52	52,5	22	70,8	30	44,1	16	16,4	12	38,9	4	6,0	5 333	47,8	3 567	68,8	1 765	29,6	2 344	21,0	1 900	36,7	444	7,4	119	46,1	62	69,9	57	33,5	50	19,2	25	28,6	24	14,3	208	40,2	87	59,9	122	32,6	42	8,1	35	24,4	7	1,8	1 727	41,7	944	62,1	783	29,9	487	11,8	405	26,6	82	3,1	971	31,3	349	58,1	622	24,9	207	6,7	155	25,8	52	2,1	840	46,7	717	57,0	122	22,7	587	32,7	570	45,3	17	3,1	182	49,8	147	72,4	35	21,4	92	25,2	84	41,1	9	5,3	746	44,0	501	61,0	244	28,0	295	17,4	237	28,9	58	6,6	2 011	42,3	1 337	60,1	674	26,6	898	18,9	781	35,1	117	4,6	968	43,4	560	62,3	408	30,6	400	17,9	332	37,0	67	5,1	1 052	44,1	565	62,5	486	32,9	430	18,0	326	36,0	104	7,0	805	38,9	441	66,6	364	25,9	272	13,1	225	34,0	47	3,3	1 436	45,2	927	68,4	509	27,9	526	16,5	446	32,9	80	4,4	1 643	46,1	1 022	65,0	621	31,2	745	20,9	594	37,8	151	7,6	1 234	45,2	873	69,6	360	24,4	503	18,4	429	34,2	75	5,1	1 029	46,7	672	68,6	357	29,2	345	15,7	290	29,6	55	4,5
Vlastnictví podniku:																																																																																																																																																																																																																																																													
podniky pod tuzemskou kontrolou																																																																																																																																																																																																																																																													
podniky pod zahraniční kontrolou																																																																																																																																																																																																																																																													
Velikost podniku:																																																																																																																																																																																																																																																													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/																																																																																																																																																																																																																																																													
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/																																																																																																																																																																																																																																																													
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/																																																																																																																																																																																																																																																													
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																																																																																																																																																																																																																																																													
Těžba a dobývání – B /5-9/																																																																																																																																																																																																																																																													
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/																																																																																																																																																																																																																																																													
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/																																																																																																																																																																																																																																																													
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/																																																																																																																																																																																																																																																													
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/																																																																																																																																																																																																																																																													
Doprava a skladování – H /49-53/																																																																																																																																																																																																																																																													
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/																																																																																																																																																																																																																																																													
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/																																																																																																																																																																																																																																																													
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/																																																																																																																																																																																																																																																													
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																																																																																																																																																																																																																																																													
Praha																																																																																																																																																																																																																																																													
Střední Čechy																																																																																																																																																																																																																																																													
Jihozápad																																																																																																																																																																																																																																																													
Severozápad																																																																																																																																																																																																																																																													
Severovýchod																																																																																																																																																																																																																																																													
Jihovýchod																																																																																																																																																																																																																																																													
Střední Morava																																																																																																																																																																																																																																																													
Moravskoslezsko																																																																																																																																																																																																																																																													

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

Tab. 4.14 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2022 až 2024 pořídily novou technologii podle míry její novosti

Ukazatel	Podnik pořídil stejnou nebo zlepšenou technologii již dříve používanou v podniku						Podnik pořídil zcela novou technologii dříve v podniku nepoužívanou					
	Celkem		Podniky s inovačními aktivitami		Podniky bez inovačních aktivit		Celkem		Podniky s inovačními aktivitami		Podniky bez inovačních aktivit	
	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	5 333	47,8	3 567	68,8	1 765	29,6	2 344	21,0	1 900	36,7	444	7,4
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	4 054	45,7	2 645	67,6	1 409	28,4	1 702	19,2	1 348	34,5	354	7,1
podniky pod zahraniční kontrolou	1 279	56,2	922	72,5	356	35,5	642	28,2	552	43,4	90	9,0
Velikost a vlastnictví podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 792	37,2	1 660	59,6	1 132	23,9	1 210	16,1	910	32,7	301	6,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 880	66,4	1 329	76,1	550	50,8	753	26,6	629	36,0	124	11,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	660	82,1	578	88,6	82	54,3	381	47,3	362	55,4	19	12,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	645	47,2	443	62,8	202	30,6	269	19,7	231	32,7	39	5,8
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	200	35,5	138	62,3	62	18,1	84	14,9	66	29,8	18	5,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	400	40,7	226	67,2	174	26,9	190	19,3	136	40,5	54	8,3
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	169	65,2	151	76,3	19	30,0	102	39,2	97	48,9	5	8,2
Farmaceutický průmysl /21/	33	69,5	30	78,7	3	32,4	17	35,9	15	39,4	2	21,8
Gumárenský a plastový průmysl /22/	440	52,7	279	70,7	162	36,6	161	19,2	125	31,7	36	8,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	195	47,0	116	60,4	79	35,4	78	18,8	65	33,7	14	6,1
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	1 297	47,8	790	69,3	507	32,2	561	20,6	419	36,8	141	9,0
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	168	52,2	144	71,2	24	20,2	91	28,3	80	39,9	11	8,8
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	317	52,3	244	75,9	72	25,5	155	25,6	137	42,6	18	6,4
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	545	50,2	418	67,1	127	27,4	290	26,7	258	41,4	32	6,9
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	277	61,9	208	83,9	69	34,6	94	21,1	85	34,5	9	4,5
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	80	58,8	67	77,5	13	25,7	39	28,9	38	43,7	1	2,7
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	567	41,5	314	66,0	252	28,4	214	15,6	148	31,1	65	7,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	528	47,9	387	62,4	141	29,2	219	19,8	195	31,4	24	5,0
Střední Čechy	492	42,5	326	62,1	165	26,2	241	20,8	194	37,0	47	7,4
Jihozápad	657	47,3	398	71,6	259	31,1	272	19,5	186	33,6	85	10,2
Severozápad	490	44,0	292	73,3	198	27,7	161	14,5	142	35,8	19	2,7
Severovýchod	957	53,1	595	70,2	362	37,9	406	22,5	347	40,9	59	6,2
Jihovýchod	857	47,1	607	71,1	250	25,9	473	26,0	361	42,3	112	11,6
Střední Morava	774	47,3	573	71,0	201	24,2	360	22,0	301	37,3	59	7,1
Moravskoslezsko	578	51,3	389	67,9	189	34,2	212	18,8	173	30,1	39	7,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)



Tab. 5.1 Podniky v Česku, které financovaly své podnikové činnosti podle formy financování v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých nebo veřejných zdrojů			Forma financování podnikových činností					
	soukromé zdroje			veřejné zdroje (dotace nebo daňová podpora VaV)					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]			
PODNIKY CELKEM	8 106	35,1	82,3	6 044	61,3	74,6	3 724	37,8	45,9
Vlastnictví podniků:									
podniky pod tuzemskou kontrolou	6 916	37,4	92,2	5 302	70,7	76,7	3 065	40,8	44,3
podniky pod zahraniční kontrolou	1 191	25,7	50,7	742	31,6	62,3	659	28,1	55,4
Velikost podniků:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	5 189	30,6	84,9	4 023	65,8	77,5	2 008	32,9	38,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 216	44,9	79,2	1 588	56,8	71,7	1 214	43,4	54,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	702	57,0	74,4	432	45,9	61,6	502	53,3	71,6
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	33	33,4	106,2	27	86,8	81,7	13	42,2	39,8
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	4 320	38,8	83,4	3 276	63,2	75,8	2 239	43,2	51,8
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	95	37,0	107,2	69	77,4	72,2	43	48,1	44,9
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	160	30,9	110,5	124	85,8	77,6	52	36,2	32,7
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 057	25,6	69,5	873	57,4	82,6	336	22,1	31,7
Doprava a skladování – H /49-53/	1 137	36,7	189,5	1 088	181,3	95,7	95	15,9	8,4
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	666	37,1	52,9	211	16,7	31,6	563	44,7	84,5
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	81	22,2	40,0	66	32,3	80,8	23	11,1	27,9
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	555	32,8	67,6	310	37,7	55,8	360	43,9	64,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	1 391	29,3	62,5	1 014	45,6	72,9	667	30,0	47,9
Střední Čechy	846	37,9	94,1	647	71,9	76,4	328	36,5	38,8
Jihozápad	798	33,5	88,2	622	68,8	78,0	324	35,8	40,6
Severozápad	717	34,6	108,3	568	85,9	79,3	242	36,6	33,8
Severovýchod	1 116	35,1	82,4	866	63,9	77,6	409	30,2	36,6
Jihovýchod	1 330	37,3	84,5	1 006	64,0	75,7	673	42,8	50,6
Střední Morava	1 083	39,7	86,3	758	60,5	70,0	610	48,7	56,4
Moravskoslezsko	825	37,5	84,2	562	57,4	68,1	471	48,1	57,1

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých nebo veřejných zdrojů v dané skupině (řádku)

Tab. 5.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své podnikové činnosti podle formy financování v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých nebo veřejných zdrojů		Forma financování podnikových činností			
	Podniky, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých nebo veřejných zdrojů		soukromé zdroje		veřejné zdroje (dotace nebo daňová podpora VaV)	
	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 320	38,8	3 276	63,2	2 239	43,2
Vlastnictví podniků:						
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 576	40,3	2 815	72,0	1 816	46,4
podniky pod zahraniční kontrolou	744	32,7	461	36,3	423	33,3
Velikost podniků:						
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 431	32,3	1 982	71,2	1 025	36,8
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 401	49,5	998	57,2	847	48,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	488	60,7	296	45,4	366	56,2
Odvětví (oddíl CZ-NACE):						
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	543	39,8	425	60,2	285	40,4
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	168	29,8	127	57,2	78	35,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	370	37,7	320	95,3	149	44,3
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	143	55,2	80	40,7	106	53,9
Farmaceutický průmysl /21/	24	50,9	15	39,7	21	55,1
Gumárenský a plastový průmysl /22/	307	36,7	230	58,4	161	40,8
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	150	36,0	105	54,9	90	47,1
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	1 130	41,6	950	83,4	472	41,4
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	146	45,3	84	41,9	106	52,6
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	268	44,2	151	47,0	190	59,2
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	394	36,3	257	41,2	273	43,8
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	192	42,7	150	60,7	97	39,3
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	59	43,6	44	51,0	39	45,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	428	31,3	336	70,6	170	35,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):						
Praha	441	40,0	328	52,8	242	38,9
Střední Čechy	429	37,1	316	60,2	203	38,7
Jihozápad	527	37,9	429	77,3	215	38,8
Severozápad	315	28,2	248	62,4	138	34,7
Severovýchod	730	40,5	555	65,4	310	36,5
Jihovýchod	742	40,8	600	70,3	406	47,5
Střední Morava	674	41,2	453	56,1	429	53,2
Moravskoslezsko	463	41,1	347	60,4	296	51,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých nebo veřejných zdrojů v dané skupině (řádku)



Tab. 5.3 Podniky v Česku, které financovaly své inovační činnosti podle formy financování v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých nebo veřejných zdrojů						Forma financování inovačních činností					
	soukromé zdroje			veřejné zdroje (dotace nebo daňová podpora VaV)			soukromé zdroje			veřejné zdroje (dotace nebo daňová podpora VaV)		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [3]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	4 306	18,6	43,7	53,1	2 209	22,4	27,2	2 965	30,1	36,6		
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 603	19,5	48,0	52,1	1 908	25,4	27,6	2 495	33,2	36,1		
podniky pod zahraniční kontrolou	703	15,2	29,9	59,1	300	12,8	25,2	470	20,0	39,5		
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 571	15,2	42,1	49,6	1 423	23,3	27,4	1 648	27,0	31,8		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 270	25,7	45,4	57,3	613	21,9	27,7	931	33,3	42,0		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	465	37,7	49,3	66,2	172	18,3	24,5	386	41,0	55,0		
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	14	14,3	45,4	42,8	7	23,0	21,6	11	35,7	33,6		
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 444	21,9	47,2	56,6	1 337	25,8	30,9	1 752	33,8	40,6		
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	33	12,9	37,5	35,0	15	16,8	15,6	26	28,7	26,8		
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	51	9,9	35,3	32,0	29	19,7	17,8	31	21,1	19,0		
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	458	11,1	30,1	43,3	253	16,6	23,9	248	16,3	23,5		
Doprava a skladování – H /49-53/	360	11,6	60,0	31,7	320	53,3	28,1	52	8,7	4,6		
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	548	30,5	43,5	82,3	124	9,8	18,6	504	40,0	75,7		
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	32	8,8	15,8	39,6	15	7,2	18,0	19	9,1	22,9		
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	364	21,5	44,3	65,6	110	13,4	19,9	323	39,3	58,1		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	791	16,6	35,6	56,9	401	18,0	28,8	558	25,1	40,1		
Střední Čechy	368	16,5	40,9	43,5	207	23,0	24,5	231	25,7	27,3		
Jihozápad	420	17,6	46,4	52,6	238	26,3	29,9	255	28,2	32,0		
Severozápad	317	15,3	47,8	44,2	191	28,8	26,6	176	26,5	24,5		
Severovýchod	518	16,3	38,2	46,4	271	20,0	24,3	327	24,1	29,3		
Jihovýchod	743	20,8	47,2	55,8	357	22,7	26,8	517	32,9	38,9		
Střední Morava	619	22,7	49,3	57,1	277	22,1	25,6	500	39,9	46,2		
Moravskoslezsko	531	24,1	54,2	64,3	267	27,3	32,4	401	40,9	48,6		

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které financovaly své podnikové činnosti v dané skupině (řádku)

Tab. 5.4 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své inovační činnosti podle formy financování v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých nebo veřejných zdrojů						Forma financování inovačních činností					
	súkromé zdroje			veřejné zdroje			súkromé zdroje			veřejné zdroje		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 444	21,9	47,2	56,6	25,8	30,9	1 337	25,8	30,9	1 752	33,8	40,6
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 018	22,8	51,6	56,4	29,5	32,3	1 155	29,5	32,3	1 454	37,2	40,7
podniky pod zahraniční kontrolou	425	18,7	33,5	57,2	14,3	24,4	182	14,3	24,4	297	23,4	40,0
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 241	16,5	44,6	51,0	27,3	31,2	759	27,3	31,2	824	29,6	33,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	870	30,7	49,8	62,1	25,7	32,0	448	25,7	32,0	647	37,1	46,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	333	41,4	51,1	68,3	19,8	26,4	129	19,8	26,4	280	43,0	57,5
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	253	18,5	35,9	46,6	23,9	31,0	169	23,9	31,0	169	24,0	31,2
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	100	17,7	45,0	59,5	29,8	39,4	66	29,8	39,4	57	25,5	33,7
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	177	18,0	52,7	47,8	35,1	31,9	118	35,1	31,9	105	31,4	28,5
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	112	43,0	56,6	78,0	23,8	32,8	47	23,8	32,8	96	48,6	67,0
Farmaceutický průmysl /21/	19	39,9	49,8	78,5	21,0	33,2	8	21,0	33,2	18	47,0	74,1
Gumárenský a plastový průmysl /22/	174	20,8	44,2	56,7	21,2	27,2	83	21,2	27,2	125	31,6	40,6
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	87	21,1	45,6	58,5	26,3	33,7	50	26,3	33,7	60	31,2	40,0
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	581	21,4	51,0	51,4	31,0	31,3	353	31,0	31,3	393	34,5	34,8
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	117	36,3	57,9	80,1	23,5	32,5	47	23,5	32,5	97	48,3	66,8
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	177	29,2	54,9	66,0	19,7	23,7	63	19,7	23,7	153	47,7	57,3
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	289	26,6	46,4	73,5	20,3	32,1	126	20,3	32,1	240	38,5	60,9
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	111	24,7	44,6	57,7	28,1	36,3	70	28,1	36,3	69	28,1	36,3
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	46	34,2	53,6	78,6	26,9	39,4	23	26,9	39,4	35	40,5	59,3
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	200	14,7	42,1	46,8	23,4	26,1	111	23,4	26,1	134	28,1	31,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	276	25,0	44,4	62,6	25,2	35,5	156	25,2	35,5	202	32,6	45,8
Střední Čechy	213	18,4	40,5	49,6	19,8	24,3	104	19,8	24,3	153	29,1	35,7
Jihozápad	272	19,6	49,0	51,7	30,1	31,7	167	30,1	31,7	162	29,2	30,8
Severozápad	137	12,3	34,5	43,6	16,7	21,1	66	16,7	21,1	103	26,0	32,9
Severovýchod	382	21,2	45,1	52,4	25,1	29,2	213	25,1	29,2	240	28,4	32,9
Jihovýchod	455	25,0	53,3	61,4	29,2	33,6	249	29,2	33,6	306	35,8	41,2
Střední Morava	405	24,8	50,2	60,1	23,1	27,6	186	23,1	27,6	349	43,3	51,8
Moravskoslezsko	303	26,9	52,8	65,5	33,8	41,9	194	33,8	41,9	236	41,1	50,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které financovaly své podnikové činnosti v dané skupině (řádku)

Tab. 5.5 Podniky v Česku, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů			Typ financování podnikových činností		
	úvěr			prodej podnikových akcií		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	6 044	26,1	61,3	6 034	61,2	1,3
Vlastnictví podniků:						
podniky pod tuzemskou kontrolou	5 302	28,7	70,7	5 296	70,6	1,6
podniky pod zahraniční kontrolou	742	16,0	31,6	739	31,5	0,5
Velikost podniků:						
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 023	23,7	65,8	4 018	65,7	1,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 588	32,2	56,8	1 585	56,6	1,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	432	35,1	45,9	431	45,7	1,5
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):						
Těžba a dobývání – B /5-9/	27	27,3	86,8	27	86,8	1
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 276	29,4	63,2	3 273	63,2	85
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	69	26,7	77,4	69	77,4	1
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	124	24,0	85,8	124	85,8	0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	873	21,1	57,4	873	57,4	10
Doprava a skladování – H /49-53/	1 088	35,1	181,3	1 088	181,3	8
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	211	11,7	16,7	206	16,4	18
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	66	18,0	32,3	64	31,6	5
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	310	18,3	37,7	309	37,6	5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):						
Praha	1 014	21,3	45,6	1 009	45,3	42
Střední Čechy	647	29,0	71,9	647	71,9	24
Jihozápad	622	26,1	68,8	621	68,7	8
Severozápad	568	27,4	85,9	568	85,9	0
Severovýchod	866	27,2	63,9	866	63,9	8
Jihovýchod	1 006	28,2	64,0	1 003	63,8	24
Střední Morava	758	27,8	60,5	758	60,5	9
Moravskoslezsko	562	25,5	57,4	562	57,4	18

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů v dané skupině (řádku)

Tab. 5.6 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů						Typ financování podnikových činností					
	úvěr			prodej podnikových akcií			úvěr			prodej podnikových akcií		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 276	29,4	63,2	3 273	63,2	99,9	85	1,6	1,6	85	1,6	2,6
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 815	31,7	72,0	2 813	72,0	100,0	76	1,9	1,9	76	1,9	2,7
podniky pod zahraniční kontrolou	461	20,3	36,3	460	36,3	99,7	9	0,7	0,7	9	0,7	2,0
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 982	26,4	71,2	1 980	71,2	99,9	43	1,5	1,5	43	1,5	2,2
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	998	35,3	57,2	998	57,2	100,0	33	1,9	1,9	33	1,9	3,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	296	36,8	45,4	295	45,4	99,6	9	1,4	1,4	9	1,4	3,1
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	425	31,1	60,2	425	60,2	100,0	5	0,7	0,7	5	0,7	1,2
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	127	22,5	57,2	127	57,2	100,0	6	2,7	2,7	6	2,7	4,8
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	320	32,6	95,3	320	95,3	100,0	4	1,2	1,2	4	1,2	1,3
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	80	30,9	40,7	79	39,9	98,2	1	0,7	0,7	1	0,7	1,8
Farmaceutický průmysl /21/	15	31,9	39,7	15	39,7	100,0	2	5,2	5,2	2	5,2	13,1
Gumárenský a plastový průmysl /22/	230	27,6	58,4	230	58,4	100,0	6	1,4	1,4	6	1,4	2,4
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	105	25,3	54,9	105	54,9	100,0	2	1,0	1,0	2	1,0	1,9
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	950	35,0	83,4	950	83,4	100,0	20	1,7	1,7	20	1,7	2,1
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	84	26,2	41,9	84	41,9	100,0	4	1,9	1,9	4	1,9	4,4
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	151	25,0	47,0	151	47,0	100,0	7	2,3	2,3	7	2,3	4,9
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	257	23,7	41,2	257	41,2	100,0	15	2,3	2,3	15	2,3	5,7
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	150	33,6	60,7	150	60,7	100,0	3	1,2	1,2	3	1,2	2,0
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	44	32,5	51,0	44	51,0	100,0	2	2,7	2,7	2	2,7	5,3
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	336	24,6	70,6	335	70,4	99,7	8	1,7	1,7	8	1,7	2,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	328	29,7	52,8	325	52,4	99,2	19	3,1	3,1	19	3,1	5,8
Střední Čechy	316	27,4	60,2	316	60,2	100,0	23	4,3	4,3	23	4,3	7,2
Jihozápad	429	30,9	77,3	429	77,3	100,0	5	0,9	0,9	5	0,9	1,1
Severozápad	248	22,3	62,4	248	62,4	100,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Severovýchod	555	30,8	65,4	555	65,4	100,0	8	0,9	0,9	8	0,9	1,4
Jihovýchod	600	33,0	70,3	600	70,3	100,0	13	1,5	1,5	13	1,5	2,1
Střední Morava	453	27,7	56,1	453	56,1	100,0	8	1,0	1,0	8	1,0	1,7
Moravskoslezsko	347	30,8	60,4	347	60,4	100,0	10	1,8	1,8	10	1,8	3,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů v dané skupině (řádku)



Tab. 5.7 Podniky v Česku, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů						Typ financování inovačních činností					
	úvěr			prodej podnikových akcií			úvěr			prodej podnikových akcií		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	2 209	9,6	22,4	2 202	22,3	36,5	51	36,4	0,5	0,8		
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 908	10,3	25,4	1 903	25,4	36,0	48	35,9	0,6	0,9		
podniky pod zahraniční kontrolou	300	6,5	12,8	299	12,7	40,5	4	40,3	0,2	0,5		
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 423	8,4	23,3	1 420	23,2	35,4	18	35,3	0,3	0,5		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	613	12,4	21,9	610	21,8	38,6	31	38,4	1,1	1,9		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	172	14,0	18,3	172	18,3	39,8	2	39,8	0,2	0,5		
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	7	7,2	23,0	7	23,0	26,5	0	26,5	0,0	0,0		
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 337	12,0	25,8	1 335	25,8	40,8	29	40,8	0,6	0,9		
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	15	5,8	16,8	15	16,8	21,7	1	21,7	1,1	1,5		
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	29	5,5	19,7	29	19,7	22,9	0	22,9	0,0	0,0		
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	253	6,1	16,6	253	16,6	28,9	5	28,9	0,3	0,6		
Doprava a skladování – H /49-53/	320	10,3	53,3	320	53,3	29,4	1	29,4	0,2	0,1		
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	124	6,9	9,8	120	9,5	58,8	12	56,8	0,9	5,5		
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	15	4,0	7,2	15	7,2	22,3	1	22,3	0,5	1,6		
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	110	6,5	13,4	109	13,3	35,6	2	35,3	0,2	0,6		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	401	8,4	18,0	398	17,9	39,5	17	39,2	0,8	1,7		
Střední Čechy	207	9,3	23,0	207	23,0	32,0	4	32,0	0,5	0,6		
Jihozápad	238	10,0	26,3	237	26,2	38,3	3	38,1	0,3	0,5		
Severozápad	191	9,2	28,8	191	28,8	33,5	0	33,5	0,0	0,0		
Severovýchod	271	8,5	20,0	271	20,0	31,3	4	31,3	0,3	0,5		
Jihovýchod	357	10,0	22,7	354	22,5	35,5	4	35,2	0,3	0,4		
Střední Morava	277	10,1	22,1	277	22,1	36,5	7	36,5	0,5	0,9		
Moravskoslezsko	267	12,1	27,3	267	27,3	47,6	11	47,6	1,2	2,0		

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů v dané skupině (řádku)

Tab. 5.8 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů						Typ financování inovačních činností					
	úvěr			prodej podnikových akcií			úvěr			prodej podnikových akcií		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 337	12,0	25,8	40,8	1 335	25,8	40,8	29	0,6	0,9	0,9	
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 155	13,0	29,5	41,0	1 155	29,5	41,0	28	0,7	1,0	1,0	
podniky pod zahraniční kontrolou	182	8,0	14,3	39,4	180	14,2	39,1	1	0,1	0,3	0,3	
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	759	10,1	27,3	38,3	758	27,2	38,2	9	0,3	0,5	0,5	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	448	15,8	25,7	44,9	448	25,7	44,9	19	1,1	1,9	1,9	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	129	16,0	19,8	43,6	129	19,8	43,6	1	0,2	0,3	0,3	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	169	12,3	23,9	39,7	169	23,9	39,7	4	0,6	1,0	1,0	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	66	11,7	29,8	52,0	66	29,8	52,0	4	1,9	3,4	3,4	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	118	12,0	35,1	36,9	118	35,1	36,9	2	0,6	0,6	0,6	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	47	18,1	23,8	58,5	46	23,1	56,7	1	0,7	1,8	1,8	
Farmaceutický průmysl /21/	8	16,9	21,0	53,0	8	21,0	53,0	1	2,6	6,5	6,5	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	83	10,0	21,2	36,3	83	21,2	36,3	0	0,0	0,0	0,0	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	50	12,2	26,3	47,9	50	26,3	47,9	1	0,5	1,0	1,0	
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	353	13,0	31,0	37,2	353	31,0	37,2	1	0,1	0,1	0,1	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	47	14,7	23,5	56,2	47	23,5	56,2	0	0,0	0,0	0,0	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	63	10,5	19,7	42,0	63	19,7	42,0	7	2,3	4,9	4,9	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	126	11,6	20,3	49,2	126	20,3	49,2	6	0,9	2,2	2,2	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	70	15,5	28,1	46,2	70	28,1	46,2	0	0,0	0,0	0,0	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	23	17,2	26,9	52,8	23	26,9	52,8	0	0,0	0,0	0,0	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	111	8,2	23,4	33,1	111	23,4	33,1	1	0,3	0,4	0,4	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	156	14,2	25,2	47,7	155	25,0	47,3	3	0,6	1,1	1,1	
Střední Čechy	104	9,0	19,8	32,9	104	19,8	32,9	4	0,8	1,3	1,3	
Jihozápad	167	12,0	30,1	39,0	167	30,1	39,0	0	0,0	0,0	0,0	
Severozápad	66	6,0	16,7	26,7	66	16,7	26,7	0	0,0	0,0	0,0	
Severovýchod	213	11,8	25,1	38,4	213	25,1	38,4	4	0,5	0,8	0,8	
Jihovýchod	249	13,7	29,2	41,5	249	29,2	41,5	1	0,2	0,2	0,2	
Střední Morava	186	11,4	23,1	41,1	186	23,1	41,1	7	0,8	1,5	1,5	
Moravskoslezsko	194	17,2	33,8	56,0	194	33,8	56,0	9	1,6	2,7	2,7	

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů v dané skupině (řádku)



Tab. 5.9 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu			Poskytovatel veřejné podpory					
	Počet	% [1]	% [2]	Česko			Evropská unie		
				Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	3 724	16,1	37,8	2 731	27,7	73,3	2 216	22,5	59,5
Vlastnickví podniků:									
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 065	16,6	40,8	2 171	28,9	70,8	1 994	26,6	65,1
podniky pod zahraniční kontrolou	659	14,2	28,1	561	23,9	85,1	222	9,5	33,7
Velikost podniků:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 008	11,8	32,9	1 330	21,8	66,2	1 304	21,3	64,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 214	24,6	43,4	952	34,0	78,4	693	24,8	57,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	502	40,8	53,3	449	47,6	89,5	220	23,3	43,7
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	13	13,3	42,2	9	29,0	68,6	7	23,0	54,4
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 239	20,1	43,2	1 629	31,4	72,8	1 360	26,3	60,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	43	16,6	48,1	35	39,4	81,9	23	25,4	52,8
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	52	10,1	36,2	43	29,9	82,5	36	25,1	69,3
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	336	8,1	22,1	234	15,4	69,7	180	11,8	53,7
Doprava a skladování – H /49-53/	95	3,1	15,9	61	10,1	63,6	73	12,1	76,2
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	563	31,3	44,7	401	31,8	71,3	307	24,4	54,5
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	23	6,2	11,1	18	8,7	77,9	5	2,5	22,1
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	360	21,3	43,9	302	36,7	83,7	225	27,4	62,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	667	14,0	30,0	534	24,0	80,1	313	14,1	47,0
Střední Čechy	328	14,7	36,5	239	26,6	72,9	215	24,0	65,7
Jihozápad	324	13,6	35,8	219	24,3	67,8	202	22,3	62,4
Severozápad	242	11,7	36,6	171	25,8	70,4	155	23,5	64,0
Severovýchod	409	12,9	30,2	303	22,4	74,2	254	18,8	62,2
Jihovýchod	673	18,9	42,8	490	31,2	72,9	390	24,8	58,0
Střední Morava	610	22,4	48,7	450	35,9	73,7	379	30,2	62,2
Moravskoslezsko	471	21,4	48,1	324	33,1	68,8	306	31,3	65,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

Tab. 5.10 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z veřejných zdrojů v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu			Poskytovatel veřejné podpory							
	Česko			Evropská unie			Evropská unie				
	Počet	% [1]	% [2]	(přímá veřejná nebo nepřímá veřejná (daňová) podpora VaV)	Počet	% [2]	% [3]	(přímá veřejná podpora)	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 239	20,1	43,2	1 629	31,4	72,8	1 360	26,3	1 360	26,3	60,8
Vlastnictví podniku:											
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 816	20,5	46,4	1 289	33,0	71,0	1 188	30,4	1 188	30,4	65,4
podniky pod zahraniční kontrolou	423	18,6	33,3	341	26,8	80,5	173	13,6	173	13,6	40,8
Velikost podniku:											
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 025	13,6	36,8	661	23,8	64,5	689	24,7	689	24,7	67,2
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	847	30,0	48,5	640	36,7	75,5	515	29,5	515	29,5	60,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	366	45,6	56,2	328	50,3	89,6	157	24,1	157	24,1	42,8
Odvětví (oddíl CZ-NACE):											
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	285	20,9	40,4	219	31,1	76,9	151	21,4	151	21,4	53,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	78	13,9	35,2	55	24,9	70,7	51	22,8	51	22,8	64,8
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	149	15,2	44,3	114	33,9	76,5	94	28,1	94	28,1	63,3
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	106	41,0	53,9	68	34,5	64,1	60	30,5	60	30,5	56,5
Farmaceutický průmysl /21/	21	44,2	55,1	18	47,0	85,3	12	31,6	12	31,6	57,3
Gumárenský a plastový průmysl /22/	161	19,2	40,8	89	22,6	55,2	115	29,1	115	29,1	71,3
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	90	21,8	47,1	65	34,0	72,2	64	33,5	64	33,5	71,2
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	472	17,4	41,4	348	30,5	73,7	309	27,1	309	27,1	65,5
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	106	33,0	52,6	76	37,7	71,8	67	33,3	67	33,3	63,3
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	190	31,5	59,2	142	44,2	74,7	107	33,3	107	33,3	56,2
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	273	25,1	43,8	219	35,0	80,0	134	21,5	134	21,5	49,0
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	97	21,7	39,3	74	29,9	75,9	62	25,2	62	25,2	64,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	39	29,1	45,6	33	38,6	84,5	14	16,2	14	16,2	35,4
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	170	12,4	35,6	109	22,8	64,1	119	25,1	119	25,1	70,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):											
Praha	242	21,9	38,9	209	33,7	86,6	108	17,5	108	17,5	44,9
Střední Čechy	203	17,6	38,7	155	29,4	76,0	116	22,1	116	22,1	57,2
Jihozápad	215	15,5	38,8	153	27,6	71,0	137	24,6	137	24,6	63,4
Severozápad	138	12,4	34,7	91	22,8	65,8	108	27,1	108	27,1	78,0
Severovýchod	310	17,2	36,5	211	24,9	68,1	192	22,6	192	22,6	61,9
Jihovýchod	406	22,3	47,5	306	35,9	75,5	218	25,6	218	25,6	53,8
Střední Morava	429	26,2	53,2	295	36,6	68,8	292	36,2	292	36,2	68,1
Moravskoslezsko	296	26,3	51,6	209	36,4	70,6	189	32,9	189	32,9	63,8

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)



Tab. 5.11 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podle úrovně veřejné správy a formy podpory											
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů			obecní a krajské úřady (přímá podpora)			ústřední vláda					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]			
PODNIKY CELKEM	2 731	11,8	27,7	508	5,2	13,6	2 368	24,0	63,6	818	8,3	22,0
Vlastnictví podniku:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 171	11,7	28,9	444	5,9	14,5	1 935	25,8	63,1	583	7,8	19,0
podniky pod zahraniční kontrolou	561	12,1	23,9	64	2,7	9,7	434	18,5	65,8	235	10,0	35,6
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 330	7,8	21,8	321	5,3	16,0	1 212	19,8	60,4	284	4,7	14,2
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	952	19,3	34,0	131	4,7	10,8	829	29,6	68,3	307	11,0	25,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	449	36,5	47,6	56	5,9	11,1	327	34,7	65,2	226	24,0	45,0
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	9	9,1	29,0	0	0,0	0,0	9	29,2	69,1	3	9,5	22,6
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 629	14,6	31,4	262	5,1	11,7	1 468	28,3	65,6	422	8,1	18,9
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	35	13,6	39,4	10	11,7	24,3	44	50,0	104,0	2	2,7	5,7
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	43	8,4	29,9	34	23,8	65,7	60	41,5	114,6	2	1,4	3,8
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	234	5,7	15,4	71	4,7	21,2	211	13,9	62,9	54	3,5	16,0
Doprava a skladování – H /49-53/	61	2,0	10,1	52	8,7	54,6	87	14,5	91,6	3	0,5	3,2
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	401	22,3	31,8	20	1,6	3,6	259	20,6	46,0	222	17,6	39,5
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	18	4,8	8,7	0	0,0	0,0	3	1,5	13,6	15	7,2	64,2
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	302	17,8	36,7	58	7,0	16,1	227	27,6	62,9	94	11,5	26,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	534	11,2	24,0	45	2,0	6,7	433	19,5	64,9	208	9,3	31,2
Střední Čechy	239	10,7	26,6	27	3,0	8,3	190	21,1	57,9	95	10,6	29,0
Jihozápad	219	9,2	24,3	43	4,8	13,4	221	24,4	68,1	48	5,4	15,0
Severozápad	171	8,2	25,8	92	13,9	37,9	155	23,4	64,0	22	3,3	8,9
Severovýchod	303	9,5	22,4	77	5,7	18,8	293	21,6	71,6	68	5,0	16,7
Jihovýchod	490	13,8	31,2	71	4,5	10,5	448	28,5	66,6	139	8,8	20,7
Střední Morava	450	16,5	35,9	20	1,6	3,3	356	28,4	58,4	159	12,7	26,1
Moravskoslezsko	324	14,7	33,1	133	13,6	28,2	273	27,8	57,9	78	8,0	16,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

Tab. 5.12 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podle úrovně veřejné správy a formy podpory												
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů			obecní a krajské úřady (přímá podpora)			ústřední vláda						
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]				
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 629	14,6	31,4	72,8	262	5,1	11,7	1 468	28,3	65,6	422	8,1	18,9
Vlastnictví podniků:													
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 289	14,5	33,0	71,0	237	6,1	13,1	1 197	30,6	65,9	274	7,0	15,1
podniky pod zahraniční kontrolou	341	15,0	26,8	80,5	24	1,9	5,8	271	21,3	64,0	148	11,7	35,1
Velikost podniků:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	661	8,8	23,8	64,5	151	5,4	14,7	642	23,1	62,6	61	2,2	6,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	640	22,6	36,7	75,5	80	4,6	9,4	584	33,4	68,9	187	10,7	22,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	328	40,8	50,3	89,6	32	4,8	8,6	242	37,2	66,2	174	26,7	47,5
Odvětví (oddíl CZ-NAACE):													
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	219	16,1	31,1	76,9	49	6,9	17,2	202	28,6	70,7	15	2,1	5,3
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	55	9,8	24,9	70,7	22	9,9	28,0	40	18,1	51,4	9	3,9	11,0
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	114	11,6	33,9	76,5	17	4,9	11,1	120	35,6	80,4	4	1,2	2,7
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	68	26,3	34,5	64,1	7	3,5	6,5	49	25,0	46,4	28	14,0	26,0
Farmaceutický průmysl /21/	18	37,7	47,0	85,3	4	10,4	18,8	14	36,6	66,4	11	28,6	51,8
Gumářenský a plastový průmysl /22/	89	10,6	22,6	55,2	14	3,6	8,9	93	23,6	57,9	30	7,6	18,5
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	65	15,7	34,0	72,2	20	10,2	21,7	60	31,3	66,4	8	4,0	8,5
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	348	12,8	30,5	73,7	39	3,4	8,2	379	33,2	80,2	49	4,3	10,3
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	76	23,6	37,7	71,8	8	3,9	7,5	57	28,2	53,7	40	19,9	37,9
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	142	23,5	44,2	74,7	7	2,3	3,9	102	31,6	53,4	60	18,8	31,7
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	219	20,1	35,0	80,0	31	4,9	11,3	161	25,8	59,0	95	15,2	34,7
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	74	16,5	29,9	75,9	5	2,2	5,5	74	29,7	75,6	23	9,2	23,5
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	33	24,6	38,6	84,5	3	2,9	6,4	28	32,3	70,8	16	18,0	39,5
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	109	8,0	22,8	64,1	37	7,7	21,5	90	18,8	52,8	36	7,6	21,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	209	19,0	33,7	86,6	26	4,1	10,6	165	26,5	68,1	80	12,9	33,2
Střední Čechy	155	13,4	29,4	76,0	15	2,9	7,4	123	23,3	60,3	58	11,1	28,7
Jihozápad	153	11,0	27,6	71,0	25	4,5	11,5	154	27,7	71,4	36	6,6	16,9
Severozápad	91	8,2	22,8	65,8	23	5,7	16,5	83	20,8	59,8	17	4,3	12,3
Severovýchod	211	11,7	24,9	68,1	44	5,1	14,1	208	24,5	67,2	51	6,1	16,6
Jihovýchod	306	16,8	35,9	75,5	49	5,7	12,0	294	34,5	72,6	63	7,4	15,5
Střední Morava	295	18,0	36,6	68,8	11	1,4	2,6	279	34,6	65,1	72	8,9	16,7
Moravskoslezsko	209	18,6	36,4	70,6	70	12,2	23,7	162	28,3	54,8	44	7,7	14,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou v dané skupině (řádku)



Tab. 5.13 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů EU			Veřejná podpora z EU podle typu fondů									
	Počet	% [1]	% [2]	Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)			Rámcové programy EU			jiné programy EU			
				Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	
PODNIKY CELKEM	2 216	9,6	22,5	59,5	1 593	16,2	42,8	142	1,4	3,8	794	8,1	21,3
Vlastnictví podniků:													
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 994	10,8	26,6	65,1	1 449	19,3	47,3	117	1,6	3,8	713	9,5	23,2
podniky pod zahraniční kontrolou	222	4,8	9,5	33,7	144	6,2	21,9	25	1,1	3,8	82	3,5	12,4
Velikost podniků:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 304	7,7	21,3	64,9	911	14,9	45,4	59	1,0	2,9	488	8,0	24,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	693	14,0	24,8	57,1	520	18,6	42,8	58	2,1	4,8	236	8,5	19,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	220	17,8	23,3	43,7	161	17,1	32,1	25	2,7	5,0	70	7,4	14,0
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):													
Těžba a dobývání – B /5-9/	7	7,2	23,0	54,4	4	13,3	31,4	2	6,5	15,4	3	9,9	23,4
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 360	12,2	26,3	60,8	997	19,2	44,5	61	1,2	2,7	490	9,5	21,9
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	23	8,8	25,4	52,8	17	18,6	38,7	4	4,5	9,4	5	5,7	11,8
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	36	7,0	25,1	69,3	28	19,5	53,8	2	1,4	3,8	10	7,0	19,3
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	180	4,4	11,8	53,7	107	7,1	32,0	2	0,1	0,6	79	5,2	23,4
Doprava a skladování – H /49-53/	73	2,3	12,1	76,2	48	8,1	50,9	4	0,7	4,3	31	5,2	33,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	307	17,1	24,4	54,5	235	18,6	41,7	13	1,0	2,3	75	6,0	13,4
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	5	1,4	2,5	22,1	2	1,0	8,8	0	0,0	0,0	3	1,5	13,3
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	225	13,3	27,4	62,6	155	18,8	42,9	54	6,5	14,9	98	11,9	27,1
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	313	6,6	14,1	47,0	197	8,8	29,5	28	1,3	4,2	140	6,3	21,0
Střední Čechy	215	9,7	24,0	65,7	154	17,2	47,1	13	1,4	3,9	78	8,7	23,8
Jihozápad	202	8,5	22,3	62,4	129	14,2	39,8	8	0,9	2,6	83	9,2	25,7
Severozápad	155	7,5	23,5	64,0	114	17,3	47,2	5	0,7	1,9	54	8,2	22,4
Severovýchod	254	8,0	18,8	62,2	174	12,8	42,5	27	2,0	6,7	97	7,1	23,6
Jihovýchod	390	11,0	24,8	58,0	280	17,8	41,6	33	2,1	5,0	147	9,4	21,9
Střední Morava	379	13,9	30,2	62,2	287	22,9	47,1	18	1,4	3,0	108	8,6	17,8
Moravskoslezsko	306	13,9	31,3	65,0	258	26,3	54,7	9	0,9	2,0	87	8,8	18,4

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

Tab. 5.14 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů EU			Veřejná podpora z EU podle typu fondů								
				Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)			Rámcové programy EU			jiné programy EU		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 360	12,2	26,3	997	19,2	44,5	61	1,2	2,7	490	9,5	21,9
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 188	13,4	30,4	876	22,4	48,2	49	1,3	2,7	432	11,0	23,8
podniky pod zahraniční kontrolou	173	7,6	13,6	121	9,5	28,5	12	1,0	2,9	58	4,6	13,8
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	689	9,2	24,7	468	16,8	45,7	20	0,7	2,0	276	9,9	26,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	515	18,2	29,5	407	23,3	48,0	28	1,6	3,3	169	9,7	19,9
veliké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	157	19,5	24,1	122	18,6	33,2	13	2,0	3,5	45	6,9	12,3
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	151	11,1	21,4	105	14,9	36,8	5	0,7	1,8	68	9,7	24,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	51	9,0	22,8	37	16,9	47,9	4	1,6	4,7	18	8,3	23,6
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	94	9,6	28,1	63	18,7	42,1	3	1,0	2,3	45	13,3	30,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	60	23,2	30,5	43	21,8	40,4	7	3,6	6,7	17	8,6	16,0
Farmaceutický průmysl /21/	12	25,4	31,6	10	26,4	47,9	2	5,2	9,4	4	10,4	18,8
Gumárenský a plastový průmysl /22/	115	13,7	29,1	85	21,5	52,6	5	1,2	2,8	32	8,2	20,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	64	15,5	33,5	51	26,7	56,8	2	1,1	2,3	13	6,8	14,3
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	309	11,4	27,1	213	18,7	45,1	6	0,5	1,2	107	9,4	22,6
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	67	20,9	33,3	61	30,1	57,2	7	3,4	6,4	18	8,8	16,8
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	107	17,7	33,3	68	21,2	35,8	1	0,3	0,5	51	15,8	26,6
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	134	12,3	21,5	121	19,4	44,2	10	1,6	3,8	47	7,5	17,2
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	62	13,9	25,2	48	19,2	48,9	5	2,2	5,5	22	8,8	22,4
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	14	10,3	16,2	7	7,9	17,3	3	3,0	6,6	5	5,3	11,5
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	119	8,7	25,1	86	18,0	50,5	1	0,3	0,8	44	9,3	26,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	108	9,8	17,5	87	14,0	36,0	7	1,1	2,7	37	6,0	15,4
Střední Čechy	116	10,0	22,1	102	19,5	50,4	10	1,9	4,8	25	4,9	12,5
Jihozápad	137	9,8	24,6	82	14,7	38,0	6	1,1	2,8	64	11,5	29,7
Severozápad	108	9,7	27,1	78	19,7	56,7	2	0,5	1,5	39	9,8	28,1
Severovýchod	192	10,6	22,6	133	15,7	43,1	14	1,7	4,5	69	8,2	22,4
Jihovýchod	218	12,0	25,6	147	17,2	36,3	16	1,9	4,0	99	11,6	24,4
Střední Morava	292	17,9	36,2	218	27,0	50,7	4	0,4	0,8	80	9,9	18,7
Moravskoslezsko	189	16,8	32,9	149	25,9	50,2	3	0,5	1,0	76	13,3	25,8

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)



Tab. 5.15 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační činnosti						Poskytovatel veřejné podpory					
	Počet			% [3]			Česko (přímá veřejná podpora nebo nepřímá veřejná (daňová) podpora VaV)			Evropská unie (přímá veřejná podpora)		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	2 965	12,8	30,1	2 126	21,6	57,1	1 583	16,1	42,5			
Vlastnictví podniku:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 495	13,5	33,2	1 717	22,9	56,0	1 462	19,5	47,7			
podniky pod zahraniční kontrolou	470	10,2	20,0	409	17,4	62,0	121	5,2	18,4			
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 648	9,7	27,0	1 084	17,7	54,0	977	16,0	48,6			
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	931	18,9	33,3	691	24,7	56,9	479	17,1	39,5			
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	386	31,4	41,0	351	37,2	69,9	127	13,5	25,3			
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	11	11,2	35,7	8	25,8	61,0	6	19,6	46,5			
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 752	15,7	33,8	1 228	23,7	54,8	971	18,7	43,4			
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	26	9,9	28,7	19	21,2	44,0	10	10,9	22,8			
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	31	5,9	21,1	21	14,8	40,9	10	7,0	19,3			
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	248	6,0	16,3	162	10,7	48,4	97	6,4	29,0			
Doprava a skladování – H /49-53/	52	1,7	8,7	27	4,4	27,9	42	7,0	44,4			
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	504	28,1	40,0	368	29,2	65,4	269	21,4	47,8			
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	19	5,1	9,1	16	7,7	68,8	3	1,5	13,3			
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	323	19,0	39,3	277	33,7	76,9	174	21,2	48,4			
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	558	11,7	25,1	432	19,4	64,8	211	9,5	31,7			
Střední Čechy	231	10,4	25,7	171	19,0	52,2	142	15,8	43,2			
Jihozápad	255	10,7	28,2	164	18,1	50,6	149	16,5	46,0			
Severozápad	176	8,5	26,5	109	16,5	45,0	113	17,0	46,4			
Severovýchod	327	10,3	24,1	247	18,2	60,3	176	13,0	43,1			
Jihovýchod	517	14,5	32,9	392	25,0	58,3	267	16,9	39,6			
Střední Morava	500	18,3	39,9	352	28,1	57,7	261	20,8	42,8			
Moravskoslezsko	401	18,2	40,9	259	26,4	54,9	264	26,9	56,0			

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

Tab. 5.16 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit z veřejných zdrojů v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační činnosti						Poskytovatel veřejné podpory					
	Počet			% [1]			Česko			Evropská unie		
	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 752	33,8	78,2	1 228	23,7	54,8	971	18,7	43,4			
Vlastnictví podniku:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 454	16,4	80,1	982	25,1	54,1	882	22,6	48,6			
podniky pod zahraniční kontrolou	297	13,1	70,3	246	19,3	58,0	89	7,0	20,9			
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	824	11,0	80,4	517	18,6	50,4	522	18,8	50,9			
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	647	22,9	76,4	454	26,0	53,6	356	20,4	42,1			
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	280	34,9	76,5	257	39,4	70,1	92	14,1	25,1			
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	169	12,4	24,0	106	15,0	37,2	101	14,3	35,5			
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	57	10,0	72,5	38	17,0	48,3	36	16,3	46,2			
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	105	10,7	31,4	72	21,5	48,6	66	19,8	44,6			
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	96	37,0	48,6	63	32,2	59,7	49	24,6	45,6			
Farmaceutický průmysl /21/	18	37,7	47,0	17	44,4	80,6	8	20,9	37,9			
Gumárenský a plastový průmysl /22/	125	14,9	31,6	68	17,4	42,6	92	23,3	57,0			
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	60	14,4	31,2	46	23,8	50,5	35	18,3	39,0			
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	393	14,5	34,5	281	24,6	59,5	208	18,2	44,0			
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	97	30,3	48,3	70	34,6	65,8	58	29,0	55,1			
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	153	25,3	47,7	109	33,8	57,1	76	23,6	39,8			
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	240	22,1	38,5	184	29,4	67,2	109	17,5	39,9			
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	69	15,5	28,1	56	22,8	57,9	37	15,1	38,5			
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	35	25,8	40,5	30	34,7	76,1	13	14,8	32,5			
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	134	9,8	28,1	88	18,5	51,8	83	17,4	48,8			
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	202	18,3	32,6	167	26,9	69,1	85	13,7	35,1			
Střední Čechy	153	13,2	29,1	121	23,0	59,5	83	15,7	40,7			
Jihozápad	162	11,7	29,2	109	19,6	50,6	95	17,1	44,0			
Severozápad	103	9,3	26,0	61	15,4	44,5	75	18,9	54,4			
Severovýchod	240	13,3	28,4	170	20,0	54,8	129	15,2	41,6			
Jihovýchod	306	16,8	35,8	234	27,4	57,7	136	15,9	33,5			
Střední Morava	349	21,4	43,3	214	26,5	49,9	211	26,1	49,1			
Moravskoslezsko	236	20,9	41,1	151	26,3	51,0	158	27,5	53,4			

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)



Tab. 5.17 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podle úrovně veřejné správy a formy podpory												
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační činnosti z národních zdrojů			obecní a krajské úřady (přímá podpora)			ústřední vláda						
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]			
PODNIKY CELKEM	2 126	21,6	57,1	77,8	253	2,6	9,3	1 499	15,2	54,9	818	8,3	29,9
Vlastnictví podniků:													
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 717	22,9	56,0	79,1	215	2,9	9,9	1 271	16,9	58,6	583	7,8	26,9
podniky pod zahraniční kontrolou	409	17,4	62,0	72,9	39	1,7	6,9	227	9,7	40,6	235	10,0	41,9
Velikost podniků:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 084	17,7	54,0	81,5	185	3,0	13,9	825	13,5	62,0	284	4,7	21,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	691	24,7	56,9	72,6	54	1,9	5,7	475	17,0	49,9	307	11,0	32,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	351	37,2	69,9	78,2	15	1,6	3,3	198	21,1	44,2	226	24,0	50,3
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):													
Těžba a dobývání – B /5-9/	8	25,8	61,0	89,0	0	0,0	0,0	7	22,6	78,0	3	9,5	33,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 228	23,7	54,8	75,4	105	2,0	6,4	918	17,7	56,3	422	8,1	25,9
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	19	21,2	44,0	53,7	4	4,3	11,0	18	19,9	50,4	2	2,7	6,9
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	21	14,8	40,9	49,5	4	3,1	10,4	17	12,0	40,4	2	1,4	4,6
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	162	10,7	48,4	69,4	67	4,4	28,7	105	6,9	44,9	54	3,5	23,0
Doprava a skladování – H /49-53/	27	4,4	27,9	43,8	20	3,3	32,8	33	5,5	54,5	3	0,5	5,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	368	29,2	65,4	91,9	5	0,4	1,2	200	15,8	49,7	222	17,6	55,4
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	16	7,7	68,8	88,4	0	0,0	0,0	1	0,5	5,9	15	7,2	82,5
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	277	33,7	76,9	91,9	48	5,9	16,0	200	24,3	66,3	94	11,5	31,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	432	19,4	64,8	80,8	17	0,8	3,2	271	12,2	50,8	208	9,3	38,9
Střední Čechy	171	19,0	52,2	71,6	13	1,5	5,6	92	10,2	38,5	95	10,6	39,7
Jihozápad	164	18,1	50,6	74,6	32	3,5	14,4	116	12,9	53,0	48	5,4	22,1
Severozápad	109	16,5	45,0	63,9	63	9,5	36,8	77	11,7	45,2	22	3,3	12,6
Severovýchod	247	18,2	60,3	81,2	37	2,7	12,1	194	14,3	63,9	68	5,0	22,5
Jihovýchod	392	25,0	58,3	80,1	28	1,8	5,8	311	19,8	63,4	139	8,8	28,4
Střední Morava	352	28,1	57,7	78,3	5	0,4	1,1	233	18,6	51,9	159	12,7	35,4
Moravskoslezsko	259	26,4	54,9	79,8	59	6,0	18,2	204	20,8	62,8	78	8,0	24,1

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v dané skupině (řádku)

Tab. 5.18 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů									Podle úrovně veřejné správy a formy podpory					
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační činnosti z národních zdrojů			obecní a krajské úřady (přímá podpora)			přímá podpora			ústřední vláda					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]			
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 228	23,7	54,8	75,4	105	2,0	6,4	918	17,7	56,3	422	8,1	25,9		
Vlastnictví podniků:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	982	25,1	54,1	76,2	97	2,5	7,5	785	20,1	60,9	274	7,0	21,2		
podniky pod zahraniční kontrolou	246	19,3	58,0	72,1	8	0,6	2,3	133	10,4	38,9	148	11,7	43,6		
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	517	18,6	50,4	78,2	60	2,2	9,1	457	16,4	69,1	61	2,2	9,2		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	454	26,0	53,6	71,0	35	2,0	5,4	315	18,0	49,2	187	10,7	29,2		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	257	39,4	70,1	78,2	10	1,5	3,0	146	22,5	44,6	174	26,7	53,0		
Odvětví (oddíl CZ-NAACE):															
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	106	15,0	37,2	48,3	5	0,7	2,3	94	13,2	42,6	15	2,1	6,9		
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	38	17,0	48,3	68,3	13	6,0	24,0	22	10,0	40,3	9	3,9	15,6		
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	72	21,5	48,6	63,5	10	3,1	9,2	64	19,0	55,9	4	1,2	3,5		
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	63	32,2	59,7	93,1	6	2,9	8,3	44	22,1	64,0	28	14,0	40,5		
Farmaceutický průmysl /21/	17	44,4	80,6	94,5	4	10,4	22,1	12	31,4	66,9	11	28,6	60,7		
Gumárenský a plastový průmysl /22/	68	17,4	42,6	77,1	7	1,7	7,6	45	11,5	51,0	30	7,6	33,5		
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	46	23,8	50,5	70,0	10	5,3	15,5	42	21,8	64,2	8	4,0	11,7		
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	281	24,6	59,5	80,7	10	0,9	2,9	257	22,6	74,0	49	4,3	14,0		
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	70	34,6	65,8	91,7	4	1,8	4,9	53	26,2	69,3	40	19,9	52,8		
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	109	33,8	57,1	76,5	7	2,3	5,2	59	18,4	41,6	60	18,8	42,4		
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	184	29,4	67,2	84,0	10	1,6	4,6	110	17,6	50,3	95	15,2	43,4		
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	56	22,8	57,9	76,2	2	0,9	3,1	39	15,6	52,3	23	9,2	30,9		
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	30	34,7	76,1	90,0	1	1,4	3,7	23	26,0	67,5	16	18,0	46,7		
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	88	18,5	51,8	80,9	15	3,1	13,5	55	11,6	50,7	36	7,6	33,4		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	167	26,9	69,1	79,8	9	1,5	4,4	108	17,4	51,6	80	12,9	38,4		
Střední Čechy	121	23,0	59,5	78,3	11	2,1	7,2	69	13,2	44,9	58	11,1	37,7		
Jihozápad	109	19,6	50,6	71,3	19	3,5	12,6	68	12,3	44,5	36	6,6	23,8		
Severozápad	61	15,4	44,5	67,6	16	4,1	17,8	45	11,3	49,3	17	4,3	18,7		
Severovýchod	170	20,0	54,8	80,5	20	2,3	9,4	137	16,2	65,2	51	6,1	24,4		
Jihovýchod	234	27,4	57,7	76,4	15	1,7	4,9	205	24,0	66,9	63	7,4	20,6		
Střední Morava	214	26,5	49,9	72,6	1	0,2	0,4	174	21,5	58,8	72	8,9	24,3		
Moravskoslezsko	151	26,3	51,0	72,3	13	2,3	6,4	112	19,5	53,4	44	7,7	21,1		

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v dané skupině (řádku)



Tab. 5.19 Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační činnosti ze zdrojů EU			Veřejná podpora z EU podle typu fondů								
				Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)			Rámcové programy EU			jiné programy EU		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]
PODNIKY CELKEM	1 583	16,1	42,5	1 169	11,9	52,7	112	1,1	5,1	485	4,9	21,9
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 462	19,5	47,7	1 088	14,5	54,6	90	1,2	4,5	449	6,0	22,5
podniky pod zahraniční kontrolou	121	5,2	18,4	80	3,4	36,2	23	1,0	10,2	35	1,5	15,9
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	977	16,0	48,6	686	11,2	52,6	49	0,8	3,8	337	5,5	25,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	479	17,1	39,5	393	14,0	56,6	40	1,4	5,8	110	3,9	15,9
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	127	13,5	25,3	90	9,6	41,2	23	2,4	10,5	37	3,9	16,9
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	6	19,6	46,5	4	13,3	57,8	2	6,5	28,4	2	6,5	28,4
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	971	18,7	43,4	752	14,5	55,3	44	0,9	3,2	293	5,7	21,5
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	10	10,9	22,8	5	5,3	20,9	3	3,4	13,3	2	2,3	8,9
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – E /36-39/	10	7,0	19,3	8	5,6	22,3	2	1,4	5,5	1	0,7	2,7
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	97	6,4	29,0	59	3,8	32,5	2	0,1	1,1	39	2,6	21,6
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	42	7,0	44,4	27	4,6	37,8	4	0,7	5,6	13	2,1	17,6
Doprava a skladování – H /49-53/	269	21,4	47,8	203	16,1	66,2	11	0,9	3,6	68	5,4	22,2
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	3	1,5	13,3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	3	1,5	60,1
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	174	21,2	48,4	111	13,5	49,1	44	5,4	19,6	64	7,8	28,3
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/												
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	211	9,5	31,7	110	4,9	35,1	24	1,1	7,5	105	4,7	33,6
Střední Čechy	142	15,8	43,2	114	12,7	52,9	13	1,4	6,0	43	4,7	19,8
Jihozápad	149	16,5	46,0	95	10,6	47,3	6	0,6	2,8	56	6,2	27,6
Severozápad	113	17,0	46,4	82	12,4	52,9	5	0,7	2,9	39	5,9	25,0
Severovýchod	176	13,0	43,1	121	8,9	47,5	25	1,9	9,9	59	4,4	23,3
Jihovýchod	267	16,9	39,6	205	13,0	52,4	25	1,6	6,5	76	4,8	19,4
Střední Morava	261	20,8	42,8	210	16,7	55,3	12	0,9	3,1	47	3,8	12,5
Moravskoslezsko	264	26,9	56,0	232	23,7	75,7	4	0,4	1,2	60	6,1	19,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů EU v dané skupině (řádku)

Tab. 5.20 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační činnosti ze zdrojů EU			Veřejná podpora z EU podle typu fondů								
	Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)			Rámcové programy EU			jiné programy EU					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]			
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	971	18,7	43,4	752	14,5	55,3	44	0,9	3,2	293	5,7	21,5
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	882	22,6	48,6	686	17,5	57,8	32	0,8	2,7	271	6,9	22,8
podniky pod zahraniční kontrolou	89	7,0	20,9	66	5,2	38,2	12	1,0	7,0	22	1,7	12,8
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	522	18,8	50,9	383	13,8	55,6	17	0,6	2,4	187	6,7	27,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	356	20,4	42,1	296	16,9	57,4	16	0,9	3,1	83	4,8	16,2
veliké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	92	14,1	25,1	73	11,2	46,8	12	1,8	7,5	23	3,6	14,9
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	101	14,3	35,5	68	9,6	44,8	5	0,7	3,4	45	6,3	29,5
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	36	16,3	46,2	33	14,9	65,2	2	1,1	4,9	8	3,8	16,5
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	66	19,8	44,6	41	12,3	43,7	3	1,0	3,6	37	11,1	39,5
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	49	24,6	45,6	39	19,6	64,4	7	3,6	11,9	10	4,9	16,1
Farmaceutický průmysl /21/	8	20,9	37,9	7	18,3	57,9	0	0,0	0,0	3	7,8	24,6
Gumárenský a plastový průmysl /22/	92	23,3	57,0	72	18,4	63,1	5	1,2	4,0	21	5,4	18,4
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	35	18,3	39,0	27	13,9	41,5	1	0,5	1,6	9	4,4	13,3
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	208	18,2	44,0	157	13,8	50,7	6	0,5	1,9	52	4,5	16,7
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	58	29,0	55,1	56	27,9	84,0	4	2,1	6,2	10	5,0	15,1
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	76	23,6	39,8	56	17,3	52,0	1	0,3	0,9	32	9,9	29,8
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	109	17,5	39,9	98	15,7	73,1	3	0,5	2,4	26	4,2	19,7
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	37	15,1	38,5	28	11,2	44,5	2	0,9	3,7	11	4,5	17,8
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	13	14,8	32,5	6	6,6	40,8	3	3,0	18,5	5	5,3	32,5
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	83	17,4	48,8	65	13,6	54,4	1	0,3	1,2	25	5,2	20,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	85	13,7	35,1	66	10,7	61,1	5	0,7	4,2	28	4,6	26,2
Střední Čechy	83	15,7	40,7	75	14,2	64,3	10	1,9	8,4	20	3,7	16,9
Jihozápad	95	17,1	44,0	58	10,4	42,1	3	0,6	2,3	40	7,1	28,9
Severozápad	75	18,9	54,4	55	13,8	51,0	2	0,5	1,9	30	7,4	27,4
Severovýchod	129	15,2	41,6	96	11,4	50,3	13	1,5	6,8	38	4,5	19,9
Jihovýchod	136	15,9	33,5	101	11,8	46,2	8	1,0	3,7	44	5,1	20,0
Střední Morava	211	26,1	49,1	172	21,3	58,8	4	0,4	1,2	38	4,7	13,1
Moravskoslezsko	158	27,5	53,4	129	22,5	68,3	0	0,0	0,0	56	9,8	29,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů EU v dané skupině (řádku)



Tab. 6.1 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činnosti v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky, které spolupracovaly na podnikových aktivitách						Typ činnosti, na kterých podniky spolupracovaly								
	výzkumné a vývojové činnosti			ostatní inovační činnosti			jiné činnosti nesouvisející s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi								
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]			
PODNIKY CELKEM	5 130	22,2	52,1	2 396	10,4	24,3	46,7	2 921	12,6	29,6	56,9	3 026	13,1	30,7	59,0
Vlastnictví podniků:															
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 762	20,3	50,1	1 759	9,5	23,4	46,8	2 014	10,9	26,8	53,5	2 140	11,6	28,5	56,9
podniky pod zahraniční kontrolou	1 368	29,6	58,3	637	13,8	27,1	46,6	907	19,6	38,6	66,3	886	19,1	37,7	64,8
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 768	16,3	45,3	1 123	6,6	18,4	40,6	1 501	8,9	24,6	54,2	1 647	9,7	26,9	59,5
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 675	33,9	59,9	838	17,0	30,0	50,1	933	18,9	33,3	55,7	938	19,0	33,5	56,0
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	687	55,8	72,9	436	35,4	46,2	63,4	487	39,5	51,7	70,9	441	35,8	46,8	64,3
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	19	19,2	61,0	9	9,1	28,8	47,3	10	10,1	32,1	52,6	9	9,1	28,9	47,4
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 589	23,2	50,0	1 361	12,2	26,3	52,6	1 486	13,3	28,7	57,4	1 411	12,7	27,2	54,5
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	51	20,0	57,9	21	8,3	24,1	41,6	30	11,7	34,0	58,7	35	13,6	39,4	68,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	75	14,4	51,4	26	5,0	17,9	34,8	41	7,8	27,9	54,3	34	6,5	23,4	45,5
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	813	19,6	53,5	199	4,8	13,1	24,5	489	11,8	32,1	60,1	489	11,8	32,1	60,1
Doprava a skladování – H /49-53/	232	7,5	38,6	23	0,7	3,8	9,8	121	3,9	20,1	52,1	170	5,5	28,3	73,2
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	706	39,3	56,1	417	23,2	33,1	59,1	425	23,7	33,8	60,2	468	26,0	37,1	66,2
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	145	39,7	71,4	55	15,1	27,2	38,1	102	28,0	50,3	70,3	99	27,1	48,7	68,2
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	500	29,5	60,9	284	16,8	34,6	56,9	217	12,8	26,4	43,4	312	18,4	38,0	62,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	1 334	28,1	60,0	615	12,9	27,7	46,1	823	17,3	37,0	61,7	944	19,9	42,4	70,8
Střední Čechy	397	17,8	44,1	165	7,4	18,4	41,7	242	10,9	26,9	61,1	207	9,3	23,0	52,2
Jihozápad	407	17,1	45,0	192	8,1	21,3	47,2	206	8,6	22,8	50,6	250	10,5	27,6	61,3
Severozápad	346	16,7	52,3	141	6,8	21,4	40,8	164	7,9	24,8	47,3	220	10,6	33,2	63,5
Severovýchod	571	18,0	42,1	292	9,2	21,6	51,2	343	10,8	25,3	60,0	279	8,8	20,6	48,9
Jihovýchod	895	25,1	56,9	394	11,1	25,1	44,0	426	11,9	27,1	47,6	507	14,2	32,2	56,6
Střední Morava	657	24,1	52,4	362	13,3	28,9	55,1	396	14,5	31,6	60,3	324	11,9	25,8	49,3
Moravskoslezsko	523	23,8	53,4	233	10,6	23,8	44,6	321	14,6	32,8	61,4	296	13,5	30,2	56,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které spolupracovaly na podnikových aktivitách v dané skupině (řádku)

POZN.: Podniky mohly uvést více jak jednu z uvedených možností.

Tab. 6.2 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činnosti v období 2022 až 2024

Ukazatel	Podniky spolupracující na podnikových aktivitách						Typ činnosti, na kterých podniky spolupracovaly												
	výzkumné a vývojové činnosti			ostatní inovační činnosti			jiné činnosti nesouvisející s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi			výzkumné a vývojové činnosti			ostatní inovační činnosti			jiné činnosti nesouvisející s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi			
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 589	23,2	50,0	1 361	12,2	26,3	52,6	1 486	13,3	28,7	57,4	1 411	12,7	27,2	54,5				
Vlastnictví podniků:																			
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 856	20,9	47,5	973	11,0	24,9	52,4	1 014	11,4	25,9	54,6	947	10,7	24,2	51,0				
podniky pod zahraniční kontrolou	732	32,2	57,6	388	17,0	30,5	53,0	472	20,7	37,1	64,4	465	20,4	36,5	63,4				
Velikost podniků:																			
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 138	15,1	40,9	503	6,7	18,1	44,2	611	8,1	22,0	53,7	562	7,5	20,2	49,3				
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	983	34,7	56,3	531	18,8	30,4	54,0	544	19,2	31,2	55,4	554	19,6	31,7	56,4				
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	468	58,2	71,7	327	40,7	50,2	69,9	331	41,1	50,7	70,7	295	36,7	45,3	63,1				
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																			
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	198	14,5	28,0	96	7,1	13,6	48,7	115	8,4	16,3	58,0	112	8,2	15,9	56,7				
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	96	17,1	43,4	56	9,9	25,2	58,0	62	10,9	27,7	63,8	57	10,1	25,6	58,8				
Dřevopracující a papírenský průmysl /16-18/	146	14,8	43,4	46	4,7	13,6	31,4	83	8,4	24,6	56,8	92	9,4	27,5	63,3				
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	131	50,4	66,3	97	37,3	49,0	73,9	69	26,6	34,9	52,7	59	22,8	29,9	45,1				
Farmaceutický průmysl /21/	26	54,7	68,2	19	39,9	49,8	72,9	14	29,3	36,5	53,4	12	25,2	31,4	46,1				
Gumárenský a plastový průmysl /22/	226	27,0	57,3	91	10,9	23,2	40,5	146	17,4	37,0	64,6	129	15,4	32,7	57,0				
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	120	29,0	62,7	76	18,3	39,6	63,2	64	15,4	33,4	53,3	49	11,8	25,6	40,9				
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	561	20,6	49,2	246	9,0	21,6	43,8	336	12,4	29,5	60,0	309	11,4	27,2	55,2				
Elektroelektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	113	35,1	56,0	98	30,4	48,5	86,6	64	19,9	31,7	56,6	54	16,7	26,6	47,4				
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	169	28,0	52,6	108	17,8	33,5	63,6	108	17,9	33,7	64,0	90	14,9	28,1	53,4				
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	395	36,3	63,3	237	21,8	38,1	60,1	190	17,5	30,5	48,2	190	17,5	30,5	48,3				
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	127	28,4	51,5	67	15,0	27,2	52,8	82	18,4	33,2	64,5	80	17,8	32,2	62,5				
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	62	46,1	72,2	41	30,0	47,0	65,2	40	29,4	46,0	63,7	40	29,9	46,8	64,8				
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	218	16,0	45,8	84	6,1	17,6	38,5	113	8,3	23,8	52,0	137	10,0	28,8	62,8				
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																			
Praha	339	30,8	54,7	157	14,2	25,2	46,2	187	17,0	30,1	55,1	208	18,8	33,5	61,2				
Střední Čechy	227	19,7	43,3	112	9,7	21,3	49,2	139	12,1	26,5	61,3	128	11,1	24,3	56,3				
Jihozápad	247	17,8	44,5	119	8,6	21,5	48,2	136	9,8	24,5	55,0	162	11,6	29,1	65,4				
Severozápad	244	21,9	61,4	121	10,8	30,3	49,4	121	10,9	30,5	49,6	137	12,3	34,4	56,0				
Severovýchod	408	22,6	48,1	228	12,6	26,9	55,9	238	13,2	28,0	58,3	223	12,3	26,2	54,6				
Jihovýchod	439	24,1	51,4	230	12,6	27,0	52,5	223	12,3	26,1	50,9	244	13,4	28,6	55,7				
Střední Morava	435	26,6	53,9	251	15,4	31,2	57,8	282	17,3	35,0	64,8	188	11,5	23,2	43,1				
Moravskoslezsko	249	22,1	43,5	144	12,7	25,0	57,5	159	14,1	27,8	63,9	123	10,9	21,4	49,3				

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které spolupracovaly na podnikových aktivitách v dané skupině (řádku)

POZN.: Podniky mohly uvést více jak jednu z uvedených možností.



Tab. 6.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera

Ukazatel	Podniky, které spolupracovaly na inovačních aktivitách		Země působení spolupracujícího partnera					
			Česko		ostatní evropské země*		ostatní země	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	3 968	40,3	3 579	36,3	1 620	16,4	624	6,3
Vlastnictví podniků:								
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 889	38,5	2 795	37,3	788	10,5	275	3,7
podniky pod zahraniční kontrolou	1 079	45,9	783	33,3	832	35,5	349	14,9
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 063	33,8	1 922	31,4	592	9,7	248	4,1
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 294	46,3	1 152	41,2	601	21,5	197	7,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	610	64,7	505	53,6	427	45,3	179	19,0
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	14	44,9	14	44,9	4	12,9	2	6,4
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 112	40,8	1 874	36,2	912	17,6	329	6,3
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	36	40,6	33	37,6	9	9,8	2	2,3
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	50	34,2	49	33,5	7	5,1	1	1,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	561	36,9	539	35,4	202	13,3	31	2,0
Doprava a skladování – H /49-53/	116	19,3	92	15,3	62	10,3	13	2,2
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	614	48,8	531	42,2	218	17,3	134	10,6
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	112	54,9	109	53,4	56	27,8	15	7,2
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	353	43,0	339	41,2	151	18,4	97	11,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	976	43,9	869	39,1	458	20,6	213	9,6
Střední Čechy	318	35,3	262	29,1	167	18,6	51	5,7
Jihozápad	311	34,4	266	29,4	139	15,4	56	6,2
Severozápad	232	35,1	183	27,6	131	19,7	33	4,9
Severovýchod	455	33,5	422	31,1	131	9,6	51	3,8
Jihovýchod	668	42,5	620	39,4	274	17,4	78	5,0
Střední Morava	558	44,5	525	41,8	199	15,9	79	6,3
Moravskoslezsko	450	45,9	433	44,2	123	12,5	62	6,3

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které spolupracovaly na inovačních aktivitách v dané skupině (řádku)

* země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko.

POZN.: Podniky mohly uvést více jak jednu z uvedených možností.

Tab. 6.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera

Ukazatel	Podniky spolupracující na inovačních aktivitách		Země působení spolupracujícího partnera								
			Česko		ostatní evropské země*		ostatní země				
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]			
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 112	40,8	1 874	36,2	88,7	17,6	912	43,2	6,3	329	15,6
Vlastnictví podniku:											
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 519	38,8	1 464	37,4	96,4	10,9	426	28,1	3,8	147	9,7
podniky pod zahraniční kontrolou	593	46,7	409	32,2	69,0	38,2	485	81,8	14,3	182	30,6
Velikost podniku:											
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	906	32,5	861	30,9	95,1	7,5	210	23,2	3,0	84	9,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	780	44,6	671	38,4	86,1	21,8	381	48,8	6,5	113	14,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	427	65,5	341	52,3	79,9	49,2	321	75,2	20,2	132	30,8
Odvětví (oddíl CZ-NACE):											
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	165	23,3	153	21,6	92,9	9,2	65	39,3	1,9	14	8,2
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	86	38,7	77	34,6	89,3	16,6	37	42,9	10,9	24	28,1
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	103	30,7	93	27,7	90,4	10,8	36	35,4	2,8	9	9,1
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	122	61,9	115	58,5	94,5	29,1	57	47,0	20	10,3	16,6
Farmaceutický průmysl /21/	23	60,3	21	55,1	91,4	31,1	12	51,7	6	15,6	25,8
Gumárenský a plastový průmysl /22/	176	44,7	142	36,0	80,5	21,0	83	46,9	32	8,2	18,2
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	102	53,2	82	42,8	80,4	29,0	56	54,5	10	5,1	9,7
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	447	39,3	418	36,7	93,3	15,0	171	38,1	3,4	38	8,6
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	110	54,4	105	51,9	95,3	23,8	48	43,7	13,8	28	25,4
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	151	46,8	126	39,3	84,0	22,3	72	47,7	13,7	44	29,3
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	323	51,7	285	45,8	88,5	18,2	113	35,2	37	5,9	11,3
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	108	43,8	82	33,1	75,5	29,1	72	66,5	10,4	26	23,9
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	52	60,0	48	55,5	92,5	35,1	30	58,4	17	19,3	32,2
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	144	30,3	127	26,6	87,7	12,6	60	41,5	5,0	24	16,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):											
Praha	247	39,9	226	36,4	91,3	18,3	113	45,8	8,5	53	21,3
Střední Čechy	181	34,5	147	28,0	81,0	18,8	99	54,6	7,4	39	21,5
Jihozápad	191	34,3	159	28,7	83,6	17,3	96	50,5	6,3	35	18,3
Severozápad	197	49,5	149	37,5	75,8	30,2	120	61,0	6,9	27	13,9
Severovýchod	332	39,2	304	35,9	91,5	12,1	102	30,8	5,0	42	12,7
Jihovýchod	359	42,0	328	38,4	91,4	22,1	189	52,7	5,2	45	12,4
Střední Morava	377	46,7	346	42,9	91,9	15,0	121	32,2	5,5	45	11,8
Moravskoslezsko	228	39,7	214	37,2	93,7	12,2	70	30,8	7,6	43	19,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu inovujících podniků, které spolupracovaly na inovačních aktivitách v dané skupině (řádku)

* země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko.

POZN.: Podniky mohly uvést více jak jednu z uvedených možností.



Tab. 6.5 Podniky s inovačními aktivitami v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera

Ukazatel	Ostatní podniky uvnitř skupiny podniků		Dodavatelé zařízení, materiálů, součástí nebo SW		Klienti nebo zákazníci:		Konkurenční a jiné podniky z téhož odvětví		Konzultanti, komerční laboratoře nebo soukromé VaV instituce		Ostatní podniky*		Univerzity nebo ostatní instituce vyššího vzdělávání		Veřejné výzkumné instituce		Soukromé nezávislé organizace			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
PODNIKY CELKEM	1 952	19,8	2 267	23,0	1 333	13,5	505	5,1	357	3,6	1 440	14,6	491	5,0	1 428	14,5	539	5,5	207	2,1
Vlastnický podnik:																				
podniky pod tuzemskou kontrolou	999	13,3	1 655	22,1	1 019	13,6	368	4,9	283	3,8	1 078	14,4	393	5,2	1 119	14,9	406	5,4	152	2,0
podniky pod zahraniční kontrolou	953	40,6	612	26,1	314	13,4	137	5,8	75	3,2	362	15,4	98	4,2	309	13,2	133	5,7	55	2,4
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	804	13,2	1 204	19,7	704	11,5	270	4,4	189	3,1	642	10,5	267	4,4	654	10,7	223	3,6	105	1,7
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	688	24,6	696	24,9	431	15,4	170	6,1	111	4,0	515	18,4	151	5,4	499	17,8	204	7,3	70	2,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	460	48,8	367	39,0	198	21,0	65	6,9	57	6,0	283	30,0	74	7,8	275	29,2	113	12,0	32	3,4
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/	9	29,0	8	25,8	5	15,9	4	12,8	4	12,7	9	29,0	5	16,0	11	35,2	7	22,3	3	9,6
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	992	19,1	1 194	23,0	788	15,2	260	5,0	212	4,1	878	17,0	251	4,8	905	17,5	339	6,5	112	2,2
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	22	24,5	24	27,1	6	6,9	5	6,1	3	3,4	19	21,7	5	5,7	20	22,3	9	10,4	2	2,7
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	21	14,2	24	16,7	7	4,9	10	7,0	5	3,4	14	9,6	8	5,4	24	16,3	15	10,6	6	4,1
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	247	16,3	318	20,9	107	7,1	50	3,3	20	1,3	152	10,0	61	4,0	87	5,7	33	2,2	11	0,7
Doprava a skladování – H /49-53/	81	13,5	87	14,4	26	4,3	9	1,5	13	2,1	15	2,5	12	2,0	19	3,1	9	1,5	8	1,3
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	310	24,6	304	24,1	218	17,3	72	5,7	22	1,8	157	12,5	67	5,3	184	14,6	44	3,5	39	3,1
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	82	40,2	84	41,1	17	8,6	7	3,2	9	4,5	38	18,9	14	7,1	5	2,5	1	0,5	6	3,0
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	188	22,9	224	27,3	158	19,2	87	10,6	69	8,4	157	19,1	67	8,2	174	21,2	83	10,1	20	2,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	583	26,2	575	25,9	326	14,7	155	7,0	66	3,0	347	15,6	148	6,6	269	12,1	124	5,6	55	2,5
Střední Čechy	201	22,4	175	19,4	78	8,6	33	3,6	19	2,1	97	10,8	17	1,9	98	10,9	46	5,1	9	1,0
Jihozápad	174	19,2	187	20,7	109	12,0	55	6,1	60	6,6	124	13,7	38	4,2	141	15,5	54	6,0	33	3,7
Severozápad	142	21,5	138	20,9	81	12,2	27	4,1	28	4,3	96	14,5	35	5,2	68	10,2	26	4,0	16	2,4
Severovýchod	172	12,7	269	19,9	150	11,1	48	3,5	27	2,0	156	11,5	34	2,5	162	12,0	65	4,8	17	1,3
Jihovýchod	321	20,4	354	22,5	260	16,5	89	5,7	64	4,1	247	15,7	90	5,7	313	19,9	109	6,9	33	2,1
Střední Morava	198	15,8	310	24,7	187	14,9	56	4,4	35	2,8	246	19,6	39	3,1	208	16,6	66	5,3	21	1,7
Moravskoslezsko	160	16,3	258	26,4	142	14,5	42	4,3	58	5,9	128	13,0	91	9,3	170	17,4	50	5,1	22	2,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Kromě podniků uvnitř skupiny podniků, dodavatelů zařízení, materiálů, součástí nebo softwaru, klientů ze soukromého sektoru, konkurenčních podniků z téhož odvětví a konzultantů, komerčních laboratorů nebo soukromých VaV institucí.

POZN.: Podniky mohly uvést více jak jednu z uvedených možností.

Tab. 6.6 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera

Ukazatel	Ostatní podniky uvnitř skupiny podniků		Dodavatelé zařízení, materiálů, součástí nebo SW		Klienti nebo zákazníci:		Konkurenční a jiné podniky z téhož odvětví		Konzultanti, komerční laboratoře nebo soukromé VaV instituce		*Ostatní podniky		Univerzity nebo ostatní instituce vyššího vzdělávání		Veřejné výzkumné instituce		Soukromé nezávislé organizace			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
																			260	5,0
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	992	19,1	1 194	23,0	788	15,2	260	5,0	212	4,1	878	17,0	251	4,8	905	17,5	339	6,5	112	2,2
Vlastnickví podniky:																				
podniky pod tuzemskou kontrolou	488	12,5	865	22,1	592	15,1	215	5,5	170	4,3	652	16,7	205	5,2	705	18,0	263	6,7	90	2,3
podniky pod zahraniční kontrolou	503	39,6	329	25,9	196	15,5	45	3,5	42	3,3	226	17,8	46	3,6	199	15,7	75	5,9	22	1,7
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	278	10,0	529	19,0	345	12,4	131	4,7	100	3,6	356	12,8	110	3,9	364	13,1	126	4,5	46	1,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	394	22,6	413	23,7	298	17,0	86	5,0	78	4,5	311	17,8	99	5,7	323	18,5	130	7,4	46	2,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	320	49,0	252	38,6	146	22,4	42	6,5	34	5,3	212	32,5	42	6,4	219	33,5	83	12,7	20	3,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	75	10,6	112	15,9	62	8,8	22	3,1	15	2,1	57	8,1	14	2,0	37	5,3	27	3,9	6	0,9
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	30	13,7	57	25,9	40	17,9	18	7,9	11	5,0	39	17,4	15	6,6	40	18,0	12	5,4	12	5,6
Dřevopracující a papírenský průmysl /16-18/	45	13,5	58	17,2	31	9,2	5	1,6	4	1,2	31	9,3	24	7,2	16	4,6	9	2,5	2	0,6
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	57	28,7	57	28,8	50	25,4	19	9,8	4	1,8	49	24,9	6	3,3	77	38,9	28	14,1	9	4,5
Farmaceutický průmysl /21/	14	36,6	11	28,7	8	20,8	5	13,0	3	7,8	13	34,0	2	5,2	13	33,9	10	26,1	3	7,8
Gumárenský a plastový průmysl /22/	94	24,0	90	22,8	65	16,4	37	9,4	16	4,1	58	14,7	38	9,6	75	19,1	34	8,8	18	4,6
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	63	32,7	44	22,9	34	17,9	13	6,6	7	3,8	50	26,0	11	5,9	51	26,4	20	10,7	8	4,3
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	173	15,2	225	19,8	177	15,6	48	4,2	50	4,4	220	19,3	46	4,0	178	15,6	53	4,6	14	1,2
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	51	25,5	49	24,4	45	22,2	10	5,1	17	8,2	50	24,7	16	8,1	54	26,9	28	14,0	9	4,5
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	84	26,0	79	24,6	63	19,7	23	7,1	16	4,8	81	25,1	25	7,6	66	20,5	41	12,8	10	3,1
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	134	21,4	214	34,3	105	16,9	20	3,1	42	6,7	108	17,4	28	4,4	189	30,3	32	5,1	9	1,5
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	74	30,0	66	26,5	45	18,3	9	3,5	11	4,6	31	12,4	8	3,4	34	13,8	12	5,0	8	3,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	30	34,6	38	44,0	25	28,6	11	13,2	7	8,5	35	40,3	6	6,7	29	33,0	24	27,2	3	3,5
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	67	14,2	93	19,6	38	8,0	20	4,3	9	2,0	57	11,9	12	2,5	46	9,7	8	1,7	1	0,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	112	18,0	148	23,9	118	19,1	42	6,8	20	3,1	121	19,5	49	7,9	82	13,2	48	7,8	13	2,1
Střední Čechy	108	20,5	99	18,9	60	11,3	24	4,5	15	2,8	62	11,7	7	1,3	75	14,2	33	6,2	7	1,3
Jihozápad	97	17,4	123	22,2	73	13,1	34	6,2	32	5,8	83	14,9	23	4,1	80	14,5	32	5,7	15	2,8
Severozápad	128	32,2	115	28,9	65	16,3	15	3,7	22	5,6	78	19,6	26	6,5	52	12,9	19	4,8	7	1,7
Severovýchod	144	17,0	175	20,6	124	14,6	35	4,1	18	2,2	121	14,2	27	3,2	136	16,1	49	5,8	13	1,5
Jihovýchod	180	21,1	215	25,2	164	19,2	52	6,1	54	6,3	167	19,5	57	6,7	190	22,2	74	8,7	27	3,2
Střední Morava	138	17,1	194	24,0	108	13,4	39	4,8	16	2,0	162	20,1	34	4,2	172	21,3	52	6,4	17	2,0
Moravskoslezsko	85	14,8	125	21,8	77	13,4	19	3,3	34	6,0	85	14,9	28	4,9	118	20,6	32	5,7	13	2,3

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Kromě podniků uvnitř skupiny podniků, dodavatelů zařízení, materiálů, součástí nebo softwaru, klientů ze soukromého sektoru, konkurenčních podniků z téhož odvětví a konzultantů, komerčních laboratoří nebo soukromých VaV institucí.

POZN.: Podniky mohly uvést více jak jednu z uvedených možností.



Tab. 6.7 Podniky s inovačními aktivitami v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera (partner s největším příspěvkem k inovačním činnostem podniku)

Ukazatel	Ostatní podniky uvnitř skupiny podniků		Dodavatelé zařízení, materiálů, součástí nebo SW		Klienti nebo zákazníci:		Konkurenční a jiné podniky z téhož odvětví		Konzultanti, komerční laboratoře nebo soukromé VaV instituce		Ostatní podniky*		Univerzity nebo ostatní instituce vyššího vzdělávání		Veřejné výzkumné instituce		Soukromé neziskové organizace			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
PODNIKY CELKEM	1 209	30,5	480	12,1	1 084	27,3	342	8,6	19	0,5	139	3,5	497	12,5	127	3,2	53	1,3	17	0,4
Vlastnictví podniků:																				
podniky pod tuzemskou kontrolou	526	18,2	417	14,4	896	31,0	317	11,0	19	0,7	128	4,4	444	15,4	100	3,5	30	1,1	12	0,4
podniky pod zahraniční kontrolou	684	63,4	63	5,8	188	17,4	25	2,3	0	0,0	11	1,0	54	5,0	27	2,5	23	2,1	6	0,5
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	501	24,3	269	13,0	657	31,8	207	10,0	14	0,7	102	4,9	235	11,4	49	2,4	22	1,1	7	0,3
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	396	30,6	156	12,0	305	23,5	111	8,6	4	0,3	26	2,0	196	15,2	63	4,9	27	2,1	10	0,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	312	51,1	56	9,1	122	20,1	24	3,9	1	0,2	11	1,7	66	10,8	14	2,4	4	0,7	0	0,0
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/	4	28,7	2	14,2	1	7,4	0	0,0	0	0,0	1	7,1	5	35,4	0	0,0	1	7,2	0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	602	28,5	315	14,9	504	23,9	209	9,9	1	0,1	56	2,7	336	15,9	62	2,9	17	0,8	10	0,5
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	8	22,8	1	2,8	16	44,5	0	0,0	0	0,0	1	2,9	8	21,5	2	5,6	0	0,0	0	0,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	6	12,8	6	11,7	7	14,9	0	0,0	2	5,0	3	7,0	11	21,9	9	18,1	3	6,6	1	2,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	150	26,7	35	6,3	263	47,0	6	1,1	0	0,0	49	8,8	18	3,1	19	3,4	20	3,5	1	0,2
Doprava a skladování – H /49-53/	61	52,4	0	0,0	37	31,7	7	5,9	0	0,0	2	1,7	3	2,7	0	0,0	6	5,6	0	0,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	223	36,2	65	10,6	140	22,7	94	15,3	2	0,3	19	3,0	60	9,8	8	1,3	1	0,2	4	0,6
Penežnická a pojišťovnická – K /64-66/	53	47,5	12	10,7	41	36,5	1	0,9	0	0,0	2	1,6	1	0,9	0	0,0	0	0,0	2	1,9
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	103	29,1	45	12,6	75	21,1	25	7,0	13	3,8	5	1,5	56	15,8	28	7,8	4	1,2	0	0,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	344	35,3	101	10,3	278	28,4	91	9,4	0	0,0	21	2,1	68	7,0	39	4,0	28	2,8	6	0,6
Střední Čechy	147	46,1	15	4,9	94	29,6	22	6,8	0	0,0	2	0,5	25	7,8	13	3,9	1	0,3	0	0,0
Jihozápad	124	39,9	22	7,2	83	26,6	8	2,7	4	1,3	2	0,7	62	19,8	4	1,1	1	0,4	1	0,3
Severozápad	85	36,7	22	9,5	67	28,9	17	7,3	1	0,5	13	5,6	20	8,6	3	1,1	4	1,8	0	0,0
Severovýchod	110	24,2	62	13,7	119	26,3	50	11,0	2	0,5	8	1,8	80	17,5	23	5,0	0	0,0	0	0,0
Jihovýchod	176	26,4	78	11,7	153	22,9	78	11,7	1	0,2	30	4,5	115	17,2	29	4,3	6	0,9	2	0,3
Střední Morava	132	23,6	121	21,7	161	28,9	35	6,2	11	1,9	15	2,7	62	11,2	15	2,6	1	0,2	6	1,0
Moravskoslezsko	91	20,2	58	12,9	128	28,6	40	8,9	0	0,0	48	10,6	66	14,8	3	0,8	12	2,6	3	0,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Kromě podniků uvnitř skupiny podniků, dodavatelů zařízení, materiálů, součástí nebo softwaru, klientů ze soukromého sektoru, konkurenčních podniků z téhož odvětví a konzultantů, komerčních laboratorů nebo soukromých VaV institucí.

POZN.: Podniky mohly uvést více jak jednu z uvedených možností.

Tab. 6.8 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2022 až 2024 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera (partner s největším příspěvkem k inovačním činnostem podniku)

Ukazatel	Ostatní podniky uvnitř skupiny podniků		Dodavatelé zařízení, materiálů, součástí nebo SW		Klienti nebo zákazníci:		Konkurenční a jiné podniky z téhož odvětví		Konzultanti, komerční laboratoře nebo soukromé VaV instituce		*Ostatní podniky		Univerzity nebo ostatní instituce vyššího vzdělávání		Veřejné výzkumné instituce		Soukromé neziskové organizace			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
																			28,5	14,9
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	602																			
Vlastnickví podniky:																				
podniky pod tuzemskou kontrolou	220	14,5	263	17,3	420	27,7	191	12,6	1	0,1	52	3,4	294	19,4	55	3,6	15	1,0	9	0,6
podniky pod zahraniční kontrolou	382	64,4	52	8,8	84	14,2	19	3,1	0	0,0	5	0,8	41	7,0	7	1,2	2	0,3	1	0,2
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	166	18,3	171	18,9	246	27,2	104	11,5	0	0,0	34	3,8	150	16,6	21	2,3	9	1,0	4	0,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	218	27,9	103	13,2	177	22,8	87	11,2	0	0,0	18	2,3	135	17,4	32	4,1	4	0,5	6	0,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	219	51,2	41	9,6	81	18,9	18	4,3	1	0,3	4	1,0	50	11,8	8	1,9	4	1,0	0	0,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	31	18,8	10	6,3	83	50,7	8	5,2	0	0,0	3	1,8	13	7,7	16	9,5	0	0,0	0	0,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	14	15,8	16	18,4	21	24,5	12	14,1	0	0,0	1	1,2	20	22,8	0	0,0	0	0,0	3	3,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	27	26,4	16	15,9	36	35,4	3	2,9	0	0,0	17	16,5	3	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	28	23,2	9	7,6	25	20,4	12	10,2	0	0,0	0	0,0	37	30,6	4	3,0	5	4,0	1	1,1
Farmaceutický průmysl /21/	12	52,1	2	8,9	4	17,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	3	12,9	1	4,3	0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	47	26,6	22	12,5	43	24,4	13	7,4	0	0,0	16	9,0	30	16,9	0	0,0	1	0,6	5	2,6
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	34	33,0	23	22,1	20	19,6	6	5,7	0	0,0	0	0,0	17	16,4	3	3,2	0	0,0	0	0,0
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	119	26,6	118	26,4	70	15,7	60	13,5	0	0,0	0	0,0	66	14,7	11	2,4	2	0,5	1	0,2
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	34	31,0	10	9,1	9	8,4	23	21,4	0	0,0	4	3,9	19	17,4	10	8,8	0	0,0	0	0,0
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	63	42,2	26	17,5	22	14,4	13	8,9	0	0,0	0	0,0	19	12,7	7	4,5	0	0,0	0	0,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	75	23,3	27	8,2	95	29,6	30	9,4	0	0,0	8	2,5	84	26,0	2	0,6	1	0,4	0	0,0
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	58	53,3	8	7,0	30	27,5	8	7,3	0	0,0	2	1,5	1	1,2	2	2,2	0	0,0	0	0,0
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	8	15,8	11	21,4	10	20,0	7	13,4	0	0,0	1	2,2	10	18,3	5	8,9	0	0,0	0	0,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	52	35,9	16	11,4	35	24,1	12	8,2	1	0,8	4	3,0	17	11,9	0	0,0	7	4,8	0	0,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	59	23,8	45	18,3	59	23,7	37	14,8	0	0,0	7	2,9	27	10,9	8	3,1	6	2,4	0	0,0
Střední Čechy	68	37,3	13	7,1	57	31,4	19	10,4	0	0,0	0	0,0	17	9,4	7	3,8	1	0,6	0	0,0
Jihozápad	72	37,7	19	10,0	57	29,7	5	2,7	0	0,0	1	0,5	35	18,2	1	0,5	1	0,7	0	0,0
Severozápad	79	39,9	15	7,5	64	32,7	11	5,8	1	0,6	8	4,1	16	8,4	1	0,6	1	0,5	0	0,0
Severovýchod	99	29,8	50	15,1	50	15,1	38	11,6	0	0,0	6	1,9	71	21,4	17	5,1	0	0,0	0	0,0
Jihovýchod	76	21,1	59	16,5	81	22,6	48	13,3	0	0,0	15	4,1	62	17,4	16	4,4	1	0,3	1	0,3
Střední Morava	100	26,7	79	21,0	82	21,9	29	7,8	0	0,0	12	3,2	56	14,8	11	2,9	1	0,3	6	1,6
Moravskoslezsko	50	22,0	34	15,1	54	23,7	22	9,4	0	0,0	7	3,1	51	22,3	1	0,4	6	2,6	3	1,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Kromě podniků uvnitř skupiny podniků, dodavatelů zařízení, materiálů, součástí nebo softwaru, klientů ze soukromého sektoru, konkurenčních podniků z téhož odvětví a konzultantů, komerčních laboratoří nebo soukromých VaV institucí.

POZN.: Podniky mohly uvést více jak jednu z uvedených možností.



Tab. 7.1 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující pro rozšíření či provádění dalších inovačních aktivit v období 2022 až 2024

Ukazatel	Faktory omezující rozšíření či provádění dalších inovačních aktivit u inovujících podniků																	
	nedostatek finančních prostředků		obtíže při získání finančních podpory z veřejných zdrojů		nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek materiálu, polotovarů či dílů		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		nedostatek nápadů či podnětů k inovacím		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniku		jiné důvody*		v tomto období nebylo potřeba více inovovat	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	3 156	32,0	1 693	17,2	3 370	34,2	340	3,5	1 278	13,0	1 718	17,4	953	9,7	4 397	44,6	3 439	34,9
Vlastnictví podniků:																		
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 485	33,1	1 378	18,4	2 586	34,5	253	3,4	985	13,1	1 305	17,4	286	3,8	3 328	44,4	2 701	36,0
podniky pod zahraniční kontrolou	672	28,6	314	13,4	784	33,4	88	3,7	294	12,5	413	17,6	667	28,4	1 069	45,5	738	31,4
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 948	31,9	990	16,2	1 948	31,9	150	2,5	677	11,1	1 009	16,5	351	5,7	2 513	41,1	2 410	39,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	940	33,6	552	19,7	1 057	37,8	130	4,6	463	16,5	556	19,9	365	13,1	1 361	48,6	826	29,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	269	28,5	151	16,0	365	38,7	60	6,4	139	14,7	153	16,2	237	25,2	523	55,5	203	21,5
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																		
Těžba a dobývání – B /5-9/	7	22,3	5	15,9	6	19,1	3	9,5	5	15,9	7	22,3	6	19,2	16	51,4	15	48,6
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 802	34,8	1 005	19,4	2 000	38,6	242	4,7	721	13,9	962	18,6	536	10,4	2 471	47,7	1 567	30,2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	16	18,0	13	14,5	21	23,4	1	1,3	12	13,6	13	15,1	5	5,7	46	51,6	37	41,3
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	31	21,4	20	13,9	23	15,5	1	0,8	18	12,2	26	17,8	9	6,4	58	39,6	84	57,9
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	414	27,3	222	14,6	332	21,8	21	1,4	147	9,7	330	21,7	142	9,3	631	41,5	646	42,5
Doprava a skladování – H /49-53/	170	28,3	60	10,0	108	17,9	9	1,5	61	10,2	118	19,7	35	5,8	273	45,5	320	53,4
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	485	36,9	213	16,9	529	42,0	41	3,3	163	12,9	147	11,7	124	9,9	528	41,9	366	29,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	49	24,1	6	3,0	65	31,8	0	0,0	20	10,1	17	8,5	25	12,5	101	49,6	68	33,6
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	202	24,6	148	18,0	288	35,0	23	2,8	130	15,9	97	11,8	70	8,6	274	33,4	336	40,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	769	34,6	366	16,4	804	36,2	64	2,9	264	11,9	398	17,9	247	11,1	907	40,8	795	35,7
Střední Čechy	211	23,5	134	14,9	340	37,8	35	3,9	94	10,4	188	20,9	74	8,2	475	52,8	315	35,0
Jihozápad	290	32,0	188	20,7	288	31,8	29	3,2	116	12,9	127	14,1	157	17,3	396	43,7	299	33,1
Severozápad	240	36,3	105	15,9	214	32,4	8	1,2	94	14,1	130	19,7	86	12,9	325	49,1	199	30,1
Severovýchod	395	29,1	258	19,0	426	31,4	52	3,8	157	11,6	226	16,6	101	7,5	622	45,9	408	30,1
Jihovýchod	540	34,3	252	16,0	506	32,2	41	2,6	213	13,5	354	22,5	125	8,0	631	40,1	624	39,7
Střední Morava	389	31,0	209	16,7	502	40,1	56	4,5	217	17,3	176	14,0	97	7,7	637	50,8	399	31,8
Moravskoslezsko	323	33,0	181	18,5	289	29,5	55	5,6	124	12,7	118	12,1	67	6,8	405	41,3	400	40,8

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Například jiné priority, špatná doba na inovace, nízká či nejistá návratnost investic do inovací; příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi.

Tab. 7.2 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující pro rozšíření či provádění dalších inovačních aktivit v období 2022 až 2024

Ukazatel	Faktory omezující rozšíření či provádění dalších inovačních aktivit u inovujících podniků																	
	nedostatek finančních prostředků		obtíže při získání finančních podpory z veřejných zdrojů		nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek materiálů, polotovárů či dílů		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		nedostatek nápadů či podnětů k inovacím		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniků		jiné důvody*		v tomto období nebylo potřeba více inovovat	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 802	34,8	1 005	19,4	2 000	38,6	242	4,7	721	13,9	962	18,6	536	10,4	2 471	47,7	1 567	30,2
Vlastnictví podniků:																		
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 436	36,7	829	21,2	1 561	39,9	179	4,6	532	13,6	734	18,8	138	3,5	1 819	46,5	1 211	31,0
podniky pod zahraniční kontrolou	366	28,8	176	13,9	439	34,5	62	4,9	189	14,9	228	18,0	399	31,3	652	51,3	356	28,0
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	953	34,2	541	19,4	1 038	37,3	92	3,3	331	11,9	510	18,3	109	3,9	1 192	42,8	986	35,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	648	37,1	349	20,0	695	39,8	90	5,2	289	16,6	343	19,7	233	13,3	919	52,6	455	26,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	201	30,8	115	17,6	267	41,0	59	9,1	101	15,5	108	16,6	195	29,8	360	55,2	126	19,3
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	279	39,5	131	18,6	246	34,8	35	5,0	66	9,4	109	15,5	36	5,1	334	47,4	245	34,7
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	97	43,9	57	25,6	87	39,3	12	5,5	40	17,9	37	16,6	13	5,8	96	43,2	60	27,0
Děvozpracující a papírenský průmysl /16-18/	139	41,5	66	19,7	130	38,7	14	4,3	36	10,7	58	17,3	24	7,1	148	43,9	100	29,8
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	65	32,8	30	15,1	90	45,8	15	7,7	33	16,5	34	17,3	24	12,3	82	41,8	36	18,3
Farmaceutický průmysl /21/	11	29,4	9	24,0	7	18,2	3	7,8	6	15,7	6	15,7	8	20,8	20	52,2	14	36,7
Gumárenský a plastový průmysl /22/	113	28,6	60	15,1	145	36,9	19	4,9	77	19,5	76	19,2	51	12,8	199	50,6	107	27,1
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	77	40,4	37	19,2	65	34,1	10	5,5	27	13,8	34	18,0	12	6,2	113	59,1	56	29,2
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	396	34,7	213	18,7	381	33,4	15	1,3	176	15,4	229	20,1	116	10,2	504	44,2	400	35,1
Výroba kovářských, keramických, optických, přístrojů /26/	81	40,0	49	24,2	118	58,5	19	9,5	27	13,5	23	11,3	25	12,5	82	40,7	32	16,0
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	120	37,4	75	23,5	157	49,0	21	6,5	49	15,1	59	18,3	63	19,4	188	58,3	86	26,8
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	145	23,3	101	16,2	265	42,5	31	5,0	80	12,8	139	22,3	57	9,1	306	49,1	198	31,8
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	80	32,3	31	12,3	88	35,4	12	4,9	16	6,6	42	16,9	59	23,8	117	47,3	61	24,5
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	39	45,4	24	28,1	49	56,6	10	11,6	20	23,5	11	13,1	14	16,7	50	57,9	12	14,3
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	159	33,4	122	25,7	171	35,8	24	4,9	69	14,5	105	22,0	35	7,4	232	48,7	159	33,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	202	32,5	129	20,8	211	34,0	30	4,8	77	12,4	124	20,0	39	6,3	294	47,4	186	29,9
Střední Čechy	140	26,7	103	19,6	205	39,0	14	2,6	46	8,7	96	18,2	49	9,4	267	50,8	181	34,5
Jihozápad	196	35,3	114	20,6	192	34,6	28	5,0	72	13,0	92	16,7	92	16,6	280	50,5	178	32,1
Severozápad	150	37,7	77	19,3	167	42,0	7	1,8	87	21,8	103	25,8	70	17,5	203	51,0	93	23,0
Severovýchod	258	30,4	137	16,2	321	37,9	37	4,3	91	10,7	177	20,9	67	7,9	375	44,2	229	27,0
Jihovýchod	345	40,4	162	19,0	360	42,1	39	4,5	143	16,7	170	19,9	98	11,5	390	45,6	269	31,5
Střední Morava	291	36,0	165	20,5	361	44,7	51	6,3	118	14,7	128	15,9	74	9,1	403	49,9	217	26,9
Moravskoslezsko	221	38,4	117	20,4	184	32,0	37	6,4	87	15,2	72	12,6	47	8,2	260	45,3	214	37,3

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Například jiné priority, špatná doba na inovace, nízká či nejistá návratnost investic do inovací; příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi.



Tab. 7.3 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující pro provádění či zahájení inovačních aktivit v období 2022 až 2024

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit u neinovujících podniků																	
	nedostatek finančních prostředků		obtíže při získání finančních podpory z veřejných zdrojů		nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek materiálu, polotovarů či dílů		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		nedostatek nápadů či podnětů k inovacím		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniku		jiné důvody*		v tomto období nebylo potřeba vůbec inovovat	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 754	20,8	1 410	10,6	2 400	18,1	314	2,4	1 062	8,0	1 692	12,8	946	7,1	4 109	31,0	8 709	65,7
Vlastnictví podniků:																		
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 424	22,1	1 287	11,7	2 110	19,2	276	2,5	965	8,8	1 449	13,2	449	4,1	3 362	30,6	7 351	66,9
podniky pod zahraniční kontrolou	330	14,5	124	5,4	290	12,7	38	1,7	97	4,3	242	10,6	497	21,8	747	32,8	1 358	59,6
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 298	21,2	1 170	10,8	1 959	18,1	268	2,5	839	7,7	1 358	12,5	603	5,6	3 207	29,6	7 293	67,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	407	19,1	218	10,2	392	18,3	38	1,8	199	9,3	294	13,8	270	12,6	789	36,9	1 267	59,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	48	16,7	23	7,9	48	16,7	8	2,8	25	8,6	40	13,7	73	25,4	113	38,9	149	51,6
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NAACE):																		
Těžba a dobývání – B /5-9/	10	14,7	6	8,8	8	11,7	2	2,9	5	7,3	6	8,8	3	4,2	23	33,5	46	66,5
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 544	25,9	768	12,9	1 424	23,9	190	3,2	594	10,0	844	14,1	450	7,5	2 163	36,3	3 594	60,2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	35	20,9	25	14,6	20	12,0	5	3,2	11	6,3	29	17,0	3	1,7	73	43,3	100	59,3
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	72	19,3	35	9,3	51	13,7	13	3,4	46	12,3	52	13,9	30	8,1	112	29,9	255	68,4
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	214	8,2	224	8,6	274	10,5	16	0,6	89	3,4	265	10,1	242	9,2	576	22,0	1 807	69,0
Doprava a skladování – H /49-53/	614	24,6	235	9,4	386	15,5	61	2,5	186	7,4	302	12,1	121	4,8	646	25,9	1 783	71,4
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	92	17,2	46	8,5	95	17,7	3	0,6	47	8,8	71	13,2	26	4,9	192	35,7	356	66,2
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	10	6,0	1	0,7	7	4,2	1	0,6	2	1,3	6	3,9	13	8,1	39	24,3	123	76,1
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	162	18,5	71	8,2	134	15,4	21	2,4	82	9,4	117	13,4	58	6,6	286	32,7	644	73,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	362	14,3	198	7,8	246	9,7	27	1,1	106	4,2	203	8,0	207	8,2	647	25,6	1 756	69,4
Střední Čechy	238	17,8	166	12,5	306	23,0	25	1,9	93	7,0	243	18,2	76	5,7	372	27,9	890	66,8
Jihozápad	367	24,8	126	8,5	243	16,4	26	1,8	120	8,1	210	14,2	129	8,7	400	27,0	905	61,2
Severozápad	275	19,5	152	10,8	235	16,7	48	3,4	137	9,7	203	14,4	118	8,4	484	34,4	938	66,6
Severovýchod	444	24,3	200	11,0	378	20,7	47	2,6	124	6,8	247	13,5	142	7,8	618	33,9	1 184	64,9
Jihovýchod	421	21,1	219	11,0	446	22,4	56	2,8	219	11,0	216	10,8	155	7,8	636	31,9	1 311	65,8
Střední Morava	342	23,2	193	13,1	307	20,8	50	3,4	164	11,1	201	13,6	62	4,2	516	35,0	938	63,6
Moravskoslezsko	306	25,0	156	12,8	240	19,6	35	2,9	98	8,0	169	13,8	56	4,6	435	35,6	787	64,4

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Například jiné priority, špatná doba na inovace, nízká či nejistá návratnost investic do inovací; příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi.

Tab. 7.4 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující pro provádění či zahájení inovačních aktivit v období 2022 až 2024

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit u melinových podniků																	
	nedostatek finančních prostředků		obtíž při získání finančních podpory z veřejných zdrojů		nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek materiálů, polotovárů či dílů		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		nedostatek nápadů či podnětů k inovacím		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniků		jiné důvody*		v tomto období nebylo potřeba vůbec inovovat	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 544	25,9	768	12,9	1 424	23,9	190	3,2	594	10,0	844	14,1	450	7,5	2 163	36,3	3 594	60,2
Vlastnictví podniků:																		
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 304	26,3	685	13,8	1 210	24,4	163	3,3	533	10,7	721	14,5	214	4,3	1 810	36,5	3 041	61,3
podniky pod zahraniční kontrolou	240	23,9	83	8,3	214	21,3	27	2,7	61	6,1	122	12,2	237	23,5	353	35,1	554	55,1
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 233	26,1	596	12,6	1 110	23,5	153	3,2	449	9,5	634	13,4	216	4,6	1 691	35,7	2 954	62,4
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	279	25,8	160	14,8	288	26,6	29	2,6	131	12,1	188	17,4	183	16,9	419	38,6	568	52,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	32	20,9	12	7,7	26	17,2	8	5,4	14	9,4	21	13,9	51	33,6	54	35,4	72	47,7
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	182	27,5	114	17,2	145	22,0	21	3,2	37	5,7	119	18,0	21	3,2	233	35,2	389	59,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	97	28,3	36	10,5	86	25,2	20	5,8	41	11,9	49	14,3	16	4,5	123	35,9	205	59,9
Děvozpracující a papírenský průmysl /16-18/	195	30,1	97	15,0	138	21,4	19	3,0	71	10,9	98	15,2	38	5,9	261	40,4	378	58,5
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	14	22,1	11	18,0	15	24,9	3	4,4	10	16,3	10	15,4	12	19,5	18	28,4	32	51,4
Farmaceutický průmysl /21/	2	23,2	1	12,0	2	21,8	0	0,0	0	0,0	3	32,8	1	10,6	2	22,2	6	67,9
Gumárenský a plastový průmysl /22/	82	18,6	43	9,7	81	18,3	23	5,2	40	9,0	64	14,4	60	13,6	124	28,0	312	70,7
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	47	20,9	27	12,0	40	17,8	8	3,8	16	7,2	29	12,9	15	6,7	77	34,2	138	61,8
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	452	28,7	209	13,3	439	27,8	53	3,4	179	11,3	142	9,0	66	4,2	602	38,2	859	54,5
Výroba kovářských, keramických, porcelánových a optických přístrojů /26/	31	25,5	14	11,3	35	28,8	2	1,7	17	13,9	21	17,2	13	10,8	41	34,0	70	58,1
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	39	13,8	23	8,0	37	13,0	2	0,7	15	5,4	26	9,2	32	11,3	92	32,4	185	65,2
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	117	25,3	60	12,9	129	27,9	10	2,1	30	6,5	84	18,2	52	11,2	207	44,6	300	64,9
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	56	27,7	23	11,6	43	21,6	4	2,1	21	10,3	32	15,9	45	22,7	60	29,7	107	53,6
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	15	30,3	9	18,7	9	17,4	1	3,0	10	20,4	8	15,7	6	12,3	18	36,8	30	61,1
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	217	24,4	102	11,5	225	25,3	23	2,6	108	12,1	160	18,0	73	8,2	309	34,7	582	65,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	82	16,9	36	7,5	78	16,2	11	2,4	31	6,5	41	8,6	30	6,2	191	39,7	290	60,2
Sřediňní Čechy	136	21,6	98	15,6	148	23,4	9	1,4	63	10,0	95	15,0	51	8,0	241	38,1	357	56,6
Jihozápad	264	31,6	88	10,5	158	18,9	20	2,4	68	8,2	129	15,4	93	11,1	236	28,3	471	56,4
Severozápad	181	25,2	97	13,5	163	22,8	22	3,1	80	11,2	133	18,6	81	11,3	284	39,6	454	63,4
Severovýchod	298	31,1	141	14,7	278	29,0	39	4,1	55	5,8	115	12,0	46	4,8	374	39,2	578	60,6
Jihovýchod	242	25,1	107	11,1	248	25,7	32	3,4	133	13,8	137	14,1	74	7,6	322	33,4	639	66,1
Sřediňní Morava	210	25,4	122	14,7	186	22,4	42	5,0	101	12,2	100	12,1	49	5,9	303	36,5	490	59,1
Moravskoslezsko	132	23,9	79	14,3	166	30,0	14	2,6	62	11,2	94	17,1	27	4,9	212	38,3	316	57,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Například jiné priority, špatná doba na inovace, nízká či nejistá návratnost investic do inovací; příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi.



Tab. 7.5 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2022 až 2024

Ukazatel	Nejvýznamnější faktor omezující provádění či zahájení inovačních aktivit u inovujících podniků																	
	nedostatek finančních prostředků		obtěž při získání finančních podpory z veřejných zdrojů		nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek materiálů, polotovarů či dílů		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		nedostatek nápadů či podnětů k inovacím		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniku		jiné důvody*		v tomto období nebylo potřeba více inovovat	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	1 868	19,0	304	3,1	1 351	13,7	24	0,2	166	1,7	527	5,3	426	4,3	2 589	26,3	2 598	26,4
Vlastnictví podniků:																		
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 490	19,9	264	3,5	1 122	15,0	18	0,2	109	1,5	431	5,7	81	1,1	1 978	26,4	2 011	26,8
podniky pod zahraniční kontrolou	378	16,1	40	1,7	229	9,7	6	0,3	57	2,4	95	4,1	345	14,7	611	26,0	587	25,0
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 210	19,8	163	2,7	827	13,5	10	0,2	91	1,5	335	5,5	120	2,0	1 541	25,2	1 814	29,7
sídelní podniky /50-249 zaměstnaných osob/	527	18,8	117	4,2	385	13,8	9	0,3	59	2,1	138	4,9	187	6,7	749	26,8	627	22,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	131	13,9	24	2,5	139	14,7	5	0,5	16	1,7	54	5,7	118	12,5	299	31,8	157	16,6
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																		
Těžba a dobývání – B /5-9/	2	6,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,2	1	3,2	4	12,8	10	32,2	13	42,2
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 074	20,7	177	3,4	849	16,4	17	0,3	76	1,5	295	5,7	248	4,8	1 348	26,0	1 097	21,2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	8	8,5	3	3,9	9	9,8	0	0,0	1	1,1	5	5,6	1	1,2	30	33,5	32	36,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	14	9,9	9	6,1	5	3,3	1	0,8	3	2,1	2	1,4	0	0,0	34	23,7	77	52,8
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	258	17,0	2	0,1	46	3,0	1	0,1	22	1,4	121	7,9	66	4,4	460	30,2	545	35,8
Doprava a skladování – H /49-53/	112	18,7	12	2,0	21	3,5	0	0,0	8	1,4	35	5,9	11	1,8	158	26,4	242	40,4
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	271	21,5	55	4,4	260	20,6	1	0,1	24	1,9	25	2,0	36	2,9	329	26,1	259	20,6
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	26	12,6	1	0,7	29	14,4	0	0,0	3	1,5	4	1,8	13	6,2	67	32,8	61	29,9
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	104	12,7	43	5,2	133	16,2	4	0,4	28	3,4	39	4,8	46	5,7	153	18,7	271	33,0
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	477	21,5	60	2,7	327	14,7	5	0,2	33	1,5	90	4,0	104	4,7	504	22,7	624	28,1
Střední Čechy	143	15,9	20	2,3	112	12,4	6	0,6	33	3,7	60	6,7	30	3,3	257	28,5	240	26,6
Jihozápad	187	20,6	50	5,5	93	10,3	1	0,1	18	2,0	43	4,8	87	9,6	223	24,6	203	22,5
Severozápad	154	23,2	30	4,5	99	15,0	0	0,0	12	1,8	38	5,7	39	5,9	169	25,5	122	18,4
Severovýchod	245	18,1	48	3,5	159	11,7	7	0,5	9	0,6	74	5,5	38	2,8	448	33,0	329	24,3
Jihovýchod	279	17,8	44	2,8	207	13,1	3	0,2	8	0,5	111	7,0	55	3,5	355	22,6	511	32,5
Střední Morava	219	17,4	35	2,8	239	19,0	1	0,1	20	1,6	61	4,9	36	2,9	359	28,6	285	22,7
Moravskoslezsko	165	16,8	18	1,8	116	11,8	1	0,1	34	3,4	50	5,1	38	3,8	275	28,1	284	29,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku), které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik

* Například jiné priority, špatná doba na inovace, nízká či nejistá návratnost investic do inovací; příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi.

Tab. 7.6 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2022 až 2024

Ukazatel	Nejvýznamnější faktor omezující provádění či zahájení inovačních aktivit u inovujících podniků																	
	nedostatek finančních prostředků		obtíže při získání finančních podpory z veřejných zdrojů		nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek materiálů, polotovárů či dílů		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		nedostatek nápadů či podnětů k inovacím		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniků		jiné důvody*		v tomto období nebylo potřeba více inovovat	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 074	20,7	177	3,4	849	16,4	17	0,3	76	1,5	295	5,7	248	4,8	1 348	26,0	1 097	21,2
Vlastnictví podniků:																		
podniky pod tuzemskou kontrolou	898	23,0	150	3,8	702	17,9	13	0,3	41	1,0	235	6,0	26	0,7	1 015	26,0	830	21,2
podniky pod zahraniční kontrolou	175	13,8	27	2,1	147	11,6	4	0,3	35	2,8	61	4,8	223	17,5	333	26,2	267	21,0
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	623	22,4	83	3,0	487	17,5	8	0,3	36	1,3	143	5,2	32	1,1	671	24,1	700	25,1
sídelní podniky /50-249 zaměstnaných osob/	358	20,5	80	4,6	258	14,8	4	0,2	30	1,7	112	6,4	119	6,8	480	27,5	306	17,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	93	14,2	15	2,2	104	15,9	5	0,8	10	1,6	40	6,1	98	15,0	197	30,2	91	14,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	163	23,0	12	1,7	109	15,4	0	0,0	3	0,4	44	6,2	13	1,8	170	24,0	193	27,3
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	60	26,9	14	6,1	30	13,3	0	0,0	11	4,8	12	5,6	7	3,2	47	21,4	42	18,8
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	84	24,9	10	2,9	66	19,6	0	0,0	2	0,6	16	4,7	7	2,2	89	26,6	62	18,5
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	42	21,5	4	2,2	49	24,9	3	1,7	2	1,1	12	6,1	10	5,0	51	25,6	23	11,8
Farmaceutický průmysl /21/	4	10,9	2	5,3	1	2,6	1	2,6	0	0,0	1	2,8	5	13,0	13	33,9	11	28,9
Gumárenský a plastový průmysl /22/	62	15,8	2	0,5	73	18,6	0	0,0	6	1,5	26	6,7	21	5,3	118	30,0	85	21,6
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	48	24,9	7	3,4	29	15,1	0	0,0	2	1,0	9	4,5	7	3,9	51	26,5	40	20,6
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	274	24,1	37	3,3	148	13,0	0	0,0	12	1,0	36	3,1	51	4,5	299	26,3	281	24,6
Výroba kovářských, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	27	13,5	11	5,5	81	40,2	1	0,5	3	1,6	7	3,4	12	5,7	34	16,8	26	12,9
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /26/	57	17,8	9	2,9	65	20,3	0	0,0	2	0,6	14	4,3	26	8,0	98	30,3	50	15,7
Elektrotechnický průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	76	12,2	33	5,3	87	14,0	11	1,7	16	2,6	76	12,2	29	4,6	171	27,5	125	20,0
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	36	14,5	2	0,8	35	14,3	0	0,0	2	1,0	12	4,7	38	15,2	74	29,8	49	19,6
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	29	33,4	4	4,7	17	19,8	0	0,0	1	1,2	4	4,5	4	4,9	18	20,3	10	11,3
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	111	23,4	31	6,5	57	12,0	1	0,2	14	2,9	28	5,8	18	3,8	115	24,2	101	21,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	116	18,7	23	3,7	128	20,6	1	0,2	6	0,9	22	3,5	15	2,4	168	27,1	142	22,8
Sídelní Čechy	100	19,0	9	1,7	75	14,3	6	1,1	13	2,5	40	7,6	23	4,3	125	23,8	135	25,8
Jihozápad	128	23,0	35	6,2	46	8,3	1	0,2	17	3,1	33	6,0	54	9,7	140	25,3	101	18,2
Severozápad	78	19,7	20	5,0	79	19,9	0	0,0	12	3,0	29	7,3	33	8,2	99	24,8	48	12,0
Severovýchod	171	20,2	28	3,3	129	15,3	7	0,9	5	0,6	66	7,8	26	3,0	239	28,1	177	20,8
Jihovýchod	198	23,1	25	2,9	135	15,9	1	0,1	3	0,4	20	2,3	42	4,9	225	26,4	205	24,0
Sídelní Morava	171	21,1	25	3,1	188	23,3	1	0,1	10	1,2	59	7,2	29	3,6	186	23,1	139	17,2
Moravskoslezsko	113	19,7	13	2,3	68	11,8	0	0,0	10	1,7	27	4,7	28	4,8	166	28,9	150	26,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku), které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik

* Například jiné priority, špatná doba na inovace, nízká či nejistá návratnost investic do inovací; příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi.



Tab. 7.7 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2022 až 2024

Ukazatel	Nejvýznamnější faktor omezující provádění či zahájení inovačních aktivit u neinovujících podniků																	
	nedostatek finančních prostředků		obtěžování při získání finančních podpor z veřejných zdrojů		nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek materiálu, polotovarů či dílů		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		nedostatek nápadů či podnětů k inovacím		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniku		jiné důvody*		v tomto období nebylo potřeba vůbec inovovat	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	1 519	11,5	286	2,2	652	4,9	26	0,2	99	0,7	381	2,9	509	3,8	2 320	17,5	7 470	56,3
Vlastnictví podniků:																		
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 347	12,3	267	2,4	598	5,4	20	0,2	85	0,8	310	2,8	139	1,3	1 909	17,4	6 309	57,4
podniky pod zahraniční kontrolou	173	7,6	19	0,9	53	2,3	6	0,3	15	0,6	72	3,1	370	16,2	411	18,0	1 161	50,9
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 265	11,7	248	2,3	529	4,9	23	0,2	77	0,7	301	2,8	302	2,8	1 815	16,8	6 278	57,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	228	10,6	36	1,7	111	5,2	2	0,1	20	0,9	68	3,2	162	7,6	430	20,1	1 081	50,6
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	26	9,2	2	0,7	11	3,9	2	0,7	3	1,1	13	4,4	46	15,8	75	25,8	111	38,5
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																		
Těžba a dobývání – B /5-9/	6	8,9	2	2,9	0	0,0	0	0,0	1	1,5	1	1,5	0	0,0	14	20,3	45	65,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	861	14,4	153	2,6	342	5,7	25	0,4	60	1,0	158	2,7	186	3,1	1 212	20,3	2 969	49,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	11	6,7	9	5,6	5	2,8	0	0,0	1	0,7	5	2,8	0	0,0	49	28,9	89	52,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	42	11,1	6	1,7	2	0,4	0	0,0	6	1,6	10	2,8	11	2,9	78	20,8	219	58,7
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	81	3,1	66	2,5	85	3,2	0	0,0	16	0,6	103	3,9	224	8,6	372	14,2	1 670	63,8
Doprava a skladování – H /49-53/	411	16,5	23	0,9	143	5,7	0	0,0	5	0,2	44	1,8	31	1,3	289	11,6	1 550	62,1
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	40	7,5	14	2,7	27	5,1	0	0,0	7	1,2	32	6,0	19	3,6	124	23,0	274	51,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	7	4,1	0	0,0	3	1,7	1	0,6	0	0,0	2	1,5	9	5,5	28	17,5	112	69,1
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	60	6,9	12	1,4	45	5,1	0	0,0	3	0,4	25	2,9	29	3,3	155	17,7	544	62,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	208	8,2	13	0,5	97	3,8	0	0,0	7	0,3	91	3,6	168	6,6	421	16,6	1 528	60,4
Střední Čechy	137	10,3	72	5,4	50	3,7	4	0,3	3	0,2	39	3,0	28	2,1	196	14,7	804	60,3
Jihozápad	224	15,1	29	2,0	63	4,3	3	0,2	24	1,6	66	4,4	66	4,4	232	15,7	774	52,3
Severozápad	128	9,1	28	2,0	54	3,8	3	0,2	9	0,6	14	1,0	63	4,5	313	22,2	797	56,5
Severovýchod	225	12,4	33	1,8	65	3,5	16	0,9	1	0,1	29	1,6	90	5,0	379	20,8	985	54,0
Jihovýchod	239	12,0	63	3,1	203	10,2	0	0,0	20	1,0	42	2,1	67	3,4	240	12,0	1 117	56,1
Střední Morava	168	11,4	22	1,5	71	4,8	0	0,0	31	2,1	55	3,7	14	0,9	288	19,5	826	56,0
Moravskoslezsko	190	15,5	26	2,2	49	4,0	0	0,0	5	0,4	46	3,8	14	1,1	252	20,7	640	52,4

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku), které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik

Tab. 7.8 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2022 až 2024

Ukazatel	Nejvýznamnější faktor omezující provádění či zahájení inovačních aktivit u neinovujících podniků																	
	nedostatek finančních prostředků		obtíže při získání finančních podpory z veřejných zdrojů		nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek materiálů, polotovarů či dílů		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		nedostatek nápadů či podnětů k inovacím		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniků		jiné důvody*		v tomto období nebylo potřeba vůbec inovovat	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	861	14,4	153	2,6	342	5,7	25	0,4	60	1,0	188	2,7	186	3,1	1 212	20,3	2 969	49,8
Vlastnictví podniků:																		
podniky pod tuzemskou kontrolou	738	14,9	136	2,7	304	6,1	20	0,4	50	1,0	141	2,8	31	0,6	1 024	20,6	2 517	50,7
podniky pod zahraniční kontrolou	123	12,2	17	1,7	38	3,8	5	0,5	10	1,0	17	1,7	154	15,4	188	18,7	452	45,0
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	678	14,3	127	2,7	257	5,4	22	0,5	46	1,0	111	2,3	46	1,0	975	20,6	2 471	52,2
sídelní podniky /50-249 zaměstnaných osob/	164	15,1	26	2,4	84	7,7	2	0,1	12	1,1	43	3,9	108	10,0	204	18,9	440	40,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	19	12,6	0	0,0	2	1,3	2	1,3	2	1,3	5	3,0	32	20,9	33	21,4	58	38,0
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	92	14,0	35	5,4	33	5,0	0	0,0	0	0,0	19	2,9	4	0,6	133	20,2	343	51,9
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	67	19,5	5	1,4	21	6,2	2	0,5	2	0,5	5	1,4	7	2,0	67	19,5	168	49,1
Děvozpracující a papírenský průmysl /16-18/	101	15,7	24	3,7	35	5,5	0	0,0	8	1,2	24	3,6	5	0,7	151	23,4	298	46,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	9	14,0	0	0,0	8	12,1	0	0,0	1	2,1	1	2,1	1	13,3	6	9,3	29	47,0
Farmaceutický průmysl /21/	1	12,0	0	0,0	1	10,6	0	0,0	0	0,0	2	22,2	1	10,6	0	0,0	4	44,7
Gumárenský a plastový průmysl /22/	41	9,3	12	2,6	26	5,9	0	0,0	0	0,0	4	1,0	23	5,2	50	11,4	285	64,6
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	28	12,5	8	3,7	3	1,4	0	0,0	1	0,5	9	4,0	8	3,7	41	18,4	125	55,9
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	278	17,6	40	2,6	78	4,9	16	1,0	42	2,7	32	2,0	29	1,9	366	23,2	696	44,1
Elektroelektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	17	14,4	0	0,0	20	16,3	0	0,0	0	0,0	4	3,7	8	6,3	17	14,2	54	45,0
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	20	7,0	12	4,1	17	6,2	1	0,4	1	0,4	3	1,2	13	4,7	49	17,1	168	59,1
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	46	9,8	9	1,8	34	7,4	3	0,6	0	0,0	0	0,0	24	5,2	124	26,9	223	48,2
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	33	16,6	2	1,2	2	1,1	3	1,6	0	0,0	9	4,5	27	13,4	39	19,4	84	42,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	8	15,8	0	0,0	1	2,3	0	0,0	1	2,1	1	2,1	2	4,4	12	24,2	24	49,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	121	13,6	6	0,7	62	7,0	0	0,0	4	0,4	44	5,0	27	3,0	157	17,7	468	52,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	56	11,6	6	1,2	34	7,0	0	0,0	0	0,0	14	3,0	20	4,1	100	20,7	253	52,4
Střední Čechy	94	14,8	31	4,9	34	5,5	3	0,5	3	0,5	18	2,8	20	3,1	118	18,7	310	49,2
Jihozápad	148	17,8	26	3,1	30	3,5	3	0,3	17	2,1	32	3,9	44	5,2	138	16,6	396	47,4
Severozápad	82	11,4	15	2,1	34	4,7	3	0,5	9	1,2	11	1,6	44	6,1	169	23,6	350	48,8
Severovýchod	162	16,9	29	3,0	37	3,8	16	1,7	0	0,0	19	2,0	21	2,2	234	24,5	437	45,7
Jihovýchod	139	14,3	9	0,9	96	10,0	0	0,0	5	0,5	21	2,2	18	1,9	126	13,0	553	57,2
Střední Morava	99	12,0	14	1,7	50	6,1	0	0,0	21	2,6	18	2,2	11	1,4	188	22,7	426	51,5
Moravskoslezsko	83	14,9	23	4,1	28	5,0	0	0,0	5	0,9	24	4,4	8	1,5	138	25,0	245	44,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku), které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik

* Například jiné priority, špatná doba na inovace, nízká či nejistá návratnost investic do inovací; příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi.



Tab. 8.1 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedené pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb za významný pro podnik v období 2022 až 2024

Ukazatel	Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb (na straně podniku)*																			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
Celkem	3 661	37,2	1 240	12,6	2 320	23,5	1 364	13,8	744	7,5	609	6,2	739	7,5	1 285	13,0	1 156	11,7	184	1,9
PODNIKY CELKEM																				
Vlastnickví podniků:																				
podniky pod tuzemeckou kontrolou	2 744	36,6	883	11,8	1 741	23,2	939	12,5	549	7,3	485	6,5	523	7,0	1 002	13,4	863	11,5	130	1,7
podniky pod zahraniční kontrolou	917	39,1	356	15,2	579	24,7	425	18,1	195	8,3	123	5,3	215	9,2	283	12,0	292	12,4	54	2,3
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 952	31,9	609	10,0	1 208	19,8	649	10,6	343	5,6	345	5,6	332	5,4	607	9,9	609	10,0	99	1,6
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 152	41,2	394	14,1	723	25,8	441	15,8	270	9,6	173	6,2	261	9,3	471	16,8	351	12,5	42	1,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	557	59,1	237	25,2	389	41,3	274	29,0	131	13,9	91	9,6	146	15,5	208	22,1	196	20,8	43	4,6
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/	14	45,5	4	12,7	12	39,0	7	23,1	9	29,3	5	16,1	2	6,7	1	3,2	4	13,1	3	9,7
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 431	46,9	878	16,9	1 511	29,2	805	15,5	436	8,4	343	6,6	547	10,6	910	17,6	777	15,0	97	1,9
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	47	53,0	10	11,1	31	35,5	30	33,5	17	18,8	11	12,2	4	4,6	15	17,4	4	4,7	3	3,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	70	48,1	21	14,4	32	22,0	18	12,1	32	21,9	6	4,1	3	2,1	22	15,1	42	28,6	10	7,2
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /48/	335	22,0	116	7,6	236	15,5	133	8,7	106	7,0	78	5,1	53	3,5	93	6,1	166	10,9	12	0,8
Doprava a skladování – H /49-53/	238	39,7	61	10,2	137	22,8	175	29,2	70	11,6	77	12,9	21	3,6	61	10,2	42	7,1	16	2,6
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	184	14,6	43	3,4	144	11,4	38	3,0	16	1,3	42	3,3	49	3,9	49	3,9	19	1,5	13	1,0
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	42	20,7	27	13,1	21	10,4	23	11,5	5	2,5	2	1,0	8	3,7	12	5,9	15	7,6	3	1,5
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	299	36,4	80	9,8	196	23,9	135	16,5	52	6,3	45	5,5	52	6,4	122	14,8	86	10,5	27	3,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	640	28,8	217	9,8	416	18,7	270	12,1	116	5,2	111	5,0	146	6,6	224	10,1	253	11,4	43	1,9
Střední Čechy	415	46,1	175	19,4	316	35,2	204	22,7	124	13,8	110	12,3	99	11,0	133	14,8	147	16,3	32	3,6
Jihozápad	460	50,9	99	11,0	253	28,0	136	15,0	128	14,1	79	8,8	71	7,8	162	17,9	174	19,2	27	2,9
Severozápad	294	44,4	98	14,8	194	29,3	121	18,3	55	8,2	20	3,0	51	7,8	81	12,3	75	11,3	18	2,8
Severovýchod	542	40,0	185	13,7	353	26,0	175	12,9	93	6,8	65	4,8	84	6,2	181	13,4	112	8,3	19	1,4
Jihovýchod	559	35,5	214	13,6	330	21,0	202	12,8	82	5,2	93	5,9	123	7,8	210	13,3	172	10,9	21	1,3
Střední Morava	440	35,1	131	10,4	270	21,5	130	10,3	92	7,4	60	4,8	106	8,5	211	16,8	149	11,8	16	1,3
Moravskoslezsko	311	31,8	120	12,3	188	19,2	127	13,0	54	5,5	69	7,1	59	6,0	83	8,5	76	7,7	9	0,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Podnik označil uvedené pozitivní přínosy pro životní prostředí jako významný.

Tab. 8.2 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedené pozitivní přínosy pro životní prostředí spojený s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb za významný pro podnik v období 2022 až 2024

Ukazatel	Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb (na straně podniku)*																			
	Celkem		snížení spotřeby materiálu nebo vody na jednotku produkce	snížení spotřeby energie	snížení emisí CO2	snížení znečištění půdy, vody a vzduchu	snížení hluku	náhrada materiálu jiným, méně znečišťujícím nebo s nižším obsahem nebezpečných látek	přechod na obnovitelné zdroje energie	recyklace odpadu, vody nebo materiálu pro vlastní užití nebo prodej	ochrana biologické rozmanitosti									
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]								
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 431	46,9	878	16,9	1 511	29,2	805	15,5	436	8,4	343	6,6	547	10,6	910	17,6	777	15,0	97	1,9
Vlastnické podniky:	1 766	45,2	602	15,4	1 085	27,8	538	13,8	317	8,1	272	6,9	369	9,4	706	18,1	555	14,2	61	1,6
podniky pod zahraniční kontrolou	665	52,3	276	21,7	426	33,5	267	21,0	119	9,4	71	5,6	178	14,0	204	16,0	222	17,4	36	2,8
Velikost podniků:	1 152	41,4	398	14,3	703	25,3	341	12,2	173	6,2	179	6,4	215	7,7	405	14,5	361	13,0	39	1,4
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	862	49,4	293	16,8	513	29,4	272	15,6	166	9,5	96	5,5	210	12,0	365	20,9	256	14,6	28	1,6
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	417	63,9	187	28,6	295	45,2	192	29,5	97	14,9	67	10,3	122	18,8	140	21,5	160	24,6	31	4,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	268	38,0	142	20,1	160	22,7	55	7,8	38	5,4	20	2,8	62	8,8	104	14,7	76	10,7	12	1,7
Odvětví (oddíl CZ-NACE):	106	47,8	30	13,5	64	28,9	27	12,0	9	4,1	16	7,3	36	16,2	43	19,4	37	16,8	3	1,2
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	154	46,0	58	17,3	92	27,4	50	15,0	29	8,5	24	7,2	47	14,0	66	19,6	63	18,7	12	3,6
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	122	61,7	55	27,7	86	43,7	57	28,9	44	22,5	11	5,8	47	23,7	40	20,2	25	12,6	8	4,1
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	18	47,3	5	13,1	13	34,0	6	15,7	4	10,5	2	5,2	6	16,0	10	26,3	6	15,7	2	5,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	194	49,2	75	19,0	112	28,5	59	15,1	36	9,0	33	8,4	58	14,7	66	16,7	103	26,2	13	3,3
Farmaceutický průmysl /21/	113	58,8	56	29,0	62	32,6	39	20,4	26	13,7	16	8,2	34	17,8	25	13,0	47	24,4	10	5,2
Gumárenský a plastový průmysl /22/	557	48,9	185	16,3	317	27,8	176	15,4	108	9,5	120	10,5	73	6,4	192	16,9	173	15,2	12	1,1
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	67	33,4	26	12,7	47	23,4	25	12,5	5	2,4	3	1,3	19	9,5	31	15,4	13	6,5	4	2,1
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	205	63,6	56	17,4	135	42,1	103	31,9	36	11,3	36	11,3	45	14,0	87	27,0	46	14,4	8	2,4
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	293	47,0	79	12,7	182	29,2	102	16,3	56	9,0	26	4,1	65	10,5	129	20,8	74	11,8	4	0,7
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	104	42,2	33	13,2	68	27,6	42	16,9	18	7,4	12	4,9	20	8,2	28	11,5	45	18,3	5	2,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	37	43,2	6	6,8	24	27,6	7	8,1	1	1,5	5	5,6	6	6,9	14	16,0	13	14,5	0	0,0
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	193	40,4	74	15,5	147	30,9	57	11,9	25	5,2	19	3,9	28	5,9	75	15,8	56	11,8	3	0,7
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	245	39,5	90	14,6	142	22,9	84	13,5	37	6,0	34	5,4	76	12,2	81	13,0	97	15,7	16	2,5
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	257	48,8	103	19,5	196	37,3	95	18,0	39	7,4	23	4,3	59	11,1	95	18,0	80	15,3	14	2,7
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):	320	57,6	78	14,0	195	35,1	99	17,8	76	13,6	60	10,8	55	9,9	121	21,8	113	20,4	14	2,6
Praha	198	49,6	76	19,1	131	32,9	68	17,2	35	8,7	14	3,6	42	10,7	63	15,9	58	14,5	8	2,0
Střední Čechy	403	47,6	149	17,6	253	29,8	141	16,7	79	9,4	42	4,9	70	8,2	141	16,6	94	11,1	12	1,4
Jihozápad	391	45,8	164	19,2	215	25,2	136	15,9	53	6,2	62	7,3	90	10,5	168	19,7	134	15,7	14	1,6
Severovýchod	370	45,9	118	14,6	224	27,7	91	11,3	74	9,2	54	6,7	98	12,2	171	21,2	133	16,5	13	1,6
Jihovýchod	247	43,1	100	17,4	155	27,1	91	15,9	44	7,6	54	9,4	57	10,0	70	12,2	67	11,6	8	1,3
Střední Morava																				
Moravskoslezsko																				

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)
* Podnik označil uvedené pozitivní přínosy pro životní prostředí jako významný.



Tab. 8.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený pozitivní přínos pro životní prostředí spojený s užitím výrobků nebo služeb za významný pro podnik v období 2022 až 2024

Ukazatel	Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s užitím Vašich výrobků nebo služeb (na straně zákazníka)*															
	Celkem		snížení spotřeby energie		snížení emisí CO2		snížení znečištění půdy, vody a vzduchu		snížení hluku		usnadnění recyklace výrobků po jejich užití		prodloužení trvanlivosti (životnosti) výrobku		ochrana biologické rozmanitosti	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 340	23,8	1 369	13,9	1 173	11,9	674	6,8	498	5,1	752	7,6	825	8,4	175,5	1,8
Vlastnickví podnik:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 726	23,0	1 047	14,0	810	10,8	499	6,7	350	4,7	553	7,4	665	8,9	137,9	1,8
podniky pod zahraniční kontrolou	614	26,2	322	13,7	362	15,4	175	7,4	148	6,3	199	8,5	160	6,8	37,5	1,6
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 259	20,6	732	12,0	584	9,6	367	6,0	272	4,4	405	6,6	494	8,1	108,6	1,8
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	742	26,5	453	16,2	379	13,5	210	7,5	161	5,8	242	8,6	239	8,5	36,3	1,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	338	35,9	184	19,5	209	22,2	97	10,3	66	7,0	105	11,2	91	9,7	30,6	3,2
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	8	26,1	3	9,9	3	9,9	3	9,6	1	3,3	2	6,5	3	9,5	0,0	0,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 502	29,0	842	16,2	662	12,8	360	7,0	281	5,4	514	9,9	634	12,2	119,6	2,3
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	31	35,1	21	23,7	26	29,3	15	16,4	7	7,5	1	1,1	1	1,1	1,0	1,1
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	51	35,5	16	11,1	14	9,8	20	13,7	1	0,8	32	22,0	3	2,2	9,9	6,8
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	235	15,5	167	11,0	119	7,8	80	5,2	60	3,9	93	6,1	69	4,5	6,1	0,4
Doprava a skladování – H /49-53/	167	27,8	62	10,3	155	25,8	70	11,6	66	11,0	43	7,1	1	0,2	15,7	2,6
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	111	8,8	93	7,4	57	4,5	29	2,3	18	1,4	11	0,9	13	1,1	6,3	0,5
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	28	13,8	20	10,0	21	10,2	6	2,9	4	2,0	8	4,1	4	2,0	4,0	2,0
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	206	25,1	145	17,6	116	14,1	92	11,2	61	7,5	48	5,8	96	11,7	12,9	1,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	472	21,2	277	12,4	202	9,1	109	4,9	91	4,1	174	7,8	126	5,7	37,6	1,7
Střední Čechy	294	32,7	179	19,9	187	20,8	120	13,4	95	10,5	130	14,5	77	8,5	27,9	3,1
Jihozápad	265	29,3	162	17,9	126	14,0	87	9,6	58	6,4	84	9,3	108	12,0	11,1	1,2
Severozápad	191	28,9	73	11,0	111	16,7	50	7,5	34	5,2	44	6,7	61	9,2	7,3	1,1
Severovýchod	232	17,1	145	10,7	111	8,2	80	5,9	38	2,8	55	4,1	110	8,1	12,9	0,9
Jihovýchod	382	24,3	199	12,6	207	13,1	106	6,8	70	4,5	114	7,2	154	9,8	44,1	2,8
Střední Morava	305	24,3	203	16,2	121	9,7	69	5,5	50	4,0	76	6,1	125	10,0	29,5	2,4
Moravskoslezsko	200	20,4	132	13,4	108	11,0	53	5,4	62	6,3	73	7,5	65	6,7	5,0	0,5

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Podnik označil uvedený pozitivní přínos pro životní prostředí jako významný.

Tab. 8.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedené pozitivní přínosy pro životní prostředí spojený s užitím výrobků nebo služeb za významný pro podnik v období 2022 až 2024

Ukazatel	Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s užitím Vašich výrobků nebo služeb (na straně zákazníka)*															
	Celkem		snížení spotřeby energie		snížení emisí CO2		snížení znečištění půdy, vody a vzduchu		snížení hluku		usnadnění recyklace výrobků po jejich užití		prodloužení trvanlivosti (životnosti) výrobku		ochrana biologické rozmanitosti	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 502	29,0	842	16,2	662	12,8	360	7,0	281	5,4	514	9,9	634	12,2	119,6	2,3
Vlastnictví podniků:																
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 114	28,5	638	16,3	446	11,4	268	6,9	189	4,8	383	9,8	510	13,0	94,0	2,4
podniky pod zahraniční kontrolou	388	30,5	203	16,0	215	16,9	92	7,3	92	7,2	130	10,2	124	9,8	25,5	2,0
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	751	27,0	442	15,9	298	10,7	170	6,1	125	4,5	261	9,4	364	13,1	67,5	2,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	504	28,9	276	15,8	219	12,6	120	6,9	106	6,1	167	9,6	190	10,9	28,5	1,6
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	248	38,0	124	18,9	144	22,1	70	10,7	50	7,6	85	13,1	80	12,2	23,6	3,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	122	17,3	51	7,2	26	3,7	14	2,0	1	0,1	56	7,9	68	9,6	9,1	1,3
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	50	22,4	28	12,5	13	6,1	8	3,6	7	3,2	17	7,8	22	9,8	1,7	0,7
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	112	33,2	48	14,3	41	12,1	23	6,9	16	4,7	70	20,9	38	11,2	7,7	2,3
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	84	42,7	46	23,5	51	26,0	51	26,0	7	3,7	31	15,9	37	18,5	9,5	4,8
Farmaceutický průmysl /21/	9	23,6	5	13,1	1	2,6	3	7,9	1	2,6	1	2,6	5	13,2	0,0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	113	28,8	72	18,2	40	10,2	35	8,9	27	7,0	57	14,4	46	11,7	24,2	6,2
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	65	34,0	21	11,2	22	11,3	13	6,9	6	3,2	35	18,0	26	13,5	7,0	3,6
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	314	27,5	179	15,7	116	10,2	61	5,4	46	4,1	81	7,1	131	11,5	23,7	2,1
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	54	26,8	34	17,0	22	11,1	13	6,3	10	4,8	11	5,5	30	15,0	3,2	1,6
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	148	46,2	118	36,7	95	29,7	45	13,9	36	11,2	41	12,7	49	15,1	19,1	5,9
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	198	31,7	113	18,1	110	17,6	50	8,0	49	7,9	38	6,2	97	15,6	7,0	1,1
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	64	25,8	27	11,1	40	16,3	10	3,9	21	8,3	26	10,5	18	7,4	3,0	1,2
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	30	35,2	14	16,6	20	23,3	6	7,0	14	16,7	5	6,0	11	12,8	0,0	0,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	139	29,1	85	17,8	63	13,2	28	5,8	38	8,0	44	9,2	57	11,9	4,4	0,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	183	29,5	102	16,4	65	10,4	44	7,1	42	6,8	71	11,5	77	12,5	15,5	2,5
Střední Čechy	140	26,6	69	13,1	70	13,2	37	7,1	26	5,0	61	11,6	49	9,4	11,3	2,1
Jihozápad	178	32,0	87	15,7	65	11,7	46	8,3	23	4,1	80	14,3	73	13,2	8,9	1,6
Severozápad	125	31,4	55	13,7	60	15,0	25	6,4	27	6,9	33	8,4	58	14,7	3,5	0,9
Severovýchod	176	20,8	105	12,4	87	10,3	55	6,5	25	2,9	46	5,4	77	9,1	11,9	1,4
Jihovýchod	283	33,1	139	16,3	137	16,0	53	6,2	44	5,1	93	10,9	128	15,0	36,0	4,2
Střední Morava	254	31,5	171	21,2	96	11,9	59	7,4	45	5,5	65	8,1	115	14,2	27,5	3,4
Moravskoslezsko	164	28,6	115	20,0	83	14,4	40	6,9	49	8,5	65	11,3	55	9,6	5,0	0,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Podnik označil uvedené pozitivní přínosy pro životní prostředí jako významný.



Tab. 9.1 Podniky v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů

Ukazatel	Vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů											
	Celkem*		3D tisk		průmyslový nebo servisní roboti		internet věci (IoT)		technologie umělé inteligence		analýza a práce s velkými daty	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	7 536	32,6	3 426	14,8	2 054	8,9	2 496	10,8	4 221	18,3	1 950	8,4
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	5 434	29,4	2 530	13,7	1 259	6,8	1 805	9,8	2 971	16,1	1 142	6,2
podniky pod zahraniční kontrolou	2 102	45,4	897	19,4	795	17,2	692	14,9	1 249	27,0	807	17,4
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 429	26,1	1 846	10,9	711	4,2	1 417	8,4	2 510	14,8	986	5,8
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 202	44,6	1 053	21,3	833	16,9	705	14,3	1 157	23,4	575	11,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	904	73,4	527	42,8	510	41,4	374	30,4	554	44,9	388	31,5
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	15	15,1	6	6,0	2	2,0	9	9,1	6	6,1	4	4,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 994	35,8	2 470	22,2	1 694	15,2	1 274	11,4	1 598	14,3	690	6,2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	73	28,5	8	3,0	3	1,2	47	18,3	37	14,4	18	7,1
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	84	16,2	14	2,8	11	2,1	42	8,1	44	8,5	10	1,9
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	936	22,6	241	5,8	144	3,5	276	6,7	615	14,9	246	5,9
Doprava a skladování – H /49-53/	412	13,3	61	2,0	25	0,8	222	7,2	215	6,9	101	3,3
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 165	64,8	297	16,6	96	5,4	388	21,6	1 076	59,9	603	33,6
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	157	42,8	3	0,8	5	1,4	20	5,4	135	36,9	92	25,3
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	699	41,3	326	19,3	73	4,3	218	12,9	494	29,2	185	10,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 838	38,7	536	11,3	270	5,7	458	9,6	1 316	27,7	769	16,2
Střední Čechy	694	31,1	349	15,6	214	9,6	282	12,7	312	14,0	143	6,4
Jihozápad	679	28,5	304	12,7	248	10,4	220	9,2	321	13,5	121	5,1
Severozápad	590	28,5	286	13,8	211	10,2	233	11,3	258	12,4	129	6,2
Severovýchod	950	29,9	544	17,1	334	10,5	361	11,3	459	14,4	199	6,3
Jihovýchod	1 104	31,0	521	14,6	288	8,1	385	10,8	626	17,6	256	7,2
Střední Morava	932	34,2	527	19,3	289	10,6	320	11,7	446	16,3	179	6,6
Moravskoslezsko	748	34,0	360	16,4	201	9,1	238	10,8	484	22,0	154	7,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

* Podniky, které použily alespoň jednu z pěti uvedených technologií spojených s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.

Tab. 9.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů

Ukazatel	Vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů											
	Celkem*		3D tisk		průmyslový nebo servisní roboti		internet věcí (IoT)		technologie umělé inteligence		analýza a práce s velkými daty	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 994	35,8	2 470	22,2	1 694	15,2	1 274	11,4	1 598	14,3	690	6,2
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 822	31,8	1 716	19,3	981	11,1	866	9,8	1 164	13,1	374	4,2
podniky pod zahraniční kontrolou	1 172	51,5	754	33,1	714	31,3	408	17,9	434	19,1	316	13,9
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 876	25,0	1 116	14,9	510	6,8	551	7,3	726	9,7	200	2,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 481	52,4	891	31,5	720	25,4	461	16,3	541	19,1	258	9,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	638	79,3	463	57,5	465	57,8	262	32,5	331	41,2	233	28,9
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	274	20,0	52	3,8	116	8,5	126	9,2	134	9,8	61	4,5
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	112	19,8	66	11,7	23	4,0	35	6,2	56	10,0	7	1,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	211	21,5	100	10,2	83	8,5	82	8,3	82	8,3	37	3,8
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	106	41,0	51	19,7	33	12,6	37	14,4	72	27,9	37	14,4
Farmaceutický průmysl /21/	22	46,3	11	23,0	9	18,9	11	23,1	15	31,6	11	23,1
Gumářský a plastový průmysl /22/	359	43,0	239	28,6	184	22,1	95	11,3	143	17,1	67	8,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	127	30,6	85	20,4	47	11,4	32	7,6	50	12,1	25	6,0
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	910	33,5	511	18,8	440	16,2	230	8,5	284	10,5	106	3,9
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	204	63,3	179	55,6	52	16,0	82	25,4	116	36,0	50	15,4
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	321	53,1	252	41,7	130	21,5	98	16,2	141	23,3	76	12,5
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	570	52,4	408	37,6	240	22,1	185	17,0	204	18,8	86	7,9
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	277	61,8	182	40,5	201	44,9	88	19,7	102	22,7	57	12,7
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	76	55,7	68	50,0	23	17,0	15	11,4	28	20,8	15	11,4
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	426	31,2	267	19,5	113	8,3	158	11,6	170	12,4	55	4,1
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	457	41,4	250	22,7	170	15,4	128	11,6	209	19,0	89	8,1
Střední Čechy	416	36,0	247	21,4	166	14,4	140	12,1	143	12,4	71	6,1
Jihozápad	439	31,6	260	18,7	237	17,1	122	8,7	147	10,6	42	3,0
Severozápad	382	34,3	230	20,7	194	17,4	120	10,7	136	12,2	69	6,1
Severovýchod	630	34,9	405	22,5	290	16,1	181	10,0	280	15,5	121	6,7
Jihovýchod	624	34,3	400	22,0	246	13,5	220	12,1	227	12,5	111	6,1
Střední Morava	613	37,5	407	24,9	225	13,8	212	13,0	245	15,0	115	7,0
Moravskoslezsko	434	38,5	270	24,0	165	14,7	152	13,5	212	18,8	73	6,5

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

* Podniky, které použily alespoň jednu z pěti uvedených technologií spojených s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.



Tab. 9.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů

Ukazatel	Vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů											
	Celkem*		3D tisk		průmyslový nebo servisní roboti		internet věci (IoT)		technologie umělé inteligence		analýza a práce s velkými daty	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	5 288	53,7	2 522	25,6	1 589	16,1	1 827	18,5	3 270	33,2	1 666	16,9
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 817	50,9	1 829	24,4	979	13,0	1 294	17,2	2 368	31,6	1 029	13,7
podniky pod zahraniční kontrolou	1 472	62,7	693	29,5	610	26,0	533	22,7	902	38,4	637	27,1
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 868	46,9	1 217	19,9	501	8,2	949	15,5	1 855	30,3	834	13,6
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 650	59,0	839	30,0	645	23,1	547	19,5	935	33,4	488	17,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	770	81,7	466	49,4	443	47,0	331	35,1	480	50,9	344	36,4
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	8	25,6	4	12,7	2	6,4	4	12,7	3	9,7	3	9,5
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 870	55,4	1 834	35,4	1 268	24,5	965	18,6	1 321	25,5	611	11,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	48	53,8	4	4,6	3	3,4	33	37,4	25	28,5	14	16,1
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	44	30,2	8	5,2	6	4,0	24	16,5	28	19,2	10	6,7
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	544	35,8	131	8,6	135	8,9	172	11,3	400	26,3	172	11,3
Doprava a skladování – H /49-53/	165	27,5	14	2,4	13	2,1	91	15,2	93	15,4	80	13,4
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	962	76,4	267	21,2	90	7,1	357	28,4	901	71,5	534	42,4
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	132	64,8	3	1,5	4	2,0	20	9,7	114	55,9	82	40,3
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	516	62,8	258	31,4	68	8,3	160	19,5	386	47,0	161	19,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 307	58,8	386	17,3	233	10,5	346	15,6	980	44,1	614	27,6
Střední Čechy	428	47,6	198	22,0	176	19,5	199	22,2	255	28,3	125	13,9
Jihozápad	480	53,0	203	22,5	197	21,8	134	14,8	263	29,0	113	12,5
Severozápad	328	49,5	195	29,5	113	17,1	147	22,1	161	24,4	100	15,2
Severovýchod	697	51,4	441	32,5	248	18,3	247	18,3	386	28,5	191	14,1
Jihovýchod	808	51,3	375	23,8	218	13,9	305	19,4	525	33,4	219	13,9
Střední Morava	728	58,1	435	34,7	234	18,6	260	20,7	362	28,8	165	13,2
Moravskoslezsko	512	52,3	289	29,5	170	17,3	188	19,2	339	34,6	137	14,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Podniky, které použily alespoň jednu z pěti uvedených technologií spojených s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.

Tab. 9.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů

Ukazatel	Vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů											
	Celkem*		3D tisk		průmyslový nebo servisní roboti		internet věcí (IoT)		technologie umělé inteligence		analýza a práce s velkými daty	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 870	55,4	1 834	35,4	1 268	24,5	965	18,6	1 321	25,5	611	11,8
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 018	51,6	1 261	32,3	722	18,5	654	16,7	959	24,5	355	9,1
podniky pod zahraniční kontrolou	851	66,9	573	45,1	546	42,9	311	24,4	362	28,5	255	20,1
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 204	43,3	727	26,1	326	11,7	362	13,0	556	20,0	174	6,3
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 113	63,7	701	40,1	539	30,9	365	20,9	470	26,9	231	13,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	552	84,7	407	62,4	403	61,8	239	36,6	295	45,2	206	31,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	190	26,9	36	5,1	92	13,0	93	13,1	119	16,8	60	8,5
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	85	38,1	52	23,4	17	7,7	28	12,8	40	18,0	7	3,1
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	137	40,9	67	19,9	57	17,0	54	16,1	68	20,2	30	8,8
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	101	51,0	50	25,4	33	16,6	33	16,5	68	34,3	34	17,3
Farmaceutický průmysl /21/	21	55,1	11	28,7	8	20,9	11	28,7	15	39,4	11	28,8
Gumárenský a plastový průmysl /22/	267	67,8	197	49,9	116	29,4	71	17,9	132	33,5	62	15,6
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	101	52,6	66	34,2	41	21,5	29	14,9	42	21,8	22	11,3
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	584	51,3	339	29,7	271	23,8	162	14,2	215	18,9	97	8,5
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	165	81,7	146	72,6	41	20,3	70	34,9	102	50,5	46	23,0
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	243	75,5	191	59,4	110	34,1	78	24,1	113	35,1	73	22,6
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	454	72,8	336	54,0	223	35,8	157	25,2	185	29,6	72	11,5
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	190	76,8	123	49,8	152	61,3	68	27,3	71	28,9	44	17,9
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	64	73,4	59	67,8	22	25,1	15	17,9	26	29,5	14	16,0
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	269	56,5	162	34,0	86	18,1	97	20,3	126	26,5	40	8,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	341	55,0	187	30,1	147	23,7	95	15,3	183	29,6	71	11,4
Střední Čechy	270	51,3	164	31,2	130	24,8	99	18,8	111	21,1	65	12,3
Jihozápad	311	56,0	169	30,4	187	33,8	81	14,6	113	20,4	37	6,6
Severozápad	222	55,7	162	40,6	102	25,6	86	21,7	101	25,5	54	13,6
Severovýchod	483	56,9	346	40,8	205	24,2	144	17,0	237	27,9	117	13,8
Jihovýchod	439	51,4	272	31,8	185	21,6	166	19,5	198	23,2	97	11,3
Střední Morava	477	59,1	327	40,5	178	22,1	164	20,3	206	25,6	105	13,0
Moravskoslezsko	328	57,2	208	36,3	134	23,4	130	22,7	171	29,8	66	11,5

[1] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

* Podniky, které použily alespoň jednu z pěti uvedených technologií spojených s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.



Tab. 9.5 Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů

Ukazatel	Vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů											
	Celkem*		3D tisk		průmyslový nebo servisní roboti		internet věci (IoT)		technologie umělé inteligence		analýza a práce s velkými daty	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 248	16,9	904	6,8	465	3,5	669	5,0	950	7,2	284	2,1
Vlastnictví podniku:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 617	14,7	701	6,4	280	2,5	511	4,7	603	5,5	113	1,0
podniky pod zahraniční kontrolou	630	27,7	203	8,9	185	8,1	158	7,0	348	15,2	170	7,5
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 561	14,4	629	5,8	211	1,9	468	4,3	655	6,0	152	1,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	552	25,8	213	10,0	188	8,8	159	7,4	221	10,4	87	4,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	134	46,5	62	21,4	67	23,1	43	14,9	74	25,5	45	15,5
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	7	10,3	2	2,9	0	0,0	5	7,4	3	4,4	1	1,5
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 125	18,9	636	10,7	426	7,1	309	5,2	277	4,6	80	1,3
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	26	15,2	4	2,2	0	0,0	14	8,2	12	7,0	4	2,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	40	10,8	7	1,8	5	1,4	18	4,9	16	4,4	0	0,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	392	15,0	110	4,2	9	0,4	103	4,0	216	8,2	74	2,8
Doprava a skladování – H /49-53/	248	9,9	47	1,9	12	0,5	131	5,2	122	4,9	21	0,8
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	203	37,7	31	5,8	6	1,2	30	5,7	175	32,6	69	12,9
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	25	15,2	0	0,0	1	0,6	0	0,0	21	13,2	10	6,5
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	183	21,0	69	7,9	5	0,5	58	6,7	108	12,4	24	2,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	531	21,0	151	5,9	37	1,5	111	4,4	336	13,3	154	6,1
Střední Čechy	265	19,9	150	11,3	38	2,9	83	6,2	57	4,3	17	1,3
Jihozápad	199	13,5	100	6,8	51	3,4	86	5,8	58	4,0	8	0,6
Severozápad	263	18,6	91	6,5	98	6,9	87	6,2	96	6,8	29	2,0
Severovýchod	253	13,9	103	5,6	86	4,7	113	6,2	73	4,0	8	0,4
Jihovýchod	296	14,9	146	7,3	69	3,5	80	4,0	101	5,1	37	1,8
Střední Morava	204	13,9	92	6,2	55	3,7	60	4,1	84	5,7	14	0,9
Moravskoslezsko	236	19,3	71	5,8	31	2,6	50	4,1	145	11,9	16	1,3

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Podniky, které použily alespoň jednu z pěti uvedených technologií spojených s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.

Tab. 9.6 Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v roce 2024 použily vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů

Ukazatel	Vybrané technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů											
	Celkem*		3D tisk		průmyslový nebo servisní roboti		internet věcí (IoT)		technologie umělé inteligence		analýza a práce s velkými daty	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 125	18,9	636	10,7	426	7,1	309	5,2	277	4,6	80	1,3
Vlastnictví podniků:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	804	16,2	454	9,2	259	5,2	212	4,3	205	4,1	19	0,4
podniky pod zahraniční kontrolou	321	31,9	181	18,0	168	16,7	97	9,7	72	7,2	61	6,0
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	671	14,2	390	8,2	184	3,9	190	4,0	170	3,6	25	0,5
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	368	34,0	191	17,6	181	16,7	97	8,9	71	6,5	28	2,6
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	86	56,3	55	36,5	62	40,5	23	15,0	37	24,1	27	17,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	84	12,7	16	2,4	25	3,7	33	5,0	15	2,3	1	0,2
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	27	7,9	14	4,0	5	1,6	7	2,0	16	4,7	0	0,0
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	74	11,4	33	5,1	26	4,1	28	4,3	14	2,2	7	1,1
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	6	9,2	1	1,8	0	0,0	5	7,6	5	7,6	3	5,1
Farmaceutický průmysl /21/	1	10,6	0	0,0	1	10,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gumárenský a plastový průmysl /22/	92	20,8	42	9,5	69	15,5	24	5,5	11	2,4	5	1,2
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	26	11,7	19	8,6	6	2,7	3	1,4	8	3,8	3	1,4
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	326	20,7	173	11,0	169	10,7	68	4,3	70	4,4	9	0,6
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	39	32,4	32	27,0	11	8,8	11	9,4	14	11,7	3	2,7
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	78	27,7	61	21,6	21	7,3	21	7,3	28	10,0	3	1,1
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	116	25,0	72	15,5	16	3,6	27	5,9	19	4,1	14	3,1
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	87	43,4	58	29,0	49	24,6	21	10,3	30	15,0	13	6,3
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	12	24,5	9	18,4	1	2,7	0	0,0	3	5,4	2	3,3
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	157	17,6	105	11,8	27	3,0	61	6,9	44	4,9	15	1,7
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	116	24,0	63	13,1	23	4,8	33	6,8	26	5,3	18	3,8
Střední Čechy	147	23,2	83	13,2	36	5,7	41	6,5	32	5,1	6	1,0
Jihozápad	128	15,3	92	11,0	50	6,0	41	4,9	33	4,0	5	0,6
Severozápad	160	22,4	69	9,6	93	12,9	33	4,6	34	4,8	14	2,0
Severovýchod	147	15,4	59	6,2	85	8,9	37	3,8	43	4,5	4	0,4
Jihovýchod	185	19,1	128	13,3	62	6,4	54	5,6	29	3,0	15	1,5
Střední Morava	136	16,4	80	9,6	47	5,6	49	5,9	38	4,6	10	1,2
Moravskoslezsko	106	19,2	62	11,2	31	5,6	22	4,0	41	7,4	7	1,3

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

* Podniky, které použily alespoň jednu z pěti uvedených technologií spojených s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů.



Tab. 10.1 Podniky v Česku podle inovačních profilů v období 2022 až 2024

Ukazatel	Interní inovátoři produktů s novinkami na trhu (Profil I)		Interní inovátoři produktů bez novinek na trhu (Profil II)		Interní inovátoři podnikových postupů bez inovací produktů (Profil III)		Inovátoři, kteří sami nevyvíjejí inovace (Profil IV)		Neinovátoři s inovační činností (Profil V)		Neinovátoři bez inovační činnosti, ale s potenciálem pro inovace (Profil VI)		Neinovátoři bez inovační činnosti a bez potenciálu pro inovace (Profil VII)	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 761	11,9	2 609	11,3	3 724	16,1	309	1,3	450	1,9	5 793	25,1	7 470	32,3
Vlastnictví podniků:														
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 126	11,5	2 002	10,8	2 777	15,0	285	1,5	314	1,7	4 674	25,3	6 309	34,1
podniky pod zahraniční kontrolou	635	13,7	607	13,1	947	20,5	23	0,5	136	2,9	1 119	24,2	1 161	25,1
Velikost podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 616	9,5	1 532	9,0	2 485	14,7	234	1,4	246	1,4	4 559	26,9	6 278	37,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	789	16,0	784	15,9	992	20,1	66	1,3	167	3,4	1 056	21,4	1 081	21,9
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	355	28,8	294	23,9	247	20,1	9	0,8	37	3,0	178	14,4	111	9,0
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):														
Těžba a dobývání – B /5-9/	2	2,0	7	7,2	17	17,2	1	1,1	4	4,1	24	24,0	45	44,6
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 651	14,8	1 550	13,9	1 594	14,3	135	1,2	251	2,3	2 997	26,9	2 969	26,6
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	8	3,0	15	5,8	54	20,8	6	2,5	6	6,0	80	31,2	89	34,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	4	0,8	24	4,7	86	16,6	16	3,1	14	2,8	154	29,8	219	42,2
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	352	8,5	191	4,6	847	20,5	100	2,4	31	0,7	947	22,9	1 670	40,3
Doprava a skladování – H /49-53/	36	1,2	114	3,7	414	13,4	34	1,1	1	0,0	947	30,6	1 550	50,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	427	23,8	475	26,4	269	15,0	9	0,5	79	4,4	263	14,7	274	15,2
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	47	12,9	79	21,6	73	19,8	0	0,0	5	1,3	50	13,7	112	30,6
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	233	13,8	154	9,1	369	21,8	7	0,4	58	3,4	329	19,4	544	32,1
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	634	13,3	545	11,5	883	18,6	57	1,2	105	2,2	1 003	21,1	1 528	32,1
Střední Čechy	232	10,4	250	11,2	345	15,5	41	1,8	32	1,4	528	23,7	804	36,0
Jihozápad	233	9,8	247	10,4	334	14,0	48	2,0	43	1,8	706	29,6	774	32,5
Severozápad	107	5,2	213	10,3	294	14,2	17	0,8	31	1,5	612	29,6	797	38,5
Severovýchod	383	12,0	326	10,3	537	16,9	41	1,3	69	2,2	839	26,4	985	31,0
Jihovýchod	539	15,1	389	10,9	524	14,7	44	1,2	78	2,2	874	24,5	1 117	31,4
Střední Morava	403	14,8	356	13,0	394	14,4	37	1,4	64	2,3	649	23,8	826	30,3
Moravskoslezsko	230	10,4	284	12,9	413	18,8	25	1,1	28	1,3	582	26,4	640	29,1

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

Tab. 10.2 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku podle inovačních profilů v období 2022 až 2024

Ukazatel	Interní inovátoři produktů s novinkami na trhu (Profil I)		Interní inovátoři produktů bez novinek na trhu (Profil II)		Interní inovátoři podnikových postupů bez inovací produktů (Profil III)		Inovátoři, kteří sami nevyvíjejí inovace (Profil IV)		Neinovátoři s inovační činností (Profil V)		Neinovátoři bez inovační činnosti, ale s potenciálem pro inovace (Profil VI)		Neinovátoři bez inovační činnosti a bez potenciálu pro inovace (Profil VII)	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 651	14,8	1 550	13,9	1 594	14,3	135	1,2	251	2,3	2 997	26,9	2 969	26,6
Vlastnický podnik:														
podniky pod tuzemskou kontrolou	1 287	14,5	1 180	13,3	1 141	12,9	119	1,3	184	2,1	2 444	27,6	2 517	28,4
podniky pod zahraniční kontrolou	365	16,0	370	16,2	454	19,9	16	0,7	68	3,0	553	24,3	452	19,9
Velikost podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	846	11,3	793	10,5	942	12,5	86	1,1	117	1,6	2 261	30,1	2 471	32,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	537	19,0	544	19,2	508	18,0	45	1,6	112	4,0	643	22,7	440	15,6
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	269	33,4	213	26,5	144	17,9	4	0,5	22	2,7	94	11,7	58	7,2
Odvětví (oddíl CZ-NACE):														
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	253	18,5	254	18,6	169	12,3	8	0,6	22	1,6	317	23,2	343	25,1
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	87	15,4	77	13,6	52	9,3	1	0,2	5	0,9	174	30,9	168	29,8
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	99	10,1	106	10,7	113	11,5	2	0,2	16	1,6	348	35,4	298	30,4
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	91	35,1	63	24,4	35	13,6	2	0,9	6	2,1	33	12,7	29	11,3
Farmaceutický průmysl /21/	15	31,6	10	21,0	8	17,2	0	0,0	5	10,6	5	10,9	4	8,8
Gumárenský a plastový průmysl /22/	108	12,9	132	15,8	131	15,7	12	1,4	11	1,4	156	18,7	285	34,2
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	81	19,5	55	13,4	44	10,5	4	1,1	7	1,8	99	23,7	125	30,1
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	256	9,4	244	9,0	496	18,2	69	2,5	75	2,7	881	32,4	696	25,6
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	88	27,4	70	21,7	27	8,3	0	0,0	17	5,2	66	20,5	54	16,8
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	139	23,0	105	17,4	71	11,8	1	0,2	5	0,8	116	19,2	168	27,7
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	226	20,8	199	18,3	149	13,7	10	0,9	40	3,7	240	22,1	223	20,5
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	65	14,4	87	19,4	83	18,6	5	1,1	8	1,8	116	25,9	84	18,8
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	27	19,6	43	31,6	12	8,9	2	1,8	3	1,9	25	18,5	24	17,7
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	117	8,6	106	7,7	205	15,0	17	1,3	32	2,3	421	30,9	468	34,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	204	18,5	175	15,9	221	20,0	5	0,4	16	1,4	229	20,8	253	22,9
Střední Čechy	154	13,3	173	15,0	170	14,7	4	0,4	23	2,0	321	27,7	310	26,8
Jihozápad	150	10,8	172	12,4	202	14,5	11	0,8	20	1,5	438	31,6	396	28,5
Severozápad	81	7,3	139	12,5	147	13,2	7	0,7	23	2,1	366	32,9	350	31,4
Severovýchod	311	17,2	238	13,2	223	12,4	23	1,3	53	2,9	518	28,8	437	24,2
Jihovýchod	315	17,3	215	11,8	247	13,6	36	2,0	41	2,2	414	22,7	553	30,4
Střední Morava	250	15,3	283	17,3	192	11,8	25	1,5	57	3,5	402	24,6	426	26,1
Moravskoslezsko	187	16,6	153	13,6	192	17,1	24	2,1	18	1,6	309	27,4	245	21,7

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)



Tab. 11.1 Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku ve sledovaných obdobích

Ukazatel	2012-2014		2014-2016		2016-2018		2018-2020		2020-2022		2022-2024	
	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%
Inovující podniky celkem [1]	9 063	42,0	10 473	46,3	11 358	46,8	12 811	56,9	10 510	44,2	9 853	42,6
Podniky s produktovou inovací	5 410	25,1	5 807	25,7	6 492	26,8	8 725	36,5	6 462	27,2	5 536	23,9
Podniky s inovací výrobků	4 248	19,7	4 461	19,7	4 942	20,4	6 610	27,7	4 957	20,9	4 321	18,7
Podniky s inovací služeb	2 244	10,4	2 751	12,2	3 029	12,5	4 678	19,6	3 535	14,9	2 901	12,5
Podniky s inovací podnikových procesů	7 496	34,8	9 429	41,7	9 787	40,3	12 811	53,6	8 613	40,4	8 796	38,1
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	4 824	22,4	6 254	27,7	7 839	32,3	10 457	43,8	8 346	35,1	7 642	33,1
Podniky s marketingovou inovací	4 419	20,5	5 934	26,3	5 376	22,2	8 319	34,8	6 638	27,9	5 665	24,5
Podniky s organizační inovací	3 694	17,1	3 987	17,6	5 610	23,1	9 742	40,8	6 595	27,7	5 958	25,8
Vybrané ukazatele inovačních aktivit												
Spolupracující podniky celkem [2]	2 534	33,0	3 622	34,6	3 210	28,3	3 889	28,6	3 610	34,4	3 968	40,3
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	2 140	27,9	3 179	30,4	2 866	25,2	3 397	25,0	3 210	30,5	3 579	36,3
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	1 277	16,6	1 556	14,9	1 352	11,9	1 519	11,2	1 332	12,7	1 620	16,4
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem [3]	2 579	33,6	2 981	35,4	3 180	28,0	3 283	24,1	2 511	23,9	2 965	30,1
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	1 481	19,3	1 928	22,9	1 970	17,3	1 941	14,3	1 298	12,3	1 583	16,1
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z Rámcových programů pro VaV	309	4,0	108	1,3	93	0,8	92	0,7	80	0,8	112	1,1
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	1 804	23,5	1 620	19,2	1 917	16,9	2 290	16,8	1 284	12,2	1 499	15,2
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	474	6,2	349	4,1	308	2,7	278	2,0	142	1,4	253	2,6
Ukazatel	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%
Náklady na inovace inovujících podniků celkem [4]	130 580	100,0	120 223	100,0	150 909	100,0	266 752	100,0	200 405	100,0	220 678	100,0
vnitropodnikový výzkum a vývoj	31 214	23,9	34 910	29,0	37 470	24,8	68 443	25,7	86 145	43,0	107 247	48,6
nákup služeb výzkumu a vývoje	22 264	17,0	19 559	16,3	16 984	11,3	28 009	10,5	36 620	18,3	38 170	17,3
pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru	65 100	49,9	52 640	43,8	78 622	52,1	141 105	52,9	44 737	22,3	39 959	18,1
nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví	5 562	4,3	6 332	5,3	9 808	6,5	12 596	4,7	14 852	7,4	6 557	3,0
náklady na ostatní inovační činnosti	6 440	4,9	6 782	5,6	8 025	5,3	16 598	6,2	18 051	9,0	28 744	13,0
Tržby produktové inovujících podniků celkem	3 902 110	100,0	4 190 506	100,0	4 951 491	100,0	5 324 531	100,0	6 055 512	100,0	6 000 036	100,0
za inovované produkty nové na trhu	579 330	14,8	567 045	11,5	605 643	12,2	563 884	10,6	500 486	8,3	369 373	6,2
za inovované produkty nové pouze pro podnik	614 678	15,8	582 337	11,8	610 662	12,3	771 729	14,5	1 214 585	20,1	1 058 178	17,6
za nezměněné nebo málo modifikované (neinovované) produkty	2 708 102	69,4	3 041 124	61,4	3 735 186	75,4	3 988 918	74,9	4 340 441	71,7	4 572 485	76,2
Intenzita inovací [5]	x	2,4	x	2,1	x	2,1	x	3,7	x	2,3	x	2,5

[1] Podíl na celkovém počtu podniků, pokud není uvedeno jinak.

[2] Pro období 2012 až 2014 uveden podíl na celkovém počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2016 až 2024 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[3] Pro období 2012 až 2014 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2016 až 2024 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[4] Pro období 2012 až 2016 sledovány náklady pouze na technické inovace. Pro období 2016 až 2024 sledovány náklady na celkové inovační činnosti.

[5] Podíl nákladů na technické inovace na celkových tržbách podniků s technickou inovací. Pro období 2016 až 2024 podíl nákladů na inovace na celkových tržbách inovujících podniků.

* země Evropské unie a Evropského sdružení volného obchodu (Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko).

METOD. POZN: Technické inovace zahrnují dle starší metodiky dělení inovačních aktivit produktové inovace a inovace vnitropodnikových činností.

Tab. 11.2 Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku ve sledovaných obdobích

Ukazatel	2012–2014		2014–2016		2016–2018		2018–2020		2020–2022		2022–2024	
	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%
Inovující podniky celkem [1]	5 276	47,0	6 039	51,7	6 212	50,9	6 898	58,3	5 583	48,2	5 182	46,5
Podniky s produktovou inovací	3 363	29,9	3 630	31,1	3 717	30,5	4 782	40,4	3 652	31,5	3 267	29,3
Podniky s inovací výrobků	3 124	27,8	3 335	28,6	3 281	26,9	4 383	37,1	3 385	29,2	3 055	27,4
Podniky s inovací služeb	818	7,3	1 145	9,8	1 143	9,4	1 802	15,2	1 431	12,4	1 169	10,5
Podniky s inovací podnikových procesů	4 384	39,0	5 371	46,0	5 368	44,0	6 462	54,6	5 077	43,4	4 516	40,5
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	3 016	26,9	3 867	33,1	4 402	36,1	5 293	44,8	4 361	37,6	3 910	35,1
Podniky s marketingovou inovací	2 455	21,9	3 234	27,7	2 808	23,0	4 108	34,7	3 549	30,6	2 954	26,5
Podniky s organizační inovací	2 010	17,9	2 111	18,1	2 999	24,6	4 817	40,7	3 523	30,4	3 028	27,2
Vybrané ukazatele inovačních aktivit												
Spolupracující podniky celkem [2]	1 548	33,1	1 941	32,1	1 776	28,6	2 099	30,4	2 027	36,3	2 112	40,8
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	1 311	28,1	1 640	27,2	1 576	25,4	1 827	26,5	1 818	32,6	1 874	36,2
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	803	17,2	895	14,8	812	13,1	910	13,2	795	14,2	912	17,6
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem [3]	1 901	40,7	2 115	41,3	1 999	32,2	2 011	29,1	1 632	29,2	1 752	33,8
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	1 132	24,2	1 403	27,4	1 248	20,1	1 154	16,7	860	15,4	971	18,7
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z Rámcových programů pro VaV	218	4,7	60	1,2	38	0,6	29	0,4	28	0,5	44	0,9
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	1 298	27,8	1 064	20,8	1 256	20,2	1 397	20,2	826	14,8	918	17,7
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	361	7,7	205	4,0	181	2,9	159	2,3	105	1,9	105	2,0
Ukazatel												
Náklady na inovace inovujících podniků celkem [4]	96 653	100,0	81 314	100,0	107 448	100,0	167 954	100,0	115 858	100,0	126 863	100,0
vnitropodnikový výzkum a vývoj	21 230	22,0	23 937	29,4	22 632	21,1	34 042	20,3	42 248	36,5	53 093	41,9
nákup služeb výzkumu a vývoje	19 086	19,7	16 106	19,8	12 389	11,5	23 007	13,7	28 157	24,3	29 120	23,0
pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru	47 951	49,6	32 108	39,5	59 293	55,2	89 956	53,6	25 568	22,1	19 436	15,3
nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví	5 101	5,3	5 520	6,8	8 443	7,9	10 725	6,4	8 283	7,1	5 595	4,4
náklady na ostatní inovační činnosti	3 285	3,4	3 644	4,5	4 690	4,4	10 224	6,1	11 601	10,0	19 618	15,5
Tržby produktové inovujících podniků celkem	2 449 268	100,0	2 795 637	100,0	2 920 634	100,0	3 064 805	100,0	3 669 346	100,0	3 768 042	100,0
za inovované produkty nové na trhu	466 806	19,1	467 452	16,7	454 149	15,5	406 579	13,3	304 985	8,3	232 161	6,2
za inovované produkty nové pouze pro podnik	377 591	15,4	373 091	13,3	375 103	12,8	466 127	15,2	907 991	24,7	703 274	18,7
za nezměněné nebo málo modifikované (neinovované) produkty	1 604 871	65,5	1 955 093	69,9	2 091 382	71,6	2 192 099	71,5	2 456 370	66,9	2 832 606	75,2
Intenzita inovací [5]	x	3,3	x	2,4	x	3,0	x	4,5	x	2,6	x	2,6

[1] Podíl na celkovém počtu podniků ve zpracovatelském průmyslu, pokud není uvedeno jinak.

[2] Pro období 2012 až 2014 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků ve zpracovatelském průmyslu.

[3] Pro období 2012 až 2014 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2016 až 2024 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků ve zpracovatelském průmyslu.

[4] Pro období 2012 až 2016 sledovány náklady pouze na technické inovace. Pro období 2016 až 2024 sledovány náklady na celkové inovační činnosti.

[5] Podíl nákladů na technické inovace na celkových tržbách podniků s technickou inovací. Pro období 2016 až 2024 podíl nákladů na inovace na celkových tržbách inovujících podniků ve zpracovatelském průmyslu.

* země Evropské unie a Evropského sdružení volného obchodu (Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko).

METOD. POZN: Technické inovace zahrnují dle starší metodiky dělení inovačních aktivit produktové inovace a inovace vnitropodnikových činností.



Tab. 11.3 Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku v krajích v období 2022 až 2024

Ukazatel	Praha	Středočeský	Jihočeský	Píseňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
Inovující podniky celkem [1]	46,8	40,3	37,7	38,2	28,6	33,1	45,6	35,9	46,1	42,4	44,7	44,1	47,5	44,5
Podniky s produktovou inovací	26,5	21,6	21,6	19,2	13,8	16,5	21,2	24,5	21,5	25,7	27,2	27,7	30,4	23,5
Podniky s inovací výrobků	16,6	18,7	17,7	15,1	11,7	10,5	19,6	18,6	20,8	22,4	21,2	22,8	27,7	18,5
Podniky s inovací služeb	18,7	10,2	8,8	10,7	4,1	9,6	11,4	13,4	4,7	11,1	13,9	14,4	9,7	13,0
Podniky s inovací podnikových procesů	41,9	36,0	33,6	34,3	23,0	30,5	39,7	32,0	40,0	35,0	40,6	37,3	43,1	41,3
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	36,4	30,6	30,3	28,2	15,0	28,2	34,1	27,4	30,4	30,0	37,8	34,7	37,8	35,1
Podniky s marketingovou inovací	29,6	22,8	21,8	19,4	18,2	14,7	24,5	17,0	24,7	25,2	25,7	27,9	25,8	26,7
Podniky s organizační inovací	28,1	24,1	20,3	24,5	14,1	22,0	25,3	22,8	27,8	24,3	28,9	25,1	27,4	28,1
Vybrané ukazatele inovačních aktivit [2]														
Spolupracující podniky celkem	43,9	35,3	30,4	38,3	34,2	35,3	35,2	34,9	31,4	36,1	44,4	46,9	42,7	45,9
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	39,1	29,1	25,8	33,1	26,1	28,0	31,6	32,7	29,6	33,0	41,3	44,5	39,8	44,2
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	20,6	18,6	14,4	16,3	25,8	18,0	9,0	12,6	8,1	14,1	18,4	21,1	11,9	12,5
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem	25,1	25,7	21,8	34,6	18,2	29,0	27,2	27,4	19,7	28,7	34,1	33,3	44,9	40,9
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	9,5	15,8	13,8	19,1	12,3	18,4	16,4	13,9	9,9	16,4	17,1	18,1	22,9	26,9
Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze Strukturálních fondů EU	4,9	12,7	5,7	15,3	7,7	13,8	11,2	11,3	5,6	14,9	12,5	14,7	18,2	23,7
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	12,2	10,2	10,7	15,0	18,5	9,7	13,1	18,1	12,7	13,9	21,5	15,9	20,7	20,8
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	0,8	1,5	0,7	6,3	12,5	8,6	3,7	0,7	3,3	2,4	1,6	0,5	0,3	6,0
Náklady na inovace inovujících podniků celkem 2024 (mil. Kč)	73 824	52 657	7 816	8 854	1 683	9 906	5 364	6 832	7 244	3 044	15 844	7 693	10 039	9 876
vnitropodnikový výzkum a vývoj	39 980	16 856	2 919	5 716	372	3 052	3 393	4 096	4 168	1 854	9 913	5 650	4 848	4 430
nákup služeb výzkumu a vývoje	7 128	20 687	279	793	154	1 389	283	1 962	284	327	2 262	151	1 513	958
pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru	13 156	2 446	4 146	1 888	150	4 959	735	591	1 780	485	1 766	1 153	2 768	3 938
nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví	915	3 461	8	168	975	92	266	43	42	216	99	48	44	182
náklady na ostatní inovační činnosti	12 645	9 207	464	290	32	414	687	140	971	163	1 805	691	866	369
Tržby produktové inovujících podniků celkem v roce 2024 (mil. Kč)	1 827,4	1 271,9	227,5	181,1	40,7	360,0	136,6	192,8	185,4	167,2	331,2	162,7	255,0	660,6
za inovované produkty nové na trhu	124,7	40,9	10,8	14,7	2,1	13,2	14,9	16,7	20,3	7,1	51,0	24,5	13,7	14,7
za inovované produkty nové pouze pro podnik	203,4	315,9	18,0	29,2	8,2	30,3	12,3	28,1	34,8	22,0	43,3	17,7	63,7	231,3
za nezměněné nebo málo modifikované (neinovované) produkty	1 499,3	915,0	198,7	137,2	30,4	316,5	109,4	147,9	130,3	138,1	236,8	120,5	177,7	414,6
Intenzita inovací [3]	2,4	3,4	2,7	3,4	2,8	1,8	2,5	2,5	1,6	1,2	3,0	3,0	3,0	1,1

[1] Podílly na celkovém počtu podniků

[2] Podílly na celkovém počtu inovujících podniků

[3] Podíl nákladů na inovační činnosti na celkových tržbách podniků, které v období 2022 až 2024 prováděly inovační činnosti.

* země Evropské unie a Evropského sdružení volného obchodu (Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko).

Tab. 11.4 Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu Česku v krajích v období 2022 až 2024

Ukazatel	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
Inovující podniky celkem [1]	56,3	45,4	41,1	38,9	32,1	37,1	55,5	43,9	43,3	47,1	46,8	44,3	52,9	50,9
Podniky s produktovou inovací	35,0	28,3	24,7	21,9	20,1	20,4	30,8	33,4	27,6	29,3	29,9	28,9	39,1	30,4
Podniky s inovací výrobků	32,4	27,6	22,3	20,2	19,3	17,9	30,8	28,2	27,6	27,3	27,0	27,2	37,8	28,5
Podniky s inovací služeb	11,3	9,9	9,6	9,4	3,7	7,8	14,6	15,1	4,1	12,6	11,6	7,5	11,0	13,7
Podniky s inovací podnikových procesů	49,0	38,2	36,8	35,4	25,0	33,8	46,7	37,5	36,4	40,5	42,0	33,1	47,1	47,4
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	42,9	31,2	32,1	31,4	18,8	30,5	40,6	34,1	29,5	33,5	38,4	29,0	40,8	40,4
Podniky s marketingovou inovací	36,9	23,7	23,8	22,0	20,3	18,3	31,3	22,1	20,1	30,6	27,1	22,6	32,5	29,7
Podniky s organizační inovací	33,5	24,1	24,6	25,9	17,7	23,8	30,6	24,6	22,7	27,6	28,4	23,1	29,9	32,4
Vybrané ukazatele inovačních aktivit [2]														
Spolupracující podniky celkem	39,9	34,5	32,5	36,2	46,1	50,6	40,1	40,5	37,1	32,4	46,3	46,2	47,0	39,7
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	36,4	28,0	28,7	28,8	35,8	38,0	36,1	37,9	33,7	29,9	42,2	42,1	43,4	37,2
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	18,3	18,8	17,5	17,2	35,7	28,3	9,0	14,0	13,3	16,7	24,6	16,3	14,3	12,2
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem	32,6	29,1	24,8	33,7	21,4	27,5	32,4	25,9	26,7	25,4	40,5	38,7	46,0	41,1
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	13,7	15,7	17,3	16,9	18,3	19,1	19,2	14,7	11,6	13,8	16,9	23,3	27,7	27,5
Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze Strukturálních fondů EU	10,7	14,2	5,5	15,4	11,5	14,6	13,5	13,4	7,4	12,2	11,7	19,2	22,6	22,5
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	17,4	13,2	9,0	15,6	9,9	11,7	14,8	14,2	19,5	13,3	28,8	20,3	22,2	19,5
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	1,5	2,1	1,1	5,9	6,7	3,2	4,6	0,4	1,9	2,1	1,6	0,0	0,2	2,3
Náklady na inovace inovujících podniků celkem 2024 (mil. Kč)	18 802	46 480	5 597	4 698	1 570	6 248	4 023	5 073	4 933	2 533	6 844	5 586	7 384	7 091
vnitropodnikový výzkum a vývoj	7 507	12 842	2 607	2 365	367	2 734	2 593	2 609	3 264	1 395	4 495	3 968	3 076	3 272
náklady na inovace inovujících podniků celkem 2024 (mil. Kč)	1 070	20 376	224	313	154	1 188	249	1 743	256	314	985	124	1 430	693
náklady na inovace inovujících podniků celkem 2024 (mil. Kč)	2 402	1 775	2 381	1 679	50	2 024	358	565	1 039	454	873	968	2 152	2 718
pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru	158	3 458	5	102	975	92	253	42	40	216	22	36	42	155
náklady na inovace inovujících podniků celkem 2024 (mil. Kč)	7 666	8 029	381	238	25	211	570	114	334	155	468	490	684	253
Tržby produktové inovací celkem v roce 2024 (mil. Kč)	381,6	997,1	135,8	158,9	37,6	343,2	129,5	180,6	155,6	127,6	215,8	132,8	237,8	534,0
za inovované produkty nové na trhu	28,5	31,0	6,2	11,9	1,9	12,8	14,4	15,9	20,2	6,2	38,7	18,2	12,9	13,3
za inovované produkty nové pouze pro podnik	47,6	195,2	12,8	23,8	7,6	28,1	11,5	26,9	27,7	20,3	21,9	12,3	60,2	207,4
za nezměněné nebo málo modifikované (neinovované) produkty	305,4	770,9	116,8	123,3	28,1	302,2	103,6	137,9	107,7	101,1	155,2	102,3	164,6	313,4
Intenzita inovací [3]	4,1	4,0	3,1	2,2	3,5	1,4	2,1	2,5	1,4	1,4	2,3	3,2	2,5	1,1

[1] Podíl na celkovém počtu podniků ve zpracovatelském průmyslu

[2] Podíl na celkovém počtu inovujících podniků ve zpracovatelském průmyslu

[3] Podíl nákladů na inovaci činnosti na celkových tržbách podniků ve zpracovatelském průmyslu, které v období 2022 až 2024 prováděly inovační činnosti.

* země Evropské unie a Evropského sdružení volného obchodu (Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko).



Tab. 12.1 Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2016 až 2018

Zdroj: Eurostat (CIS 2018)

Země	Inovace celkem	Podniky, které ve sledovaném období zavedly produktovou inovaci a/nebo inovaci podnikových procesů										
		Inovace produktu	z toho		Inovace podnikového procesu	Inovace výroby nebo poskytování služeb	Inovace logistických činností	Inovace řízení podnikových činností nebo vnějších vztahů	Inovace způsobu organizace a řízení lidských zdrojů	Inovace způsobu zpracování podnikových informací či komunikace	Inovace účetnictví nebo jiných administrativních činností	Inovace marketingových metod
			Inovace výroby	Inovace služby								
EU27	50,3	29,8	-	41,0	20,9	12,9	15,2	20,5	22,8	17,6	16,6	
Belgie	67,8	30,0	-	58,1	29,6	15,6	25,8	10,1	29,5	28,1	13,0	
Bulharsko	30,1	18,4	13,4	20,8	11,6	5,2	9,2	8,3	8,9	6,0	8,6	
Česko	46,8	26,8	20,4	40,3	19,8	10,9	13,5	19,2	18,0	14,9	22,2	
Dánsko	57,1	32,3	24,4	46,6	17,2	13,1	23,9	13,8	29,1	16,8	17,8	
Estonsko	73,1	49,5	36,3	53,2	27,9	16,6	14,6	25,6	23,6	19,5	22,9	
Finsko	61,9	36,8	23,9	47,5	24,4	14,6	16,1	25,1	27,5	21,7	19,7	
Francie	51,5	33,6	24,9	40,5	22,9	11,0	14,6	20,6	19,3	15,6	14,7	
Chorvatsko	52,5	38,7	27,5	46,3	26,5	20,3	16,8	23,3	26,5	19,0	20,3	
Irsko	45,5	28,6	18,4	38,5	19,8	9,5	22,6	20,9	23,9	18,1	16,8	
Itálie	63,2	36,4	29,7	53,9	30,3	20,5	21,0	27,7	32,4	23,0	22,4	
Kypr	68,2	48,6	34,0	65,9	43,3	60,4	39,2	39,0	60,7	51,3	39,3	
Litva	50,5	31,2	20,9	44,5	29,0	12,0	11,4	13,9	18,7	17,0	14,8	
Lotyšsko	32,9	17,5	12,5	25,9	14,2	7,9	7,7	12,3	10,7	8,6	10,0	
Lucembursko	50,6	30,4	19,4	40,2	17,2	13,0	16,3	17,4	27,1	17,9	14,9	
Maďarsko	28,7	20,4	15,2	19,8	11,3	6,7	6,3	8,4	12,0	8,6	8,7	
Malta	46,5	31,3	19,9	40,6	21,9	15,0	19,4	27,2	25,6	20,9	20,3	
Německo	67,8	40,1	31,9	55,4	23,9	14,7	19,8	32,1	34,2	25,5	23,1	
Nizozemsko	49,7	27,4	19,2	40,0	17,6	10,5	12,3	13,6	19,2	19,5	12,5	
Polsko	23,7	13,4	10,1	18,8	9,7	6,9	8,8	10,5	8,9	8,8	8,2	
Portugalsko	37,8	28,1	24,1	32,6	22,1	13,8	18,2	22,2	19,6	15,1	16,5	
Rakousko	62,6	34,6	27,2	55,2	29,1	20,2	31,4	33,2	34,8	27,5	23,8	
Rumunsko	14,6	9,9	8,0	8,0	4,5	2,7	2,8	4,2	3,6	1,9	4,9	
Řecko	60,3	42,5	32,1	55,2	34,8	24,4	31,6	36,9	32,8	31,2	28,7	
Slovensko	30,5	15,4	12,4	22,6	11,7	7,6	10,0	8,5	11,9	8,5	8,7	
Slovinsko	48,6	36,9	26,0	37,4	20,9	13,4	10,4	13,9	19,5	11,3	13,2	
Španělsko	31,1	14,6	11,6	23,8	11,3	5,2	4,3	6,8	10,9	7,7	7,9	
Švédsko	63,1	42,6	25,4	48,2	23,2	15,8	6,8	16,4	18,0	14,3	14,5	

Tab. 12.2 Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2018 až 2020

Zdroj: Eurostat (CIS 2020)

Země	Inovace celkem	Podniky, které ve sledovaném období zavedly produktovou inovaci a/nebo inovaci podnikových procesů										
		Inovace produktu	z toho		Inovace podnikového procesu	Inovace výroby nebo poskytování služeb	Inovace logistických činností	Inovace řízení podnikových činností nebo vnějších vztahů	Inovace způsobu organizace a řízení lidských zdrojů	Inovace způsobu zpracování podnikových informací či komunikace	Inovace účetnictví nebo jiných administrativních činností	Inovace marketingových metod
			Inovace výroby	Inovace služby								
EU27	52,7	28,4	21,6	17,2	43,5	21,1	13,1	16,9	21,5	24,9	19,3	17,6
Belgie	71,3	35,8	29,5	21,2	64,4	34,4	21,3	33,3	19,3	40,0	37,1	23,2
Bulharsko	36,2	22,8	16,1	12,2	25,8	14,0	7,5	10,5	11,0	12,5	8,2	10,1
Česko	56,9	36,5	27,7	19,6	53,6	30,1	22,0	38,6	20,4	29,7	23,7	34,8
Dánsko	57,7	32,2	26,6	19,0	46,1	18,5	9,2	22,9	16,6	26,1	16,2	19,3
Estonsko	64,2	27,8	20,0	17,0	53,6	39,4	13,0	14,1	24,3	18,5	15,0	18,6
Finsko	68,6	39,2	24,1	27,7	55,1	28,3	14,9	17,6	27,0	32,2	21,9	22,7
Francie	54,8	28,4	20,4	19,0	45,5	20,5	11,5	17,5	25,0	22,8	18,3	14,5
Chorvatsko	54,9	35,5	27,2	25,0	48,2	26,0	18,4	18,7	24,3	27,2	20,9	20,3
Irsko	57,6	31,7	19,3	19,7	50,3	23,0	12,9	21,1	16,1	26,0	19,9	9,8
Itálie	55,7	30,3	25,4	16,9	46,9	26,4	17,5	18,6	25,6	28,3	19,7	20,3
Kypr	65,8	39,5	23,9	32,9	65,3	35,0	37,7	36,4	38,1	62,0	57,5	30,4
Litva	53,0	31,4	21,2	17,8	46,4	30,3	14,4	15,3	16,3	20,7	18,6	15,5
Lotyšsko	32,0	14,5	9,8	8,8	25,8	12,9	9,0	7,9	13,7	14,5	10,0	8,7
Lucembursko	45,9	24,7	15,4	17,4	36,8	15,8	10,0	12,7	14,4	25,7	16,4	11,1
Maďarsko	32,7	20,8	15,8	10,9	24,3	13,5	7,0	9,0	9,1	14,1	12,0	9,9
Malta	41,1	19,0	10,8	14,9	36,6	18,7	13,3	18,3	24,6	22,8	19,7	17,4
Německo	68,8	35,6	27,0	23,4	56,2	21,2	12,9	19,6	30,7	35,0	27,0	23,1
Nizozemsko	55,8	28,4	19,3	16,3	43,6	19,0	11,2	12,5	16,1	22,3	22,7	15,3
Polsko	34,9	15,4	11,8	7,4	26,9	13,6	9,7	14,2	14,4	13,3	11,4	10,6
Portugalsko	51,1	25,9	21,4	19,2	44,2	27,9	17,7	20,8	29,9	25,3	18,5	19,9
Rakousko	60,0	32,3	27,5	19,8	51,7	25,3	17,2	25,7	26,5	34,8	26,8	21,4
Rumunsko	10,7	7,0	5,0	4,8	5,7	2,9	2,8	2,2	3,6	3,6	2,0	3,3
Řecko	72,6	48,4	36,0	34,7	67,5	38,9	30,2	37,3	43,9	45,4	42,0	33,7
Slovensko	36,6	15,4	12,8	8,4	27,6	15,7	9,8	12,7	10,7	16,0	9,9	11,0
Slovinsko	55,2	36,3	26,4	18,7	42,9	21,9	18,0	14,7	16,4	26,7	14,9	16,8
Španělsko	33,4	18,8	14,3	9,3	27,0	15,0	5,4	4,3	7,0	12,5	8,7	8,0
Švédsko	65,2	38,9	22,6	21,2	52,0	21,9	17,2	6,6	16,9	20,4	17,2	16,7



Tab. 12.3 Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2020 až 2022

Zdroj: Eurostat (CIS 2022)

Země	Inovace celkem	Podniky, které ve sledovaném období zavedly produktovou inovaci a/nebo inovaci podnikových procesů										
		Inovace produktu	z toho		Inovace podnikového procesu	Inovace výroby nebo poskytování služeb	Inovace logistických činností	Inovace řízení podnikových činností nebo vnějších vztahů	Inovace způsobu organizace a řízení lidských zdrojů	Inovace způsobu zpracování podnikových informací či komunikace	Inovace účetnictví nebo jiných administrativních činností	Inovace marketingových metod
			Inovace výroby	Inovace služby								
EU27	51,4	-	15,9	42,7	20,9	11,9	15,7	21,0	23,9	18,6	16,8	
Belgie	70,3	38,3	21,3	61,5	33,5	20,1	26,2	21,4	35,8	33,7	21,0	
Bulharsko	26,1	15,0	10,9	17,8	9,8	4,2	7,7	6,5	8,0	5,1	6,5	
Česko	44,2	27,2	14,9	40,4	24,8	17,7	25,8	17,1	25,9	20,0	27,9	
Dánsko	56,7	-	25,9	44,4	17,8	9,8	24,4	15,2	25,8	21,5	21,4	
Estonsko	53,2	30,1	19,8	43,6	18,5	11,5	16,7	27,2	31,8	25,0	19,5	
Finsko	61,5	34,6	23,9	45,8	29,7	13,6	15,5	23,6	19,7	15,3	17,3	
Francie	57,4	-	20,9	46,2	17,4	8,7	14,7	15,3	19,1	16,0	10,6	
Chorvatsko	40,6	19,6	12,6	38,9	36,2	25,7	35,3	40,2	39,9	39,0	29,1	
Irsko	51,4	-	17,1	39,7	14,1	5,4	4,2	7,2	13,5	10,4	8,3	
Itálie	63,1	36,5	21,9	57,0	20,9	11,5	16,1	23,7	21,1	19,6	15,1	
Kypr	39,7	27,3	24,3	39,6	20,6	13,0	13,9	23,5	22,1	16,2	17,8	
Litva	52,6	23,6	17,0	44,6	34,8	17,1	20,7	31,4	33,0	19,8	24,1	
Lotyšsko	33,1	-	9,5	27,4	22,8	39,0	21,7	21,8	39,2	35,2	21,2	
Lucembursko	48,8	27,2	14,6	38,9	12,3	10,0	8,1	13,4	14,6	11,6	9,8	
Maďarsko	30,2	18,5	10,3	22,2	28,7	12,6	15,6	16,8	20,0	16,1	16,8	
Malta	40,2	19,3	14,8	34,0	16,3	8,0	13,5	15,2	27,6	17,1	10,1	
Německo	63,4	27,3	20,7	51,1	12,0	6,7	8,7	8,6	13,0	10,7	9,2	
Nizozemsko	56,3	-	19,0	43,6	17,1	12,1	16,8	23,1	20,3	17,4	16,6	
Polsko	34,6	11,6	9,3	28,4	18,2	11,0	13,9	17,1	22,0	21,3	14,9	
Portugalsko	47,4	27,6	22,6	46,0	23,5	15,6	23,6	26,6	30,3	26,0	19,8	
Rakousko	56,7	29,5	17,8	48,3	13,4	8,4	13,3	11,7	11,1	10,5	9,3	
Rumunsko	8,8	7,2	5,1	4,4	29,0	16,6	21,0	29,6	23,9	16,7	19,5	
Řecko	65,5	46,6	34,3	61,6	2,5	2,2	1,3	2,9	2,2	1,7	2,2	
Slovensko	34,7	16,8	13,5	25,6	19,2	15,8	12,5	16,4	25,2	13,0	15,5	
Slovinsko	55,4	37,3	26,1	40,8	13,6	8,9	11,6	10,5	13,6	11,0	10,9	
Španělsko	35,1	18,4	14,1	27,6	24,6	11,5	11,6	20,8	22,9	17,5	17,1	
Švédsko	57,6	37,7	25,9	46,5	24,8	15,3	15,6	20,2	23,8	19,1	20,1	



PŘÍLOHA

P1. Dotazník o inovacích TI2024



Dotazník o inovacích

v roce 2024

TI

Registrováno
ČSU ČV 165/24
ze dne 31. 7. 2024
IKF 702024

Dotazník je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2024. Podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, je zpravodajská jednotka povinna poskytnout všechny požadované údaje. Ochrana důvěrnosti údajů je zaručena zákonem. Děkujeme za spolupráci.

Vyplněný dotazník doručte **do 30. 5. 2025**
na adresu Krajská správa ČSU v Praze, Na padesátém 81, 100 82 Praha 10
nebo elektronicky tlačítkem "Odeslat výkaz".

Formuláře výkazů, elektronický sběr dat, registry, číselníky a aktuální statistické informace na: www.vykazy.cz

IČO

--	--	--	--	--	--	--	--

Název a sídlo (adresa) zpravodajské jednotky:

Dotazník vyplnil:	Jméno a příjmení			
	Telefon 1			
	Telefon 2			
	E-mail			
			Datum	
Vyplňuje-li dotazník za zpravodajskou jednotku jiný subjekt (účetní firma ap.), uveďte zde svoje kontaktní spojení.				

Vyplnění záhlaví dotazníku:

IČO - identifikační číslo, pokud je méně než osmimístné, doplní se zleva nuly

Společné vysvětlivky:

Předmětem šetření jsou činnosti spojené s inovacemi. Dotazník zjišťuje informace o produktových inovacích a inovacích podnikových procesů zavedených v letech 2022 až 2024.

Vzhledem k zaměření celého šetření by tento dotazník měla vyplnit osoba, která je ve firmě odpovědná za oblast vývoje/inovací a orientuje se v této problematice. V malých firmách by to měl být majitel či řídicí pracovník. Nemělo by se tedy jednat o osobu zodpovědnou ve firmě pouze za účetnictví. Peněžní ukazatele se uvádějí v tisících Kč. Všechny vykazované údaje musí být celočíselné, není-li uvedeno jinak. Pokud požadované údaje nelze zjistit v potřebném členění, uveďte se kvalifikovaný odhad. U otázek zakřížkujte vždy nejvhodnější alternativu odpovědi, pokud z dotazu logicky vyplývá možnost více odpovědí, zakřížkujte je.

Za účelem srovnatelnosti podniků s inovačními aktivitami a podniků bez inovačních aktivit žádáme všechny ekonomické subjekty, aby odpověděly na veškeré požadované otázky.

Účel šetření:

Údaje z tohoto zjišťování slouží k pravidelnému monitoringu a hodnocení inovačního prostředí v podnikatelském sektoru České republiky. Výsledky zjišťování využívá státní správa, mezinárodní organizace, zejména Eurostat a Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, a slouží také k informování odborné veřejnosti.

Šetření je na mezinárodní úrovni koordinováno Evropským statistickým úřadem (Eurostat). Respektováním nařízení Evropského parlamentu a Rady Evropy je zajištěna mezinárodní srovnatelnost získaných údajů.

K o m e n t á ř: zpravodajská jednotka uvede vysvětlení logických nesrovnalostí nebo mimořádného vývoje ve vykazovaných datech, které vyplývají z organizačních změn nebo jiných okolností.

© ČSÚ 2024



ČÁST A: OBECNÉ INFORMACE O EKONOMICKÉM SUBJEKTU (DÁLE JEN PODNIK)

T003 Na jakých trzích působil Váš podnik v letech 2022 až 2024:

20T003 (V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
A. na místním či regionálním trhu v České republice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
B. na národním trhu (celém či téměř celém území České republiky)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
C. na trzích zemí sousedících s Českou republikou (Německo, Polsko, Slovensko a Rakousko)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
D. na trzích ostatních zemí EU (mimo Německa, Polska, Slovenska a Rakouska), Islandu, Lichtenštejska, Norska a Švýcarska	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
E. na ostatních světových trzích	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5

T004 Na jakém z výše uvedených trhů realizoval Váš podnik v letech 2022 až 2024 největší část tržeb:

20T004 (Uvedte odpovídající písmeno A až E dle možností v oddílu T003.)

1

ČÁST B: PRODUKTOVÁ INOVACE

Produktovou inovací se rozumí uvedení **nového** či **zlepšeného výrobku (včetně digitálního obsahu) nebo služby (včetně digitálních služeb)** na trh. Tyto produkty se musí **významně lišit od předchozích**, které Váš podnik uvedl na trh dříve. Jedná se o výrobky nebo služby, jejichž funkční charakteristiky (např. technická specifikace, spolehlivost, životnost, kvalita, použité komponenty, materiály nebo software) nebo zamýšlené použití se významně liší od předchozích produktů vašeho podniku. Zahnuje i významné **změny v designu**, jež mění **technické, užité či funkční vlastnosti** produktu.

Nový či zlepšený výrobek či služba (dále jen inovovaný produkt) musí být nový pro Váš podnik, ale nemusí být nutně nový pro dané odvětví nebo trh.

Za inovované produkty se považují nejen ty, které vyvinul Váš podnik samostatně či ve spolupráci s jiným subjektem, ale i ty, které byly vyvinuty podle Vašeho zadání jiným subjektem, nebo šlo o produkty, jejichž inovace vzešla z úpravy či přizpůsobení produktu jiného subjektu.

Za produktovou inovaci se nepovažují mírná nebo nepatrná zlepšení, rutinní modernizace, sezónní změny (např. oděvů) či drobné estetické změny designu jako je barva nebo drobná změna tvaru, jež nemění funkční, technické nebo užité vlastnosti produktu. Jestliže podnik přizpůsobuje výrobky požadavkům zákazníka nebo se zabývá zakázkovou výrobou a pokud takové produkty nemají výrazně odlišné vlastnosti od těch, které byly dříve vyráběny, pak nejde o inovaci.

T011 Uvedl Váš podnik na trh v letech 2022 až 2024:

18T011 (V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
nový nebo zlepšený výrobek [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
novou či zlepšenou službu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2

[1] Netýká se výrobků zakoupených od jiného podniku za účelem dalšího prodeje. V případě podniků z velkoobchodu není prodej nových nebo zlepšených výrobků považován za inovaci výrobku. Tato odvětví jsou spojena zejména s inovací služeb.

Je-li odpověď na obě otázky NE, přejděte k oddílu T021.

T012

18T012

Kdo vyvíjel tyto inovované produkty:*(Zakřížkujte jednu, případně více vhodných možností, např. zavedl-li Váš podnik ve sledovaném období inovovaných produktů či při vývoji inovovaného produktu spolupracoval s více subjekty z různých skupin.)*

- Váš podnik **samostatně** 1
- Váš podnik **ve spolupráci** s podniky **ve Vaší podnikové skupině**
- Váš podnik **ve spolupráci** s podniky **mimo Vaší podnikovou skupinu**
- Váš podnik **ve spolupráci s vysokými školami nebo veřejnými výzkumnými organizacemi** (např. ústavy Akademie věd ČR)
- Váš podnik **upravil či přizpůsobil (inovoval)** produkt jiného subjektu
- jiný podnik dle Vašeho zadání**
- vysoká škola nebo veřejná výzkumná organizace** (např. ústavy Akademie věd ČR) **dle Vašeho zadání**

T013

18T013

Uvedl Váš podnik na trh v letech 2022 až 2024 inovovaný produkt, který byl:*(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď. V případě více produktových inovací je možné odpovědět kladně na obě otázky.)*

- | | ANO | NE |
|---|--------------------------|----------------------------|
| nový na trhu , tj. Váš podnik jej uvedl na některý z trhů dříve než konkurence | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 1 |
| nový pouze pro Váš podnik , tj. Váš podnik jej uvedl na některý z trhů později než konkurence | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 2 |

T014

18T014

Odhadněte, jak byly v roce 2024 rozděleny celkové tržby Vašeho podniku mezi:*(V každém ze tří řádků odhadněte podíl v procentech zaokrouhlených na celá čísla.)*

- inovované produkty** uvedené na trh v letech 2022 až 2024, jež byly **nové na trhu** 1
- inovované produkty** uvedené na trh v letech 2022 až 2024, jež byly **nové pouze pro Váš podnik** 2
- produkty**, které **nebyly** v letech 2022 až 2024 **inovované** 3

Celkové tržby v roce 2024 tvoří 100 %.

T015

18T015

Nastaly do konce roku 2024, díky produktovým inovacím uvedeným Vaším podnikem v letech 2022 až 2024, následující skutečnosti:*(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)*

- | | ANO | NE |
|--|--------------------------|----------------------------|
| A. zvýšení kvality či jakosti stávajících produktů | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 1 |
| B. zvýšení tržního podílu na stávajících trzích | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 2 |
| C. rozšíření či obměna nabídky produktů ve stávajícím odvětví | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 3 |
| D. vstup do nového odvětví | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 4 |
| E. vstup na nové trhy z geografického hlediska | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 5 |
| F. snížení negativních dopadů na životní prostředí | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 6 |

T016

18T016

Kterou z výše uvedených skutečností považujete pro Váš podnik za nejdůležitější:*(Uvedte odpovídající písmeno A až F dle možností v oddílu T015.)* 1

ČÁST C: INOVACE PODNIKOVÝCH PROCESŮ

Inovaci podnikových procesů se rozumí zavedení **nových** nebo **zlepšených činností** (procesy, metody, způsoby řízení, organizace či spolupráce) pro jednu nebo více podnikových funkcí, které se **výrazně liší od těch využívaných v minulosti**.

T021
18T021 **Zavedl Váš podnik v letech 2022 až 2024 nový nebo zlepšený způsob provádění vnitropodnikových procesů v oblasti:**
(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
vývoje, výroby, poskytování služeb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
dopravy, skladování, distribuce (logistika)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
zpracování a zabezpečení podnikových dat, informací, interní komunikace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
účetnictví a ostatní administrativy [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4

[1] Nezahrnuje zavedení nového nebo zlepšeného způsobu organizace či řízení lidských zdrojů (inovací v oblasti lidských zdrojů), které je samostatně sledováno v oddílu T023.

T022
24T022 **Zavedl Váš podnik v letech 2022 až 2024 následující změny v oblasti marketingu a prodeje svých produktů:**
(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
nový obal nebo způsob balení produktu [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
nový způsob propagace nebo reklamy [2]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
novou cenovou strategii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
nový způsob prodeje produktu (včetně poprodejních služeb)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4

[1] Například zásadní změnu materiálu použitého na obal, výrazně odlišný vzhled balení produktu atd.

[2] Například využití nového propagačního kanálu jako jsou sociální sítě či internetová reklama, product placement; vybudování nové značky; zavedení věrnostních karet atd.

T023
24T023 **Zavedl Váš podnik v letech 2022 až 2024 nový nebo zlepšený způsob organizace či řízení v oblasti:**
(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
lidských zdrojů [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
rozhodovacích procesů [2]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
dodavatelско-odběratelských vztahů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
spolupráce s jinými subjekty [3]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4

[1] Například nový systém stanovování odpovědnosti zaměstnanců, nové metody týmové práce, decentralizaci řízení, organizační změny napříč útvary, nový způsob nábory zaměstnanců, organizaci pracovišť, zajištění dočasného personálu, zavádění školicích či vzdělávacích systémů atd.

[2] Například řízení kvality, řízení toků znalostí, reorganizace podniku, zeštíhlení a zefektivnění výroby atd.

[3] Například vytvoření strategické aliance, odvětvového klastru atd. Zahrnuje také nově zavedený outsourcing.

Jsou-li odpovědi na všechny otázky v T021, T022, T023 NE, přejděte k oddílu T031.

T024	Kdo vyvíjel tyto inovované podnikové procesy:	
18T024	(Zakřížkujte jednu, případně více vhodných možností, např. zavedl-li Váš podnik ve sledovaném období více inovovaných procesů.)	
Váš podnik samostatně		<input type="checkbox"/> 1
Váš podnik ve spolupráci s podniky ve Vaší podnikové skupině		<input type="checkbox"/>
Váš podnik ve spolupráci s podniky mimo Vaší podnikovou skupinu		<input type="checkbox"/>
Váš podnik ve spolupráci s vysokými školami nebo veřejnými výzkumnými organizacemi (např. ústavy Akademie věd ČR)		<input type="checkbox"/>
Váš podnik upravil či přizpůsobil (inovoval) proces jiného subjektu		<input type="checkbox"/>
jiný podnik dle Vašeho zadání		<input type="checkbox"/>
vysoká škola nebo veřejná výzkumná organizace (např. ústavy Akademie věd ČR) dle Vašeho zadání		<input type="checkbox"/>

ČÁST D: NEREALIZOVANÉ, NEDOKONČENÉ NEBO ZRUŠENÉ INOVACE

T031	Prováděl Váš podnik v letech 2022 až 2024 inovace produktů a podnikových procesů, které:		
20T031	(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)		
		ANO	NE
byly dokončeny, ale do konce roku 2024 nebyly uvedeny na trh nebo zavedeny v podniku		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
nebyly do konce roku 2024 dokončeny , ale vývojová činnost stále probíhala		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
byly do konce roku 2024 zrušeny nebo odloženy před dokončením		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3

ČÁST E: ČINNOSTI SPOJENÉ S INOVACEMI A NÁKLADY NA INOVACE

T041	Věnoval se Váš podnik při přípravě a zavádění inovací v letech 2022 až 2024 následujícím výzkumným a vývojovým činnostem:		
20T041	(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)		
		ANO	NE
prováděl výzkum a vývoj		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
pokud ANO , prováděl výzkum a vývoj soustavně (podnik měl stále výzkumné a vývojové zaměstnance)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
pokud ANO , prováděl výzkum a vývoj příležitostně		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
zadával provedení výzkumu a vývoje jinému subjektu		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4

Jsou-li odpovědi na všech řádcích v T011, T021, T022, T023, T031 a T041 NE, přejděte k oddílu T043.



T042
24T042

Odhadněte náklady Vašeho podniku v roce 2024 (v tis. Kč) na inovace produktů a podnikových procesů:

Zahrnuje neinvestiční náklady včetně mzdových a investiční náklady bez odpisů. V případě, že jste v roce 2024 neměli na uvedenou činnost žádné náklady, uveďte „0“. V případě nedostatku údajů z účetnictví uveďte Váš kvalifikovaný odhad.

NÁKLADY NA VÝZKUM A VÝVOJ V ROCE 2024

- mzdové náklady osob provádějících v podniku výzkum a vývoj, včetně sociálního a zdravotního pojištění 1
- neinvestiční náklady na spotřebu materiálu, energie, služby a ostatní režijní náklady související s prováděným výzkumem a vývojem [1] 2
- pořízení budov, přístrojů, strojů, zařízení, softwaru a dalšího technického vybavení pro výzkum a vývoj [2] 3
- nákup služeb výzkumu a vývoje 4

NÁKLADY NA OSTATNÍ INOVAČNÍ ČINNOSTI V ROCE 2024

- náklady na předměty duševního vlastnictví určené pro inovační činnosti [3] 5
- náklady na činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh (např. průzkum trhu, testování produktů, reklama) 6
- ostatní neinvestiční náklady na inovační činnosti (kromě výzkumu a vývoje) [4] 7
- pořízení budov, přístrojů, strojů, zařízení, softwaru a dalšího technického vybavení pro ostatní inovační činnosti (kromě výzkumu a vývoje) [2] 8

SOUČET TĚCHTO INOVAČNÍCH NÁKLADŮ ZA ROK 2024 (řádek č. 1 až 8) 9

[1] Zahrnuje administrativní a ostatní režijní náklady včetně podílu správní režie přímo související s prováděným výzkumem a vývojem (dále VaV). Nezahrnuje však nákup služeb VaV, který je uveden na řádku č. 4 ani náklady na předměty duševního vlastnictví, které jsou uvedeny na řádku č. 5.

[2] Nezahrnuje pořízení výrobně technických poznatků (know-how) a předmětů průmyslových práv (např. nákup patentů, průmyslových a užitných vzorů) pro výzkum, vývoj a ostatní inovační činnosti, které jsou uvedeny na řádku č. 5.

[3] Zahrnují zaplacené licenční poplatky či nákup patentů, užitných a průmyslových vzorů, výrobně-technických poznatků či postupů (know-how), ochranných známek či autorských práv (copyright). Nezahrnuje práva na počítačové programy (software). Náklady na pořízení či používání softwaru, pokud souvisejí s prováděnou inovační činností, se uvádí na řádku č. 3 nebo č. 8.

[4] Zahrnují výše neuvedené neinvestiční náklady související s prováděnými inovačními činnostmi v roce 2024. Jde například o osobní náklady zaměstnanců neprovádějících VaV, ale provádějících jiné inovační činnosti (např. změny designu inovovaných produktů, školení zaměstnanců, příprava nové výroby nebo distribuce výrobků nebo služeb, programování softwaru), neinvestiční náklady na spotřebu materiálu, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje.

T043
20T043

Pořídil Váš podnik v letech 2022 až 2024 stroje, zařízení nebo software, které byly založené na:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

- stejně nebo zlepšené technologií již používané ve Vašem podniku ANO NE 1
- zcela nové technologií dříve ve Vašem podniku nepoužívané ANO NE 2

ČÁST F: FINANCOVÁNÍ PODNIKOVÝCH AKTIVIT
--

T050

22T050

Využil Váš podnik v letech 2022 až 2024 finanční podporu [1] z následujících veřejných zdrojů:
(Zahrnuje financování všech podnikových aktivit, nejen inovačních)

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE
od obecních a krajských úřadů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
ze státního rozpočtu ČR prostřednictvím programů ministerstev a vládních agentur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
od Evropské unie		
z Evropských strukturálních a investičních fondů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
z rámcových programů Evropské unie (Horizont 2020, Horizont Evropa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4
z jiných programů Evropské unie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5

[1] Nezahrnuje daňový odpočet nákladů na VaV.

T051

22T051

Pokud Váš podnik obdržel finanční podporu z uvedených veřejných zdrojů, byly tyto prostředky alespoň částečně využity na výzkum a vývoj nebo jiné inovační činnosti:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE
od obecních a krajských úřadů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
ze státního rozpočtu ČR prostřednictvím programů ministerstev a vládních agentur (např. TA ČR, GA ČR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
od Evropské unie		
z Evropských strukturálních a investičních fondů [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
z rámcových programů Evropské unie (Horizont 2020, Horizont Evropa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4
z jiných programů Evropské unie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5

[1] Například z operačních programů Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK), Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK), Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), Jan Amos Komenský (OP JAK) a případně jiných operačních programů v rámci Evropských strukturálních a investičních fondů.

T052

22T052

Pokusil se získat Váš podnik v letech 2022 až 2024 následující formy financování:
(Zahrnuje financování všech podnikových aktivit, nejen inovačních)

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO, financování bylo úspěšně získáno	ANO, financování nebylo úspěšně získáno	NE, financování nebylo potřeba
financování pomocí úvěru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
financování prodejem podnikových akcií	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2

T053

22T053

Pokud Váš podnik úspěšně získal některou z uvedených forem financování, byly tyto prostředky alespoň částečně použity na výzkum a vývoj nebo jiné inovační činnosti:

	ANO	NE
financování pomocí úvěru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
financování prodejem podnikových akcií	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2



ČÁST G: SPOLUPRÁCE PODNIKU

T061 Spolupracoval [1] Váš podnik v letech 2022 až 2024 s jinými subjekty na následujících činnostech:

20T061 (V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE
na výzkumu a vývoji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
na ostatních inovačních činnostech (vyjma výzkumu a vývoje) [2]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
na jiných činnostech nesouvisejících s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3

[1] Za spolupráci se považuje aktivní zapojení jiného subjektu do činností Vašeho podniku. Zadání činností jinému subjektu bez aktivního zapojení Vašeho podniku není považováno za spolupráci.

[2] Například inženýrské a související technické a IT služby včetně designu, zavádění inovovaných produktů do výroby, marketing.

T062 V případě, že Váš podnik spolupracoval na výzkumu a vývoji nebo na ostatních inovačních činnostech, zařadte spolupracujícího partnera do skupiny a vyberte region jeho působení:

20T062 (Zakřížkujte vhodné odpovědi.)

	ČR	EU [1]	ostatní země
Spolupráce s partnery v podnikovém sektoru – v rámci podnikové skupiny			
A. jiné podniky v rámci stejné podnikové skupiny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
Spolupráce s partnery v podnikovém sektoru – mimo podnikovou skupinu			
B. podniky poskytující výzkumné a vývojové činnosti, vědecké a technické zkoušky a expertízy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
C. podniky, které jsou Vašimi dodavateli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
D. podniky, které jsou Vašimi odběrateli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4
E. konkurenční podniky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5
F. ostatní podniky (vyjma výše uvedených, např. investoři)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6
Spolupráce s partnery mimo podnikový sektor			
G. vysoké školy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7
H. veřejné výzkumné organizace (např. ústavy Akademie věd ČR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 8
I. zákazníci z veřejného sektoru (úřady, agentury, ministerstva, školy a nemocnice)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 9
J. soukromé neziskové organizace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 10

[1] Zahrnuje země Evropské unie (kromě ČR) a dále Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko.

T063 Která z výše uvedených skupin spolupracujících partnerů nejvíce přispěla k inovačním činnostem Vašeho podniku:

18T063 (Uveďte odpovídající písmeno A až J dle možností v oddílu T062.)

1

ČÁST H: FAKTORY OMEZUJÍCÍ INOVAČNÍ AKTIVITY

T076
22T076

Které z následujících faktorů měly vliv na to, že Váš podnik v letech 2022 až 2024 neprovedl více inovačních aktivit (v případě, že inovoval) či neměl žádné inovační aktivity (v případě, že neinovoval):

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď. Alespoň jedna odpověď musí být ANO.)

	ANO	NE	
A. nedostatek finančních prostředků pro inovační činnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
B. obtíže při získání finanční podpory pro inovační činnosti z veřejných zdrojů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
C. nedostatek kvalifikovaných pracovníků ve Vašem podniku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
D. nedostatek materiálu, polotovarů či dílů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
E. nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
F. nedostatek nápadů či podnětů k inovacím ve Vašem podniku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
G. nedostatečné rozhodovací pravomoci Vašeho podniku o vývoji nových produktů nebo investicích [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
H. jiné důvody (např. jiné priority, špatná doba na inovace, nízká či nejistá návratnost investic do inovací; příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
I. v tomto období nebylo potřeba více či vůbec inovovat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9

[1] Například v případě, kdy se o vývoji nových produktů nebo o rozvojových investicích ve Vašem podniku rozhoduje v nadřazené části skupiny podniku.

T077
22T077

Který z uvedených faktorů, na které jste kladně odpověděli v T076, měl největší vliv na to, že Váš podnik v letech 2022 až 2024 neprovedl více inovačních aktivit (v případě, že inovoval) či neměl žádné inovační aktivity (v případě, že neinovoval):

(Uveďte odpovídající písmeno A až I dle možnosti v oddílu T076.)

1

ČÁST I: DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

T091
18T091

Provedl Váš podnik v letech 2022 až 2024 následující činnosti spojené s ochranou duševního vlastnictví, pokud ANO na jakém území:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO		NE
	v ČR	v zahraničí	
podal patentovou přihlášku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
podal přihlášku užitého vzoru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
podal žádost o zápis průmyslového vzoru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
podal žádost o zápis ochranné známky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4
uzavřel smlouvu o ochraně obchodního tajemství na výrobně-technické poznatky či postupy (know-how)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5
uplatnil ochranu autorským právem (copyright)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6



T092
18T092

Nakládal Váš podnik v letech 2022 až 2024 s vlastními právy duševního vlastnictví [1] ve vztahu k jiným subjektům následujícím způsobem:

*(Nezahrnuje práva na počítačové programy (software)).
(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)*

	ANO	NE	
licencoval vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
prodal vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
směnil práva duševního vlastnictví s jiným subjektem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3

[1] Zahrnuje znalosti vzniklé výzkumnou, vývojovou či jinou tvůrčí činností chráněné prostřednictvím předmětů duševního vlastnictví, jako jsou patenty, užité a průmyslové vzory, výrobně-technické poznatky či postupy (know-how), ochranné známky a autorská práva či jejich kombinace.

ČÁST J: VYUŽÍVÁNÍ TECHNOLOGIÍ A SYSTÉMŮ SPOJENÝCH S PRŮMYSEM 4.0 A DIGITALIZACÍ PODNIKOVÝCH PROCESŮ

T101
24T101

Používal Váš podnik v roce 2024 následující prvky/technologie spojené s průmyslem 4.0 a digitalizací podnikových procesů:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
3D tisk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
průmyslové nebo servisní roboty [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
internet věcí (IoT) [2]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
technologie umělé inteligence (AI) [3]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
analýzu a práci s velkými daty (Big Data) [4]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5

[1] Průmyslový robot má programovatelný řídicí systém a provádí činnosti, které lze měnit na základě programu. Na rozdíl od CNC strojů se dokáže pohybovat v prostoru (ve 3 a více osách). Pro servisního robota je typické, že se samostatně pohybuje v prostoru (jezdí, chodí, létá atd.) a autonomně se rozhoduje díky interakci s okolím.

[2] Internet věcí (Internet of Things – IoT) je označení pro síť vzájemně propojených fyzických zařízení vybavených snímači, senzory, čipy, programy či aplikacemi, pohyblivými částmi a síťovou konektivitou. Propojení těchto zařízení či jejich systémů do sítě a sdílení dat jim umožňuje vzájemně spolu komunikovat. Zařízení lze vzdáleně přes internet sledovat, kontrolovat a řídit.

[3] Umělá inteligence (Artificial Intelligence – zkratka AI) jsou stroje, programy a systémy vytvořené za účelem efektivního provádění úkolů a usnadnění lidské práce. Umělá inteligence jim umožňuje reagovat na vnější podněty, samostatně se rozhodovat, řešit problémy a má potenciál se dále učit. Mezi technologie umělé inteligence patří např. chatboty, strojové překlady, systémy pro rozpoznávání obličejů nebo lidské řeči, systémy, které generují obsah, ale i autonomní vozidla, roboti nebo drony.

[4] Velká data (Big Data) je pojem používaný pro data obrovského rozsahu, jejichž uchování a zpracování přesahuje možnosti běžných prostředků podnikových informačních technologií. Analýzou Big Data se rozumí použití postupů a softwarových nástrojů analýzy dat (např. vytěžování vlastních výrobních či obchodních dat (data mining), strojové učení) získaných z vlastních dat, případně z jiných zdrojů Big Data a vyhodnocování vyššími algoritmy jako jsou např. korelační a prediktivní analýzy.

ČÁST K: INOVACE S PŘÍNOSY PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Inovace s přínosy pro životní prostředí je **nový nebo zlepšený produkt** (výrobek či služba) **nebo podnikový proces, který má pozitivní vliv na životní prostředí**. Pozitivní přínosy pro životní prostředí mohou být jak hlavním, tak vedlejším cílem inovací.

Přínosy inovace pro životní prostředí mohou nastat:

- během výroby produktu;
- při spotřebě či při použití konečným uživatelem.

T141
24T141

Zavedl Váš podnik v letech 2022 až 2024 inovaci spojenou s následujícími pozitivními přínosy pro životní prostředí (pokud ANO, byl jejich příspěvek k ochraně životního prostředí spíše významný nebo nevýznamný):

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO, zavedl	ANO, zavedl	NE, nezavedl
<u>Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem Vašich výrobků a služeb (na straně podniku)</u>	významné přínosy	nevýznamné přínosy	
snížení spotřeby materiálu nebo vody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
snížení spotřeby energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
snížení produkce emisí CO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
snížení znečištění půdy, vody a vzduchu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4
snížení hluku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5
náhrada materiálu za jiný, méně znečišťující nebo s nižším obsahem nebezpečných látek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6
přechod na obnovitelné zdroje energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7
recyklace odpadů, vody nebo materiálů pro vlastní potřebu nebo další prodej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 8
ochrana biologické rozmanitosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 9
<u>Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s užitím Vašich výrobků nebo služeb (na straně zákazníka)</u>	významné přínosy	nevýznamné přínosy	
snížení spotřeby energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 10
snížení emisí CO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 11
snížení znečištění půdy, vody a vzduchu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 12
snížení hluku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 13
usnadnění recyklace výrobků po jejich užití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 14
prodloužení trvanlivosti (životnosti) výrobku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 15
ochrana biologické rozmanitosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 16



Český statistický úřad
Odbor informačních služeb
Na padesátém 81, 100 82 Praha 10
E-mail: objednavky@csu.gov.cz

Kód: 213003-26

Cena 1 výtisku: Kč 150,-