

INOVAČNÍ AKTIVITY PODNIKŮ

2020–2022

Věda, výzkum, inovace

Praha, červen 2024

Kód publikace: 213003-24

Č. j.: CSU-006162/2024

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

978-80-250-3470-5 (brožováno)

978-80-250-3471-2 (pdf)

© Český statistický úřad, Praha, 2024

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 2022	14
2.3 Základní sledované ukazatele a třídění.....	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 Mezinárodní srovnání	40
TABULKOVÁ ČÁST	43
Seznam tabulek	44
Tabulky TAB 1A až TAB 60B	49
PŘÍLOHA.....	169
Dotazník TI 2022	170



Úvod

Inovace představují z pohledu podniku stěžejní element pro jeho další rozvoj a zvyšování konkurenceschopnosti v rámci současného globalizovaného trhu. Inovace jsou přitom úzce spjaty s výzkumem a vývojem (VaV), který poskytuje nutnou primární základnu pro tvorbu a zavádění inovací, zejména se zaměřením na produkci nových výrobků a služeb.

Vysoké náklady a rizika spojená se zaváděním inovací způsobují, že podniky často investují do inovací méně finančních prostředků než by mohlo být společensky žádoucí. Z tohoto důvodu se vlády států snaží vybudovat co nejvhodnější prostředí charakterizované stabilní makroekonomickou politikou, příznivou a transparentní legislativou, které by podniky stimulovalo k vyšší inovační aktivitě.

Oblast inovačního podnikání je nyní integrální součástí veřejné podpory. Většina států má v rámci obecné hospodářské politiky formulovanou **inovační strategii či politiku**. V této souvislosti Česká vláda připravila strategický dokument „**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) 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 klade důraz také na inovace, konkrétně na transformaci výsledků výzkumu a vývoje do inovací.

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 2020–2022.

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 jakou jsou již zmíněná „Inovační strategie České republiky 2019–2030“ a dále pak „Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+“⁴ a „Regionální inovační strategie“.

Oficiální statistická data z této oblasti jsou zároveň nepostradatelná pro mezinárodní srovnání. Kromě národních potřeb jsou tyto údaje využívány i pro potřeby Evropské unie např. v rámci Strategie Evropa 2020 a její stěžejní iniciativy Research and innovation strategy 2020-2024 a dalších mezinárodních organizací, zejména Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) např. v rámci její „Inovační strategie“.

Mezinárodně srovnatelná data o inovačních aktivitách podniků jsou povinně zabezpečována dle **PROVÁDĚCÍHO NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/1092** ze dne 30. června 2022, kterým se stanoví technické specifikace požadavků na údaje pro téma „Inovace“ podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152.

Publikace je rozdělena do čtyř částí. Nejprve je předložena **metodická část** zaměřená na základní informace o statistice inovačních aktivit podniků. V této části jsou soustředěny nejen definice základních pojmů této statistiky a vysvětlení jednotlivých zjišťovaných ukazatelů, ale i příslušná legislativa. Seznámení se s metodickou částí této publikace je nezbytným předpokladem pro správné pochopení a interpretaci publikovaných dat v dalších částech.

¹ <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=866015>

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

⁴ <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=913172>

Za metodickou částí následuje **analytická část**, kterou uvádí krátké shrnutí základních zjištěných údajů doplněné souhrnnými tabulkami s přehledem základních ukazatelů inovačních aktivit 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 2020–2022.

Po analytické části následuje **tabulková část**, která je jádrem celé publikace. V 56 tabulkách členěných na 2 části (A – data za Českou republiku celkem, B – data za Zpracovatelský průmysl) 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 zařazen výkaz TI2022 – dotazník o inovacích v podnicích pro sledované referenční období let 2020–2022, 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, červen 2024

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 na elektronickou nebo poštovní adresu. Dotazník lze vyplnit ve formě editovatelného PDF souboru, klasického tištěného dotazníku nebo prostřednictvím rozhraní na internetových stránkách (aplikace Dante Web).
Periodicita šetření:	Dvouletá, počínaje rokem 2002
Druh šetření:	Kombinace plošného a výběrového šetření: • 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 odvětvích (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:	• 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: • vlastnictví podniku (domácí a pod 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

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 zdokonaleným či novým.

Inovace musí nést novátorské prvky (**může jít o zcela nové formy nebo výrazně zdokonalené 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 INOVAČNĚ AKTIVNÍHO PODNIKU:

Metodika Eurostatu pro šetření o inovačních aktivitách podniků v zemích EU (dle verze CIS2020) vymezuje **inovačně aktivní podnik, případně zkráceně inovující podnik, jako podnik, který v uvedeném období zavedl¹ některou z následujících inovací:**

- **produktovou inovaci** (uvedení na trh nového nebo podstatně zlepšeného výrobku nebo služby),
- **inovaci podnikových procesů:**
 - **inovaci vnitřních procesů** – zavedení nového nebo podstatně 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 podstatné 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 významných změn estetického designu 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.

Z hlediska zahrnutí sledovaného subjektu mezi inovačně aktivní podniky 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.

Před rokem 2010 byl za inovující podnik považován ten, který zavedl produktovou nebo procesní inovaci, tj. technické inovace. Netechnické inovace, tj. marketingové a organizační inovace, se před tímto rokem nesledovaly.

Od roku 2018 byly procesní, marketingové a organizační inovace sloučeny do inovace podnikových procesů. Rozdělení na technické a netechnické inovace se přestalo používat.

¹ Eurostat mezi inovující podnik zařazuje i podnik, který ve sledovaném období sice prováděl aktivity (včetně výzkumu a vývoje) v oblasti produktových inovací a inovací podnikových procesů, které ovšem byly zrušeny či odloženy před dokončením nebo stále probíhaly či zatím nevyústily ve finální zavedení v podniku nebo uvedení na trh.

2.1.2 Klasifikace inovací

Podle širšího pojetí inovací popsaného v **Oslo manuálu**² (OECD, 2018) rozlišujeme dva hlavní typy inovací: produktové a 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 či významně zdokonaleného 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 významná zlepšení stávajících výrobků, jež se mohou projevit změnami složení či materiálovými změnami, řešeními komponent či jinými charakteristikami zlepšujícími jejich užité vlastnosti nebo výkon.
- Inovace služeb – jde o inovace produktů ve službách, jež mohou zahrnovat významná 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.

² Manuál Oslo je jedním z ústředních dokumentů poskytujících přehled základních definic a postupů v oblasti měření inovačních aktivit podniků. <http://www.oecd.org/sti/oslo-manual-2018-9789264304604-en.htm> 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.

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

Marketingová inovace – představuje zavedení nové nebo významné změny způsobu obchodování s výrobky/službami, včetně změn designu a obalů, propagace, cenové strategie nebo využití nových způsobů prodeje.

Členění marketingových inovací podle jejich druhu (předmětu):

- Nový design produktu k dosažení lepšího estetického dojmu
- 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 významné změny v produktovém designu, jež pramení z nové marketingové koncepce. Změny v produktovém designu se vztahují k proměnám podoby a vzhledu produktu, které nemění jeho funkční nebo uživatelské vlastnosti. Obsahují 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 používány, 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
- Nové využití outsourcingu podnikových činností

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 školicích 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.

Nové využití outsourcingu podnikových činností znamená že, 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 (mzdové náklady, ostatní neinvestiční náklady a investiční náklady)
- Nákup služeb výzkumu a vývoje od jiného subjektu provedeného na zakázku
- Pořízení jiných externích znalostí (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 inovované 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 vlastnictví³].

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 ochrann duševního vlastnictví:

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

³ Více viz <https://www.upv.cz/cs/publikace/informacni-brozury/informacni-brozury.html>

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 třídit vybrané ukazatele inovací podle inovačního potenciálu podniků. 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 2022

2.2.1 Okruh zpravodajských jednotek, výběrový a základní soubor

Základní výchozí metodickou příručkou pro sběr dat o inovačních aktivitách podniků je **Oslo manuál⁴ (OECD, 2018)**. Ke sběru dat o inovačních aktivitách podniků byl využit harmonizovaný modelový dotazník Eurostatu k jednotnému šetření EU o inovacích CIS 2022 (Community Innovation Survey 2022) pro referenční období 2020–2022.

ČSÚ převedl modelový dotazník Eurostatu do národní verze dotazníku s několika národními otázkami (oddíly T003/T004⁵, T015/T016⁶, T095-97⁷). Některé otázky modelového dotazníku CIS 2022 se v rámci české národní verze výkazu TI 2022 nezjišťovaly. Část údajů byla převzata z **administrativních zdrojů** (daňová přiznání právnických osob) či jiných statistických šetření Českého statistického úřadu, jakými byla například podniková strukturální statistika⁸ (SBS).

Šetření o inovačních aktivitách podniků (TI 20xy) je koordinováno Eurostatem. Jeho realizace je povinná, 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 2022 osloveno 8 367 **zpravodajských jednotek podnikatelského sektoru (podniků)** z vybraných oblastí průmyslu a služeb (finančních i nefinančních) **s alespoň 10 zaměstnanými osobami**. Dle Systému národních účtů⁹ (SNA) se jedná o podniky z institucionálních sektorů 11, 12 a 141. V šetření byly dotazovány

⁴ <https://www.oecd.org/science/oslo-manual-2018-9789264304604-en.htm>

⁵ Působnost podniku na geografických trzích.

⁶ Výsledky zavedené produktové inovace

⁷ Činnosti v oblasti designu

⁸ Blíže viz https://www.czso.cz/csu/czso/konjunkturalni_pruzkumy

⁹ Blíže viz https://www.czso.cz/csu/czso/hdp_narodni_ucty



podniky, které 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 2022.

Data zveřejněná v této publikaci byla získána na základě 88 % návratnosti dotazníků (rozesláno 8 367 dotazníků, navraceno 7 337 dotazníků [čistá míra návratnosti]). Celkové údaje získané výběrovým šetřením byly aplikací matematicko-statistických metod dopočteny na celý základní soubor. Údaje o tržbách a počtu zaměstnaných osob byly převzaty z jiných šetření.

Bližší informace (metadata) věnované statistice inovací v podnicích lze nelézt na stránkách Eurostatu.¹⁰

2.2.2 Srovnání statistických šetření o inovacích

V České republice bylo realizováno již celkem 12 statistických šetření o inovacích. V případě prvních dvou šetření (TI 2001 a TI 2003) byly šetřeny pouze inovační aktivity podniků v oblasti produktové a procesní inovace. Podle změny metodiky EU/OECD byly do šetření TI 2005 zahrnuty i marketingové a organizační inovace. V případě šetření TI 2005 narostla velikost výběrového souboru na 8 370 jednotek, což bylo dáno tím, že do šetření byla zařazena nová odvětví a při výběru bylo respektováno regionální hledisko NUTS 2 vyžadující větší soubor s ohledem na zajištění reprezentativnosti a kvality výsledků.

Od roku 2010 (TI 2010) jsou z důvodu snížení zátěže respondentů sledována pouze tzv. klíčová odvětví pro inovace.

V případě šetření TI 2012 došlo naopak v souladu s novou legislativou k rozšíření povinně šetřených odvětví o NACE J59-60 a M72-73, což vedlo k mírnému zvýšení rozsahu výběrového souboru.

V roce 2021 získal Český statistický úřad grant Eurostatu zaměřený na zvýšení kvality dat o inovačních aktivitách podniků v podrobnějším regionálním pohledu dle NUTS 2. Pro zajištění potřebné míry reprezentativnosti údajů byl výběrový soubor TI 2020 navýšen na 8 320 subjektů, který byl, co do počtu subjektů, zachován i pro TI 2022 (konkrétně 8367 subjektů).

Porovnání všech doposud realizovaných šetření o inovačních aktivitách podniků přináší následující tabulka č. 2.2 a č. 2.3. Statistické šetření TI 2001 bylo pilotním šetřením – prvním šetřením o inovačních aktivitách podniků provedeným v České republice.

¹⁰ <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/database>

TAB 2.2 Porovnání inovačních šetření – okruh zpravodajských jednotek

Šetření	Sledované období	Okruh zpravodajských jednotek dle OKEČ, CZ-NACE
TI 2001	1999–2001	Klíčová odvětví OKEČ: C, D, E, G51, I, J, K72, K74.2, K74.3 Doplňková odvětví OKEČ: K73
TI 2003	2002–2003	Klíčová odvětví OKEČ: C, D, E, G51, I, J, K72, K74.2, K74.3 Doplňková odvětví OKEČ: K73
TI 2005	2003–2005	Klíčová odvětví OKEČ: C, D, E, G51, I, J, K72, K74.2, K74.3 Doplňková odvětví OKEČ: F, G50, G52, H, K70-71, K73, K74.1, K74.4-8
TI 2006	2004–2006	Klíčová odvětví OKEČ: C, D, E, G51, I, J, K72, K74.2, K74.3 Doplňková odvětví OKEČ: F, G50, G52, H, K70-71, K73, K74.1, K74.4-8
TI 2008	2006–2008	Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J58, J61-63, K, M71 Doplňková odvětví CZ-NACE r2: F, G45, G47, I, L, M69-70, M72-74, N
TI 2010	2008–2010	Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J58, J61-63, K, M71
TI 2012	2010–2012	Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73
TI 2014	2012–2014	Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73
TI 2016	2014–2016	Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73
TI 2018	2016–2018	Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73
TI 2020	2018–2020	Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73
TI 2022	2020–2022	Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73

TAB 2.3 Porovnání inovačních šetření – základní přehled

Statistické šetření	Zpravodajské jednotky (podniky)			
	Počet podniků v základním souboru	Počet podniků v šetření (obeslaných)	Pokrytí základního souboru (%)	Nevážená čistá response* (%)
TI 2001	22 935	5 829	25	63
TI 2003	23 958	4 678	20	81
TI 2005	40 582	8 370	20	74
TI 2006	41 078	8 475	20	79
TI 2008	45 784	8 638	20	79
TI 2010	24 921	6 229	25	83
TI 2012	25 176	6 789	27	80
TI 2014	24 694	6 577	27	79
TI 2016	25 103	6 638	26	85
TI 2018	25 525	6 685	26	86
TI 2020	25 147	8 320	33	86
TI 2022	25 228	8 367	33	88

* čistá návratnost = počet vyplněných výkazů ošetřená o podniky, které vypadly dle aktualizace atributů v Registru ekonomických subjektů z cílové populace



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 výrobky 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 inovované produkty
- Využití práv duševního vlastnictví
- Veřejná podpora inovačních aktivit
- Spolupráce na inovačních aktivitách
- Překážky k uskutečnění inovačních aktivit
- Činnosti v oblasti designu
- 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:

- Domácí podniky
- Zahraniční afilace (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.**

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)
- i.d.= individuální údaj s méně než 3 jednotkami
- x = ležatý křížek na místě čísla značí, že zápis není možný z logických důvodů
- Výpočty v tabulkách jsou prováděny **z nezaokrouhlených údajů**.
- Uvedené úhrny (součty a mezisoučty) nemusí odpovídat součtu dílčích hodnot z důvodu **zaokrouhlování**.

Seznam použitých zkratk

CIS	Community Innovation Survey
CIS 2022	Modelový dotazník Eurostatu pro období 2020 až 2022
CZ-NUTS	Klasifikace územních statistických jednotek
CZ-NACE	Statistická klasifikace ekonomických činností (národní verze)
TI 2022	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
mld.	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 restriktce (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 odrážejí v inovačních činnostech až se zpožděním.

Hlavní zjištění

- Z makroekonomického pohledu se firmám v Česku v letech 2014 až 2019 dařilo dobře. Během tohoto období rostl ve stálých cenách (reálně) hrubý domácí produkt (HDP) v Česku meziročně v průměru o necelá 4 %. Rok 2020 přinesl zvrat v podobě turbulencí spojených s nástupem COVID19. Zejména restriktce v podnikání velmi negativně ovlivnily jak odvětví výroby, tak i služeb. Celkově pak přispěly k reálnému meziročnímu poklesu hrubého domácího produktu (HDP) o 5,5 procent. Vůbec nejhorší bylo pro firmy 2. čtvrtletí roku 2020, kdy došlo k uzavření téměř většiny obchodů a provozoven. V tomto čtvrtletí HDP meziročně reálně poklesl o 10,9 %. Po zbývajícím čtvrtletí roku 2020 byl meziroční růst HDP již pouze záporný a do kladných hodnot se vrátil až v roce 2021. V roce 2022, především v jeho druhé polovině, docházelo ke zpomalení růstu HDP, a v roce 2023 začal čtvrtletní HDP opět mírně klesat.
- Reálná změna hrubé přidané hodnoty (HPH) v období 2018 až 2023 de facto kopírovala hodnoty HDP. V roce 2023 čtvrtletní HDP dosahuje záporných hodnot, naproti tomu hrubá přidaná hodnota (reálná změna) dosahuje kladných hodnot. V případě 2. čtvrtletí roku 2020 hrubá přidaná hodnota meziročně poklesla o 11,1 %. Na tomto poklesu se nejvíce podílel zpracovatelský průmysl (pokles o rovných 5 %) a odvětví služeb (pokles o 4,7 %). Příspěvek odvětví služeb k reálné změně hrubé přidané hodnotě zůstal záporný i ve 3. a 4. čtvrtletí roku 2020. Zpracovatelský průmysl se dokázal ve 4. čtvrtletí roku 2020 již přehoupnout do kladných čísel. Blíže viz graf č. 2 na následující straně. Detailní rozbor stavu ekonomiky Česka v daném období 2020 až 2022, pro které byly zjišťovány údaje o inovačních aktivitách podniků, je uveden ve čtvrtletních publikacích ČSÚ *Vývoj ekonomiky České republiky*¹.
- Výše uvedené konstatování ohledně HDP a hrubé přidané hodnoty se odráží i v kondici tuzemských firem a jejich tržbách a zaměstnanosti. Ve sledovaných odvětvích² mezi roky 2020 a 2022 tržby podniků s 10 a více zaměstnanci vzrostly o výrazných 44 %. Svou roli na vysokém nárůstu tržeb sehrála i vysoká míra inflace v roce 2022, která dosáhla 15,1 %. Z celkových tržeb podniků připadlo rovných 70 % na inovující podniky. Inovující podniky zaměstnávaly 67 % z celkového počtu zaměstnaných osob. Z dlouhodobého pohledu se uvedené podíly zásadně neliší. *Podrobnější údaje jsou uvedeny v tabulkách 1A a 1B v tabulkové příloze této publikace.*
- Za klíčový faktor pro inovační činnosti se považuje výzkum a vývoj (VaV), který přináší inovace vyšších řádů. V období 2020 až 2022 pokračovaly investice firem do VaV v běžných cenách v růstovém trendu, průměrně o 11 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 2022 naleznete v publikaci *Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2022*³.
- 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.⁴

¹ <https://www.czso.cz/csu/vyvoj-ekonomiky-ceske-republiky-4-ctvrtleti-2023>

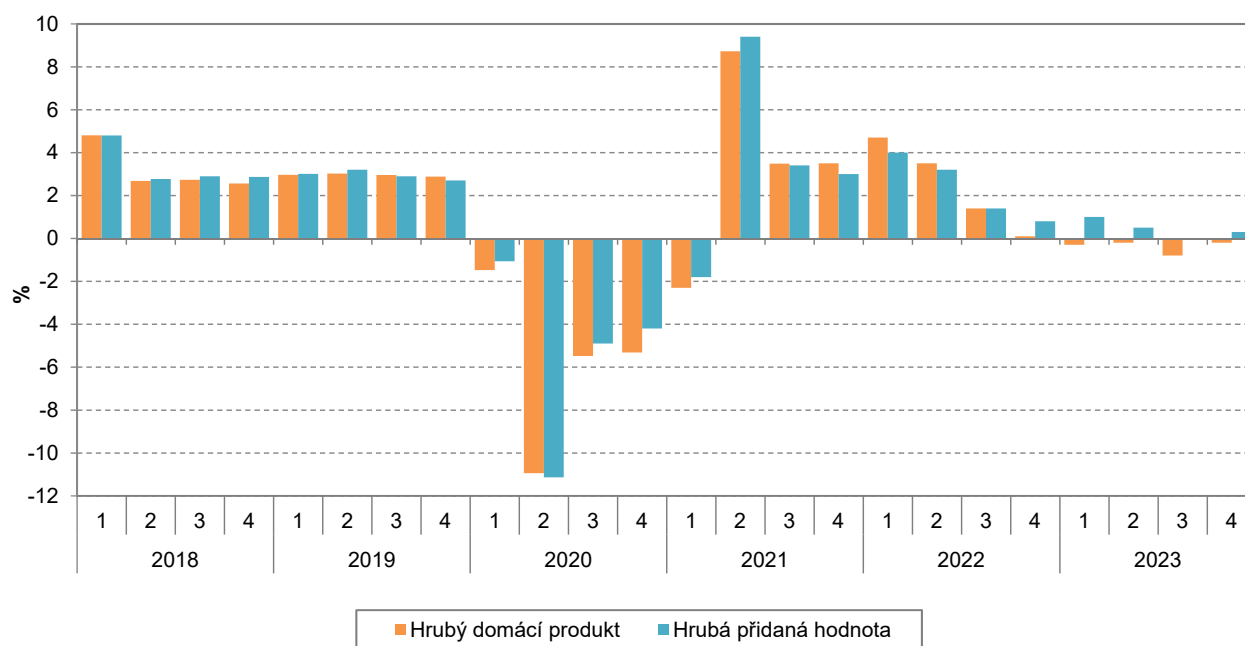
² Klíčová odvětví CZ-NACE r2: B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73

³ <https://www.czso.cz/csu/ukazatele-vyzkumu-a-vyvoje-2022>

⁴ Blíže viz tabulky 3A/B a 4A/B v tabulkové příloze.

Graf 3.1-1 Hrubý domácí produkt a hrubá přidaná hodnota; 2018–2023

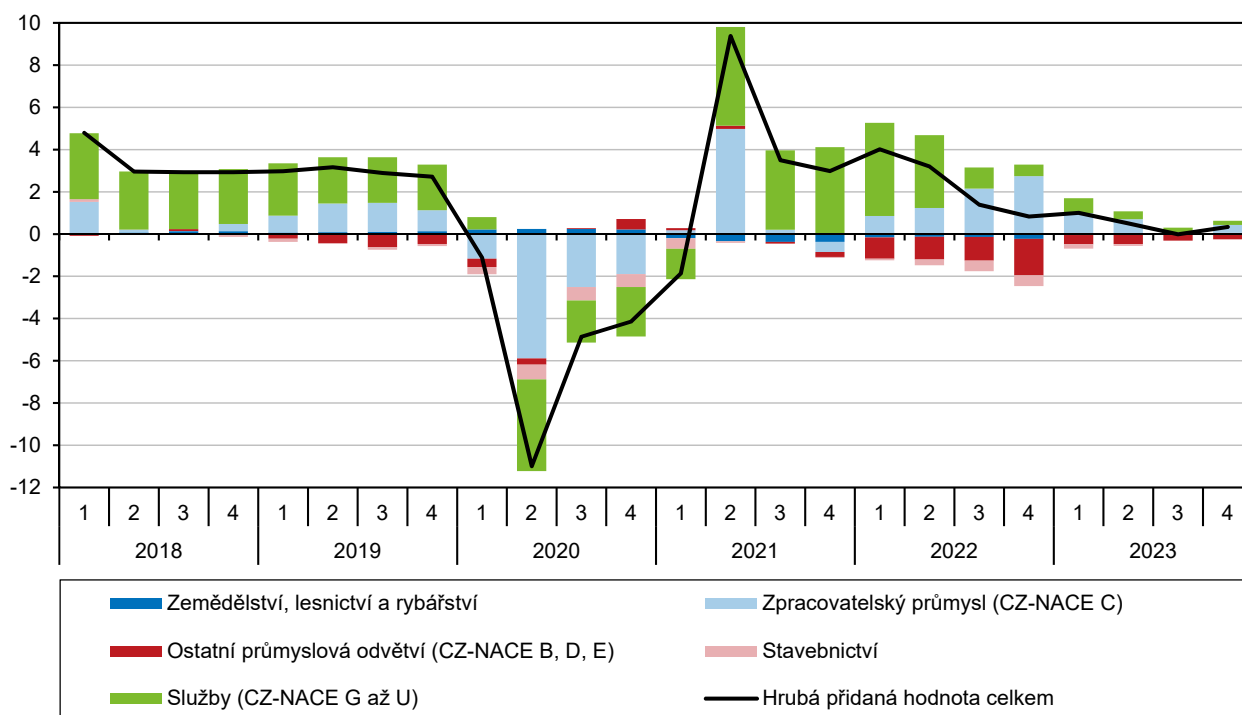
(meziroční reálná změna, sezónně očištěno)



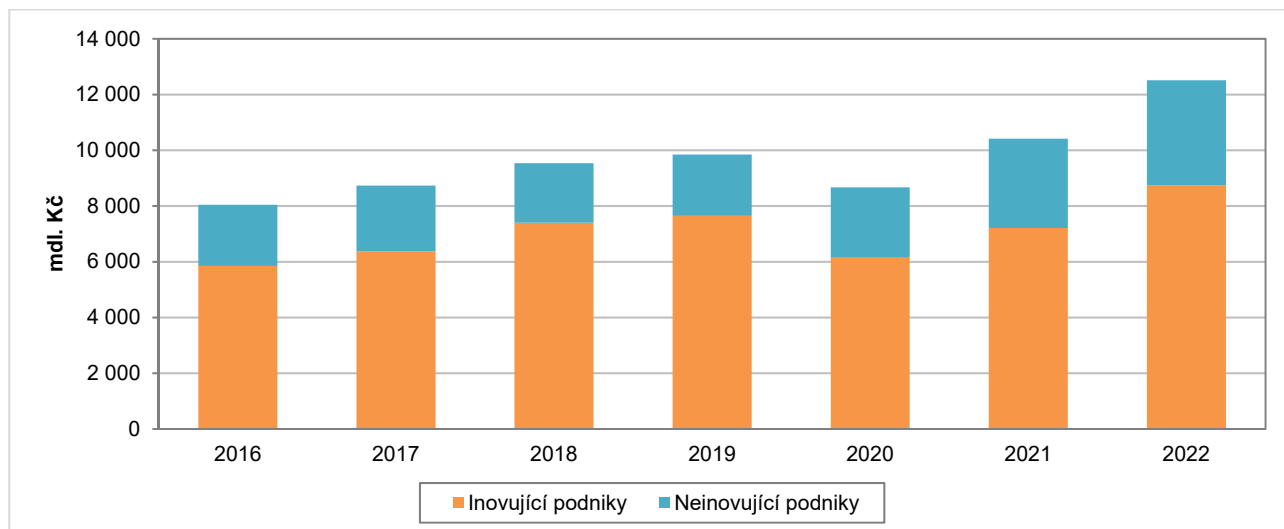
Zdroj: ČSÚ, Statistika národních účtů

Graf 3.1-2 Příspěvky odvětví k reálné změně hrubé přidané hodnoty; 2018–2023

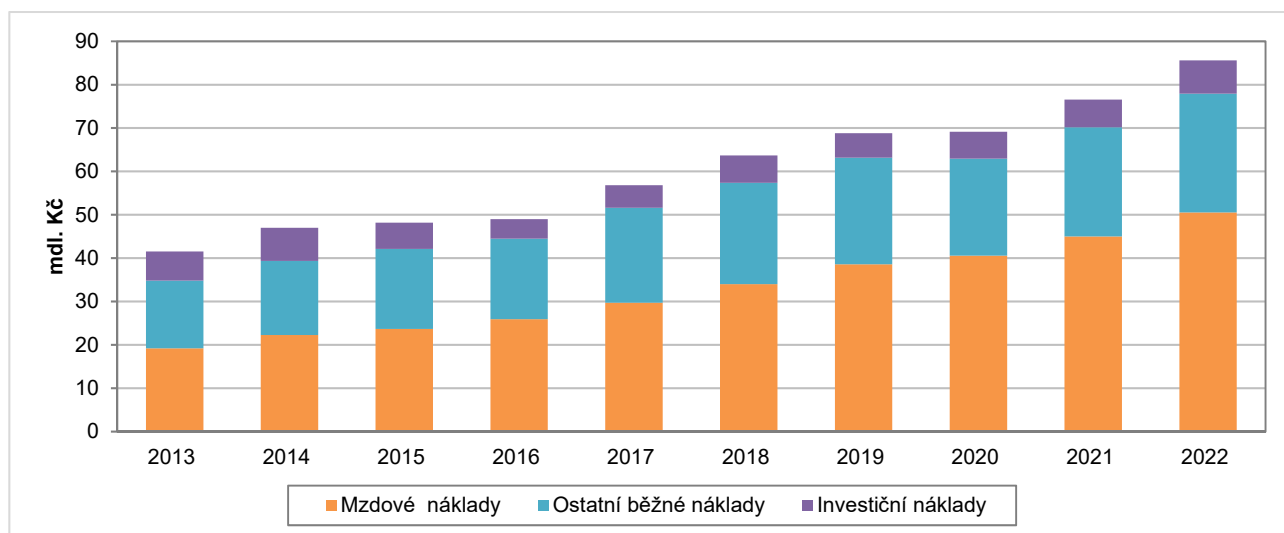
(objemové indexy, meziroční příspěvky v p. b., hrubá přidaná hodnota v %)



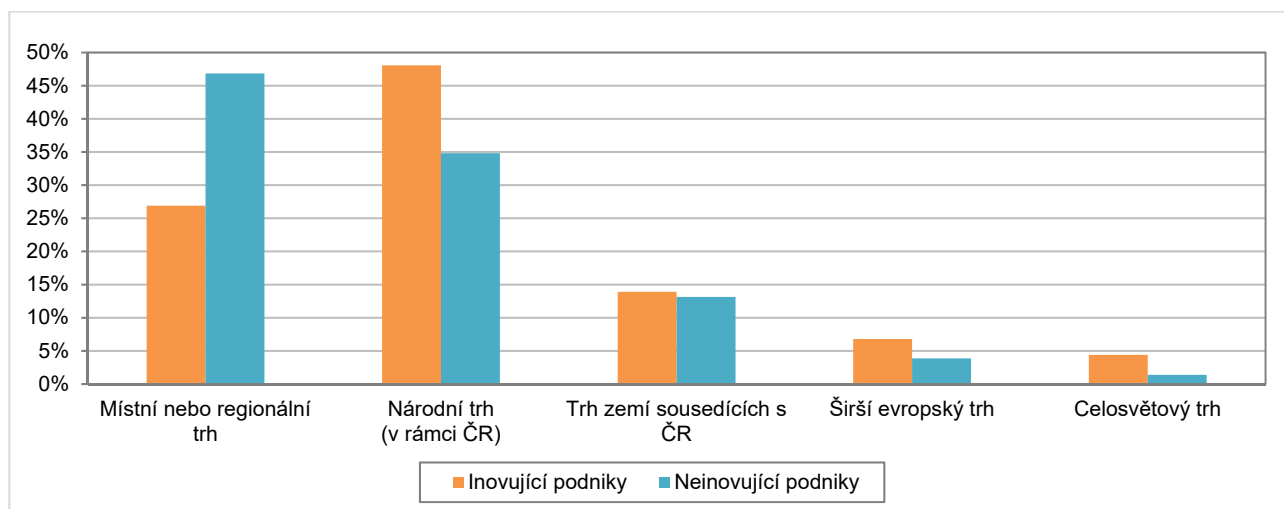
Zdroj: ČSÚ, Vývoj ekonomiky České republiky

Graf 3.1-3 Tržby podniků ve sledovaných odvětvích v Česku (mld. Kč); 2016–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Graf 3.1-4 Výdaje podniků na výzkum a vývoj podle typu nákladů v Česku (mld. Kč); 2013–2022

Zdroj: ČSÚ, Roční zjišťování o výzkumu a vývoji

GRAF 3.1-5 Nejvýznamnější trh pro inovující a neinovující podniky v Česku (% z dané skupiny); 2020–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

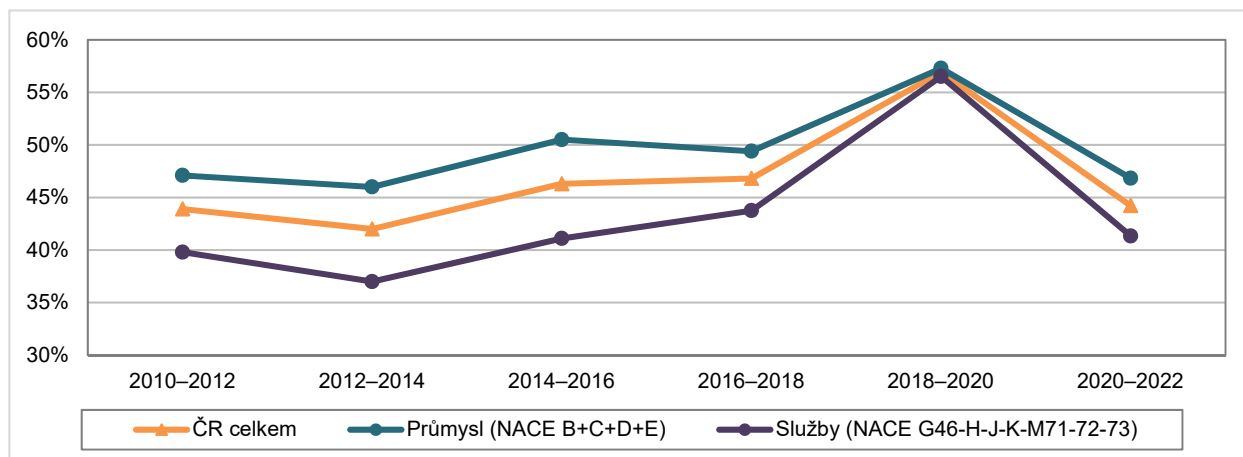
3.2 Podniky s inovačními činnostmi

Mezi podniky s 10 a více zaměstnanci se podíl inovujících podniků v Česku dlouhodobě pohybuje okolo 45 %. Ve srovnání s ostatními zeměmi EU se české podniky řadí k průměrným inovátorům. V letech 2020 až 2022 inovovalo v Česku 44 % podniků, o třináct procentních bodů méně než v předchozím období 2018–2020, které se vyznačovalo mimořádným inovačním úsilím firem. Druhým mimořádným obdobím, kdy v Česku inovovalo výrazně více firem, než je dlouhodobě obvyklé, byly roky 2006 až 2008.

Hlavní zjištění

- **V letech 2020 až 2022 inovovalo v Česku 44 % firem s 10 a více zaměstnanci.** Podrobnější informace k vymezení sledovaných inovačních aktivit a odvětví jsou k dispozici v metodické části publikace. V minulém sledovaném období 2018 až 2020, které bylo mimořádně ovlivněné reakcí firem na situaci spojenou s COVID19, se jednalo o 57 %. Výrazný nárůst inovačních aktivit v tomto období byl zaznamenán i v jiných evropských zemích. Podíl inovujících firem se tak v období 2020–2022 vrátil do normálu předchozích čtyř sledovaných období, kdy inovovala méně než polovina firem. V období 2010 až 2012 například dosáhl podíl inovativních firem stejné hodnoty jak v letech 2020 až 2022, a to již zmiňovaných 44 %. Podrobněji viz graf č. 1.
- **Velikost podniku značně ovlivňuje intenzitu inovačních aktivit.** Ve skupině velkých podniků inovovaly v období 2020–2022 více než tři čtvrtiny podniků (76 %), mezi středními podniky s 50 až 249 zaměstnanci to bylo 58 % a v případě malých podniků s 10 až 49 zaměstnanci 38 % firem. Oproti předcházejícímu období 2018 až 2020 došlo ve všech velikostních skupinách k poklesu podílu inovujících podniků. Nejvýraznější byl tento pokles ve skupině malých podniků. Podrobněji viz tabulka č. 1.
- **Především díky odlišné velikostní struktuře, je mezi podniky pod zahraniční kontrolou vyšší podíl inovujících firem než mezi domácími podniky.** V letech 2020 až 2022 inovovalo v Česku 56 % podniků pod zahraniční kontrolou ve srovnání s 42 % v případě domácích firem. I v tomto třídění došlo u obou kategorií k poklesu podílu inovujících firem v porovnání s předchozím sledovaným obdobím. Výraznější byl tento pokles v případě domácích firem. Ve firmách pod zahraniční kontrolou, je vyšší podíl středních a především velkých firem (56 % v roce 2022), než u podniků domácích (20 %).
- **V průmyslu inovuje vyšší podíl firem než ve službách.** V období 2020–2022 inovovalo v průmyslových odvětvích 47 % podniků, ve službách to bylo 41 %. Oproti minulému období podíl inovujících firem ve službách poklesl o 15 procentních bodů a v případě průmyslu o 10 procentních bodů. 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 2020 až 2022 zde inovovalo 69 % podniků s deseti a více zaměstnanci. Jedná se o jednu z mála odvětvových sekcí, kde došlo, oproti minulému období, k nárůstu tohoto podílového ukazatele. V období 2018–2020 zde inovovalo 65 % firem. Pokud bychom srovnávali pouze velké subjekty, byla by to odvětvová sekce Peněžnictví a pojišťovnictví, kde bychom ve službách našli nejvyšší podíl inovujících subjektů (84 % v letech 2020–2022). Podrobněji graf č. 2.
- **Ve zpracovatelském průmyslu byl v období 2020–2022 nejvyšší podíl inovativních firem ve farmaceutickém průmyslu (89 %).** Následoval chemický průmysl, kde produktovou nebo procesní inovaci zavedlo 78 % firem. Výrazně nad průměrem zpracovatelského průmyslu si stojí i elektronický průmysl, ve kterém inovovalo 73 % firem. V automobilovém a strojírenském průmyslu zavedlo ve stejném období inovace přibližně 60 % podniků, v potravinářském průmyslu to byla polovina firem. Nejnižší podíl podniků s inovačními aktivitami bychom našli ve dřevozpracujících a papírenském průmyslu (36 %) a v textilním a obuvnickém průmyslu (39 %). Podrobněji graf č. 3. Ve všech odvětvích, kromě farmaceutického a chemického průmyslu, došlo ve srovnání s přechodným obdobím k poklesu podílu inovujících podniků.
- **Nejvyšší podíl podniků s inovačními aktivitami byl v Plzeňském kraji.** Z hlediska regionálního srovnání v Plzeňském kraji inovovala v období 2020–2022 své produkty nebo procesy polovina firem. S odstupem cca 2 procentních bodů následoval Středočeský kraj. V hlavním městě Praze inovovalo 46 % firem. Nejméně se inovacím věnovaly podniky v Karlovarském kraji, podíl inovujících podniků zde dosáhl 26 %. Podrobněji graf č. 4. V minulých obdobích byla v podílu inovujících firem Praha na prvním místě. 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 v období 2010 až 2022



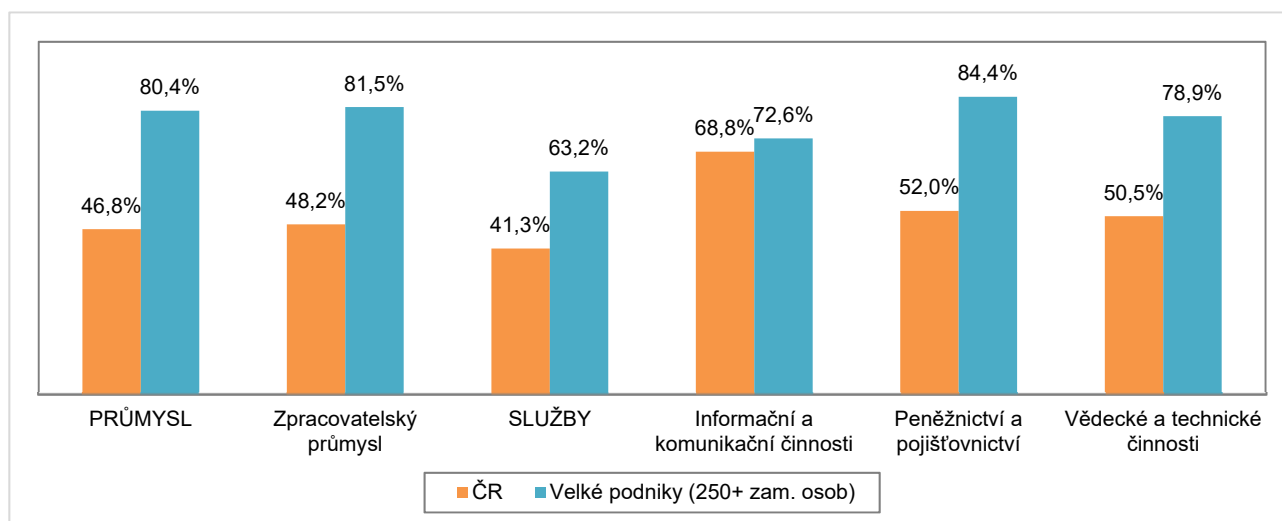
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

TAB 1: Inovační aktivity podniků ve sledovaných obdobích – základní údaje

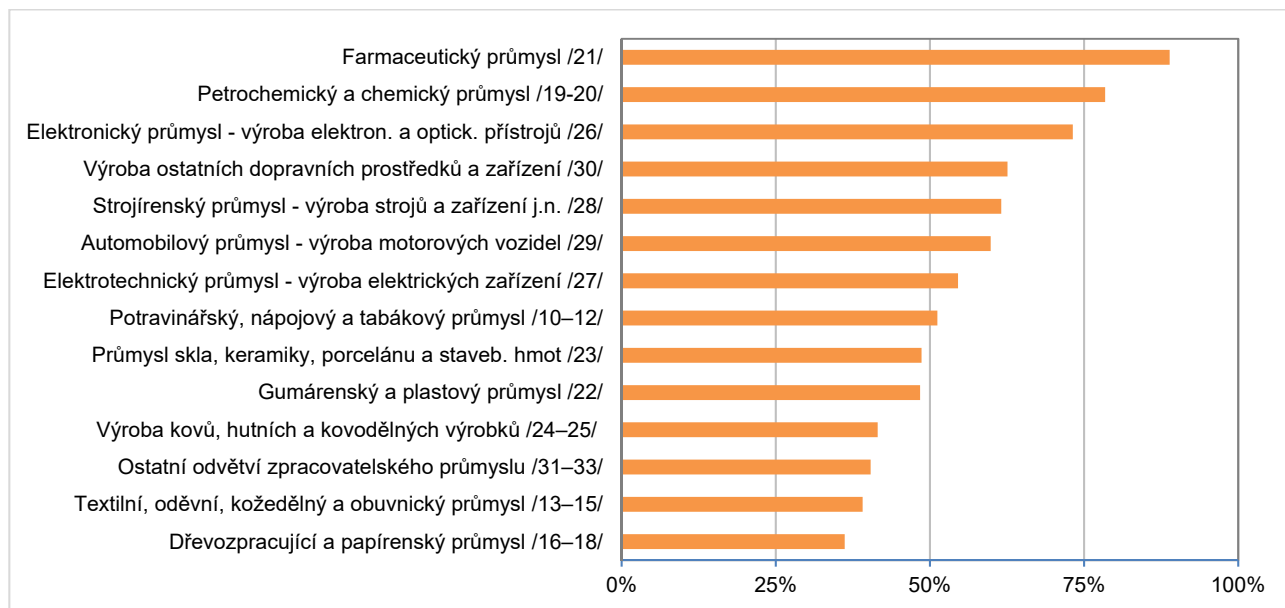
	2010–2012	2012–2014	2014–2016	2016–2018	2018–2020	2020–2022
Inovující podniky celkem	43,9%	42,0%	46,3%	46,8%	56,9%	44,2%
Podle vlastnictví podniku						
Domácí podniky	41,0%	39,0%	44,0%	43,6%	54,3%	41,7%
Podniky pod zahraniční kontrolou	54,1%	53,7%	55,2%	58,1%	68,6%	55,7%
Podle velikosti podniku				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

POZN.: Podíly na celkovém počtu podniků.

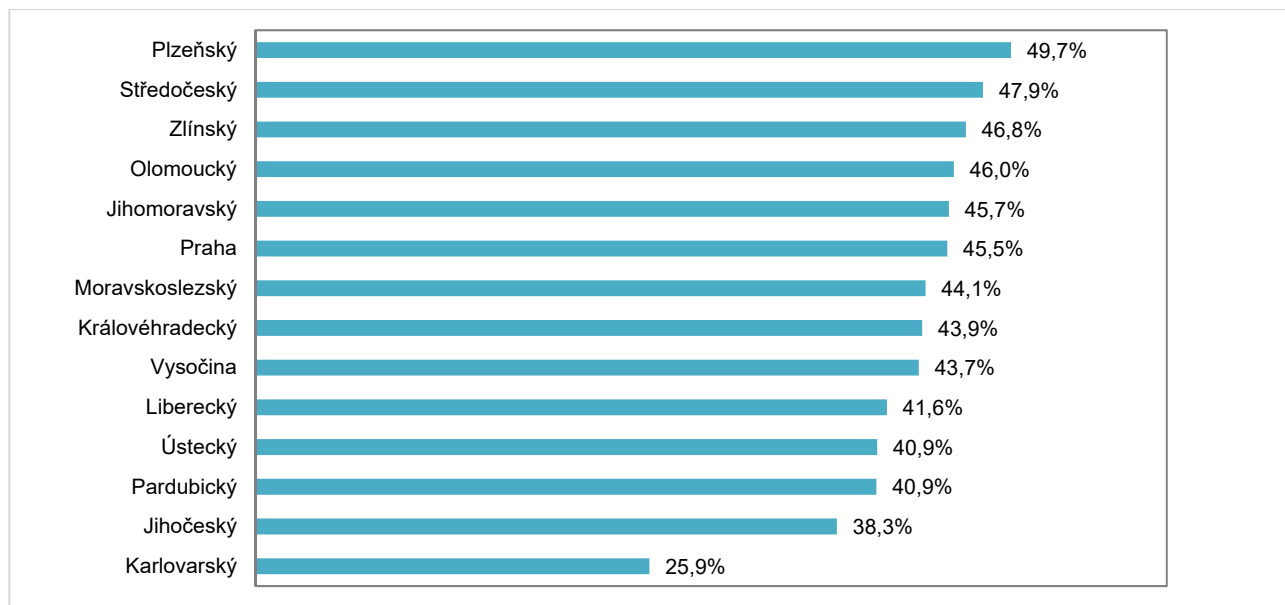
GRAF 3.2-2 Podíl inovujících podniků ve vybraných odvětvích CZ-NACE; 2020–2022



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.2-3 Podíl inovujících podniků v odvětvích zpracovatelského průmyslu; 2020–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.2-4 Podíl inovujících podniků v krajích; 2020–2022

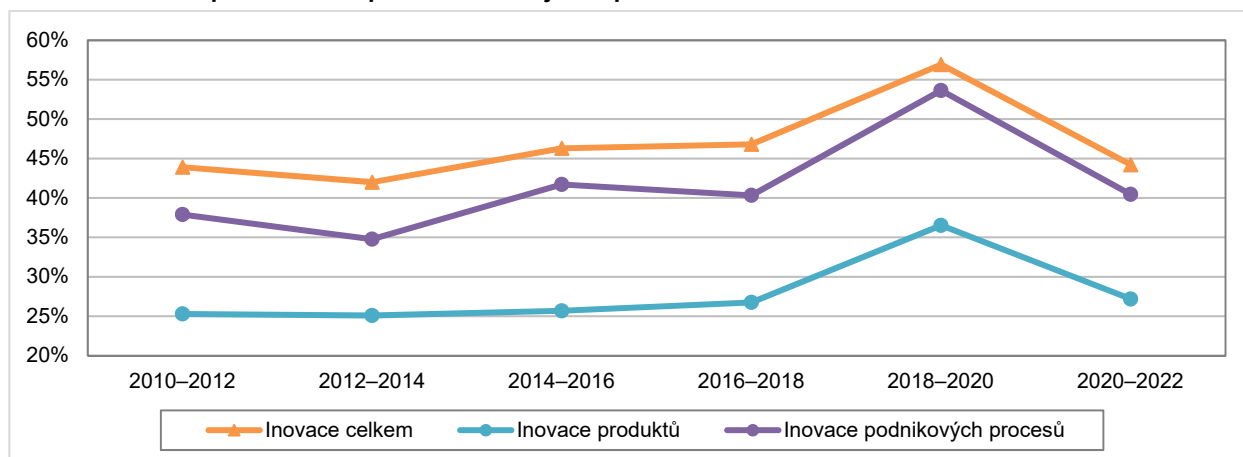
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.3 Inovační činnosti podle typu inovace

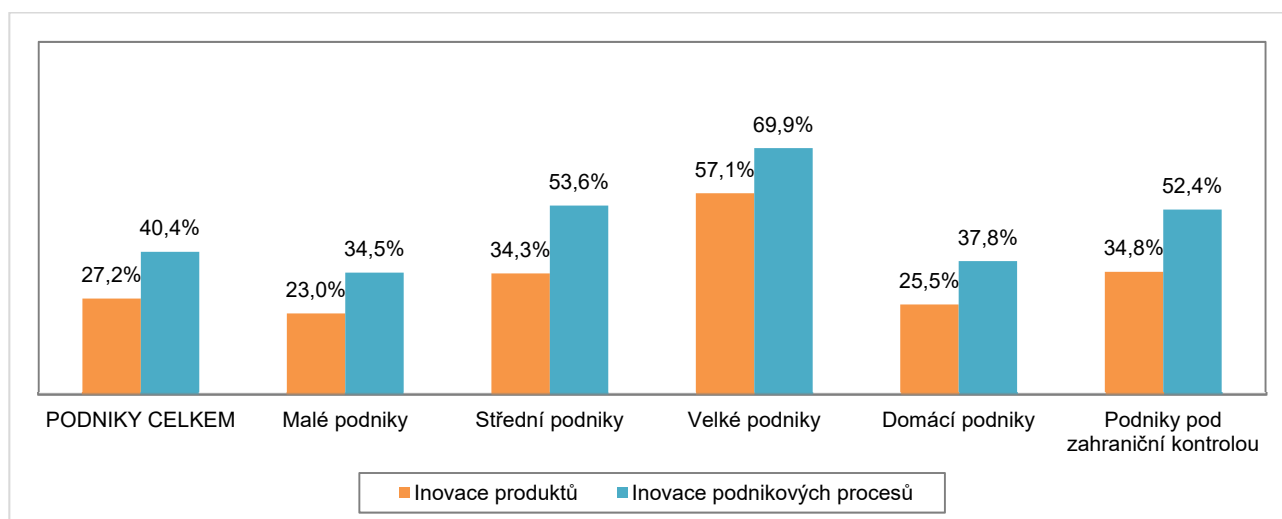
Podniky inovují obecně více své podnikové procesy než své produkty. Toto konstatování platí jak pro Česko, tak i pro většinu ostatních zemí EU. V období 2020–2022 zavedlo v Česku nové nebo zlepšené procesy v oblasti interních činností, marketingu, organizace nebo řízení 40 % podniků. Své produkty inovovalo ve stejném období 27 % podniků.

Hlavní zjištění

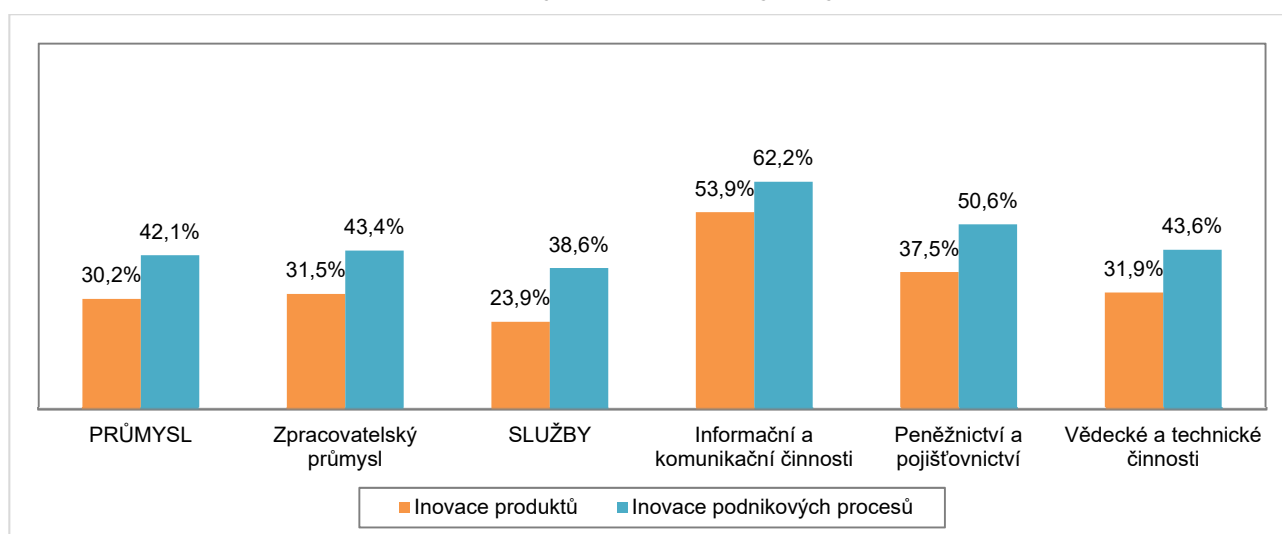
- **Podíl podniků s inovací svých podnikových procesů je o polovinu vyšší než v případě těch, které inovovaly své produkty.** V období 2020–2022 zavedlo v Česku nové nebo zlepšené procesy v oblasti podnikových činností, marketingu nebo organizace a řízení podniku – **inovaci podnikových procesů** – 40 % podniků s deseti a více zaměstnanci. Jedná se o 92 % firem se zjištěnými inovačními aktivitami v tomto období. *V kapitole č. 3.6 jsou uvedeny podrobnější zjištění o jednotlivých druzích inovací podnikových procesů, a to včetně způsobu jejich vývoje. Podrobné údaje naleznete i v tabulkách č. 22 až 26 v tabulkové příloze.*
- **Za nejvýznamnější z pohledu trhu se považuje produktová inovace, které dlouhodobě v sledovaných obdobích provádí v Česku přibližně čtvrtina firem.** V posledním tříletém sledovaném období (2020 až 2022), nový či podstatně zlepšený výrobek či službu – **produktovou inovaci** – uvedlo na trh 27 % podniků s deseti a více zaměstnanci působících na území Česka. Jedná se o 62 % z celkového počtu podniků s inovačními aktivitami v tomto období. Kromě let 2018 až 2020, kdy v tomto období na trh uvedlo nový nebo výrazně zlepšený produkt 37 % firem, se produktovým inovacím v Česku dlouhodobě věnuje čtvrtina firem. *V následující kapitole č. 3.4 jsou uvedeny podrobnější zjištění k produktovým inovacím, a to včetně způsobu jejich vývoje. Podrobné údaje naleznete i v tabulkách č. 17 až 21 v tabulkové příloze.*
- **Zjištění ukazují, že velká část firem se věnuje zároveň produktovým i procesním inovacím.** V letech 2020–2022 čtvrtina firem se v Česku v tomto období zabývala 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 2022 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 domácí podniky.** Pokud výrobek nebo službu inovovalo 26 % domácích podniků, u podniků pod zahraniční kontrolou to bylo 35 %. Inovaci podnikového procesu zavedla více než polovina podniků pod zahraniční kontrolou, v případě domácích podniků se jednalo o 38 %. *Podrobněji graf č. 2. I zde platí, že rozdíly mezi těmito dvěma skupinami podniků jsou dány především jejich odlišnou velikostní strukturou. Podrobněji viz poznámka uvedená v předchozí kapitole č. 3.2.*
- **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 2020–2022 zde zavedlo inovaci produktu 57 % podniků a inovaci podnikových procesů 70 % 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 tříletém sledovaném období (2020 až 2022) zde zavedlo produktovou inovaci 54 % podniků a 62 % podniků v této odvětvové sekci inovovalo své procesy. Jde zároveň o odvětvovou sekci s nejvyšším podílem podniků, které se věnují jak produktovým tak i procesním inovacím. Nad průměrem byla i odvětvová sekce Peněžnictví a pojišťovnictví. Naopak v dopravě a skladování v letech 2020–2022 zavedlo produktovou inovaci 12 % podniků a 26 % podniků v této odvětvové sekci inovovalo své procesy. Vůbec nejméně inovovaly své produkty a podnikové procesy firmy působící v odvětví zásobování vodou a činnostech související s odpady. **Ve zpracovatelském průmyslu** dosáhl podíl produktově inovujících podniků 32 % a procesně zde inovovalo 43 % 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, cca jednou třetinou, nacházel v Jihomoravském, Plzeňském a Libereckém kraji.** Naopak nejméně inovovaly své produkty podniky v Ústeckém (19 %) a Karlovarském (17 %) kraji. V případě inovace podnikových procesů je pořadí krajů nepatrně odlišné. *Podrobněji graf č. 5.*

GRAF 3.3-1 Podíl produktově a procesně inovujících podniků v období 2010 až 2022

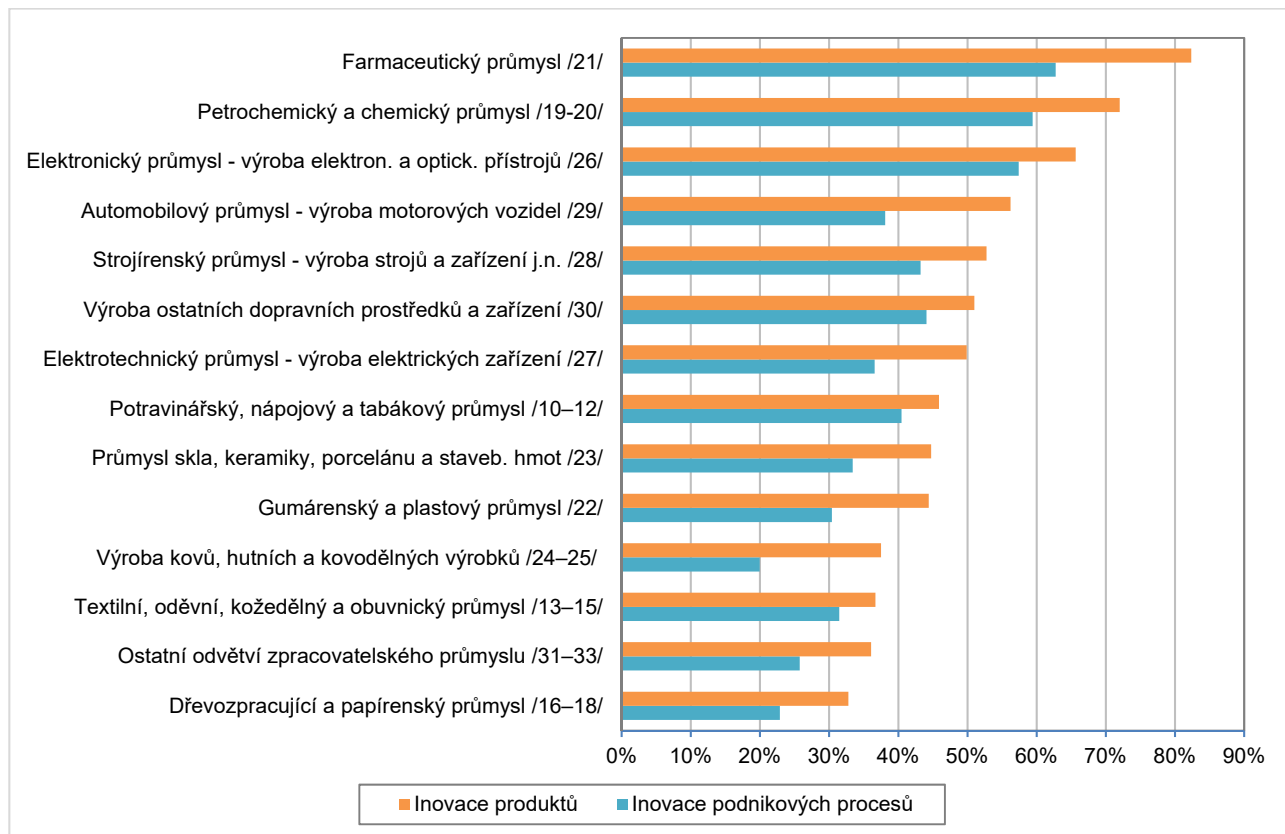
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.3-2 Podíl produktově a procesně inovujících podniků v dané skupině; 2020–2022

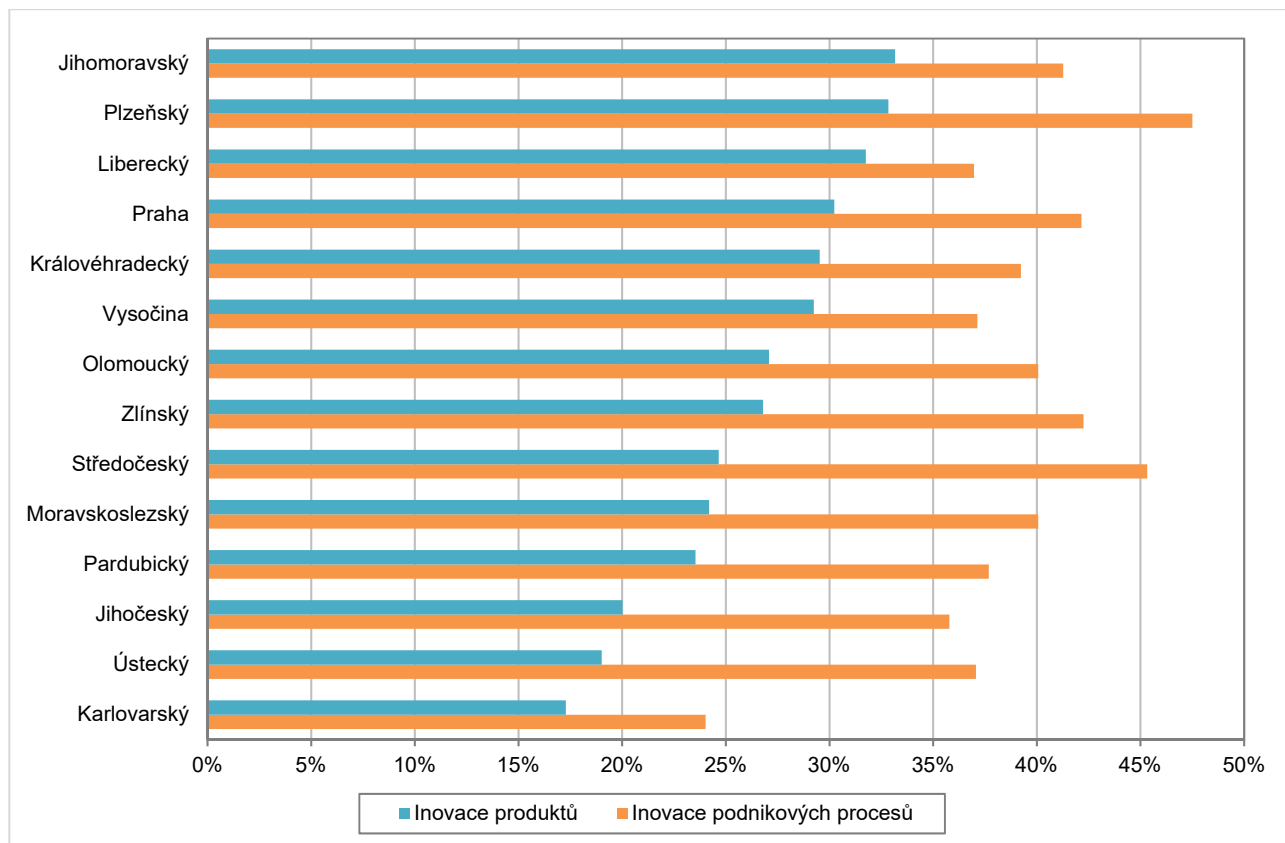
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.3-3 Podíl produktově a procesně inovujících podniků ve vybraných sekcích CZ-NACE; 2020–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.3-4 Podíl produktové a procesně inovujících podniků v odvětvích zpracovatelského průmyslu; 2020–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.3-5 Podíl produktové a procesně inovujících podniků v krajích; 2020–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.4 Produktová inovace

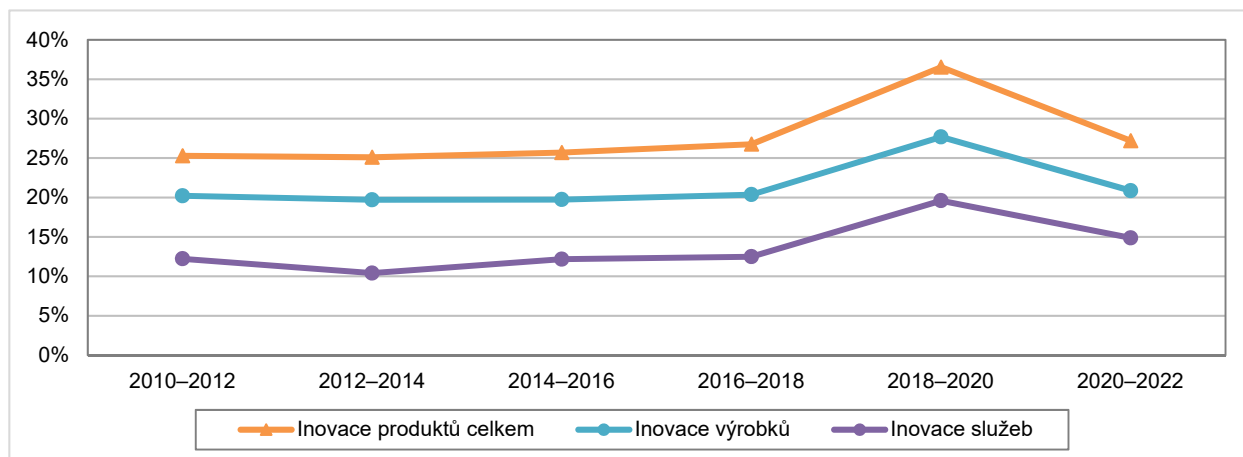
Produktová inovace se vztahuje přímo k zákazníkovi a zcela novým nebo unikátním způsobem řeší jeho potřebu spojenou s prodávanou službou nebo výrobkem. Vychází často z výzkumu a vývoje. U výrobků hledá cesty, jak zlepšit užité vlastnosti nebo výkon. V případě služeb se snaží rozšířit stávající nabídku 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

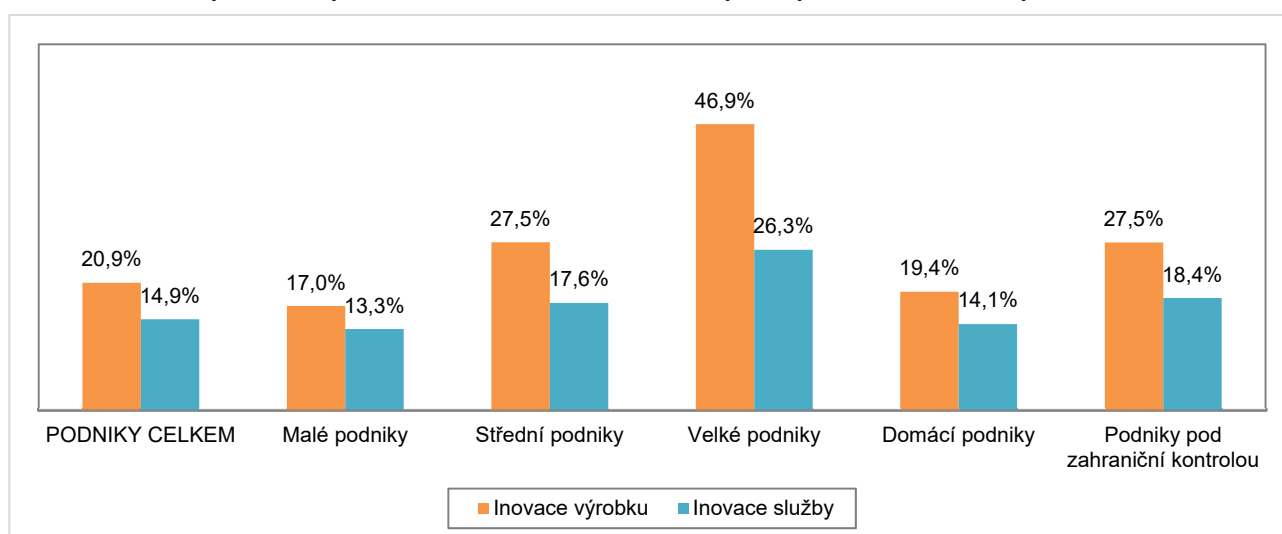
- **Výrobky inovuje více podniků než služby.** Bez ohledu na převažující ekonomickou činnost v letech 2020 až 2022 **zavedlo na trh nový nebo zlepšený výrobek** v Česku 21 % podniků s deseti a více zaměstnanci. Jedná se o 77 % produktově inovujících podniků. Své **služby inovovalo** ve stejném období 15 % podniků, tj. 55 % z produktově inovujících podniků celkem. Podniky mohly také inovovat současně své výrobky i služby. V posledním sledovaném období tak učinila necelá desetina (8,5 %) 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.*

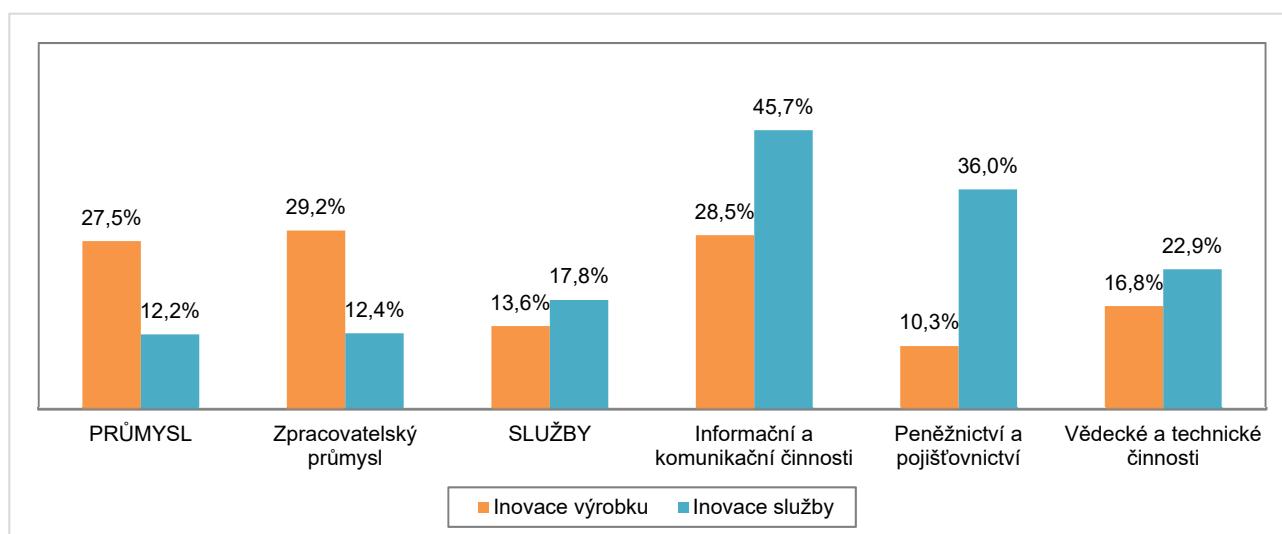
- **Podíl firem s produktovou inovací se v Česku v čase příliš nemění.** Kromě období 2018 až 2020, kdy na trh uvedlo nový nebo výrazně zlepšený produkt 37 % firem, se produktovým inovacím v Česku dlouhodobě věnuje čtvrtina firem, s tím, že v případě výrobků je to pětina firem a v případě služeb to je mezi 10 a 15 %. Oproti předchozímu období 2018–2020, ale v letech 2020 až 2022 poklesl jak podíl podniků inovujících výrobky (-6,8 procentních bodů), tak inovujících služby (-4,7 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 **výrobkovou inovací** najdeme v **chemickém a farmaceutickém průmyslu**, kde tak činilo necelých 60 % firem. Vysokého podílu dosáhly i podniky v elektronickém průmyslu, kde své výrobky inovovalo 56 % z nich. Podstatně nižší byl tento podíl v automobilovém průmyslu (35 %) a vůbec nejnižší v dřevozpracujícím a kovozpracujícím průmyslu, kde své výrobky inovovala v letech 2020 až 2022 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 73 % podniků s deseti a více zaměstnanci, které v období 2020–2022 zavedly na trh inovaci produktu. Častěji tak činily domácí podniky (82 %) v porovnání s podniky pod zahraniční kontrolou (42 %) a malé (78 %) a střední (68 %) podniky v porovnání s velkými (58 %).
- Podíl produktově inovujících podniků, které vyvíjely inovované produkty **ve spolupráci s jiným subjektem**, dosáhl 44 %. Častěji tak činí velké firmy a firmy pod zahraniční kontrolou, které využívají především spolupráci v rámci skupiny podniků. Tento způsob vývoje inovovaných produktů uvedla více než polovina z nich. V případě podniků pod zahraniční kontrolou podíl dosáhl 78 %.
- S **vysokými školami** nebo ostatními veřejnými výzkumnými organizacemi **spolupracovalo** na vývoji nových produktů 13 % 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 domácí podniky (13 %) než podniky pod zahraniční kontrolou (11 %).
- **Adaptaci produktů vyvinutých jinými subjekty** využilo pro své produktové inovace 8,1 % 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) 8,2 % produktově inovujících podniků. Pouze 2,6 % 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 produktovou inovací v období 2010 až 2022

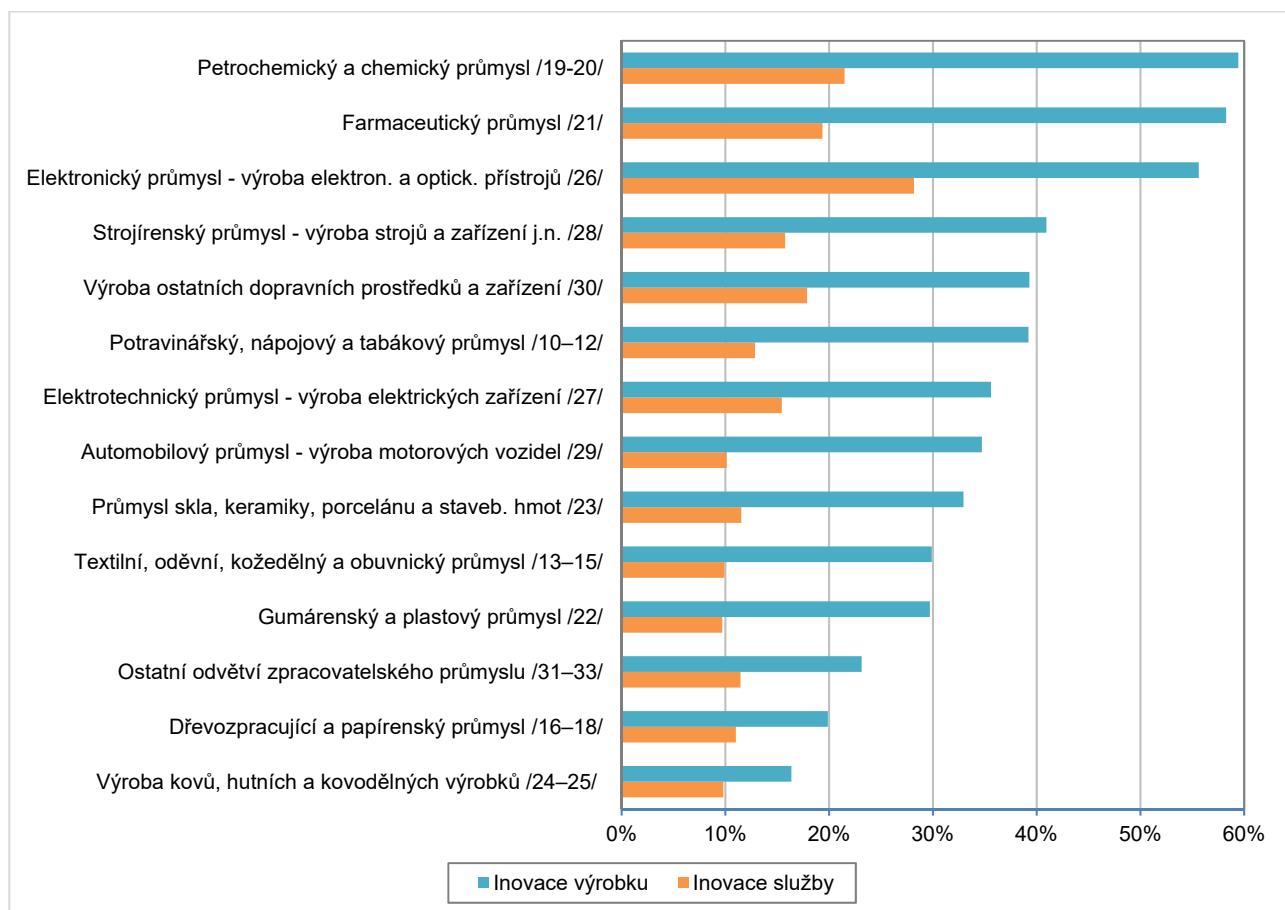
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.4-2 Podíl podniků s produktovou inovací na celkovém počtu podniků v dané skupině; 2020–2022

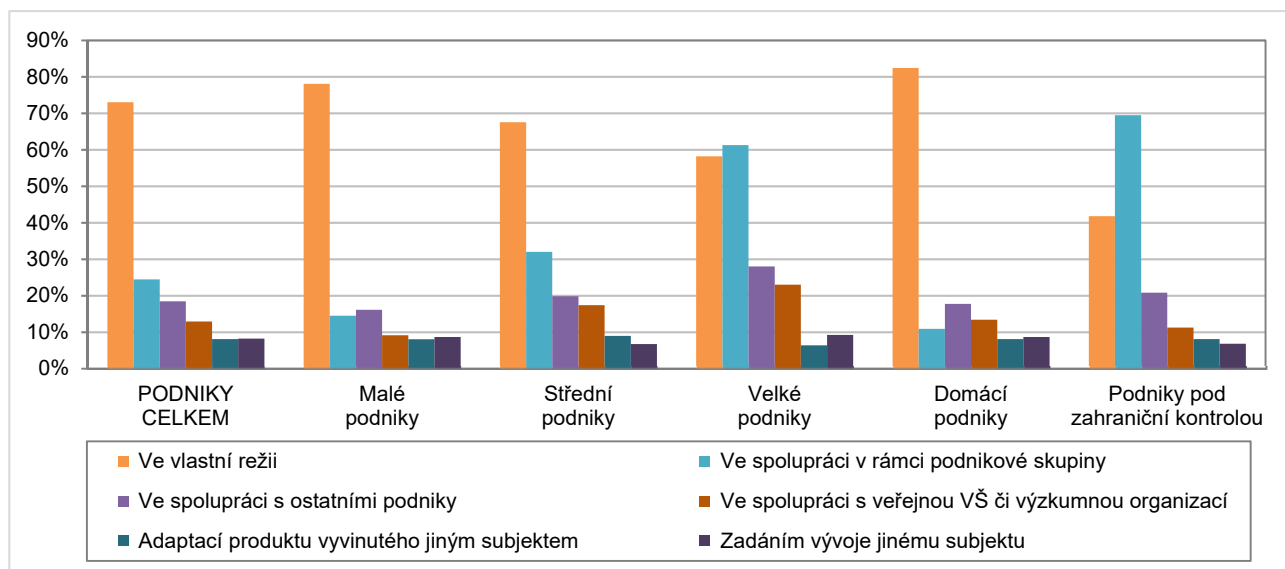
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.4-3 Podíl podniků s inovací produktu na celkovém počtu podniků ve vybraných sekcích CZ-NACE; 2020–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.4-4 Podíl podniků s inovací produktu v odvětvích zpracovatelského průmyslu; 2020–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.4-5 Způsob vývoje inovovaných produktů ve vybraných skupinách podniků; 2020–2022 (%)*

*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.

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

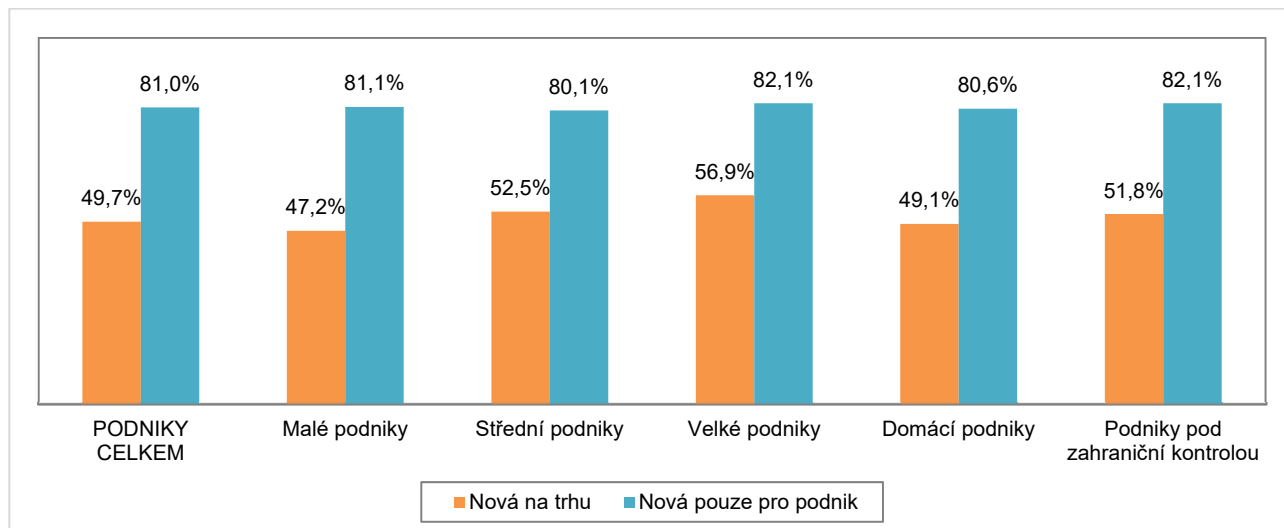
3.5 Tržby za inovované produkty

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.

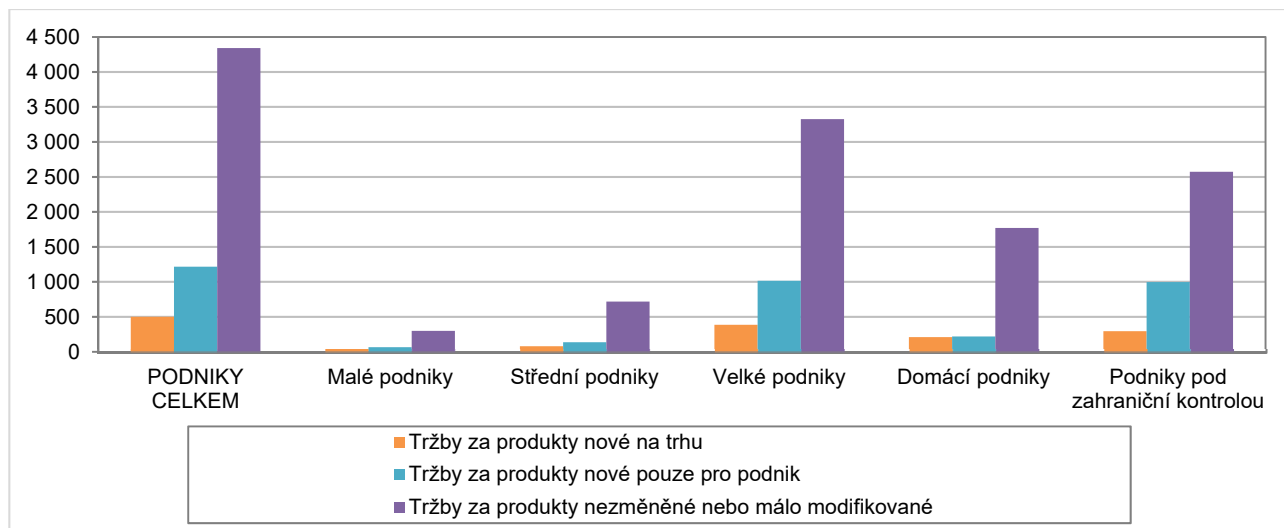
Hlavní zjištění

- **Inovované produkty jsou nejčastěji nové pouze pro podnik.** Na otázku ohledně novosti produktové inovace v období 2020–2022 odpovědělo 81 % produktově inovujících podniků, že inovované produkty byly **nové či výrazně 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 2020–2022 zavedla inovované produkty, které byly na trhu, kde firma působí novinkou – **inovované produkty nové na trhu** - polovina⁵ 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 14 %. 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 2020–2022 takto učinilo 31 % produktově inovujících podniků.
- Ve **zpracovatelském průmyslu** v průměru 51 % podniků s produktovou inovací uvedlo, že v letech 2020 až 2022 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 16 %. Nejvyšší byl tento podíl mezi podniky v elektronickém průmyslu (67 % z podniků s produktovou inovací, resp. 39 % z podniků celkem v tomto odvětví). Vysoké byly tyto podílové ukazatele i ve výrobě ostatních (kolejových, leteckých) dopravních prostředků. Naopak mezi odvětvími s nízkými podíly u těchto ukazatelů patřily gumárenský a plastový průmysl (34 % firem s produktovou inovací) nebo automobilový průmysl (41 %). *Podrobné údaje o novosti inovovaných produktů za jednotlivá odvětví zpracovatelského průmyslu jsou uvedeny v tabulce č. 19 v tabulkové příloze.*
- V roce 2022 dosáhly **tržby podniků s produktovou inovací** 6 bilionu Kč, za **inovované** výrobky a služby tyto podniky utržily celkem 1,7 bilionu Kč. Většina tržeb (4,3 biliony Kč) tak u těchto subjektů pocházela z prodeje **neinovovaných** produktů. Pokud jde o tržby za inovované produkty, 29 % tvořily tržby za produkty **nové na trhu** a 71 % 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 2022 se na celkových tržbách s produktovou inovací snižoval podíl tržeb za inovované výrobky nebo služby uvedené na trh dříve než konkurence, a to z 16 % v roce 2014 na 8 % v roce 2022. Naopak po poklesu mezi roky 2014 a 2018 u inovovaných produktů nových pouze pro podnik, došlo v posledních dvou sledovaných obdobích k nárůstu jejich podílu na celkových tržbách firem s produktovou inovací z 13 % v roce 2018 na 20 % v roce 2022. *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, v případě **vlastnictví podniků** podstatné rozdíly nacházíme. U podniků **pod zahraniční kontrolou** majících produktovou inovaci se v roce 2022 příjmy z jejich inovovaných produktů podílely z 33 % na jejich celkových tržbách, což je o 14 procentních bodů více než u **domácích podniků**. Ve struktuře tržeb za inovované produkty je naopak mezi domácími podniky a podniky pod zahraniční kontrolou opačný rozdíl. U domácích podniků byl vyšší podíl tržeb za produkty nové na trhu (49 % na celkových tržbách za inovované produkty) než v případě firem pod zahraniční kontrolou (23 %). *Tyto podrobné údaje i z hlediska odvětvových sekcí naleznete v tabulce č. 20A v tabulkové příloze. V tabulce č. 20B jsou pak uvedeny podrobné údaje za jednotlivá odvětví zpracovatelského průmyslu.*

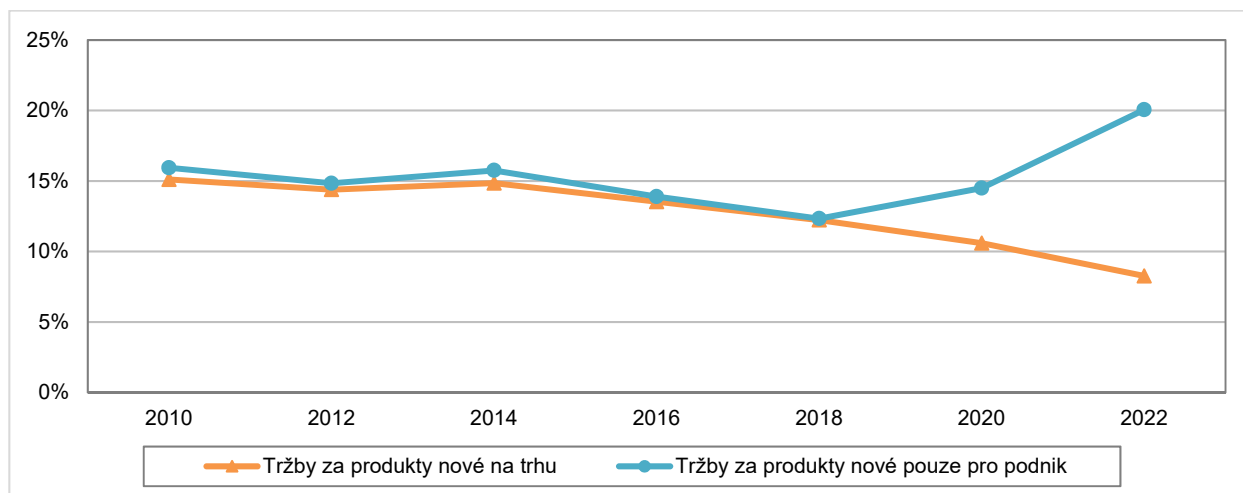
⁵ Jelikož podnik mohl během sledovaného období zavést na trh více inovovaných produktů či služeb, v tomto případě může být součet odpovědí za jednotlivé kategorie vyšší než 100 %. Platí i pro graf 3.5-1.

GRAF 3.5-1 Novost produktové inovace ve vybraných skupinách podniků (% z produktově inovujících podniků); 2020–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.5-2 Tržby podniků s produktovou inovací ve vybraných skupinách v roce 2022 (mld. Kč)

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.5-3 Podíl tržeb podniků s produktovou inovací podle novosti; 2022

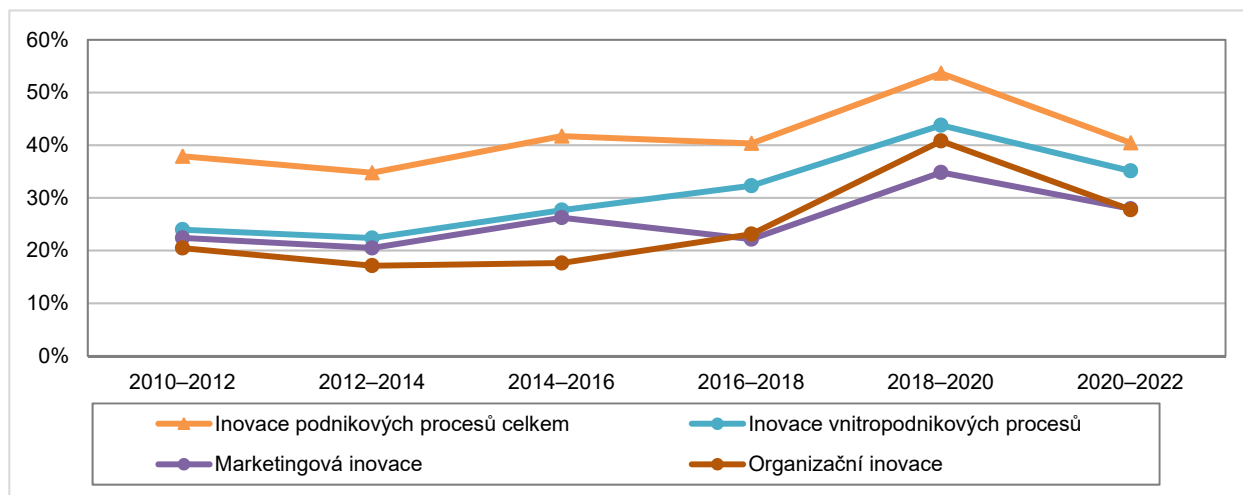
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.6 Inovace podnikových procesů

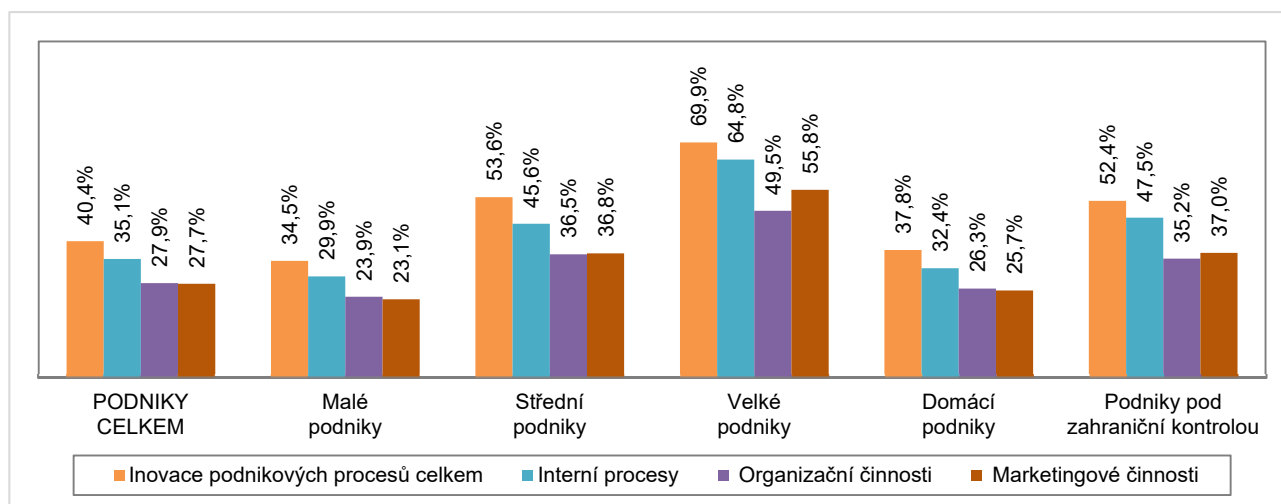
Kromě svých výrobků a služeb podniky také inovují své podnikové procesy. Kromě mimořádného období 2018–2020, kdy zavedla inovaci podnikových procesů více než polovina podniků, se těmito inovacemi v sledovaných obdobích zabývalo v Česku přibližně 40 % podniků. V čase se však mění význam jednotlivých druhů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

Hlavní zjištění

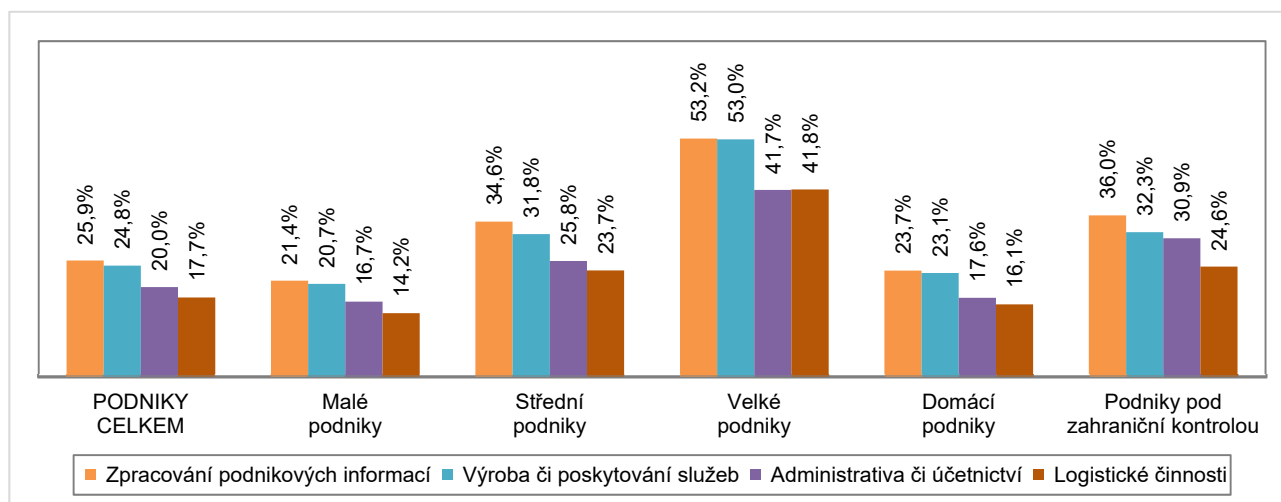
- **Ve srovnání s předchozím obdobím 2018–2020 poklesl podíl podniků inovujících své podnikové procesy ve všech oblastech.** Inovaci podnikových procesů v období 2020–2022 v Česku zavedlo 40 % podniků s 10 a více zaměstnanci v porovnání s 54 % v předchozím sledovaném období tří let (2018–2020). Nejvýraznější byl tento pokles u organizačních inovací, z hlediska velikosti podniků pak u malých s 10 až 49 zaměstnanci. 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:** Inovací 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 2020 až 2022 zavedlo 35 % podniků s deseti a více zaměstnanci. Významné změny v oblasti spolupráce, organizace či řízení podniku a vnějších vztahů – **organizační inovace** – zavedlo 28 % podniků. Významné změny v oblasti marketingu a prodeje svých výrobků či služeb – **marketingová inovace** – uskutečnilo rovněž 28 % podniků.
- V oblasti **interních procesů** firmy nejčastěji inovují zpracování podnikových informací (26 % v letech 2020–2022) a způsob výroby nebo poskytování svých služeb (25 %). Nejméně se zabývaly inovacemi zpracování administrativy či účetnictví podniku (20 %) a logistických činností (18 %). *Podrobněji viz graf č. 3 nebo tabulka č. 23 v tabulkové příloze.*
- Pokud jde o **organizační inovace**, nejvyšší podíl firem v letech 2020 až 2022 inovoval řízení kvality, znalostí a jiných rozhodovacích procesů spadajících do skupiny ostatní činnosti (19 %). Méně se firmy věnovaly inovaci v oblasti lidských zdrojů (17 %) a oblasti dodavatelsko-odběratelských vztahů (15 %). Nový nebo zlepšený způsob spolupráce s jinými subjekty a outsourcing podnikových procesů shodně zavedlo 8 % podniků. *Podrobněji viz graf č. 4 nebo tabulka č. 25 v tabulkové příloze.*
- V rámci **marketingu a prodeje** podniky nejčastěji zavedly nový nebo inovativní způsob propagace nebo reklamy (18 % podniků). Nový nebo podstatně změněný estetický design svých výrobků provedlo 14 % firem. O jeden procentní bod méně firmy inovovaly svou cenovou strategii. Nejméně z marketingových metod firmy inovovaly způsob prodeje a balení produktu (shodně 9 % podniků). *Podrobněji viz graf č. 5 nebo tabulka č. 24 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 42 % a ve službách 39 % 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. 22 až 25 v tabulkové příloze, a to včetně jednotlivých odvětví zpracovatelského průmyslu (verze B těchto tabulek).*
- **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 77 % podniků s deseti a více zaměstnanci ve sledovaných odvětvích, které v období 2020–2022 zavedly alespoň jednu inovaci podnikových procesů.
- S jinými subjekty **spolupracovala více než třetina 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 4 % firem, které inovovaly své podnikové procesy.
- **Adaptaci produktů** vyvinutých jinými subjekty využilo pro své inovace podnikových procesů 4 % podniků aktivních v této oblasti a 9 % firem zadalo vývoj a implementaci inovovaného procesu plně externímu subjektu. *Podrobněji viz graf č. 6 nebo tabulka č. 26 v tabulkové příloze.*

GRAF 3.6-1 Podíl podniků, které zavedly inovaci podnikových procesů; 2010–2022

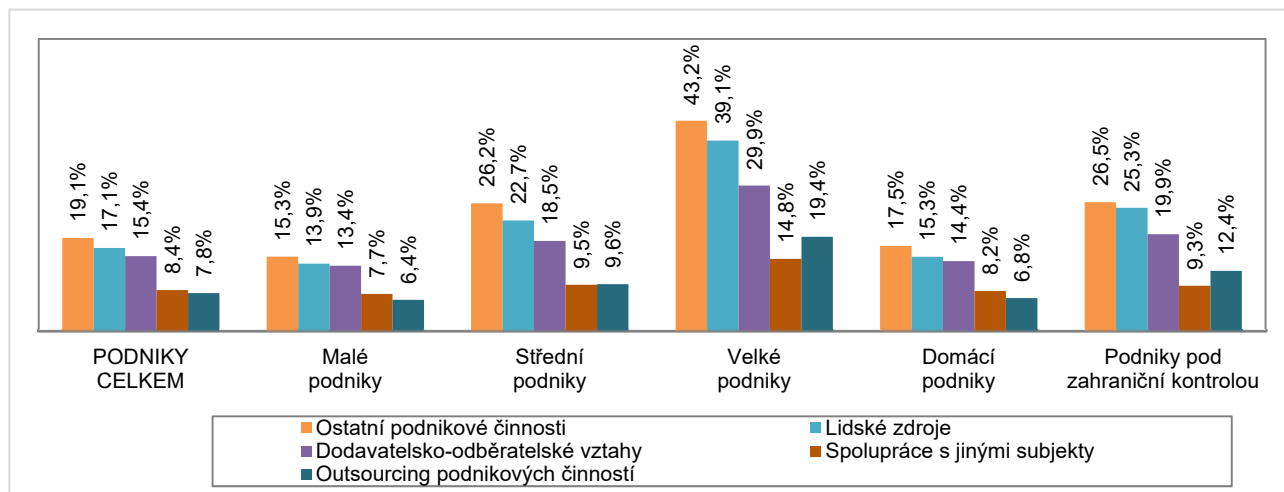
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.6-2 Podíl podniků, které zavedly inovaci podnikových procesů v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2020–2022

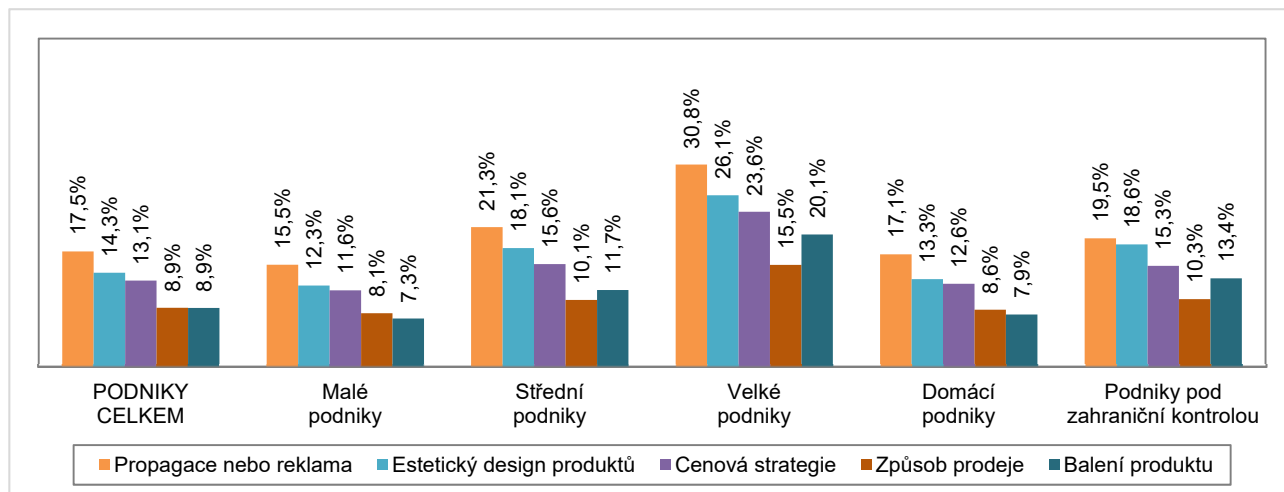
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.6-3 Podíl podniků, které zavedly inovaci vnitřních procesů v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2020–2022

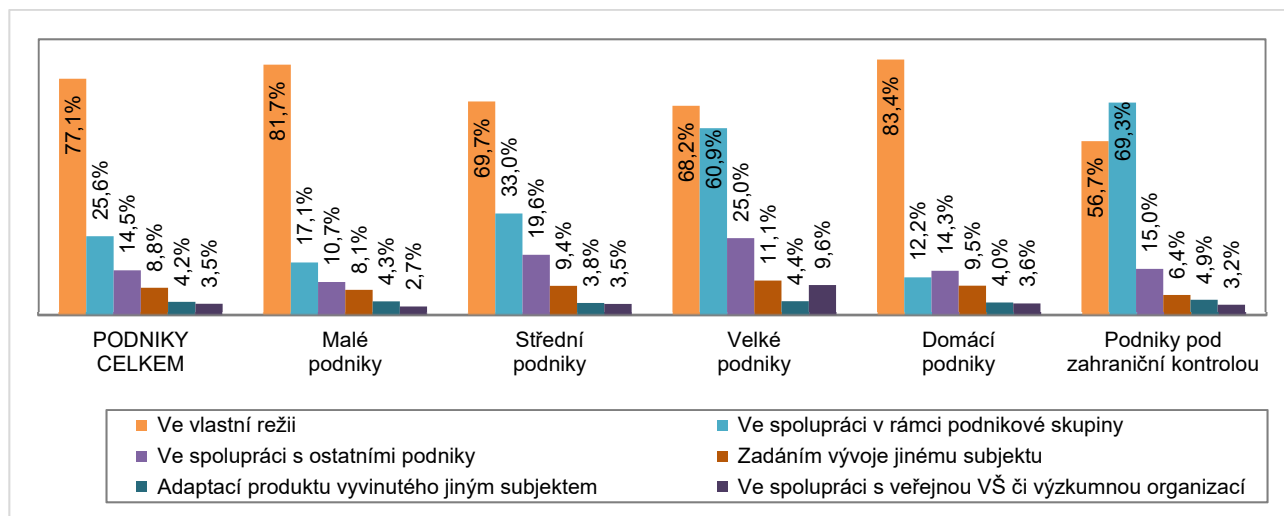
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.6-4 Podíl podniků, které zavedly organizační inovaci v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2020–2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.6-5 Podíl podniků, které zavedly marketingovou inovaci v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2020–2022

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); 2020–2022

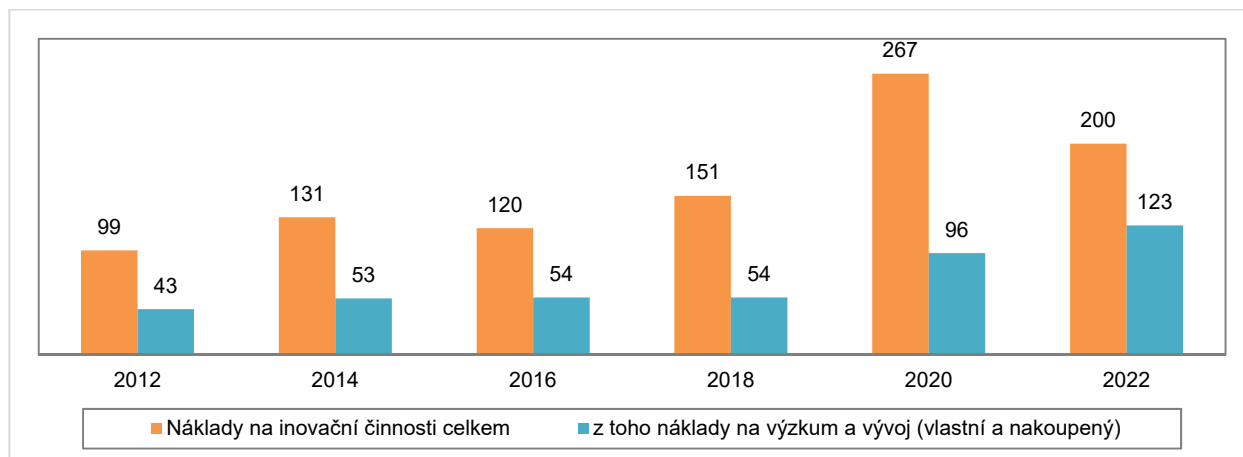
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.7 Náklady na inovační činnosti

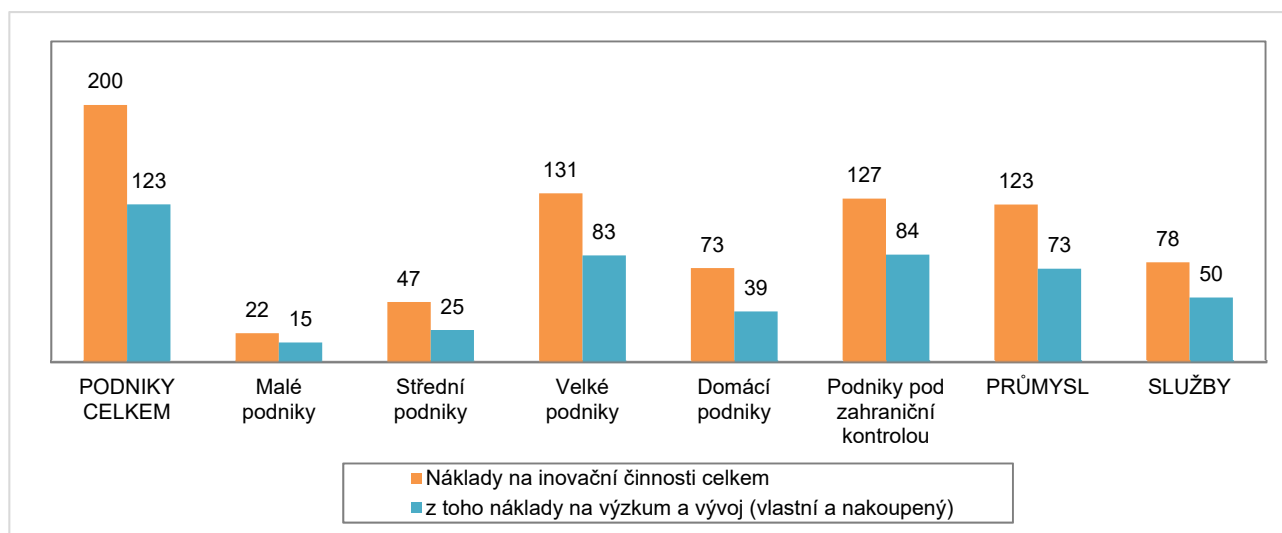
V souvislosti s inovačními činnostmi podniku se sledující i náklady (výdaje) na tyto činnosti. Náklady na inovační činnosti v poměru k tržbám inovujících podniků pak indikují tzv. intenzitu inovačních činností. Jinak řečeno, jakou část svých tržeb firmy investují do inovací. Dlouhodobě podniky v Česku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

Hlavní zjištění

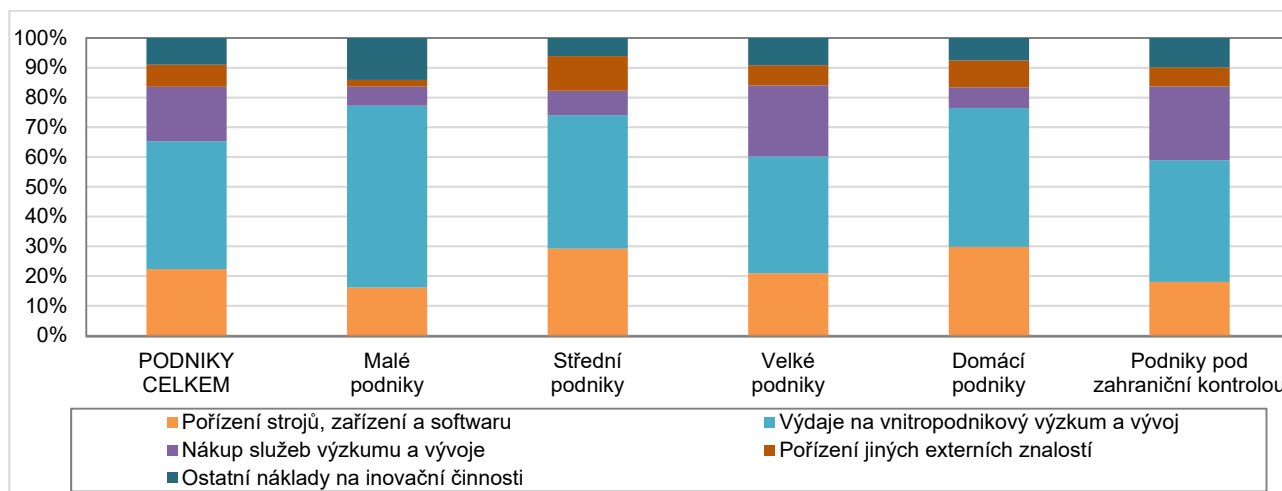
- Inovační výkonnost je přímo ovlivňována výší investic do této oblasti. Podniky v roce 2022 **investovaly** do svých inovačních aktivit **200 mld. Kč**, což je o 66 mld. Kč méně než v roce 2020, kdy do zavádění inovací v rámci podniku či uvádění inovací na trh firmy rekordně investovaly. Uvedené výdaje firem na inovační činnosti se v roce 2022 rovnaly 2,3 % jejich tržeb, přitom v roce 2020 to bylo 3,7 %. *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 2022 vynaložily na inovace **131 mld. Kč**, což představovalo 66 % z celkových nákladů na inovace. O polovinu méně investovaly do inovací střední podniky (47 mld. Kč) a malé podniky pak na své inovační činnosti vynaložily 22 mld. Kč. *Podrobně viz graf č. 2.*
- Z odvětvového pohledu byla více než polovina nákladů na inovace investována **podniky v průmyslových odvětvích (123 mld. Kč)**. V odvětvích služeb se pak jednalo o 78 mld. Kč. V rámci zpracovatelského průmyslu (116 mld. Kč) investovaly do inovačních činností nejvyšší částku firmy v odvětví automobilového průmyslu (42 mld. Kč), což odpovídá podílu 37 % z celkových nákladů na inovační činnosti vynaložených podniky ve zpracovatelském průmyslu. Více než 10 mld. Kč investovaly do inovací pouze další dvě odvětví, a to elektrotechnický průmysl (15 mld. Kč) a elektronický průmysl (12 mld. Kč). Ve všech 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. 29 v tabulkové příloze.*
- Ve struktuře nákladů na inovace hrály v roce 2022 nejvýznamnější roli výdaje na **vlastní či nakoupený výzkum a vývoj**. Firmy na ně vynaložily **133 mld. Kč, tj. 61 % z celkových nákladů na inovace**. V souvislosti s inovačními aktivitami prováděla výzkum a vývoj více než polovina (54 %) inovujících firem. Oproti roku 2020 firmy, v rámci svých inovačních činností, výrazně méně investovaly do pořízení strojů, zařízení a softwaru nesouvisejících s výzkumem a vývojem (26 mld. Kč v roce 2022). Na vlastní výzkum a vývoj podniky vynaložily 86 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 15 mld. Kč. Méně pak směřovalo na ostatní činnosti související s inovacemi, jako je školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti (10 mld. Kč) a činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh (8 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** (52 mld. Kč, 61 % z celkových výdajů na výzkum a vývoj). Na ostatní neinvestiční náklady na výzkum a vývoj firmy vydaly 22 mld. Kč (25,7 %) a na pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pak 12 mld. Kč (13,7 %). Rovných 60 % výdajů na vlastní výzkum a vývoj utratily velké podniky. *Podrobné údaje naleznete v tabulce č. 30 v tabulkové příloze.*
- Pokud celkový **podíl výdajů firem na inovace k tržbám** činil 2,3 %, pak ve zpracovatelském průmyslu dosáhl 2,6 %. Vůbec nejvyšší podíl byl zjištěn v sekci **vědeckých a technických činností (12,7 %)**. Vysoký podíl vykázaly také informační a komunikační činnosti (9,6 %). V rámci zpracovatelského průmyslu byl podíl nákladů na inovace k tržbám nejvyšší v odvětví výroby ostatních dopravních prostředků a zařízení (7,5 %) a dále pak v odvětví elektronického průmyslu (5 %). Naopak velmi nízký byl tento podíl v případě potravinářského, nápojového a tabákového průmyslu (0,6 %).
- V rámci inovačních aktivit provádělo činnosti spojené s **průmyslovým designem** 31 % podniků. Na tyto činnosti inovující firmy **vydaly 6,2 mld. Kč**. Vlastním designem se zabývalo 28 % inovujících firem, 9 % inovujících firem pak zadalo činnosti designu externí firmě. Inovující firmy nakoupily také služby designu za 1,7 mld. Kč. *Podrobně viz graf č. 4. Kompletní údaje jsou k dispozici v tabulkách č. 52 až 55 v tabulkové příloze.*

GRAF 3.7-1 Náklady na inovační činnosti ve sledovaných skupinách podniků (mld. Kč); 2012 až 2022

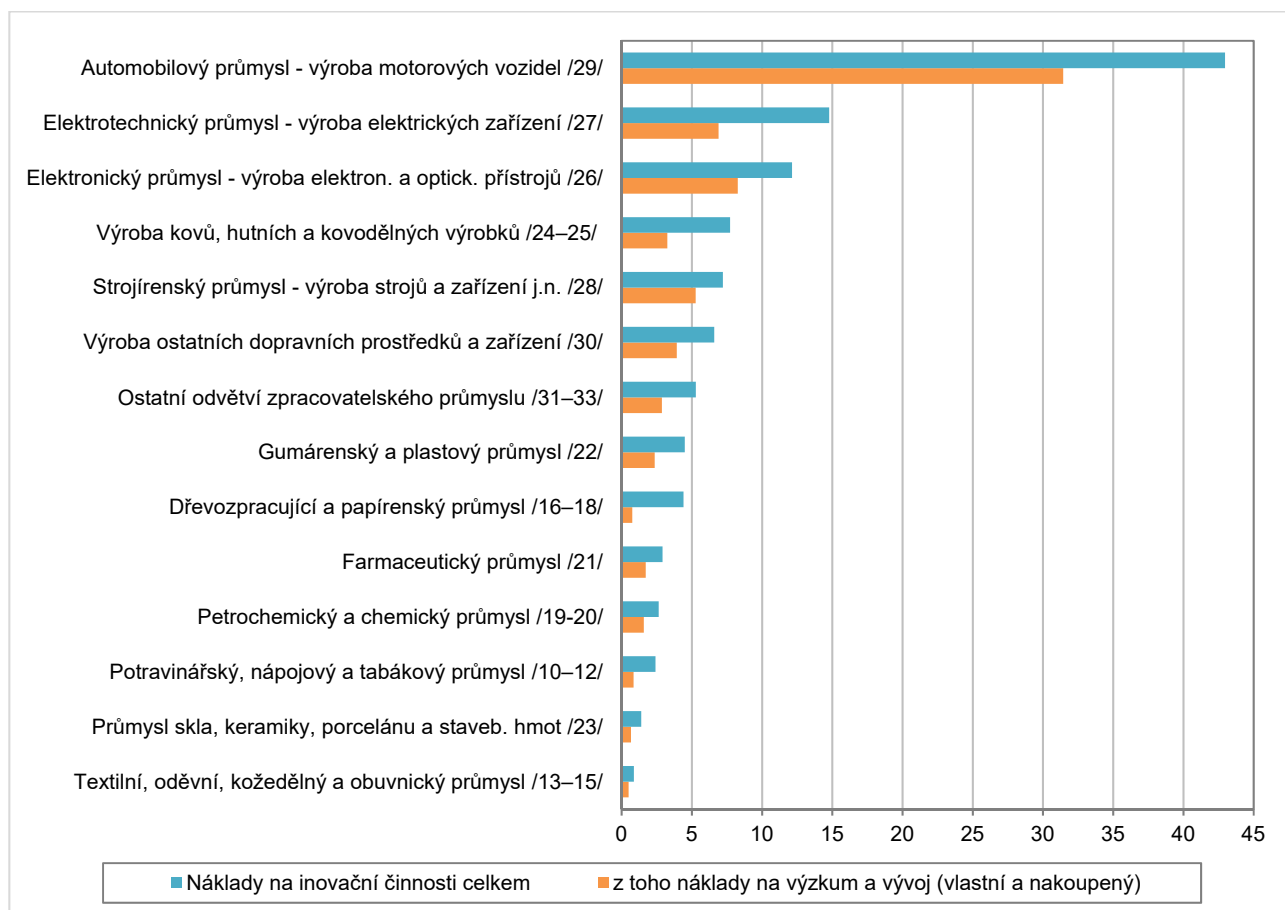
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.7-2 Náklady na inovační činnosti ve sledovaných skupinách podniků (mld. Kč); 2022

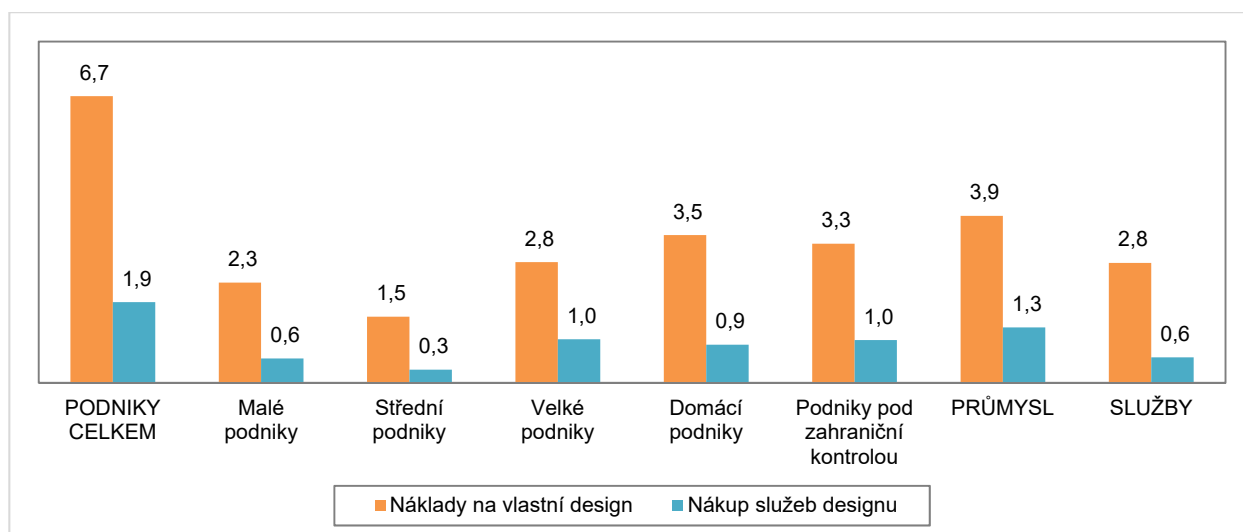
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.7-3 Struktura nákladů na inovační činnosti (%); 2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.7-4 Náklady na inovační činnosti ve zpracovatelském průmyslu (mld. Kč); 2022

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

GRAF 3.7-5 Náklady na design (mld. Kč); 2022

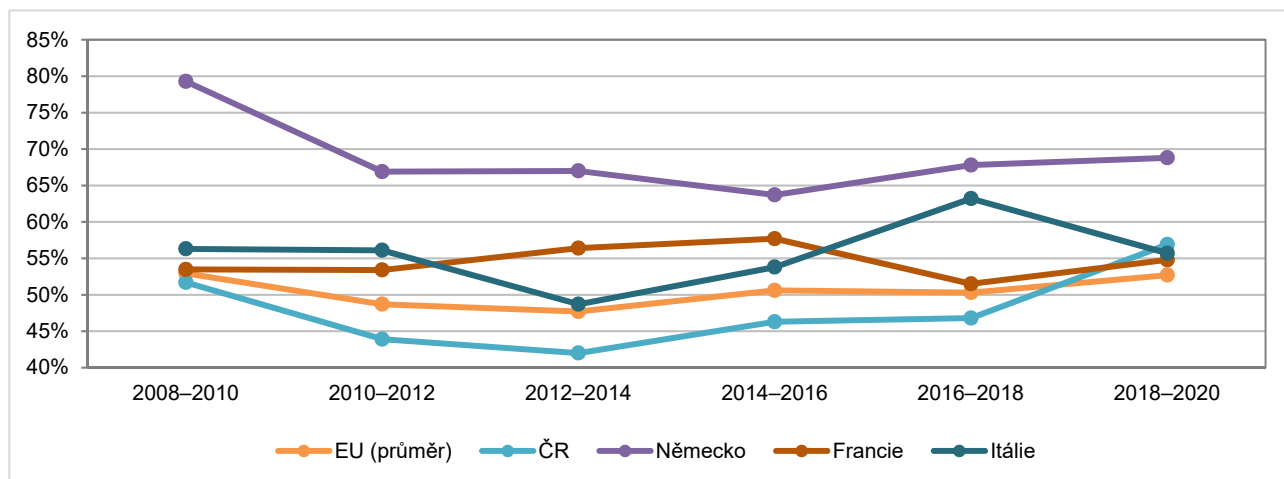
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.8 Mezinárodní srovnání

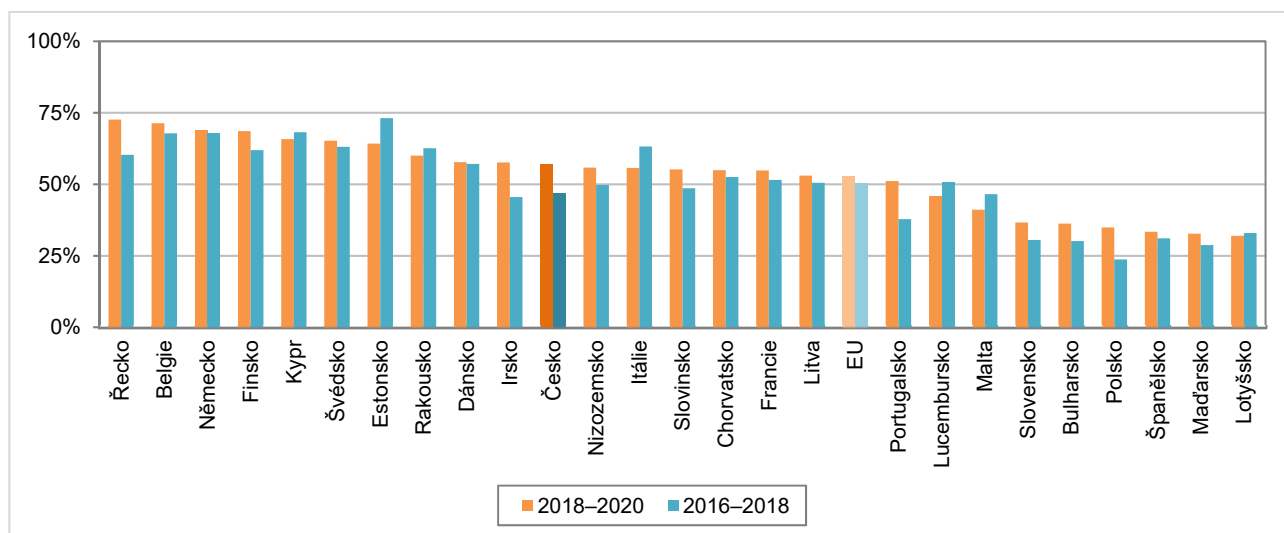
Údaje pro mezinárodní srovnání jsou pravidelně k dispozici se zpožděním jednoho období. Aktuální údaje o inovačních aktivitách podniků v EU za období 2020–2022 budou k dispozici až na podzim roku 2024. Údaje pro mezinárodní srovnání v této části pochází z období 2018–2020, které se i přes restriktce spojené s COVID19 vyznačovalo mimořádnou inovační aktivitou podniků, zejména v odvětvích služeb, to jak v Česku, tak i v ostatních zemích EU.

Hlavní zjištění

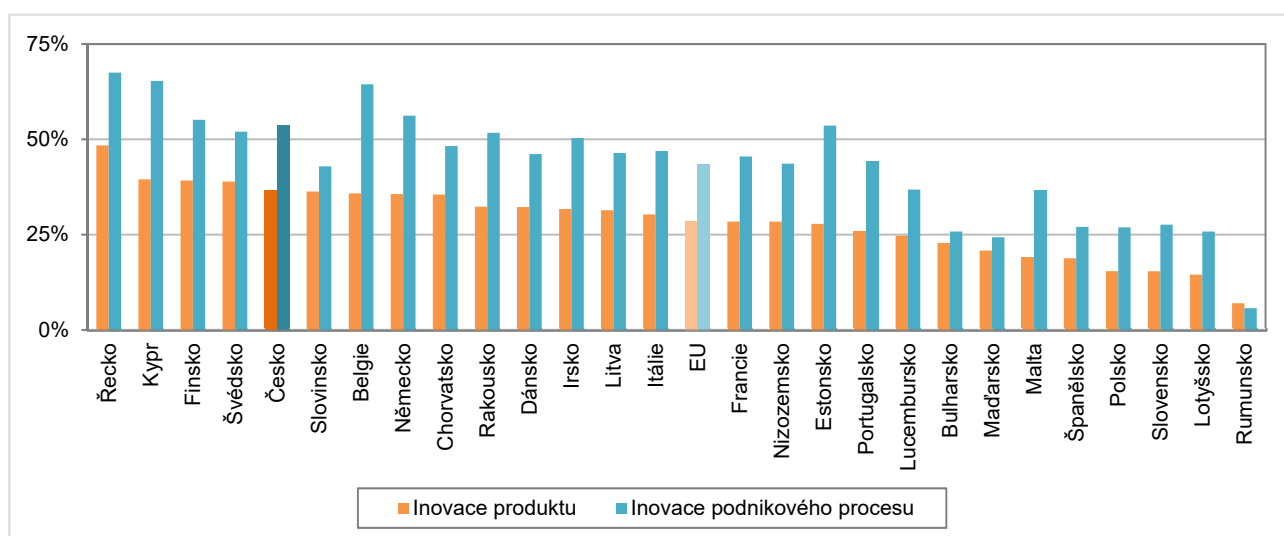
- Ve srovnání s dalšími členskými státy EU patřily **podniky působící v České republice** v provádění inovačních aktivit v období 2018–2020 k zemím **nad průměrem EU**. V tomto období u nás dosáhl podíl inovujících podniků 56,9 %, zatímco průměr za členské země EU činil 52,7 %.
- **Nejvíce inovujících podniků** bylo v uvedeném období zjištěno v Řecku (72,6 %), Belgii (71,3 %) a sousedním Německu (68,8 %). Naopak nejméně inovovaly podniky v Rumunsku (10,7 %), Lotyšsku (32 %) a Maďarsku (32,7 %). Z nově přistoupivších zemí východního bloku vykázalo vyšší podíl inovujících podniků než Česko pouze Estonsko (64,2 %). Kromě již zmíněného Německa, ze zemí sousedících s Českem, inovovaly více podniky pouze v Rakousku (60 %). V Polsku (34,9 %) a Slovensku (36,6 %) to bylo méně. *Podrobně viz graf č. 2.*
- Ve srovnání s předchozím sledovaným obdobím 2016–2018 došlo ve většině zemí EU k **nárůstu podílu inovujících podniků**. Podíl inovujících podniků v zemích EU narostl z 50,3 % na 52,7 % v období 2018–2020. Nejvíce se zvýšil podíl inovujících podniků v Portugalsku (z 37,8 na 51,1 %) a Řecku (z 60,3 % na 72,6 %). V Česku došlo mezi sledovanými obdobími k nárůstu podílu podniků s inovačními činnostmi o desetinu. Naopak Estonsko (-8,9 procentních bodů) a Itálie (-7,5 p. b.) zaznamenaly pokles podílu inovujících podniků. Mírný nárůst pak byl zaznamenán například ve Francii (3,3 p. b.) a Španělsku (2,3 p. b.).
- V případě zavedení jednotlivých typů inovací stojí Česká republika, stejně jako u celkového podílu inovujících, nad průměrem EU. **Produktovou inovaci** uvedlo v období 2018–2020 na trh v Česku 36,5 % podniků, v průměru EU to bylo 28,4 %. U inovace **podnikových procesů** spjatých zejména s produkcí výrobků a služeb bylo Česko s podílem (53,6 %) o 10 procentních bodů nad průměrem EU (43,5 %). *Podrobně viz graf č. 3.*
- Nevíce se inovaci produktu (výrobku nebo služby) věnovaly podniky v Řecku (48,4 %), na Kypru (39,5 %) a ve Finsku (39,2 %). Řecko také vykázalo vůbec nejvyšší podíl podniků zabývajících se inovací podnikového procesu (67,5 %). Významně se věnovaly inovaci podnikového procesu i podniky na Kypru (65,3 %) a v Belgii (64,4 %). Nejmenší podíly zavedení obou typů inovace byly zjištěny u podniků v Rumunsku a Lotyšsku. *Podrobně viz graf č. 4.*
- V rámci produktové inovace inovovaly **nejvíce své výrobky** podniky v Řecku (podíl 36 %) a Belgii (29,5 %). Česko svým podílem 27,7 % podniků, které inovovaly výrobek, výrazně převýšila průměr zemí EU (21,6 %) a obsadila třetí místo hned za Řeckem a Belgií. Službu inovovaly nejintenzivněji podniky v Řecku (34,7 %), na Kypru (podíl 32,9 %) a dále pak ve Finsku (27,7 %). Pouze v pěti zemích (Finsko, Irsko, Kypr, Malta a Lucembursko) 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 2018–2020 takto inovovalo 24,9 % podniků v EU. V Česku byl tento podíl vyšší (29,7 %). Podniky v EU se dále soustředily **na inovaci způsobu organizace a řízení lidských zdrojů**. Tento druh inovace provádělo 21,5 % podniků, přičemž v Česku to bylo o jeden procentní bod méně. S výraznými změnami v marketingových činnostech přišlo v zemích EU 17,6 % podniků. V případě Česka byl podíl výrazně vyšší (34,8 %). Vůbec nejméně se podniky v EU věnovaly **inovacím logistických činností**. Takto učinilo 13,1 % z nich. Podniky Česku inovovaly své logistické činnosti více (uvedlo 22 %). *Podrobně viz graf č. 5.*
- 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 59a–60a (údaje za podniky celkem) a 59b–60b (údaje za podniky ve zpracovatelském průmyslu).*

GRAF 3.8-1 Podíl inovujících podniků na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2008 až 2020

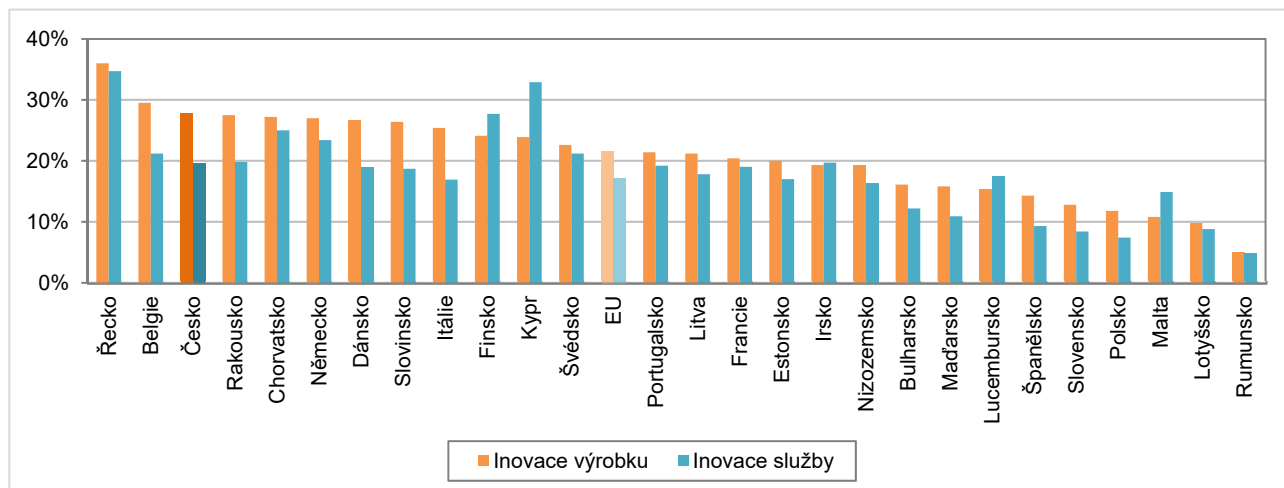
Zdroj dat: Eurostat 2024

GRAF 3.8-2 Podíl inovujících podniků na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2016 až 2020

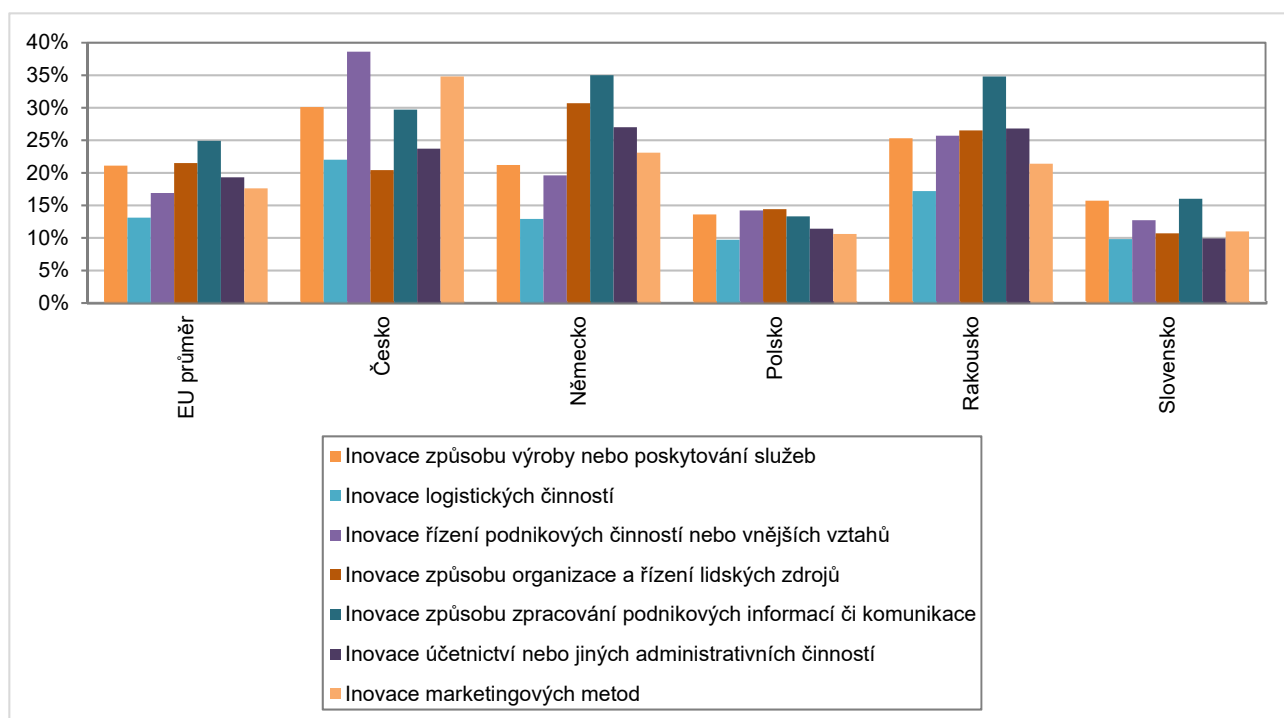
Zdroj dat: Eurostat 2024

GRAF 3.8-3 Podíl podniků s produktovou a procesní inovací na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2018–2020

Zdroj dat: Eurostat 2024

GRAF 3.8-4 Podíl podniků s inovací výrobků a služeb na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2018–2020


Zdroj dat: Eurostat 2024

GRAF 3.8-5 Podíl podniků s inovací podnikového procesu podle předmětu inovace na celkovém počtu podniků v Česku a sousedních zemích; 2018–2020


Zdroj dat: Eurostat 2024

TABULKOVÁ ČÁST

Seznam tabulek

4.1 Základní informace o podnicích

TAB 1A Základní ekonomické ukazatele podniků v Česku za rok 2022.....	49
TAB 1B Základní ekonomické ukazatele podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku za rok 2022.....	50
TAB 2A Podniky v Česku, které byly v roce 2022 součástí podnikové skupiny.....	51
TAB 2B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které byly v roce 2022 součástí podnikové skupiny	52
TAB 3A Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami v Česku v období 2020 až 2022.....	53
TAB 3B Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2020 až 2022.....	54
TAB 4A Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit v Česku v období 2020 až 2022.....	55
TAB 4B Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2020 až 2022.....	56
TAB 5A Tržby podle geografického členění u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2022	57
TAB 5B Tržby podle geografického členění u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2022	58
TAB 6A Tržby podle geografického členění u podniků bez inovačních aktivit v Česku v roce 2022	59
TAB 6B Tržby podle geografického členění u podniků bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2022	60
TAB 7A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022.....	61
TAB 7B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022.....	62
TAB 8A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022.....	63
TAB 8B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022.....	64

4.2 Podniky a práva duševního vlastnictví

TAB 9A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2020 až 2022.....	65
TAB 9B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2020 až 2022.....	66
TAB 10A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2020 až 2022.....	67
TAB 10B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2020 až 2022.....	68
TAB 11A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2020 až 2022.....	69
TAB 11B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2020 až 2022.....	70
TAB 12A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2020 až 2022.....	71
TAB 12B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2020 až 2022.....	72
TAB 13A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2020 až 2022.....	73
TAB 13B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2020 až 2022.....	74
TAB 14A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2020 až 2022	75
TAB 14B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2020 až 2022.....	76
TAB 15A Podniky v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2020 až 2022.....	77

TAB 15B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2020 až 2022	TAB	78
--	-----------	----

4.3 Inovační aktivity podniků

TAB 16A Podniky v Česku s inovačními aktivitami podle typu inovace v období 2020 až 2022	.....	79
TAB 16B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku s inovačními aktivitami v období 2020 až 2022	.....	80
TAB 17A Podniky v Česku, které inovovaly své produkty v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené produkty zavedeny	.....	81
TAB 17B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své produkty v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené produkty zavedeny	.....	82
TAB 18A Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb	.....	83
TAB 18B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb	.....	84
TAB 19A Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 podle novosti výrobků či služeb	.....	85
TAB 19B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 podle novosti výrobků či služeb	.....	86
TAB 20A Tržby podniků v Česku v roce 2022, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 podle novosti jejich výrobků či služeb	.....	87
TAB 20B Tržby podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2022, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 podle novosti jejich výrobků či služeb	.....	88
TAB 21A Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky v Česku v období 2020 až 2022	.....	89
TAB 21B Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2020 až 2022	.....	90
TAB 22A Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny	.....	91
TAB 22B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny	.....	92
TAB 23A Podniky v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2020 až 2022 podle oblastí jejich zavedení	.....	93
TAB 23B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2020 až 2022 podle oblastí jejich zavedení	.....	94
TAB 24A Podniky v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2020 až 2022 podle oblastí jejich zavedení	.....	95
TAB 24B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2020 až 2022 podle oblastí jejich zavedení	.....	96
TAB 25A Podniky v Česku, které inovovaly organizaci řízení podniku a vnějších vztahů v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové způsoby řízení zavedeny	.....	97
TAB 25B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly organizaci řízení podniku a vnějších vztahů v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové způsoby řízení zavedeny	.....	98
TAB 26A Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2020 až 2022 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů	.....	99
TAB 26B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2020 až 2022 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů	.....	100

4.4 Náklady na inovační činnosti

TAB 27A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2020 až 2022 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj	.....	101
TAB 27B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2020 až 2022 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj	.....	102
TAB 28A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2020 až 2022 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj	.....	103

TAB 28B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2020 až 2022 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj	104
TAB 29A Náklady podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2022	105
TAB 29B Náklady podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2022	106
TAB 30A Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2022	107
TAB 30B Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2022	108
TAB 31A Podniky v Česku, které v období 2020 až 2022 pořídily novou technologii podle míry její novosti	109
TAB 31B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2020 až 2022 pořídily novou technologii podle míry její novosti	110

4.5 Financování podnikových aktivit

TAB 32A Podniky v Česku, které financovaly své podnikové činnosti podle formy financování v období 2020 až 2022	111
TAB 32B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své podnikové činnosti podle formy financování v období 2020 až 2022	112
TAB 33A Podniky v Česku, které financovaly své inovační činnosti podle formy financování v období 2020 až 2022	113
TAB 33B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své inovační činnosti podle formy financování v období 2020 až 2022	114
TAB 34A Podniky v Česku, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2020 až 2022	115
TAB 34B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2020 až 2022	116
TAB 35A Podniky v Česku, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2020 až 2022	117
TAB 35B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2020 až 2022	118
TAB 36A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu v období 2020 až 2022	119
TAB 36B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z veřejných zdrojů v období 2020 až 2022	120
TAB 37A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v období 2020 až 2022	121
TAB 37B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v období 2020 až 2022	122
TAB 38A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie v období 2020 až 2022	123
TAB 38B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie v období 2020 až 2022	124
TAB 39A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022	125
TAB 39B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit z veřejných zdrojů v období 2020 až 2022	126
TAB 40A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022	127
TAB 40B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022	128
TAB 41A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022	129
TAB 41B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022	130

4.6 Spolupráce na podnikových aktivitách

TAB 42A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činností v období 2020 až 2022	131
---	-----

TAB 42B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činností v období 2020 až 2022	132
TAB 43A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera	133
TAB 43B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera	134
TAB 44A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera	135
TAB 44B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera	136
TAB 45A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera (partner s největším příspěvkem k inovačním činnostem podniku)	137
TAB 45B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera (partner s největším příspěvkem k inovačním činnostem podniku)	138

4.7 Faktory omezující inovační aktivity

TAB 46A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2020 až 2022	139
TAB 46B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2020 až 2022	140
TAB 47A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2020 až 2022	141
TAB 47B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2020 až 2022	142
TAB 48A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022	143
TAB 48B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022	144
TAB 49A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022	145
TAB 49B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022	146

4.8 Ekologické přínosy inovací

TAB 50A 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 2020 až 2022	147
TAB 50B 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 2020 až 2022	148
TAB 51A 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 2020 až 2022	149
TAB 51B 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 2020 až 2022	150

4.9 Činnosti v oblasti designu

TAB 52A Podniky v Česku, které se v období 2020 až 2022 věnovaly činností v oblasti průmyslového nebo produktového designu	151
TAB 52B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které se v období 2020 až 2022 věnovaly činností v oblasti průmyslového nebo produktového designu	152
TAB 53A Náklady a zaměstnanci u podniků v Česku, které se v období 2020 až 2022 věnovaly činností v oblasti průmyslového nebo produktového designu	153

TAB 53B Náklady a zaměstnanci u podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které se v období 2020 až 2022 věnovaly činnostem v oblasti průmyslového nebo produktového designu.....	154
TAB 54A Podniky v Česku, které v období 2020 až 2022 spolupracovaly v oblasti průmyslového nebo produktového designu s jiným subjektem	155
TAB 54B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2020 až 2022 spolupracovaly v oblasti průmyslového nebo produktového designu s jiným subjektem	156
TAB 55A Nákup služeb v oblasti designu u podniků v Česku v období 2020 až 2022.....	157
TAB 55B Nákup služeb v oblasti designu u podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2020 až 2022	158
4.10 Inovační profily podniků	
TAB 56A Podniky v Česku podle inovačních profilů v období 2020 až 2022	159
TAB 56B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku podle inovačních profilů v období 2020 až 2022	160
4.11 Základní ukazatele inovačních aktivit	
TAB 57A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku ve sledovaných obdobích.....	161
TAB 57B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku ve sledovaných obdobích	162
TAB 58A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku v krajích v období 2020 až 2022.....	163
TAB 58B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu Česku v krajích v období 2020 až 2022	164
4.12 Mezinárodní srovnání inovačních aktivit	
TAB 59A Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2016 až 2018.....	165
TAB 59B Inovační aktivity podniků podle typu inovace ve zpracovatelském průmyslu v zemích EU v období 2016 až 2018.....	166
TAB 60A Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2018 až 2020.....	167
TAB 60B Inovační aktivity podniků podle typu inovace ve zpracovatelském průmyslu v zemích EU v období 2018 až 2020.....	168

TAB 1A Základní ekonomické ukazatele podniků v Česku za rok 2022

Ukazatel	Počet podniků				Průměrný evidenční počet zaměstnaných osob				Tržby za zboží a služby*			
	podle inovačních aktivit podniků v období 2020 až 2022		podle inovačních aktivit podniků v období 2020 až 2022		podle inovačních aktivit podniků v období 2020 až 2022		podle inovačních aktivit podniků v období 2020 až 2022		podle inovačních aktivit podniků v období 2020 až 2022		podle inovačních aktivit podniků v období 2020 až 2022	
	Celkem	Počet		Index 22/20 ¹⁾	tis. FO	Index 22/20 ¹⁾	tis. FO	Index 22/20 ¹⁾	mld. Kč	Index 22/20 ¹⁾	mld. Kč	mld. Kč
		inovující	neinovující									
PODNIKY CELKEM	23 766	10 510	13 256		1 855,9	103,1	1 250,1		12 509,0	144,3	8 744,5	3 764,6
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	19 464	8 112	11 351		1 020,7	102,9	618,2		5 814,2	156,8	3 835,9	1 978,3
podniky pod zahraniční kontrolou	4 302	2 397	1 905		835,2	103,3	631,9		6 694,8	134,9	4 908,6	1 786,2
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	17 497	6 653	10 844		375,4	105,8	149,2		1 877,3	140,8	654,0	1 223,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	4 982	2 882	2 100		527,6	103,0	319,7		3 853,0	151,1	2 282,9	1 570,1
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	1 286	975	312		952,8	102,1	781,2		6 778,6	141,6	5 807,6	971,0
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	102	32	70		18,5	83,9	9,1		284,9	261,0	242,4	42,5
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	11 584	5 583	6 001		1 075,8	102,9	783,0		5 590,0	131,2	4 494,2	1 095,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	256	94	162		33,2	102,0	25,2		1 215,3	219,2	945,7	269,6
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	528	131	397		45,3	103,6	20,3		142,8	128,5	71,6	71,3
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	4 437	1 612	2 825		189,4	101,8	97,2		3 314,6	143,7	1 671,4	1 643,1
Doprava a skladování – H /49-53/	3 064	816	2 249		228,1	102,7	120,5		679,0	141,5	351,0	328,0
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 752	1 205	547		126,8	110,5	94,6		470,6	119,1	374,0	96,5
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	365	190	175		68,2	101,6	55,8		593,9	211,5	461,1	132,8
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	1 677	847	830		70,5	106,3	44,3		218,0	126,4	133,1	84,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	4 609	2 099	2 510		435,7	103,5	319,0		3 693,6	160,5	2 733,5	960,2
Střední Čechy	2 161	1 035	1 126		202,8	104,7	147,6		1 523,2	125,0	1 151,2	371,9
Jihozápad	2 755	1 227	1 528		195,6	102,6	131,9		1 036,8	133,1	808,8	228,0
Severozápad	2 453	900	1 553		157,8	102,4	87,3		1 133,3	153,9	810,3	323,0
Severovýchod	3 010	1 269	1 741		239,7	103,4	158,1		1 206,3	129,2	747,0	459,4
Jihovýchod	3 620	1 636	1 983		245,9	103,0	162,0		1 133,9	142,1	874,7	259,2
Střední Morava	2 857	1 327	1 529		190,3	104,4	125,2		950,0	142,0	622,0	328,0
Moravskoslezsko	2 301	1 015	1 286		188,0	99,9	119,1		1 832,0	148,3	997,1	834,9

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

1) Index - srovnání hodnot roku 2022 s rokem 2020

FO - fyzické osoby

TAB 1B Základní ekonomické ukazatele podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku za rok 2022

Ukazatel	Počet podniků				Průměrný evidenční počet zaměstnaných osob				Tržby za zboží a služby*			
	Celkem	podle inovačních aktivit podniků v období 2020 až 2022		Počet	Celkem		podle inovačních aktivit podniků v období 2020 až 2022		Celkem	podle inovačních aktivit podniků v období 2020 až 2022		
		inovující	neinovující		tis. FO	Index 22/20 ¹⁾	inovující	neinovující		mld. Kč	Index 22/20 ¹⁾	
Počet												
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	11 584	5 583	6 001	1 075,8	102,9	783,0	292,8	5 590,0	131,2	4 494,2	1 095,8	
	9 431	4 343	5 088	511,9	104,2	333,7	178,2	1 647,1	140,1	1 175,3	471,8	
	2 153	1 240	913	563,8	101,7	449,3	114,6	3 942,9	127,8	3 318,9	624,0	
	7 841	3 125	4 716	175,0	105,8	74,6	100,4	472,2	142,0	230,7	241,6	
	2 875	1 751	1 124	306,6	101,3	195,9	110,6	1 201,4	136,3	791,3	410,1	
	868	707	161	594,2	102,8	512,5	81,7	3 916,4	128,5	3 472,3	444,1	
	Odvětví (oddíl CZ-NACE):											
	1 395	714	680	97,5	102,8	73,6	23,9	499,5	129,5	396,1	103,4	
	597	233	363	36,7	102,9	23,2	13,5	79,4	126,0	59,3	20,1	
	1 096	397	699	57,8	107,1	28,6	29,2	262,8	147,5	125,3	137,5	
	252	198	54	30,2	101,1	27,7	2,4	443,6	204,7	423,3	20,3	
	49	43	5	11,1	105,2	10,7	0,3	63,1	119,3	60,4	2,7	
	866	419	447	80,9	100,2	55,8	25,0	367,5	128,0	302,2	65,3	
	427	208	220	49,7	103,8	37,8	11,9	202,6	138,1	150,3	52,3	
	2 788	1 158	1 630	179,2	103,9	116,6	62,6	737,9	148,7	557,5	180,4	
	326	238	87	41,0	108,1	31,6	9,4	331,0	100,9	241,8	89,2	
	635	346	288	97,0	103,1	76,6	20,4	400,3	128,6	337,0	63,3	
	1 095	674	421	116,3	100,5	92,3	24,0	436,8	128,9	357,3	79,5	
457	274	183	168,1	101,3	136,9	31,3	1 427,3	119,4	1 246,9	180,5		
146	91	55	24,6	106,2	21,4	3,2	98,9	143,6	88,1	10,8		
1 456	588	868	85,8	103,5	50,1	35,7	239,3	124,3	148,7	90,6		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 086	528	558	95,9	106,6	71,3	24,7	488,4	140,3	373,4	115,1	
Střední Čechy	1 119	594	525	139,9	104,6	116,8	23,1	1 110,7	121,8	991,3	119,4	
Jihozápad	1 409	656	753	136,7	102,9	96,7	40,0	557,0	126,4	428,8	128,3	
Severozápad	1 382	523	859	105,8	102,0	61,5	44,2	663,2	166,4	476,4	186,8	
Severovýchod	1 915	911	1 004	180,7	101,8	133,2	47,5	847,0	118,9	660,3	186,7	
Jihovýchod	1 909	942	967	159,9	101,6	115,4	44,6	599,9	123,5	466,5	133,4	
Střední Morava	1 633	850	783	137,8	104,8	101,4	36,4	539,0	132,0	438,9	100,0	
Moravskoslezsko	1 131	579	552	119,1	100,0	86,8	32,3	784,8	141,3	658,6	126,2	

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

1) Index - srovnání hodnot roku 2022 s rokem 2020

FO - fyzické osoby

TAB 2A Podniky v Česku, které byly v roce 2022 součástí podnikové skupiny

Ukazatel	Podniky s inovačními aktivitami v období 2020 až 2022				Podniky bez inovačních aktivit v období 2020 až 2022			
	Byly součástí podnikové skupiny celkem		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí		Byly součástí podnikové skupiny celkem		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [2]
PODNIKY CELKEM	4 458	42,4%	2 145	20,4%	2 314	22,0%	2 776	20,9%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	2 270	28,0%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	1 334	11,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 189	91,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	1 442	75,7%
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 913	28,8%	747	11,2%	1 166	17,5%	1 512	13,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 699	58,9%	827	28,7%	872	30,2%	1 020	48,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	847	86,9%	571	58,6%	275	28,3%	244	78,2%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	24	74,7%	10	32,0%	14	42,8%	22	31,1%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 156	38,6%	1 054	18,9%	1 102	19,7%	1 134	18,9%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	57	60,1%	11	11,2%	46	48,9%	63	38,7%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	53	40,2%	28	21,8%	24	18,5%	108	27,2%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	832	51,6%	404	25,0%	429	26,6%	589	20,9%
Doprava a skladování – H /49-53/	208	25,5%	116	14,3%	92	11,2%	321	14,3%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	575	47,7%	234	19,4%	341	28,3%	216	39,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	151	79,4%	99	52,3%	51	27,0%	98	56,0%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	404	47,7%	188	22,2%	215	25,4%	226	27,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	1 140	54,3%	671	32,0%	469	22,3%	807	32,1%
Střední Čechy	458	44,3%	207	20,0%	251	24,3%	220	19,5%
Jihozápad	607	49,5%	330	26,9%	277	22,6%	330	21,6%
Severozápad	364	40,5%	185	20,6%	179	19,9%	333	21,4%
Severovýchod	414	32,6%	168	13,2%	246	19,4%	316	18,2%
Jihovýchod	697	42,6%	331	20,2%	366	22,4%	285	14,4%
Střední Morava	442	33,3%	153	11,5%	289	21,8%	206	13,5%
Moravskoslezsko	335	33,0%	100	9,9%	235	23,2%	280	21,7%

[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 2B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které byly v roce 2022 součástí podnikové skupiny

Ukazatel	Podniky s inovačními aktivitami v období 2020 až 2022						Podniky bez inovačních aktivit v období 2020 až 2022					
	Byly součástí podnikové skupiny celkem			Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí			Byly součástí podnikové skupiny celkem			Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí		
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [2]	Počet	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 156	38,6%	1 054	18,9%	1 102	19,7%	1 134	18,9%	551	9,2%	583	9,7%
Vlastnické podniky:												
domácí podniky	1 071	24,7%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	526	10,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
podniky pod zahraniční kontrolou	1 085	87,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	608	66,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Velikost a vlastnictví podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	633	20,3%	158	5,1%	475	15,2%	512	10,9%	148	3,1%	364	7,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	908	51,9%	458	26,2%	450	25,7%	488	43,4%	292	26,0%	196	17,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	614	86,9%	438	61,9%	177	25,0%	133	82,9%	111	68,7%	23	14,2%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	232	32,5%	51	7,2%	181	25,3%	92	13,5%	5	0,8%	86	12,7%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	70	30,0%	34	14,7%	36	15,3%	40	10,9%	28	7,7%	11	3,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	101	25,5%	49	12,3%	53	13,2%	96	13,7%	52	7,5%	43	6,2%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	97	49,1%	39	19,9%	58	29,2%	23	43,1%	14	25,4%	10	17,7%
Farmaceutický průmysl /21/	23	52,7%	16	37,9%	6	14,8%	4	79,5%	2	38,3%	2	41,2%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	195	46,6%	138	32,8%	58	13,8%	92	20,7%	67	15,1%	25	5,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	101	48,6%	62	29,9%	39	18,6%	46	20,8%	35	15,7%	11	5,1%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	381	32,9%	170	14,7%	212	18,3%	280	17,2%	95	5,8%	186	11,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	88	37,0%	45	19,0%	43	18,0%	40	46,1%	30	34,2%	10	11,9%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	176	50,7%	95	27,3%	81	23,4%	96	33,3%	40	14,0%	56	19,3%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	270	40,1%	126	18,6%	144	21,4%	88	20,8%	48	11,5%	39	9,3%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	183	67,0%	127	46,3%	57	20,7%	78	42,3%	64	35,1%	13	7,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	50	54,6%	16	17,6%	34	37,0%	18	32,4%	9	16,8%	8	15,5%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	188	32,0%	86	14,6%	102	17,3%	142	16,3%	60	7,0%	82	9,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	245	46,3%	99	18,8%	146	27,6%	128	23,0%	49	8,8%	79	14,2%
Střední Čechy	218	36,8%	120	20,1%	99	16,6%	102	19,5%	62	11,9%	40	7,6%
Jihozápad	306	46,7%	211	32,2%	95	14,5%	172	22,9%	104	13,8%	68	9,0%
Severozápad	237	45,3%	129	24,7%	108	20,6%	206	24,0%	99	11,5%	107	12,5%
Severovýchod	284	31,2%	129	14,1%	156	17,1%	177	17,6%	77	7,7%	99	9,9%
Jihovýchod	390	41,4%	161	17,1%	229	24,3%	145	15,0%	72	7,5%	73	7,5%
Střední Morava	283	33,3%	131	15,4%	152	17,9%	133	16,9%	56	7,1%	77	9,8%
Moravskoslezsko	192	33,1%	74	12,8%	118	20,3%	71	12,8%	31	5,7%	40	7,2%

[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 3A Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami v Česku v období 2020 až 2022

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	2 826	26,9%	5 050	48,1%	1 460	13,9%	712	6,8%	462	4,4%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	2 527	31,2%	4 159	51,3%	759	9,4%	397	4,9%	269	3,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	298	12,4%	891	37,2%	701	29,2%	314	13,1%	193	8,0%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 142	32,2%	3 408	51,2%	590	8,9%	294	4,4%	218	3,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	545	18,9%	1 329	46,1%	596	20,7%	268	9,3%	144	5,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	139	14,2%	314	32,2%	273	28,1%	149	15,3%	100	10,3%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	9	28,0%	15	46,4%	6	19,1%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 458	26,1%	2 141	38,3%	1 158	20,7%	528	9,5%	297	5,3%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	67	71,2%	27	28,8%	-	-	-	-	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	107	81,6%	15	11,1%	i.d.	i.d.	9	6,5%	-	-
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	331	20,5%	1 256	77,9%	14	0,8%	8	0,5%	4	0,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	332	40,7%	233	28,5%	159	19,4%	50	6,1%	43	5,2%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	227	18,8%	759	63,0%	55	4,5%	75	6,3%	89	7,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	34	18,0%	152	80,2%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	261	30,8%	452	53,4%	68	8,0%	38	4,4%	28	3,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	446	21,2%	1 280	61,0%	125	6,0%	132	6,3%	116	5,5%
Střední Čechy	305	29,5%	503	48,6%	120	11,6%	66	6,4%	41	4,0%
Jihozápad	354	28,9%	484	39,5%	274	22,3%	89	7,3%	26	2,1%
Severozápad	293	32,6%	304	33,8%	210	23,3%	69	7,7%	23	2,6%
Severovýchod	346	27,3%	552	43,5%	193	15,2%	128	10,1%	51	4,0%
Jihovýchod	412	25,2%	791	48,3%	215	13,1%	121	7,4%	98	6,0%
Střední Morava	333	25,1%	651	49,0%	200	15,1%	70	5,3%	74	5,6%
Moravskoslezsko	337	33,2%	484	47,7%	124	12,2%	36	3,6%	34	3,3%

[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 3B Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2020 až 2022

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	1 458	26,1%	2 141	38,3%	1 158	20,7%	528	9,5%	297	5,3%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	1 374	31,6%	1 908	43,9%	570	13,1%	301	6,9%	191	4,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	84	6,8%	232	18,8%	589	47,5%	228	18,4%	107	8,6%
Velikost a vlastnictví podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 152	36,9%	1 306	41,8%	355	11,4%	194	6,2%	117	3,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	233	13,3%	676	38,6%	548	31,3%	201	11,5%	93	5,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	73	10,3%	159	22,4%	255	36,0%	133	18,9%	87	12,4%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	369	51,6%	300	42,0%	21	2,9%	21	3,0%	4	0,6%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	42	18,1%	99	42,4%	48	20,6%	32	13,6%	12	5,3%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	135	34,1%	153	38,5%	58	14,5%	38	9,6%	13	3,3%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	31	15,4%	89	44,7%	33	16,4%	28	14,4%	18	9,0%
Farmaceutický průmysl /21/	3	7,4%	17	39,6%	7	17,0%	6	14,2%	9	21,7%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	80	19,0%	180	42,9%	105	25,1%	51	12,3%	3	0,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	48	23,3%	84	40,2%	42	20,2%	22	10,4%	12	6,0%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	340	29,3%	410	35,4%	295	25,4%	94	8,1%	20	1,8%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	36	15,1%	100	42,1%	39	16,3%	20	8,3%	43	18,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	61	17,7%	117	33,9%	97	28,0%	45	12,9%	26	7,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	121	17,9%	238	35,2%	170	25,2%	85	12,7%	60	8,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	28	10,1%	71	26,0%	112	41,0%	37	13,5%	26	9,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	6	6,0%	28	30,4%	27	29,1%	18	19,8%	13	14,7%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	159	27,0%	256	43,6%	105	17,9%	31	5,3%	37	6,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	125	23,6%	240	45,4%	75	14,2%	44	8,3%	45	8,5%
Střední Čechy	162	27,2%	257	43,2%	88	14,8%	51	8,6%	36	6,1%
Jihozápad	133	20,3%	204	31,1%	228	34,8%	72	11,1%	18	2,8%
Severozápad	168	32,1%	137	26,2%	141	27,0%	61	11,7%	16	3,1%
Severovýchod	211	23,1%	361	39,7%	184	20,2%	115	12,7%	40	4,4%
Jihovýchod	232	24,6%	382	40,6%	188	19,9%	89	9,4%	52	5,5%
Střední Morava	224	26,4%	345	40,6%	149	17,5%	69	8,1%	63	7,5%
Moravskoslezsko	204	35,3%	215	37,1%	106	18,4%	27	4,7%	27	4,6%

[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 (výjma Německa, Polska, Rakouska a Slovenska)

TAB 4A Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit v Česku v období 2020 až 2022

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	6 209	46,8%	4 613	34,8%	1 742	13,1%	511	3,9%	181	1,4%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	5 892	51,9%	4 019	35,4%	1 064	9,4%	275	2,4%	101	0,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	317	16,7%	594	31,2%	678	35,6%	236	12,4%	80	4,2%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	5 423	50,0%	3 777	34,8%	1 226	11,3%	295	2,7%	123	1,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	705	33,6%	734	35,0%	423	20,1%	194	9,2%	43	2,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	80	25,8%	102	32,8%	93	29,9%	22	6,9%	14	4,6%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	42	60,1%	24	33,8%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 730	45,5%	1 679	28,0%	1 179	19,6%	318	5,3%	95	1,6%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	136	83,8%	25	15,5%	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	308	77,5%	62	15,6%	27	6,8%	-	-	-	-
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 160	41,1%	1 550	54,9%	76	2,7%	39	1,4%	i.d.	i.d.
Doprava a skladování – H /49-53/	1 062	47,2%	661	29,4%	391	17,4%	99	4,4%	36	1,6%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	236	43,2%	210	38,4%	24	4,4%	41	7,4%	36	6,6%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	64	36,7%	100	57,3%	3	1,5%	i.d.	i.d.	5	3,1%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	471	56,8%	302	36,4%	39	4,6%	11	1,4%	7	0,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	952	37,9%	1 222	48,7%	152	6,1%	116	4,6%	68	2,7%
Střední Čechy	499	44,3%	425	37,8%	165	14,7%	30	2,6%	6	0,6%
Jihozápad	630	41,2%	500	32,7%	342	22,4%	44	2,9%	13	0,9%
Severozápad	689	44,4%	377	24,3%	406	26,2%	74	4,8%	7	0,4%
Severovýchod	897	51,5%	549	31,5%	180	10,3%	69	4,0%	46	2,6%
Jihovýchod	950	47,9%	715	36,0%	200	10,1%	95	4,8%	22	1,1%
Střední Morava	877	57,3%	419	27,4%	171	11,2%	55	3,6%	8	0,5%
Moravskoslezsko	715	55,6%	408	31,7%	125	9,7%	27	2,1%	10	0,8%

[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 (výjma Německa, Polska, Rakouska a Slovenska)

TAB 4B Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2020 až 2022

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	2 730	45,5%	1 679	28,0%	1 179	19,6%	318	5,3%	95	1,6%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	2 599	51,1%	1 544	30,3%	692	13,6%	199	3,9%	55	1,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	131	14,4%	136	14,9%	487	53,3%	119	13,1%	40	4,4%
Velikost a vlastnictví podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 407	51,0%	1 301	27,6%	768	16,3%	178	3,8%	62	1,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	300	26,7%	341	30,3%	333	29,6%	124	11,0%	26	2,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	23	14,3%	37	22,9%	78	48,8%	16	10,2%	6	3,9%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	488	71,7%	150	22,1%	23	3,4%	i.d.	i.d.	18	2,7%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	95	26,2%	129	35,6%	111	30,4%	26	7,2%	i.d.	i.d.
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	343	49,0%	202	28,9%	122	17,4%	33	4,7%	-	-
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Farmaceutický průmysl /21/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	167	37,4%	150	33,5%	96	21,4%	23	5,0%	12	2,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	91	41,6%	69	31,2%	45	20,3%	4	2,0%	11	4,8%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	838	51,4%	362	22,2%	314	19,3%	105	6,4%	11	0,7%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	18	20,9%	33	37,4%	20	23,2%	10	11,0%	6	7,4%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	116	40,1%	70	24,2%	95	33,0%	7	2,3%	i.d.	i.d.
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	102	24,3%	134	31,9%	137	32,6%	29	6,9%	18	4,3%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	46	25,2%	41	22,5%	74	40,2%	19	10,2%	3	1,8%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	14	24,9%	14	25,8%	14	26,3%	11	19,3%	i.d.	i.d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	397	45,7%	306	35,3%	120	13,8%	41	4,7%	4	0,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	250	44,9%	213	38,1%	58	10,5%	18	3,3%	18	3,2%
Střední Čechy	240	45,7%	185	35,2%	72	13,7%	26	4,9%	3	0,5%
Jihozápad	286	37,9%	179	23,8%	243	32,2%	39	5,2%	7	0,9%
Severozápad	337	39,3%	139	16,2%	312	36,4%	63	7,4%	7	0,8%
Severovýchod	464	46,2%	286	28,5%	151	15,0%	61	6,0%	43	4,2%
Jihovýchod	439	45,4%	304	31,4%	167	17,3%	52	5,4%	5	0,5%
Střední Morava	390	49,7%	233	29,7%	127	16,2%	31	4,0%	3	0,4%
Moravskoslezsko	325	58,8%	142	25,7%	49	8,9%	27	5,0%	9	1,7%

[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 (výjma Německa, Polska, Rakouska a Slovenska)

TAB 5A Tržby podle geografického členění u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2022

Ukazatel	Tržby podniků celkem			Tržby realizované v ČR		Tržby realizované v EU, na Islandu, v Norsku, Švýcarsku a ve Velké Británii		Tržby realizované v ostatních zemích	
	mld. Kč	% [1]	% [2]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]
PODNIKY CELKEM	8 744,5	69,9%	100,0%	5 050,2	57,8%	2 992,4	34,2%	701,9	8,0%
Vlastnictví podniku:									
domácí podniky	3 835,9	66,0%	100,0%	2 836,2	73,9%	849,0	22,1%	150,7	3,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	4 908,6	73,3%	100,0%	2 214,0	45,1%	2 143,4	43,7%	551,2	11,2%
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	654,0	34,8%	100,0%	510,1	78,0%	118,2	18,1%	25,7	3,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 282,9	59,2%	100,0%	1 603,8	70,3%	569,1	24,9%	109,9	4,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	5 807,6	85,7%	100,0%	2 936,3	50,6%	2 305,0	39,7%	566,2	9,8%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	242,4	85,1%	100,0%	73,6	30,4%	168,3	69,5%	0,5	0,2%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	4 494,2	80,4%	100,0%	1 556,7	34,6%	2 317,4	51,6%	620,1	13,8%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	945,7	77,8%	100,0%	871,5	92,2%	71,8	7,6%	2,3	0,2%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	71,6	50,1%	100,0%	64,3	89,9%	7,2	10,0%	0,1	0,1%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 671,4	50,4%	100,0%	1 433,1	85,7%	231,5	13,8%	6,9	0,4%
Doprava a skladování – H /49-53/	351,0	51,7%	100,0%	254,7	72,6%	72,8	20,7%	23,4	6,7%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	374,0	79,5%	100,0%	266,3	71,2%	69,2	18,5%	38,5	10,3%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	461,1	77,6%	100,0%	439,1	95,2%	21,1	4,6%	0,9	0,2%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	133,1	61,1%	100,0%	90,8	68,2%	33,1	24,8%	9,3	7,0%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	2 733,5	74,0%	100,0%	2 212,9	81,0%	427,5	15,6%	93,1	3,4%
Střední Čechy	1 151,2	75,6%	100,0%	364,2	31,6%	673,4	58,5%	113,7	9,9%
Jihozápad	808,8	78,0%	100,0%	482,4	59,6%	280,3	34,7%	46,0	5,7%
Severozápad	810,3	71,5%	100,0%	558,7	69,0%	219,5	27,1%	32,1	4,0%
Severovýchod	747,0	61,9%	100,0%	249,8	33,4%	325,0	43,5%	172,1	23,0%
Jihovýchod	874,7	77,1%	100,0%	367,9	42,1%	428,0	48,9%	78,8	9,0%
Střední Morava	622,0	65,5%	100,0%	332,2	53,4%	216,8	34,9%	72,9	11,7%
Moravskoslezsko	997,1	54,4%	100,0%	482,1	48,3%	421,9	42,3%	93,1	9,3%

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

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

TAB 5B Tržby podle geografického členění u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2022

Ukazatel	Tržby podniků celkem			Tržby realizované v ČR			Tržby realizované v EU, na Islandu, v Norsku, Švýcarsku a ve Velké Británii			Tržby realizované v ostatních zemích		
	mld. Kč	% [1]	% [2]	mld. Kč	% [2]		mld. Kč	% [2]		mld. Kč	% [2]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 494,2	80,4%	100,0%	1 556,7	34,6%		2 317,4	51,6%		620,1	13,8%	
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	1 175,3	71,4%	100,0%	651,3	55,4%		399,4	34,0%		124,6	10,6%	
podniky pod zahraniční kontrolou	3 318,9	84,2%	100,0%	905,4	27,3%		1 918,0	57,8%		495,6	14,9%	
Velikost a vlastnictví podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	230,7	48,8%	100,0%	157,5	68,3%		61,5	26,6%		11,7	5,1%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	791,3	65,9%	100,0%	380,2	48,1%		338,4	42,8%		72,7	9,2%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	3 472,3	88,7%	100,0%	1 018,9	29,3%		1 917,5	55,2%		535,8	15,4%	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	396,1	79,3%	100,0%	299,9	75,7%		88,1	22,2%		8,1	2,0%	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	59,3	74,6%	100,0%	16,7	28,1%		35,1	59,3%		7,5	12,6%	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	125,3	47,7%	100,0%	53,7	42,9%		50,8	40,5%		20,8	16,6%	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	423,3	95,4%	100,0%	236,7	55,9%		154,4	36,5%		32,2	7,6%	
Farmaceutický průmysl /21/	60,4	95,7%	100,0%	7,9	13,0%		36,2	60,0%		16,3	27,0%	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	302,2	82,2%	100,0%	113,4	37,5%		150,2	49,7%		38,7	12,8%	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	150,3	74,2%	100,0%	80,3	53,4%		48,2	32,0%		21,8	14,5%	
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	557,5	75,6%	100,0%	214,4	38,5%		292,3	52,4%		50,9	9,1%	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	241,8	73,1%	100,0%	31,3	12,9%		85,1	35,2%		125,5	51,9%	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	337,0	84,2%	100,0%	67,0	19,9%		219,6	65,2%		50,4	15,0%	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	357,3	81,8%	100,0%	86,4	24,2%		202,2	56,6%		68,6	19,2%	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	1 246,9	87,4%	100,0%	231,5	18,6%		877,3	70,4%		138,1	11,1%	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	88,1	89,1%	100,0%	28,3	32,1%		34,7	39,3%		25,2	28,6%	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	148,7	62,1%	100,0%	89,4	60,1%		43,4	29,2%		15,9	10,7%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	373,4	76,4%	100,0%	176,5	47,3%		146,1	39,1%		50,8	13,6%	
Střední Čechy	991,3	89,3%	100,0%	247,2	24,9%		640,3	64,6%		103,8	10,5%	
Jihozápad	428,8	77,0%	100,0%	141,4	33,0%		242,6	56,6%		44,8	10,4%	
Severozápad	476,4	71,8%	100,0%	242,1	50,8%		203,3	42,7%		30,9	6,5%	
Severovýchod	660,3	78,0%	100,0%	176,2	26,7%		313,9	47,5%		170,2	25,8%	
Jihovýchod	466,5	77,8%	100,0%	162,4	34,8%		238,2	51,1%		65,9	14,1%	
Střední Morava	438,9	81,4%	100,0%	178,9	40,8%		194,3	44,3%		65,7	15,0%	
Moravskoslezsko	658,6	83,9%	100,0%	231,9	35,2%		338,7	51,4%		88,0	13,4%	

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

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

TAB 6A Tržby podle geografického členění u podniků bez inovačních aktivit v Česku v roce 2022

Ukazatel	Tržby podniků celkem			Tržby realizované v ČR		Tržby realizované v EU, na Islandu, v Norsku, Švýcarsku a ve Velké Británii		Tržby realizované v ostatních zemích	
	mld. Kč	% [1]	% [2]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]
PODNIKY CELKEM	3 764,6	30,1%	100,0%	2 528,1	67,2%	1 036,9	27,5%	199,6	5,3%
Vlastnictví podniku:									
domácí podniky	1 978,3	34,0%	100,0%	1 571,5	79,4%	337,1	17,0%	69,7	3,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 786,2	26,7%	100,0%	956,7	53,6%	699,7	39,2%	129,8	7,3%
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 223,4	65,2%	100,0%	864,4	70,7%	330,4	27,0%	28,6	2,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 570,1	40,8%	100,0%	1 158,0	73,8%	374,9	23,9%	37,2	2,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	971,0	14,3%	100,0%	505,7	52,1%	331,6	34,1%	133,8	13,8%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	42,5	14,9%	100,0%	34,1	80,3%	8,3	19,6%	0,1	0,1%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 095,8	19,6%	100,0%	552,7	50,4%	430,6	39,3%	112,5	10,3%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	269,6	22,2%	100,0%	245,3	91,0%	21,3	7,9%	3,0	1,1%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	71,3	49,9%	100,0%	57,4	80,6%	12,5	17,6%	1,3	1,8%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 643,1	49,6%	100,0%	1 181,1	71,9%	423,6	25,8%	38,4	2,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	328,0	48,3%	100,0%	213,1	65,0%	88,4	26,9%	26,6	8,1%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	96,5	20,5%	100,0%	60,4	62,6%	24,1	24,9%	12,0	12,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	132,8	22,4%	100,0%	109,5	82,5%	20,5	15,5%	2,7	2,1%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	84,8	38,9%	100,0%	74,4	87,7%	7,5	8,9%	2,9	3,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	960,2	26,0%	100,0%	661,8	68,9%	256,0	26,7%	42,4	4,4%
Střední Čechy	371,9	24,4%	100,0%	290,3	78,1%	66,6	17,9%	15,0	4,0%
Jihozápad	228,0	22,0%	100,0%	121,4	53,2%	93,4	41,0%	13,2	5,8%
Severozápad	323,0	28,5%	100,0%	208,5	64,6%	102,7	31,8%	11,8	3,6%
Severovýchod	459,4	38,1%	100,0%	333,8	72,7%	66,2	14,4%	59,4	12,9%
Jihovýchod	259,2	22,9%	100,0%	172,0	66,4%	79,1	30,5%	8,0	3,1%
Střední Morava	328,0	34,5%	100,0%	269,0	82,0%	52,8	16,1%	6,2	1,9%
Moravskoslezsko	834,9	45,6%	100,0%	471,2	56,4%	320,1	38,3%	43,6	5,2%

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

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

TAB 6B Tržby podle geografického členění u podniků bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2022

Ukazatel	Tržby podniků celkem			Tržby realizované v ČR			Tržby realizované v EU, na Islandu, v Norsku, Švýcarsku a ve Velké Británii			Tržby realizované v ostatních zemích		
	mld. Kč	% [1]	% [2]	mld. Kč	% [2]		mld. Kč	% [2]		mld. Kč	% [2]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 095,8	19,6%	100,0%	552,7	50,4%		430,6	39,3%		112,5	10,3%	
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	471,8	28,6%	100,0%	339,0	71,8%		113,6	24,1%		19,2	4,1%	
podniky pod zahraniční kontrolou	624,0	15,8%	100,0%	213,7	34,2%		317,0	50,8%		93,3	14,9%	
Velikost a vlastnictví podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	241,6	51,2%	100,0%	175,3	72,6%		59,2	24,5%		7,1	2,9%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	410,1	34,1%	100,0%	210,3	51,3%		174,1	42,4%		25,8	6,3%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	444,1	11,3%	100,0%	167,2	37,6%		197,4	44,4%		79,6	17,9%	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	103,4	20,7%	100,0%	83,3	80,5%		16,5	15,9%		3,6	3,5%	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	20,1	25,4%	100,0%	10,9	54,0%		8,9	44,0%		0,4	2,0%	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	137,5	52,3%	100,0%	62,7	45,6%		69,6	50,6%		5,2	3,8%	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	20,3	4,6%	100,0%	14,2	69,8%		4,3	21,2%		1,8	9,0%	
Farmaceutický průmysl /21/	2,7	4,3%	100,0%	1,1	39,1%		0,9	35,0%		0,7	26,0%	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	65,3	17,8%	100,0%	34,0	52,1%		28,4	43,5%		2,9	4,4%	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	52,3	25,8%	100,0%	29,4	56,3%		20,5	39,2%		2,4	4,6%	
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	180,4	24,4%	100,0%	98,9	54,8%		69,4	38,5%		12,2	6,7%	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	89,2	26,9%	100,0%	21,1	23,6%		11,5	12,9%		56,6	63,4%	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	63,3	15,8%	100,0%	33,2	52,5%		26,3	41,6%		3,7	5,9%	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	79,5	18,2%	100,0%	39,9	50,2%		30,6	38,6%		8,9	11,2%	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	180,5	12,6%	100,0%	57,8	32,0%		113,8	63,1%		8,8	4,9%	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	10,8	10,9%	100,0%	3,7	34,5%		6,7	62,2%		0,4	3,3%	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	90,6	37,9%	100,0%	62,6	69,1%		23,2	25,6%		4,8	5,3%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	115,1	23,6%	100,0%	65,7	57,1%		41,5	36,1%		7,8	6,8%	
Střední Čechy	119,4	10,7%	100,0%	68,3	57,2%		45,4	38,0%		5,7	4,8%	
Jihozápad	128,3	23,0%	100,0%	51,0	39,8%		66,3	51,7%		10,9	8,5%	
Severozápad	186,8	28,2%	100,0%	91,1	48,8%		84,4	45,2%		11,3	6,0%	
Severovýchod	186,7	22,0%	100,0%	75,8	40,6%		52,3	28,0%		58,5	31,4%	
Jihovýchod	133,4	22,2%	100,0%	74,4	55,8%		54,1	40,5%		4,9	3,7%	
Střední Morava	100,0	18,6%	100,0%	60,9	60,9%		33,9	33,9%		5,2	5,2%	
Moravskoslezsko	126,2	16,1%	100,0%	65,5	51,9%		52,6	41,7%		8,1	6,4%	

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

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

TAB 7A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniková strategie byla zaměřena na																			
	zlepšení existujících produktů		uvedení nových produktů		nízkou cenu produktů (cenový lídr na trhu)		vysokou kvalitu produktů (lídr v kvalitě)		široké spektrum produktů		jeden či málo klíčových produktů		uspokojení stávajících skupin zákazníků		získání nových skupin zákazníků		standardizované produkty		specifická zákaznická řešení	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	5 113	48,6%	3 690	35,1%	1 027	9,8%	6 743	64,2%	1 994	19,0%	2 601	24,8%	8 046	76,6%	5 615	53,4%	2 064	19,6%	4 590	43,7%
Vlastnictví podniku:																				
domácí podniky	3 886	47,9%	2 693	33,2%	748	9,2%	5 042	62,1%	1 511	18,6%	1 796	22,1%	6 181	76,2%	4 364	53,8%	1 533	18,9%	3 544	43,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 227	51,2%	998	41,6%	279	11,6%	1 702	71,0%	483	20,2%	806	33,6%	1 865	77,8%	1 250	52,2%	530	22,1%	1 046	43,6%
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 185	47,9%	2 195	33,0%	567	8,5%	4 135	62,2%	1 290	19,4%	1 557	23,4%	5 039	75,7%	3 445	51,8%	1 254	18,9%	3 013	45,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 445	50,1%	1 088	37,7%	313	10,9%	1 878	65,2%	499	17,3%	734	25,5%	2 234	77,5%	1 633	56,6%	592	20,5%	1 195	41,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	483	49,5%	407	41,8%	148	15,1%	731	75,0%	205	21,1%	311	31,9%	772	79,3%	537	55,1%	218	22,3%	382	39,2%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/	10	30,4%	4	12,5%	7	23,0%	21	66,0%	6	19,1%	8	25,8%	29	89,6%	13	40,0%	9	27,4%	9	27,4%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 551	45,7%	2 070	37,1%	616	11,0%	3 774	67,6%	1 120	20,1%	1 154	20,7%	4 328	77,5%	2 955	52,9%	1 140	20,4%	2 503	44,8%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	36	38,0%	16	16,7%	20	21,4%	48	51,3%	10	11,0%	22	23,4%	73	77,4%	46	49,3%	18	18,6%	30	32,2%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	61	46,4%	26	20,1%	33	25,2%	59	44,9%	13	9,7%	45	34,0%	101	77,5%	48	36,5%	27	20,4%	53	40,5%
Velkoobchod, kromě molar. vozidel – G /46/	700	43,4%	607	37,7%	187	11,6%	907	56,2%	466	28,9%	458	28,4%	1 154	71,6%	835	51,8%	264	16,4%	686	42,5%
Doprava a skladování – H /49-53/	346	42,4%	107	13,1%	48	5,9%	363	44,5%	110	13,3%	133	16,3%	598	73,3%	428	52,4%	135	16,6%	329	40,3%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	820	68,1%	526	43,6%	59	4,9%	845	70,1%	132	11,0%	479	39,7%	965	80,1%	680	56,4%	280	23,2%	535	44,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	114	60,1%	65	34,4%	10	5,4%	129	67,8%	36	19,0%	74	39,1%	144	76,2%	134	70,4%	34	17,7%	60	31,8%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	476	56,2%	269	31,8%	46	5,4%	598	70,7%	101	11,9%	228	26,9%	653	77,2%	476	56,2%	157	18,6%	385	45,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	1 137	54,2%	885	42,2%	142	6,8%	1 480	70,5%	441	21,0%	668	31,8%	1 576	75,1%	1 186	56,5%	416	19,8%	851	40,5%
Střední Čechy	471	45,5%	343	33,1%	63	6,1%	742	71,6%	163	15,8%	210	20,3%	841	81,2%	582	56,2%	157	15,2%	498	48,1%
Jihozápad	567	46,2%	378	30,8%	100	8,2%	793	64,6%	225	18,3%	299	24,3%	865	70,5%	542	44,2%	214	17,4%	541	44,1%
Severozápad	450	50,0%	330	36,7%	208	23,1%	486	54,0%	199	22,1%	213	23,6%	649	72,1%	416	46,3%	216	24,0%	356	39,5%
Severovýchod	574	45,2%	422	33,3%	156	12,3%	806	63,5%	255	20,1%	318	25,1%	1 009	79,5%	618	48,7%	227	17,9%	542	42,7%
Jihovýchod	761	46,5%	522	31,9%	139	8,5%	991	60,6%	276	16,9%	361	22,1%	1 251	76,4%	896	54,8%	377	23,0%	770	47,1%
Střední Morava	595	44,9%	463	34,9%	107	8,1%	831	62,6%	217	16,3%	225	16,9%	1 085	81,7%	751	56,6%	264	19,9%	609	45,9%
Moravskoslezsko	558	54,9%	347	34,2%	111	10,9%	614	60,5%	219	21,5%	307	30,3%	772	76,0%	623	61,3%	192	19,0%	424	41,7%

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

* Podnik označil významnost uvedenou podnikovou strategii na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 7B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniková strategie byla zaměřena na																			
	zlepšení existujících produktů		úvedení nových produktů		nízkou cenu produktů (cenový lídr na trhu)		vysokou kvalitu produktů (lídr v kvalitě)		široké spektrum produktů		jeden či málo klíčových produktů		uspokojení stávajících skupin zákazníků		získání nových skupin zákazníků		standardizované produkty		specifická zákaznická řešení	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 551	45,7%	2 070	37,1%	616	11,0%	3 774	67,6%	1 120	20,1%	1 154	20,7%	4 328	77,5%	1 140	20,4%	2 503	44,8%		
Vlastnické podniky:																				
domácí podniky	1 995	45,9%	1 567	36,1%	430	9,9%	2 847	65,5%	917	21,1%	861	19,8%	3 364	77,4%	818	18,8%	1 962	45,2%		
podniky pod zahraniční kontrolou	556	44,8%	503	40,6%	186	15,0%	927	74,8%	203	16,4%	293	23,6%	964	77,8%	322	26,0%	541	43,6%		
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 361	43,5%	1 081	34,6%	310	9,9%	2 024	64,8%	680	21,8%	571	18,3%	2 421	77,5%	604	19,3%	1 411	45,2%		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	848	48,5%	681	38,9%	188	10,7%	1 200	68,6%	297	17,0%	368	21,0%	1 348	77,0%	375	21,4%	814	46,5%		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	342	48,3%	308	43,5%	118	16,7%	549	77,6%	143	20,2%	215	30,4%	559	79,1%	161	22,8%	278	39,4%		
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	390	54,6%	354	49,5%	47	6,5%	479	67,0%	164	22,9%	99	13,8%	544	76,1%	152	21,3%	193	27,1%		
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	115	49,2%	109	46,6%	18	7,9%	151	64,9%	56	24,1%	41	17,6%	183	78,4%	38	16,1%	88	37,9%		
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	177	44,7%	122	30,7%	42	10,6%	237	59,7%	89	22,4%	104	26,1%	291	73,5%	206	52,0%	70	17,7%	161	40,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	94	47,6%	95	48,2%	34	17,0%	140	70,5%	41	20,9%	70	35,3%	162	81,8%	128	64,7%	59	30,0%	82	41,6%
Farmaceutický průmysl /21/	17	38,8%	20	45,8%	6	14,2%	37	85,2%	8	19,2%	13	29,6%	35	80,5%	31	70,6%	15	33,8%	13	29,4%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	160	38,1%	153	36,5%	53	12,7%	260	62,0%	74	17,7%	78	18,7%	331	78,9%	198	47,2%	65	15,5%	204	48,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	112	53,9%	61	29,3%	22	10,7%	155	74,4%	50	24,3%	54	26,1%	180	86,7%	131	62,8%	58	28,0%	88	42,1%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	516	44,6%	315	27,2%	140	12,1%	774	66,8%	275	23,7%	211	18,2%	905	78,2%	520	44,9%	262	22,6%	534	46,1%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	135	56,5%	120	50,5%	22	9,1%	183	77,0%	24	10,1%	75	31,3%	187	78,3%	115	48,3%	44	18,6%	137	57,4%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	133	38,4%	140	40,3%	41	11,7%	221	63,7%	48	13,8%	68	19,8%	258	74,4%	179	51,8%	65	18,9%	169	48,9%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	321	47,6%	258	38,3%	84	12,5%	488	72,4%	109	16,2%	140	20,7%	539	80,0%	388	57,6%	142	21,1%	407	60,3%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	115	42,2%	96	35,0%	53	19,3%	197	72,2%	41	15,0%	68	24,9%	206	75,2%	124	45,3%	64	23,3%	135	49,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	42	45,7%	39	42,7%	6	6,8%	69	75,0%	13	14,7%	28	30,6%	65	71,6%	16	17,1%	40	43,3%	135	49,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	224	38,0%	188	32,0%	49	8,3%	384	65,3%	126	21,5%	106	18,0%	442	75,2%	312	63,2%	89	15,2%	253	42,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	224	42,3%	238	45,0%	32	6,1%	370	70,1%	112	21,2%	100	18,9%	383	72,5%	298	56,4%	89	16,8%	201	38,0%
Střední Čechy	273	45,9%	233	39,3%	46	7,7%	450	75,8%	100	16,8%	90	15,2%	449	75,5%	307	51,8%	100	16,8%	213	35,9%
Jihovýchod	251	38,3%	231	35,2%	67	10,2%	454	69,3%	119	18,2%	141	21,4%	497	75,8%	309	47,2%	151	23,0%	276	42,1%
Severozápad	256	48,9%	196	37,5%	97	18,6%	338	64,7%	135	25,7%	133	25,3%	420	80,3%	285	54,4%	144	27,6%	257	49,1%
Severovýchod	420	46,1%	351	38,5%	134	14,7%	639	70,2%	223	24,5%	238	26,2%	716	78,6%	444	48,7%	173	19,0%	430	47,2%
Jihovýchod	423	44,9%	324	34,4%	91	9,7%	601	63,7%	202	21,4%	173	18,4%	721	76,6%	511	54,2%	205	21,7%	446	47,4%
Střední Morava	384	45,1%	319	37,5%	88	10,3%	566	66,6%	124	14,6%	144	16,9%	699	82,3%	463	54,4%	163	19,1%	415	48,8%
Moravskoslezsko	321	55,4%	179	30,8%	62	10,7%	355	61,3%	106	18,3%	136	23,5%	443	76,5%	339	58,5%	116	19,9%	266	45,9%

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

* Podnik označil významnost uvedenou podnikovou strategii na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 8A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniková strategie byla zaměřena na																			
	zlepšení existujících produktů		uvedení nových produktů		nízkou cenu produktů (cenový lídr na trhu)		vysokou kvalitu produktů (lídr v kvalitě)		široké spektrum produktů		jeden či málo klíčových produktů		uspokojení stávajících skupin zákazníků		získání nových skupin zákazníků		standardizované produkty		specifická zákaznická řešení	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 663	20,1%	1 095	8,3%	1 213	9,2%	5 116	38,6%	1 309	9,9%	1 261	9,5%	8 127	61,3%	4 701	35,5%	1 263	9,5%	3 499	26,4%
Vlastnictví podniku:																				
domácí podniky	2 248	19,8%	851	7,5%	999	8,8%	4 173	36,8%	1 111	9,8%	957	8,4%	6 949	61,2%	3 915	34,5%	1 025	9,0%	2 927	25,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	415	21,8%	244	12,8%	214	11,3%	943	49,5%	198	10,4%	303	15,9%	1 178	61,8%	786	41,2%	238	12,5%	572	30,0%
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 055	19,0%	821	7,6%	963	8,9%	3 950	36,4%	1 067	9,8%	900	8,3%	6 566	60,6%	3 758	34,7%	945	8,7%	2 817	26,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	489	23,3%	214	10,2%	220	10,5%	993	47,3%	203	9,7%	310	14,8%	1 337	63,7%	807	38,4%	257	12,2%	586	27,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	118	38,0%	60	19,1%	31	9,9%	172	55,2%	39	12,4%	51	16,3%	223	71,5%	136	43,6%	62	19,8%	96	30,7%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/	12	17,4%	-	-	4	6,0%	27	38,2%	6	8,6%	9	13,0%	40	57,5%	19	27,7%	17	25,1%	13	19,3%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 527	25,4%	533	8,9%	610	10,2%	2 783	46,4%	573	9,5%	610	10,2%	3 824	63,7%	1 988	33,1%	754	12,6%	1 741	29,0%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	28	17,6%	10	6,1%	37	22,9%	57	35,1%	8	4,7%	30	18,8%	91	56,5%	43	26,3%	18	10,8%	27	16,9%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	80	20,1%	10	2,6%	28	7,1%	115	29,0%	30	7,6%	35	8,8%	236	59,5%	121	30,4%	52	13,0%	69	17,4%
Velkoobchod, kromě molar. vozidel – G /46/	341	12,1%	280	9,9%	358	12,7%	983	34,8%	498	17,6%	292	10,3%	1 715	60,7%	1 119	39,6%	119	4,2%	740	26,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	275	12,2%	91	4,0%	82	3,6%	561	25,0%	73	3,3%	84	3,7%	1 319	58,7%	849	37,7%	126	5,6%	440	19,6%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	183	33,6%	79	14,5%	43	7,9%	204	37,3%	35	6,4%	81	14,9%	344	62,9%	207	37,8%	58	10,6%	193	35,3%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	36	20,6%	16	9,3%	8	4,4%	56	32,1%	25	14,0%	17	9,8%	92	52,4%	83	47,3%	14	8,0%	36	20,5%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	180	21,7%	74	9,0%	43	5,2%	330	39,7%	62	7,4%	102	12,3%	465	56,0%	273	32,9%	104	12,6%	238	28,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	486	19,4%	319	12,7%	238	9,5%	952	37,9%	236	9,4%	339	13,5%	1 417	56,5%	1 049	41,8%	254	10,1%	672	26,8%
Střední Čechy	261	23,2%	91	8,1%	84	7,5%	554	49,2%	165	14,6%	184	16,3%	755	67,0%	446	39,6%	128	11,4%	364	32,3%
Jihozápad	363	23,8%	119	7,8%	135	8,8%	569	37,2%	89	5,8%	120	7,9%	990	64,8%	521	34,1%	153	10,0%	279	18,2%
Severozápad	283	18,2%	84	5,4%	216	13,9%	608	39,2%	184	11,8%	122	7,9%	912	58,8%	472	30,4%	156	10,0%	391	25,2%
Severovýchod	281	16,2%	138	7,9%	118	6,8%	677	38,9%	134	7,7%	105	6,0%	1 107	63,6%	600	34,5%	161	9,3%	464	26,7%
Jihovýchod	412	20,8%	164	8,3%	162	8,2%	655	33,0%	198	10,0%	167	8,4%	1 194	60,2%	750	37,8%	138	7,0%	459	23,2%
Střední Morava	323	21,1%	92	6,0%	83	5,5%	668	43,7%	165	10,8%	100	6,5%	943	61,6%	451	29,5%	161	10,5%	417	27,3%
Moravskoslezsko	255	19,8%	89	6,9%	176	13,7%	433	33,7%	138	10,7%	123	9,6%	808	62,9%	413	32,1%	112	8,7%	453	35,2%

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

* Podnik označil významnost uvedenou podnikové strategie na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 8B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniková strategie byla zaměřena na																			
	zlepšení existujících produktů		uvedení nových produktů		nízkou cenu produktů (cenový lídr na trhu)		vysokou kvalitu produktů (lídr v kvalitě)		široké spektrum produktů		jeden či málo klíčových produktů		uspokojení stávajících skupin zákazníků		získání nových skupin zákazníků		standardizované produkty		specifická zákaznická řešení	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 527	25,4%	533	8,9%	610	10,2%	2 783	46,4%	573	9,5%	610	10,2%	3 824	63,7%	1 988	33,1%	754	12,6%	1 741	29,0%
Vlastnictví podniku:																				
domácí podniky	1 282	25,2%	399	7,8%	494	9,7%	2 273	44,7%	503	9,9%	501	9,8%	3 213	63,2%	1 669	32,8%	608	12,0%	1 469	28,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	245	26,9%	134	14,7%	117	12,8%	510	55,8%	69	7,6%	109	11,9%	611	66,9%	318	34,8%	146	16,0%	272	29,8%
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 122	23,8%	326	6,9%	435	9,2%	2 048	43,4%	407	8,6%	390	8,3%	2 902	61,5%	1 465	31,1%	543	11,5%	1 296	27,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	346	30,7%	168	15,0%	156	13,9%	635	56,5%	141	12,6%	195	17,3%	809	71,9%	468	41,6%	179	15,9%	396	35,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	60	37,2%	39	24,1%	20	12,2%	100	61,9%	25	15,3%	25	15,5%	114	70,7%	55	34,4%	32	19,7%	49	30,7%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	216	31,7%	55	8,1%	64	9,3%	276	40,6%	52	7,6%	90	13,2%	419	61,6%	222	32,6%	140	20,6%	156	23,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	68	18,7%	46	12,6%	41	11,3%	173	47,5%	38	10,5%	33	9,1%	200	55,0%	104	28,5%	35	9,6%	78	21,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	172	24,5%	55	7,9%	95	13,6%	298	42,7%	88	12,5%	96	13,8%	437	62,4%	249	35,5%	90	12,9%	220	31,4%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	19	35,7%	6	10,6%	11	20,9%	27	49,4%	4	6,7%	16	29,4%	35	64,1%	18	33,1%	9	16,9%	15	28,2%
Farmaceutický průmysl /21/	-	-	i.d.	i.d.	-	-	3	58,9%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	3	58,9%	i.d.	i.d.	3	58,9%	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	124	27,8%	58	13,1%	60	13,3%	230	51,4%	47	10,5%	41	9,2%	315	70,4%	185	41,5%	61	13,7%	171	38,2%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	61	27,7%	17	7,6%	23	10,4%	93	42,5%	18	8,3%	34	15,7%	130	59,3%	86	39,2%	26	12,0%	60	27,2%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	357	21,9%	65	4,0%	160	9,8%	768	47,1%	103	6,3%	99	6,1%	1 026	62,9%	518	31,8%	141	8,7%	431	26,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	32	36,8%	19	21,7%	9	10,6%	43	48,7%	10	11,1%	16	18,8%	58	66,8%	44	50,8%	21	23,8%	36	41,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	82	28,5%	32	11,0%	16	5,4%	142	49,4%	29	10,0%	24	8,2%	187	64,9%	85	29,6%	42	14,6%	105	36,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	119	28,3%	70	16,7%	40	9,5%	242	57,6%	56	13,4%	35	8,3%	320	76,1%	136	32,4%	56	13,4%	165	39,2%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	57	30,9%	28	15,3%	17	9,3%	87	47,4%	9	5,0%	20	11,0%	129	70,2%	43	23,6%	25	13,7%	52	28,5%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	11	20,4%	i.d.	i.d.	3	5,3%	25	45,2%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	34	61,6%	i.d.	i.d.	7	13,0%	10	18,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	210	24,2%	80	9,2%	72	8,3%	376	43,3%	117	13,5%	97	11,2%	531	61,2%	281	32,4%	96	11,1%	242	27,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	94	16,8%	43	7,8%	73	13,1%	212	38,1%	46	8,3%	55	9,9%	345	61,8%	177	31,8%	75	13,4%	157	28,2%
Střední Čechy	186	35,4%	58	11,1%	60	11,5%	300	57,1%	51	9,8%	62	11,7%	338	64,4%	183	34,8%	58	11,0%	154	29,3%
Jihozápad	206	27,3%	84	11,2%	90	11,9%	358	47,5%	68	9,1%	100	13,3%	506	67,2%	223	29,6%	122	16,2%	188	24,9%
Severozápad	214	24,9%	59	6,9%	125	14,6%	416	48,4%	70	8,1%	88	10,2%	534	62,2%	290	33,7%	116	13,5%	257	29,9%
Severovýchod	182	18,1%	99	9,9%	68	6,7%	480	47,8%	71	7,1%	58	5,7%	662	65,9%	293	29,2%	96	9,6%	302	30,1%
Jihovýchod	262	27,1%	67	6,9%	75	7,7%	370	38,3%	98	10,1%	88	9,1%	577	59,7%	365	37,7%	103	10,6%	268	27,7%
Střední Morava	224	28,6%	64	8,2%	57	7,3%	385	49,2%	96	12,3%	69	8,8%	469	59,9%	239	30,5%	91	11,7%	217	27,7%
Moravskoslezsko	161	29,2%	57	10,4%	63	11,4%	261	47,2%	71	12,9%	91	16,4%	393	71,2%	218	39,5%	93	16,9%	199	36,0%

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

* Podnik označil významnost uvedenou podnikovou strategii na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 9A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2020 až 2022

Ukazatel	Uplatnilo ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnilo ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu		Nakoupily licenci na právo užívat duševní vlastnictví jiného subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	693	6,6%	1 024	9,7%	1 138	10,8%	425	4,0%	594	5,7%	928	8,8%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	559	6,9%	860	10,6%	936	11,5%	326	4,0%	503	6,2%	692	8,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	134	5,6%	165	6,9%	202	8,4%	99	4,1%	91	3,8%	236	9,8%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	300	4,5%	542	8,1%	671	10,1%	258	3,9%	328	4,9%	467	7,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	235	8,1%	345	12,0%	297	10,3%	109	3,8%	187	6,5%	285	9,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	158	16,3%	138	14,1%	169	17,3%	58	6,0%	79	8,1%	176	18,1%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	-	-	-	-	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	462	8,3%	537	9,6%	527	9,4%	129	2,3%	162	2,9%	460	8,2%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	4	4,5%	i.d.	i.d.	4	4,5%	i.d.	i.d.	3	3,2%	i.d.	i.d.
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	7	5,6%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	6	4,5%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	56	3,5%	208	12,9%	114	7,1%	47	2,9%	63	3,9%	166	10,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	i.d.	i.d.	8	1,0%	16	2,0%	4	0,5%	7	0,8%	23	2,8%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	47	3,9%	187	15,5%	313	26,0%	197	16,3%	251	20,9%	149	12,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	i.d.	i.d.	33	17,2%	23	12,3%	11	5,8%	11	5,7%	29	15,4%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	113	13,3%	46	5,4%	135	15,9%	34	4,1%	95	11,2%	90	10,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	171	8,1%	316	15,1%	306	14,6%	151	7,2%	180	8,6%	326	15,5%
Střední Čechy	46	4,4%	95	9,2%	75	7,2%	23	2,2%	28	2,7%	48	4,6%
Jihozápad	51	4,1%	96	7,9%	161	13,1%	41	3,3%	57	4,6%	40	3,2%
Severozápad	27	3,0%	89	9,8%	59	6,5%	19	2,1%	64	7,1%	75	8,4%
Severovýchod	94	7,4%	110	8,7%	123	9,7%	45	3,6%	45	3,5%	84	6,6%
Jihovýchod	160	9,8%	191	11,7%	179	11,0%	85	5,2%	105	6,4%	143	8,8%
Střední Morava	91	6,8%	60	4,6%	127	9,6%	42	3,1%	55	4,1%	113	8,5%
Moravskoslezsko	54	5,3%	66	6,5%	108	10,6%	20	2,0%	62	6,1%	100	9,8%

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

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

TAB 9B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2020 až 2022

Ukazatel	Uplatnilly ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitý 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		Nakoupily licenci na právo užívat duševní vlastnictví jiného subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	462	8,3%	537	9,6%	527	9,4%	129	2,3%	162	2,9%	460	8,2%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	363	8,3%	458	10,5%	408	9,4%	99	2,3%	127	2,9%	333	7,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	99	8,0%	80	6,4%	120	9,7%	30	2,4%	35	2,8%	127	10,2%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	156	5,0%	236	7,5%	221	7,1%	50	1,6%	71	2,3%	217	7,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	171	9,8%	210	12,0%	179	10,2%	44	2,5%	43	2,5%	116	6,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	135	19,1%	91	12,9%	128	18,0%	35	4,9%	48	6,8%	127	17,9%
Odvětví (odvětví CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	43	6,1%	195	27,3%	41	5,8%	23	3,2%	22	3,1%	120	16,8%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	13	5,7%	39	16,7%	12	5,0%	5	2,3%	8	3,3%	13	5,4%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	12	3,0%	22	5,5%	12	2,9%	11	2,7%	7	1,7%	34	8,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	25	12,4%	49	24,7%	34	17,2%	8	4,0%	7	3,7%	22	11,0%
Farmaceutický průmysl /21/	7	16,7%	9	19,7%	9	19,7%	-	-	6	14,1%	5	11,7%
Gumiářský a plastový průmysl /22/	30	7,2%	12	2,9%	22	5,2%	7	1,6%	8	1,9%	26	6,2%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	23	11,2%	17	8,3%	18	8,4%	6	3,1%	i.d.	i.d.	23	11,1%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	74	6,4%	41	3,6%	92	7,9%	10	0,9%	8	0,7%	52	4,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	27	11,4%	27	11,3%	54	22,6%	9	3,9%	17	7,1%	27	11,4%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	53	15,3%	5	1,5%	63	18,1%	20	5,6%	17	5,0%	35	10,0%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	61	9,1%	33	5,0%	77	11,4%	i.d.	i.d.	17	2,5%	13	1,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	21	7,7%	11	4,2%	29	10,4%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	26	9,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	13	13,8%	10	10,8%	15	16,5%	4	4,7%	9	10,1%	15	16,8%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	59	10,0%	67	11,4%	52	8,8%	22	3,8%	28	4,8%	49	8,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	73	13,8%	62	11,7%	67	12,7%	18	3,4%	19	3,7%	80	15,2%
Střední Čechy	27	4,6%	77	13,0%	42	7,0%	7	1,1%	16	2,7%	36	6,0%
Jihozápad	37	5,7%	61	9,3%	69	10,5%	17	2,5%	7	1,1%	28	4,3%
Severozápad	23	4,4%	25	4,7%	44	8,5%	12	2,3%	6	1,2%	17	3,3%
Severovýchod	74	8,2%	84	9,2%	63	6,9%	14	1,5%	29	3,1%	66	7,2%
Jihovýchod	104	11,1%	133	14,1%	87	9,3%	27	2,9%	33	3,5%	81	8,6%
Střední Morava	78	9,2%	46	5,4%	87	10,2%	19	2,2%	16	1,9%	75	8,9%
Moravskoslezsko	44	7,6%	49	8,5%	69	11,9%	16	2,7%	36	6,3%	77	13,3%

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

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

TAB 10A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2020 až 2022

Ukazatel	Uplatnění ochrany na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)		Registrované ochranné známky		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu		Nakoupily licenci na právo užívat duševní vlastnictví jiného subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	42	0,3%	247	1,9%	77	0,6%	70	0,5%	120	0,9%	336	2,5%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	22	0,2%	227	2,0%	55	0,5%	46	0,4%	83	0,7%	246	2,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	20	1,0%	20	1,1%	22	1,2%	24	1,3%	38	2,0%	90	4,7%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	33	0,3%	210	1,9%	63	0,6%	58	0,5%	93	0,9%	271	2,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	i.d.	i.d.	31	1,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	23	1,1%	44	2,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	i.d.	i.d.	6	2,0%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	5	1,6%	21	6,9%
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	17	0,3%	86	1,4%	31	0,5%	5	0,1%	19	0,3%	75	1,3%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	-	-	9	2,2%	-	-	i.d.	i.d.	-	-	5	1,3%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	i.d.	i.d.	93	3,3%	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	174	6,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	-	-	18	0,8%	-	-	-	-	-	-	7	0,3%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	10	1,7%	10	1,8%	15	2,7%	30	5,5%	65	11,9%	40	7,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	-	-	7	3,9%	-	-	-	-	-	-	5	2,7%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	14	1,7%	23	2,8%	30	3,7%	32	3,9%	32	3,8%	30	3,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	22	0,9%	94	3,7%	47	1,9%	29	1,2%	64	2,5%	91	3,6%
Střední Čechy	i.d.	i.d.	17	1,5%	i.d.	i.d.	6	0,5%	4	0,3%	12	1,1%
Jihozápad	i.d.	i.d.	58	3,8%	10	0,6%	8	0,5%	i.d.	i.d.	60	3,9%
Severozápad	-	-	9	0,6%	4	0,3%	-	-	i.d.	i.d.	12	0,8%
Severovýchod	i.d.	i.d.	15	0,9%	3	0,2%	3	0,2%	4	0,2%	23	1,3%
Jihovýchod	3	0,2%	25	1,3%	5	0,3%	22	1,1%	32	1,6%	85	4,3%
Střední Morava	8	0,5%	13	0,9%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	4	0,2%	5	0,3%
Moravskoslezsko	4	0,3%	17	1,3%	4	0,3%	i.d.	i.d.	9	0,7%	48	3,7%

[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 10B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2020 až 2022

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užité 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		Nakoupily licenci na právo užívat duševní vlastnictví jiného subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	17	0,3%	86	1,4%	31	0,5%	5	0,1%	19	0,3%	75	1,3%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	i.d.	i.d.	83	1,6%	28	0,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	46	0,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	i.d.	i.d.	3	0,3%	3	0,4%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	29	3,2%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	13	0,3%	69	1,5%	26	0,6%	i.d.	i.d.	13	0,3%	37	0,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	27	2,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	11	6,8%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	-	-	23	3,4%	7	1,1%	-	-	7	1,1%	16	2,3%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	i.d.	i.d.	12	3,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	4	1,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	3	0,5%	i.d.	i.d.	5	0,7%	-	-	4	0,6%	16	2,4%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	4	6,8%
Farmaceutický průmysl /21/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	6	1,4%	6	1,4%	9	1,9%	-	-	-	-	6	1,3%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	4	1,7%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	i.d.	i.d.	11	0,7%	3	0,2%	-	-	-	-	8	0,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i.d.	i.d.
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	-	-	13	4,6%	-	-	-	-	-	-	-	-
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i.d.	i.d.
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	4	0,5%	18	2,0%	i.d.	i.d.	3	0,4%	5	0,6%	7	0,8%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	-	-	20	3,6%	9	1,5%	i.d.	i.d.	7	1,3%	8	1,5%
Střední Čechy	-	-	10	1,9%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	6	1,1%
Jihozápad	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	10	1,3%	-	-	i.d.	i.d.	8	1,1%
Severozápad	-	-	i.d.	i.d.	4	0,5%	-	-	i.d.	i.d.	9	1,0%
Severovýchod	i.d.	i.d.	11	1,1%	i.d.	i.d.	-	-	3	0,3%	20	2,0%
Jihovýchod	3	0,3%	16	1,7%	4	0,4%	-	-	i.d.	i.d.	11	1,2%
Střední Morava	6	0,8%	13	1,7%	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	3	0,4%
Moravskoslezsko	4	0,8%	9	1,6%	-	-	-	-	3	0,6%	10	1,9%

[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 známy ani všeobecně dostupné.

TAB 11A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2020 až 2022

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]
PODNIKY CELKEM	693	6,6%	393	3,7%	395	3,8%	247	2,4%
Vlastnictví podniku:								
domácí podniky	559	6,9%	289	3,6%	340	4,2%	217	2,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	134	5,6%	105	4,4%	55	2,3%	30	1,3%
Velikost podniku:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	300	4,5%	167	2,5%	160	2,4%	106	1,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	235	8,1%	124	4,3%	148	5,1%	88	3,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	158	16,3%	102	10,5%	87	8,9%	53	5,5%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	-	-	-	-	-	-	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	462	8,3%	234	4,2%	277	5,0%	188	3,4%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	i.d.	i.d.	3	3,4%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	7	5,6%	i.d.	i.d.	6	4,8%	i.d.	i.d.
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	56	3,5%	52	3,2%	i.d.	i.d.	4	0,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	3	0,3%	3	0,3%	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	47	3,9%	29	2,4%	24	2,0%	17	1,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	113	13,3%	70	8,3%	81	9,6%	35	4,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	171	8,1%	96	4,6%	68	3,2%	62	2,9%
Střední Čechy	46	4,4%	34	3,3%	22	2,1%	14	1,4%
Jihozápad	51	4,1%	33	2,7%	30	2,5%	24	2,0%
Severozápad	27	3,0%	15	1,6%	20	2,3%	9	1,0%
Severovýchod	94	7,4%	61	4,8%	60	4,8%	27	2,1%
Jihovýchod	160	9,8%	76	4,6%	105	6,4%	66	4,0%
Střední Morava	91	6,8%	43	3,2%	63	4,8%	31	2,3%
Moravskoslezsko	54	5,3%	36	3,6%	26	2,6%	14	1,4%

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

TAB 11B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2020 až 2022

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	462	8,3%	234	4,2%	277	5,0%	188	3,4%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	363	8,3%	158	3,6%	232	5,3%	164	3,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	99	8,0%	75	6,1%	46	3,7%	24	1,9%
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	156	5,0%	66	2,1%	88	2,8%	72	2,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	171	9,8%	83	4,7%	112	6,4%	73	4,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	135	19,1%	85	12,0%	78	11,0%	44	6,2%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	43	6,1%	10	1,4%	18	2,5%	37	5,2%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	13	5,7%	8	3,4%	9	3,9%	4	1,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	12	3,0%	6	1,6%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	25	12,4%	14	7,1%	18	9,1%	8	3,9%
Farmaceutický průmysl /21/	7	16,7%	6	14,2%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	30	7,2%	15	3,6%	18	4,4%	6	1,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	23	11,2%	4	2,0%	15	7,3%	10	4,8%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24–25/	74	6,4%	29	2,5%	60	5,1%	21	1,8%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	27	11,4%	19	8,2%	16	6,8%	10	4,4%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	53	15,3%	27	7,8%	32	9,4%	26	7,5%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	61	9,1%	35	5,2%	36	5,4%	18	2,7%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	21	7,7%	13	4,7%	13	4,8%	12	4,5%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	13	13,8%	7	7,1%	9	9,4%	5	6,0%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	59	10,0%	41	6,9%	23	3,9%	25	4,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	73	13,8%	28	5,2%	40	7,5%	39	7,3%
Střední Čechy	27	4,6%	16	2,6%	17	2,8%	11	1,9%
Jihozápad	37	5,7%	20	3,0%	22	3,4%	18	2,8%
Severozápad	23	4,4%	12	2,3%	18	3,5%	8	1,6%
Severovýchod	74	8,2%	45	5,0%	48	5,2%	22	2,4%
Jihovýchod	104	11,1%	46	4,9%	61	6,5%	49	5,2%
Střední Morava	78	9,2%	36	4,2%	53	6,2%	28	3,3%
Moravskoslezsko	44	7,6%	31	5,4%	19	3,3%	13	2,3%

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

TAB 12A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2020 až 2022

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]
PODNIKY CELKEM	42	0,3%	28	0,2%	15	0,1%	22	0,2%
Vlastnictví podniku:								
domácí podniky	22	0,2%	9	0,1%	6	0,1%	13	0,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	20	1,0%	20	1,0%	9	0,5%	9	0,5%
Velikost podniku:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	33	0,3%	24	0,2%	13	0,1%	21	0,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	i.d.	i.d.	5	0,2%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	i.d.	i.d.	-	-	2	0,7%	i.d.	i.d.
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	-	-	-	-	-	-	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	17	0,3%	5	0,1%	i.d.	i.d.	13	0,2%
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/	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	-	-
Doprava a skladování – H /49-53/	-	-	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	i.d.	i.d.	10	1,7%	-	-	-	-
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	-	-	-	-	-	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	14	1,7%	14	1,7%	11	1,3%	9	1,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	22	0,9%	21	0,8%	12	0,5%	9	0,4%
Střední Čechy	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Jihozápad	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Severozápad	-	-	-	-	-	-	-	-
Severovýchod	i.d.	i.d.	-	-	-	-	i.d.	i.d.
Jihovýchod	3	0,2%	3	0,2%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Střední Morava	8	0,5%	i.d.	i.d.	-	-	6	0,4%
Moravskoslezsko	4	0,3%	-	-	i.d.	i.d.	3	0,3%

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

TAB 12B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2020 až 2022

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	17	0,3%	5	0,1%	3	0,1%	13	0,2%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.				
podniky pod zahraniční kontrolou	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.				
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	13	0,3%	4	0,1%	i.d.	i.d.	12	0,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	-	-	-	-	-	-	-	-
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	3	0,5%	-	-	-	-	3	0,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	-	-	-	-	-	-	-	-
Farmaceutický průmysl /21/	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	6	1,4%	-	-	-	-	6	1,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	-	-
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	-	-	-	-	-	-	-	-
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	-	-	-	-	-	-	-	-
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	-	-	-	-	-	-	-	-
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	4	0,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	4	0,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	-	-	-	-	-	-	-	-
Střední Čechy	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihozápad	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Severozápad	-	-	-	-	-	-	-	-
Severovýchod	i.d.	i.d.	-	-	-	-	i.d.	i.d.
Jihovýchod	3	0,3%	3	0,3%	-	-	i.d.	i.d.
Střední Morava	6	0,8%	-	-	-	-	6	0,8%
Moravskoslezsko	4	0,8%	-	-	-	-	3	0,6%

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

TAB 13A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2020 až 2022

Ukazatel	Uplatnění ochrany na průmyslové vlastnictví (patent, užité vztahy, průmyslový vzor)				z toho vybrané formy ochrany (předmět) průmyslového vlastnictví				registrovaný průmyslový vzor			
	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	559	5,3%	314	3,0%	293	2,8%	227	2,2%	351	3,3%	141	1,3%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	490	6,0%	222	2,7%	253	3,1%	144	1,8%	312	3,8%	114	1,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	69	2,9%	92	3,8%	40	1,7%	83	3,5%	39	1,6%	28	1,1%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	265	4,0%	110	1,7%	150	2,3%	72	1,1%	143	2,2%	63	1,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	183	6,4%	107	3,7%	83	2,9%	82	2,8%	133	4,6%	41	1,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	111	11,4%	97	9,9%	60	6,1%	74	7,6%	75	7,7%	37	3,8%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	364	6,5%	227	4,1%	170	3,0%	155	2,8%	238	4,3%	109	1,9%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	7	5,6%	-	-	i.d.	i.d.	-	-	6	4,8%	-	-
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	54	3,3%	5	0,3%	51	3,1%	3	0,2%	4	0,3%	i.d.	i.d.
Doprava a skladování – H /49-53/	3	0,3%	3	0,3%	3	0,3%	3	0,3%	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	31	2,6%	28	2,3%	14	1,2%	22	1,9%	24	2,0%	6	0,5%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	96	11,3%	48	5,7%	51	6,1%	42	4,9%	78	9,2%	22	2,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	148	7,1%	46	2,2%	83	4,0%	31	1,5%	61	2,9%	13	0,6%
Střední Čechy	35	3,4%	20	1,9%	25	2,4%	18	1,7%	21	2,0%	4	0,4%
Jihozápad	40	3,3%	19	1,5%	24	1,9%	15	1,2%	29	2,4%	5	0,4%
Severozápad	21	2,3%	10	1,1%	8	0,9%	8	0,9%	15	1,7%	7	0,8%
Severovýchod	74	5,8%	58	4,6%	43	3,4%	47	3,7%	53	4,2%	23	1,8%
Jihovýchod	130	7,9%	80	4,9%	53	3,2%	56	3,4%	100	6,1%	41	2,5%
Střední Morava	70	5,3%	57	4,3%	33	2,5%	31	2,3%	51	3,9%	37	2,8%
Moravskoslezsko	41	4,0%	24	2,3%	24	2,4%	22	2,1%	21	2,0%	10	1,0%

[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 13B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2020 až 2022

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitý vzor, průmyslový vzor)				z toho vybrané formy ochrany (předmětu) průmyslového vlastnictví				podaná patentová přihláška				zapsaný užitý vzor				registrovaný průmyslový vzor			
	v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	364	6,5%	227	4,1%	170	3,0%	155	2,8%	238	4,3%	109	1,9%	144	2,6%	91	1,6%				
Vlastnictví podniků:																				
domácí podniky	311	7,2%	157	3,6%	139	3,2%	93	2,2%	206	4,7%	85	1,9%	128	3,0%	76	1,8%				
podniky pod zahraniční kontrolou	53	4,3%	69	5,6%	30	2,5%	61	4,9%	32	2,6%	24	1,9%	16	1,3%	15	1,2%				
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	129	4,1%	70	2,2%	62	2,0%	38	1,2%	73	2,3%	41	1,3%	54	1,7%	33	1,1%				
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	137	7,8%	74	4,2%	56	3,2%	55	3,1%	98	5,6%	34	1,9%	56	3,2%	34	2,0%				
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	98	13,8%	83	11,7%	51	7,3%	62	8,8%	66	9,4%	34	4,8%	34	4,8%	24	3,4%				
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	42	5,9%	12	1,7%	10	1,4%	8	1,1%	18	2,5%	11	1,5%	36	5,0%	10	1,4%				
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	11	4,7%	i.d.	i.d.	5	2,3%	i.d.	i.d.	8	3,4%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.				
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	10	2,4%	6	1,6%	4	1,1%	6	1,6%	i.d.	i.d.	3	0,8%	4	0,9%	i.d.	i.d.				
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	22	11,3%	i.d.	i.d.	12	5,9%	4	2,1%	17	8,4%	3	1,6%	6	3,2%	i.d.	i.d.				
Farmaceutický průmysl /21/	5	11,8%	6	14,4%	3	6,9%	5	11,9%	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.				
Gumárenský a plastový průmysl /22/	27	6,5%	17	4,1%	14	3,4%	8	1,9%	16	3,9%	9	2,2%	5	1,2%	6	1,4%				
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	23	11,2%	4	2,0%	3	1,5%	i.d.	i.d.	15	7,3%	i.d.	i.d.	9	4,3%	i.d.	i.d.				
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	57	4,9%	30	2,6%	20	1,7%	18	1,6%	47	4,0%	18	1,6%	17	1,5%	7	0,6%				
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	24	10,2%	9	3,9%	16	6,9%	9	3,9%	15	6,4%	i.d.	i.d.	10	4,4%	-	-				
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	31	8,9%	46	13,2%	16	4,7%	23	6,6%	26	7,6%	26	7,5%	13	3,9%	24	6,9%				
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	48	7,1%	33	4,9%	23	3,4%	32	4,7%	34	5,0%	8	1,2%	16	2,4%	9	1,3%				
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	5	1,9%	19	6,9%	4	1,6%	12	4,2%	4	1,6%	11	3,9%	i.d.	i.d.	12	4,5%				
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	10	10,5%	5	6,0%	3	3,8%	4	4,9%	8	8,3%	3	3,8%	3	3,3%	3	3,8%				
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	48	8,2%	31	5,3%	35	6,0%	20	3,5%	21	3,6%	10	1,7%	18	3,1%	14	2,5%				
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	61	11,6%	29	5,4%	18	3,5%	20	3,9%	34	6,4%	12	2,3%	33	6,2%	10	1,9%				
Střední Čechy	22	3,7%	9	1,6%	11	1,9%	7	1,2%	16	2,6%	i.d.	i.d.	10	1,7%	i.d.	i.d.				
Jihozápad	32	4,9%	11	1,7%	16	2,4%	7	1,1%	21	3,2%	i.d.	i.d.	16	2,5%	i.d.	i.d.				
Severozápad	17	3,3%	10	2,0%	6	1,1%	8	1,6%	13	2,5%	7	1,4%	3	0,6%	6	1,2%				
Severovýchod	56	6,1%	45	4,9%	30	3,3%	35	3,8%	41	4,5%	20	2,2%	16	1,7%	15	1,7%				
Jihovýchod	83	8,8%	52	5,5%	37	3,9%	33	3,5%	57	6,0%	21	2,2%	36	3,8%	27	2,8%				
Střední Morava	60	7,0%	52	6,1%	28	3,3%	27	3,2%	42	5,0%	33	3,8%	23	2,7%	19	2,2%				
Moravskoslezsko	34	5,9%	19	3,2%	23	4,0%	17	2,9%	14	2,4%	9	1,6%	8	1,3%	8	1,4%				

[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 14A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2020 až 2022

Ukazatel	Uplatnily ochranu na duševní vlastnictví (ohranná známka, know-how, autorské právo)				z toho vybrané formy ochrany (předmětu) duševního vlastnictví						uplatněná ochrana autorským právem (copyright)			
	v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		uzavřená smlouva o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		v ČR		v zahraničí	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	1 829	17,4%	949	9,0%	918	8,7%	491	4,7%	1 005	9,6%	384	3,7%	163	1,5%
Vlastnictví podniků:														
domácí podniky	1 558	19,2%	752	9,3%	793	9,8%	414	5,1%	851	10,5%	311	3,8%	118	1,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	271	11,3%	197	8,2%	124	5,2%	78	3,2%	154	6,4%	73	3,1%	44	1,8%
Velikost podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 063	16,0%	463	7,0%	494	7,4%	233	3,5%	609	9,2%	237	3,6%	74	1,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	548	19,0%	329	11,4%	303	10,5%	181	6,3%	256	8,9%	96	3,3%	60	2,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	218	22,3%	157	16,1%	121	12,4%	77	7,9%	140	14,4%	51	5,3%	28	2,9%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):														
Těžba a dobývání – B /5-9/	i.d.	i.d.	-	-	-	-	-	-	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	868	15,5%	465	8,3%	476	8,5%	212	3,8%	431	7,7%	103	1,8%	58	1,0%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	7	7,9%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	4	4,5%	i.d.	i.d.	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	265	16,4%	165	10,2%	199	12,4%	157	9,7%	105	6,5%	43	2,7%	6	0,4%
Doprava a skladování – H /49-53/	21	2,6%	i.d.	i.d.	7	0,9%	i.d.	i.d.	15	1,8%	4	0,5%	-	-
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	455	37,7%	218	18,1%	156	13,0%	91	7,5%	303	25,1%	186	15,4%	87	7,3%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	44	23,4%	19	10,1%	33	17,2%	11	5,7%	23	12,3%	11	5,8%	4	1,9%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	160	18,9%	75	8,8%	41	4,8%	17	2,0%	119	14,1%	34	4,1%	8	0,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	539	25,7%	292	13,9%	296	14,1%	175	8,3%	284	13,5%	143	6,8%	44	2,1%
Střední Čechy	154	14,9%	62	6,0%	92	8,9%	33	3,2%	68	6,6%	23	2,2%	18	1,8%
Jihozápad	212	17,2%	52	4,2%	80	6,5%	30	2,4%	142	11,6%	31	2,5%	17	1,4%
Severozápad	115	12,8%	105	11,7%	76	8,5%	73	8,1%	42	4,6%	11	1,2%	9	1,0%
Severovýchod	186	14,6%	99	7,8%	90	7,1%	50	4,0%	110	8,7%	41	3,3%	8	0,6%
Jihovýchod	321	19,6%	158	9,6%	180	11,0%	67	4,1%	156	9,5%	76	4,6%	45	2,7%
Střední Morava	172	12,9%	101	7,6%	57	4,3%	30	2,3%	114	8,6%	41	3,1%	16	1,2%
Moravskoslezsko	131	12,9%	80	7,9%	47	4,6%	33	3,2%	89	8,8%	18	1,8%	6	0,6%

[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 14B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2020 až 2022

Ukazatel	Uplatnily ochranu na duševní vlastnictví (ohranná známka, know-how, autorské právo)				registovaná ochranná známka				uzavřená smlouva o ochraně obchodního tajemství (know-how)*				uplatněná ochrana autorským právem (copyright)			
	v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí		v ČR		v zahraničí	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	868	15,5%	465	8,3%	476	8,5%	212	3,8%	431	7,7%	284	5,1%	103	1,8%	58	1,0%
Vlastnictví podniků:																
domácí podniky	734	16,9%	330	7,6%	423	9,7%	155	3,6%	344	7,9%	194	4,5%	86	2,0%	35	0,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	134	10,8%	135	10,9%	52	4,2%	57	4,6%	87	7,0%	90	7,2%	17	1,4%	23	1,8%
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	405	13,0%	169	5,4%	218	7,0%	63	2,0%	189	6,1%	100	3,2%	41	1,3%	12	0,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	313	17,9%	169	9,6%	182	10,4%	89	5,1%	142	8,1%	93	5,3%	33	1,9%	25	1,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	150	21,1%	128	18,1%	76	10,7%	60	8,5%	100	14,2%	91	12,8%	28	4,0%	21	2,9%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	200	28,0%	67	9,4%	184	25,8%	58	8,1%	34	4,8%	18	2,5%	23	3,2%	7	1,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	38	16,4%	17	7,4%	29	12,6%	15	6,5%	9	3,8%	5	2,1%	5	2,3%	-	-
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	34	8,5%	20	5,1%	22	5,5%	11	2,7%	8	2,1%	6	1,6%	6	1,6%	5	1,3%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	55	27,7%	39	19,5%	45	22,5%	19	9,4%	17	8,6%	22	11,3%	5	2,7%	5	2,3%
Farmaceutický průmysl /21/	10	22,1%	12	27,0%	i.d.	i.d.	6	14,8%	4	10,0%	7	17,2%	-	-	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	30	7,2%	28	6,7%	9	2,2%	7	1,7%	21	5,0%	16	3,8%	i.d.	i.d.	7	1,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	36	17,3%	14	6,5%	15	7,4%	6	2,9%	18	8,4%	8	3,6%	3	1,5%	3	1,6%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	117	10,1%	50	4,3%	38	3,2%	23	1,9%	85	7,3%	36	3,1%	7	0,6%	8	0,7%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	69	29,0%	44	18,5%	20	8,5%	10	4,2%	52	21,7%	34	14,2%	8	3,4%	4	1,8%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	54	15,5%	50	14,4%	4	1,2%	3	0,9%	50	14,5%	45	13,1%	19	5,3%	3	0,9%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	86	12,7%	43	6,4%	33	5,0%	10	1,5%	55	8,2%	39	5,7%	-	-	i.d.	i.d.
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	29	10,4%	27	9,7%	i.d.	i.d.	10	3,8%	28	10,1%	16	6,0%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	19	20,5%	9	9,4%	9	9,6%	3	3,3%	12	13,1%	9	9,4%	3	3,6%	i.d.	i.d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	92	15,7%	47	7,9%	59	10,0%	31	5,2%	38	6,5%	22	3,8%	18	3,1%	10	1,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	107	20,3%	49	9,3%	57	10,8%	24	4,6%	57	10,8%	28	5,3%	15	2,8%	6	1,2%
Střední Čechy	108	18,1%	43	7,2%	74	12,5%	23	3,9%	37	6,2%	24	4,0%	7	1,1%	7	1,1%
Jihozápad	115	17,5%	28	4,2%	56	8,5%	12	1,8%	63	9,6%	18	2,7%	15	2,3%	4	0,7%
Severozápad	44	8,4%	48	9,2%	18	3,5%	16	3,0%	27	5,2%	37	7,0%	4	0,8%	9	1,7%
Severovýchod	116	12,8%	81	8,9%	65	7,1%	47	5,2%	50	5,5%	39	4,2%	9	1,0%	8	0,9%
Jihovýchod	186	19,7%	92	9,7%	126	13,4%	44	4,6%	68	7,2%	45	4,8%	18	1,9%	14	1,5%
Střední Morava	109	12,8%	71	8,4%	43	5,1%	22	2,6%	75	8,9%	58	6,9%	18	2,1%	6	0,7%
Moravskoslezsko	83	14,3%	54	9,4%	37	6,3%	24	4,1%	53	9,2%	35	6,1%	16	2,7%	3	0,5%

[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 známy ani všeobecně dostupné.

TAB 15A Podniky v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2020 až 2022

Ukazatel	Celkem			Způsob nakládání s vlastními právy duševního vlastnictví						směna práv s jiným subjektem		
	Celkem			licencování práv jinému subjektu			prodej práv jinému subjektu			směna práv s jiným subjektem		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
PODNIKY CELKEM	745	3,1%	7,1%	615	2,6%	5,9%	272	1,1%	2,6%	45	0,2%	0,4%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	612	3,1%	7,5%	517	2,7%	6,4%	218	1,1%	2,7%	36	0,2%	0,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	133	3,1%	5,6%	98	2,3%	4,1%	53	1,2%	2,2%	9	0,2%	0,4%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	445	2,5%	6,7%	368	2,1%	5,5%	187	1,1%	2,8%	36	0,2%	0,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	210	4,2%	7,3%	170	3,4%	5,9%	61	1,2%	2,1%	i.d.	i.d.	i.d.
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	90	7,0%	9,2%	77	6,0%	7,9%	24	1,8%	2,4%	i.d.	i.d.	i.d.
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	208	1,8%	3,7%	139	1,2%	2,5%	64	0,6%	1,1%	30	0,3%	0,5%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	5	2,0%	5,5%	5	2,0%	5,5%	-	-	-	-	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-	-	-
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	65	1,5%	4,1%	65	1,5%	4,1%	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-
Doprava a skladování – H /49-53/	7	0,2%	0,8%	7	0,2%	0,8%	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	318	18,2%	26,4%	284	16,2%	23,6%	118	6,7%	9,8%	4	0,2%	0,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	11	2,9%	5,7%	11	2,9%	5,7%	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	129	7,7%	15,2%	102	6,1%	12,1%	85	5,1%	10,0%	11	0,6%	1,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	263	5,7%	12,5%	213	4,6%	10,1%	123	2,7%	5,8%	29	0,6%	1,4%
Střední Čechy	33	1,5%	3,2%	22	1,0%	2,1%	16	0,7%	1,5%	i.d.	i.d.	i.d.
Jihozápad	60	2,2%	4,9%	59	2,1%	4,8%	9	0,3%	0,7%	-	-	-
Severozápad	66	2,7%	7,3%	65	2,6%	7,2%	6	0,2%	0,7%	i.d.	i.d.	i.d.
Severovýchod	52	1,7%	4,1%	34	1,1%	2,7%	28	0,9%	2,2%	3	0,1%	0,2%
Jihovýchod	138	3,8%	8,4%	114	3,1%	7,0%	53	1,5%	3,2%	4	0,1%	0,2%
Střední Morava	58	2,0%	4,4%	53	1,9%	4,0%	13	0,5%	1,0%	-	-	-
Moravskoslezsko	75	3,3%	7,4%	56	2,4%	5,5%	24	1,0%	2,4%	6	0,3%	0,6%

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

TAB 15B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakládaly s vlastními právy duševního vlastnictví ve vztahu k jinému subjektu v období 2020 až 2022

Ukazatel	Celkem				Způsob nakládání s vlastními právy duševního vlastnictví							
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	licencování práv jinému subjektu				prodej práv jinému subjektu			
					Počet	% [1]	% [2]	Počet	Počet	% [1]	% [2]	směna práv s jiným subjektem
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	208	1,8%	3,7%	139	1,2%	2,5%	64	0,6%	1,1%	30	0,3%	0,5%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	167	1,8%	3,9%	111	1,2%	2,6%	51	0,5%	1,2%	25	0,3%	0,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	41	1,9%	3,3%	28	1,3%	2,2%	13	0,6%	1,0%	5	0,2%	0,4%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	105	1,3%	3,4%	64	0,8%	2,0%	34	0,4%	1,1%	23	0,3%	0,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	48	1,7%	2,7%	30	1,0%	1,7%	19	0,7%	1,1%	0	0,0%	0,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	55	6,3%	7,8%	45	5,2%	6,3%	10	1,2%	1,4%	7	0,8%	1,0%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	42	3,0%	5,9%	23	1,7%	3,2%	8	0,5%	1,1%	12	0,9%	1,7%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	8	1,3%	3,3%	5	0,8%	2,0%	3	0,5%	1,3%	-	-	-
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	11	1,0%	2,8%	9	0,8%	2,3%	5	0,5%	1,4%	-	-	-
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	9	3,4%	4,3%	4	1,7%	2,1%	4	1,7%	2,2%	-	-	-
Farmaceutický průmysl /21/	i.d.	i.d.	i.d.	6	12,5%	14,1%	-	-	-	-	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	8	0,9%	1,9%	7	0,8%	1,7%	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-	-	-
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	20	0,7%	1,7%	-	-	-	8	0,3%	0,7%	11	0,4%	1,0%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	17	5,2%	7,1%	9	2,7%	3,6%	8	2,5%	3,4%	-	-	-
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	17	2,7%	5,0%	17	2,7%	5,0%	10	1,6%	2,9%	-	-	-
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	18	1,6%	2,7%	17	1,6%	2,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	7	1,6%	2,6%	i.d.	i.d.	i.d.	4	0,9%	1,5%	3	0,7%	1,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	10	7,0%	11,3%	9	6,4%	10,1%	3	2,1%	3,3%	-	-	-
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	33	2,3%	5,7%	28	1,9%	4,7%	8	0,6%	1,4%	i.d.	i.d.	i.d.
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	46	4,2%	8,7%	22	2,0%	4,2%	6	0,5%	1,1%	19	1,8%	3,7%
Střední Čechy	17	1,5%	2,8%	9	0,8%	1,5%	8	0,7%	1,4%	i.d.	i.d.	i.d.
Jihozápad	8	0,6%	1,2%	8	0,6%	1,2%	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-
Severozápad	8	0,6%	1,6%	7	0,5%	1,3%	-	-	-	i.d.	i.d.	i.d.
Severovýchod	35	1,8%	3,8%	17	0,9%	1,8%	16	0,8%	1,8%	3	0,2%	0,3%
Jihovýchod	35	1,8%	3,7%	33	1,7%	3,5%	18	0,9%	1,9%	i.d.	i.d.	i.d.
Střední Morava	17	1,0%	2,0%	14	0,9%	1,7%	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-
Moravskoslezsko	42	3,7%	7,2%	29	2,6%	5,1%	11	1,0%	2,0%	i.d.	i.d.	i.d.

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

TAB 16A Podniky v Česku s inovačními aktivitami podle typu inovace v období 2020 až 2022

Ukazatel	Celkem						Podniky, které ve sledovaném období úspěšně dokončily a zavedly inovaci v rámci podniku či ji uvedly na trh										Podniky pouze s neukončenými nebo zrušenými inovacemi*			
	Celkem						Inovace produktu					Inovace podnikových procesů								
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]		
	10 510	44,2%	100,0%	10 153	42,7%	96,6%	6 462	27,2%	61,5%	9 613	40,4%	91,5%	357	1,5%	3,4%	357	1,5%	3,4%		
PODNIKY CELKEM	10 510	44,2%	100,0%	10 153	42,7%	96,6%	6 462	27,2%	61,5%	9 613	40,4%	91,5%	357	1,5%	3,4%	357	1,5%	3,4%		
Vlastnictví podniku:																				
domácí podniky	8 112	41,7%	100,0%	7 811	40,1%	96,3%	4 965	25,5%	61,2%	7 357	37,8%	90,7%	301	1,5%	3,7%	301	1,5%	3,7%		
podniky pod zahraniční kontrolou	2 397	55,7%	100,0%	2 342	54,4%	97,7%	1 496	34,8%	62,4%	2 256	52,4%	94,1%	55	1,3%	2,3%	55	1,3%	2,3%		
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	6 653	38,0%	100,0%	6 419	36,7%	96,5%	4 018	23,0%	60,4%	6 045	34,5%	90,9%	233	1,3%	3,5%	233	1,3%	3,5%		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 882	57,8%	100,0%	2 782	55,8%	96,5%	1 710	34,3%	59,3%	2 669	53,6%	92,6%	101	2,0%	3,5%	101	2,0%	3,5%		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	975	75,8%	100,0%	951	74,0%	97,6%	734	57,1%	75,3%	899	69,9%	92,2%	23	1,8%	2,4%	23	1,8%	2,4%		
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/	32	31,6%	100,0%	30	29,7%	93,8%	18	18,0%	56,8%	28	27,0%	85,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.		
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	5 583	48,2%	100,0%	5 338	46,1%	95,6%	3 652	31,5%	65,4%	5 027	43,4%	90,1%	245	2,1%	4,4%	245	2,1%	4,4%		
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	94	36,8%	100,0%	90	35,1%	95,3%	36	14,0%	37,9%	81	31,7%	86,2%	4	1,7%	4,7%	4	1,7%	4,7%		
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	131	24,8%	100,0%	123	23,3%	94,0%	54	10,3%	41,5%	115	21,7%	87,6%	8	1,5%	6,0%	8	1,5%	6,0%		
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 612	36,3%	100,0%	1 603	36,1%	99,4%	718	16,2%	44,5%	1 563	35,2%	96,9%	9	0,2%	0,6%	9	0,2%	0,6%		
Doprava a skladování – H /49-53/	816	26,6%	100,0%	806	26,3%	98,9%	366	12,0%	44,9%	794	25,9%	97,4%	9	0,3%	1,1%	9	0,3%	1,1%		
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 205	68,8%	100,0%	1 183	67,5%	98,2%	944	53,9%	78,4%	1 090	62,2%	90,4%	22	1,3%	1,8%	22	1,3%	1,8%		
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	190	52,0%	100,0%	189	51,7%	99,5%	137	37,5%	72,1%	184	50,6%	97,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.		
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	847	50,5%	100,0%	791	47,2%	93,5%	536	31,9%	63,3%	731	43,6%	86,3%	55	3,3%	6,5%	55	3,3%	6,5%		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	2 099	45,5%	100,0%	2 049	44,4%	97,6%	1 394	30,2%	66,4%	1 943	42,2%	92,6%	51	1,1%	2,4%	51	1,1%	2,4%		
Střední Čechy	1 035	47,9%	100,0%	1 023	47,3%	98,8%	533	24,7%	51,5%	980	45,3%	94,6%	12	0,6%	1,2%	12	0,6%	1,2%		
Jihozápad	1 227	44,5%	100,0%	1 204	43,7%	98,1%	744	27,0%	60,7%	1 162	42,2%	94,7%	23	0,8%	1,9%	23	0,8%	1,9%		
Severozápad	900	36,7%	100,0%	856	34,9%	95,1%	454	18,5%	50,5%	818	33,4%	91,0%	44	1,8%	4,9%	44	1,8%	4,9%		
Severovýchod	1 269	42,2%	100,0%	1 206	40,1%	95,0%	842	28,0%	66,3%	1 145	38,0%	90,2%	64	2,1%	5,0%	64	2,1%	5,0%		
Jihovýchod	1 636	45,2%	100,0%	1 584	43,8%	96,8%	1 168	32,3%	71,4%	1 460	40,3%	89,2%	53	1,5%	3,2%	53	1,5%	3,2%		
Střední Morava	1 327	46,5%	100,0%	1 268	44,4%	95,5%	769	26,9%	57,9%	1 182	41,4%	89,1%	59	2,1%	4,5%	59	2,1%	4,5%		
Moravskoslezsko	1 015	44,1%	100,0%	965	41,9%	95,0%	557	24,2%	54,9%	922	40,1%	90,8%	51	2,2%	5,0%	51	2,2%	5,0%		

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

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

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

TAB 16B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku s inovačními aktivitami v období 2020 až 2022

Ukazatel	Celkem			Podniky, které ve sledovaném období úspěšně dokončily a zavedly inovaci v rámci podniku či ji uvedly na trh										Podniky pouze s neukončenými nebo zrušenými inovacemi*		
				Celkem			podle typu zavedené inovace									
							Inovace produktu			Inovace podnikových procesů						
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	5 583	48,2%	100,0%	5 338	46,1%	95,6%	3 652	31,5%	65,4%	5 027	43,4%	90,1%	245	2,1%	4,4%	
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	4 343	46,1%	100,0%	4 140	43,9%	95,3%	2 835	30,1%	65,3%	3 881	41,1%	89,4%	203	2,2%	4,7%	
podniky pod zahraniční kontrolou	1 240	57,6%	100,0%	1 197	55,6%	96,6%	817	37,9%	65,9%	1 147	53,3%	92,5%	42	2,0%	3,4%	
Velikost a vlastnictví podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 125	39,9%	100,0%	2 971	37,9%	95,1%	1 951	24,9%	62,4%	2 769	35,3%	88,6%	153	2,0%	4,9%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 751	60,9%	100,0%	1 675	58,3%	95,7%	1 157	40,2%	66,1%	1 603	55,8%	91,6%	76	2,6%	4,3%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	707	81,5%	100,0%	692	79,7%	97,8%	545	62,8%	77,0%	655	75,5%	92,7%	16	1,8%	2,2%	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	714	51,2%	100,0%	694	49,7%	97,1%	564	40,5%	79,0%	640	45,9%	89,6%	21	1,5%	2,9%	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	233	39,1%	100,0%	231	38,7%	99,1%	188	31,5%	80,5%	219	36,7%	93,9%	i.d.	i.d.	i.d.	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	397	36,2%	100,0%	382	34,9%	96,3%	251	22,9%	63,3%	359	32,8%	90,6%	15	1,3%	3,7%	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	198	78,4%	100,0%	195	77,4%	98,7%	150	59,4%	75,8%	182	72,0%	91,8%	3	1,0%	1,3%	
Farmaceutický průmysl /21/	43	88,9%	100,0%	42	86,7%	97,5%	31	62,8%	70,6%	40	82,4%	92,7%	i.d.	i.d.	i.d.	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	419	48,4%	100,0%	402	46,4%	95,9%	263	30,4%	62,8%	385	44,4%	91,7%	17	2,0%	4,1%	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	208	48,6%	100,0%	199	46,7%	95,9%	143	33,4%	68,7%	191	44,8%	92,0%	8	2,0%	4,1%	
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	1 158	41,5%	100,0%	1 089	39,1%	94,0%	557	20,0%	48,1%	1 046	37,5%	90,3%	69	2,5%	6,0%	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	238	73,2%	100,0%	222	68,3%	93,3%	187	57,4%	78,4%	214	65,6%	89,7%	16	4,9%	6,7%	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	346	54,6%	100,0%	325	51,2%	93,8%	232	36,6%	67,0%	317	49,9%	91,4%	21	3,4%	6,2%	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	674	61,6%	100,0%	632	57,7%	93,8%	473	43,2%	70,2%	578	52,8%	85,7%	42	3,8%	6,2%	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	274	59,9%	100,0%	271	59,3%	99,1%	174	38,1%	63,7%	257	56,2%	94,0%	i.d.	i.d.	i.d.	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	91	62,6%	100,0%	86	58,6%	93,6%	64	44,1%	70,4%	75	51,0%	81,5%	6	4,0%	6,4%	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	588	40,4%	100,0%	566	38,9%	96,3%	375	25,7%	63,7%	525	36,1%	89,3%	22	1,5%	3,7%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	528	48,6%	100,0%	505	46,5%	95,6%	391	36,0%	74,0%	491	45,2%	93,0%	23	2,2%	4,4%	
Střední Čechy	594	53,1%	100,0%	588	52,6%	99,1%	374	33,4%	63,0%	550	49,2%	92,7%	5	0,5%	0,9%	
Jihozápad	656	46,5%	100,0%	645	45,8%	98,4%	420	29,8%	64,0%	614	43,6%	93,7%	11	0,8%	1,6%	
Severozápad	523	37,9%	100,0%	491	35,5%	93,8%	267	19,3%	51,0%	458	33,2%	87,6%	32	2,3%	6,2%	
Severovýchod	911	47,6%	100,0%	862	45,0%	94,6%	619	32,3%	68,0%	823	43,0%	90,3%	49	2,6%	5,4%	
Jihovýchod	942	49,4%	100,0%	912	47,8%	96,8%	700	36,7%	74,3%	835	43,7%	88,6%	30	1,6%	3,2%	
Střední Morava	850	52,0%	100,0%	799	48,9%	94,0%	543	33,2%	63,9%	739	45,3%	87,0%	51	3,1%	6,0%	
Moravskoslezsko	579	51,2%	100,0%	536	47,4%	92,5%	339	29,9%	58,5%	516	45,6%	89,1%	43	3,8%	7,5%	

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

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

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

TAB 17A Podniky v Česku, které inovovaly své produkty v období 2020 až 2022 podle oblasti, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené produkty zavedeny

Ukazatel	Celkem				výrobek				služba			
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	6 462	27,2%	61,5%	100,0%	4 957	20,9%	47,2%	76,7%	3 535	14,9%	33,6%	54,7%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	4 965	25,5%	61,2%	100,0%	3 775	19,4%	46,5%	76,0%	2 745	14,1%	33,8%	55,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 496	34,8%	62,4%	100,0%	1 182	27,5%	49,3%	79,0%	790	18,4%	33,0%	52,8%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 018	23,0%	60,4%	100,0%	2 983	17,0%	44,8%	74,2%	2 322	13,3%	34,9%	57,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 710	34,3%	59,3%	100,0%	1 371	27,5%	47,6%	80,2%	875	17,6%	30,3%	51,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	734	57,1%	75,3%	100,0%	603	46,9%	61,9%	82,2%	338	26,3%	34,7%	46,0%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	18	18,0%	56,8%	100,0%	16	16,0%	50,6%	89,1%	7	6,9%	21,7%	38,2%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 652	31,5%	65,4%	100,0%	3 385	29,2%	60,6%	92,7%	1 431	12,4%	25,6%	39,2%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	36	14,0%	37,9%	100,0%	12	4,5%	12,3%	32,4%	31	12,3%	33,4%	88,0%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	54	10,3%	41,5%	100,0%	14	2,6%	10,5%	25,4%	50	9,5%	38,4%	92,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	718	16,2%	44,5%	100,0%	622	14,0%	38,6%	86,6%	386	8,7%	23,9%	53,7%
Doprava a skladování – H /49-53/	366	12,0%	44,9%	100,0%	91	3,0%	11,1%	24,7%	314	10,2%	38,4%	85,6%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	944	53,9%	78,4%	100,0%	498	28,5%	41,4%	52,8%	800	45,7%	66,4%	84,7%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	137	37,5%	72,1%	100,0%	37	10,3%	19,8%	27,4%	131	36,0%	69,2%	95,9%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	536	31,9%	63,3%	100,0%	282	16,8%	33,3%	52,7%	384	22,9%	45,3%	71,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 394	30,2%	66,4%	100,0%	987	21,4%	47,0%	70,8%	887	19,2%	42,2%	63,6%
Střední Čechy	533	24,7%	51,5%	100,0%	443	20,5%	42,8%	83,2%	254	11,8%	24,5%	47,7%
Jihozápad	744	27,0%	60,7%	100,0%	536	19,5%	43,7%	72,0%	421	15,3%	34,3%	56,5%
Severozápad	454	18,5%	50,5%	100,0%	334	13,6%	37,1%	73,4%	289	11,8%	32,2%	63,7%
Severovýchod	842	28,0%	66,3%	100,0%	684	22,7%	53,9%	81,3%	423	14,1%	33,4%	50,3%
Jihovýchod	1 168	32,3%	71,4%	100,0%	892	24,7%	54,5%	76,4%	588	16,3%	36,0%	50,4%
Střední Morava	769	26,9%	57,9%	100,0%	649	22,7%	48,9%	84,4%	366	12,8%	27,6%	47,6%
Moravskoslezsko	557	24,2%	54,9%	100,0%	432	18,8%	42,5%	77,6%	306	13,3%	30,2%	55,0%

[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 inovujících produkty (výrobky nebo služby) v dané skupině (řádku)

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

TAB 17B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své produkty v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené produkty zavedeny

Ukazatel	Celkem				Zavedená oblast inovovaných produktů* - nový nebo podstatně zlepšený:							
					výrobek				služba			
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 652	31,5%	65,4%	100,0%	3 385	29,2%	60,6%	92,7%	1 431	12,4%	25,6%	39,2%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	2 835	30,1%	65,3%	100,0%	2 597	27,5%	59,8%	91,6%	1 188	12,6%	27,4%	41,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	817	37,9%	65,9%	100,0%	788	36,6%	63,5%	96,4%	243	11,3%	19,6%	29,8%
Velikost a vlastnictví podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 951	24,9%	62,4%	100,0%	1 769	22,6%	56,6%	90,7%	863	11,0%	27,6%	44,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 157	40,2%	66,1%	100,0%	1 088	37,8%	62,1%	94,0%	400	13,9%	22,9%	34,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	545	62,8%	77,0%	100,0%	528	60,8%	74,6%	96,8%	169	19,4%	23,8%	30,9%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	564	40,5%	79,0%	100,0%	547	39,2%	76,6%	96,9%	179	12,9%	25,1%	31,8%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	188	31,5%	80,5%	100,0%	178	29,9%	76,5%	95,0%	59	9,9%	25,4%	31,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	251	22,9%	63,3%	100,0%	218	19,9%	54,9%	86,8%	121	11,0%	30,4%	48,1%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	150	59,4%	75,8%	100,0%	150	59,4%	75,8%	100,0%	54	21,5%	27,4%	36,2%
Farmaceutický průmysl /21/	31	62,8%	70,6%	100,0%	28	58,3%	65,6%	92,9%	9	19,4%	21,8%	30,8%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	263	30,4%	62,8%	100,0%	257	29,7%	61,4%	97,7%	84	9,7%	20,0%	31,9%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	143	33,4%	68,7%	100,0%	141	33,0%	67,7%	98,6%	49	11,5%	23,7%	34,5%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	557	20,0%	48,1%	100,0%	456	16,4%	39,4%	82,0%	273	9,8%	23,6%	49,1%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	187	57,4%	78,4%	100,0%	181	55,6%	76,0%	96,9%	92	28,2%	38,5%	49,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	232	36,6%	67,0%	100,0%	226	35,6%	65,2%	97,3%	98	15,4%	28,3%	42,2%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	473	43,2%	70,2%	100,0%	448	40,9%	66,5%	94,7%	173	15,8%	25,6%	36,5%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	174	38,1%	63,7%	100,0%	159	34,7%	58,0%	91,2%	46	10,1%	16,9%	26,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	64	44,1%	70,4%	100,0%	57	39,3%	62,8%	89,2%	26	17,9%	28,6%	40,5%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	375	25,7%	63,7%	100,0%	337	23,1%	57,3%	89,9%	167	11,5%	28,4%	44,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	391	36,0%	74,0%	100,0%	364	33,5%	68,9%	93,1%	150	13,8%	28,4%	38,3%
Střední Čechy	374	33,4%	63,0%	100,0%	355	31,7%	59,7%	94,7%	141	12,6%	23,8%	37,8%
Jihozápad	420	29,8%	64,0%	100,0%	374	26,6%	57,1%	89,2%	144	10,2%	21,9%	34,2%
Severozápad	267	19,3%	51,0%	100,0%	254	18,4%	48,6%	95,4%	112	8,1%	21,5%	42,1%
Severovýchod	619	32,3%	68,0%	100,0%	585	30,5%	64,2%	94,4%	242	12,6%	26,6%	39,1%
Jihovýchod	700	36,7%	74,3%	100,0%	624	32,7%	66,2%	89,1%	286	15,0%	30,4%	40,9%
Střední Morava	543	33,2%	63,9%	100,0%	522	32,0%	61,5%	96,2%	201	12,3%	23,7%	37,1%
Moravskoslezsko	339	29,9%	58,5%	100,0%	307	27,1%	53,0%	90,5%	155	13,7%	26,7%	45,6%

[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 inovujících produkty (výrobky nebo služby) v dané skupině (řádku)

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

TAB 18A Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 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		Zadáním vývoje jinému subjektu		
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [3]	Celkem		s podniky v rámci podnikové skupiny		s podniky mimo podnikovou skupinu		s VŠ nebo výzkumnými organizacemi		Počet	% [3]	Počet	% [3]	
							Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]					
PODNIKY CELKEM	6 462	27,2%	61,5%	100,0%	4 720	73,0%	2 855	44,2%	1 580	24,5%	1 194	18,5%	835	12,9%	524	8,1%	532	8,2%	
Vlastnictví podniků:																			
domácí podniky	4 965	25,5%	61,2%	100,0%	4 094	82,4%	1 696	34,2%	541	10,9%	882	17,8%	666	13,4%	403	8,1%	430	8,7%	
podniky pod zahraniční kontrolou	1 496	34,8%	62,4%	100,0%	626	41,8%	1 159	77,5%	1 040	69,5%	311	20,8%	168	11,3%	121	8,1%	102	6,8%	
Velikost podniků:																			
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 018	23,0%	60,4%	100,0%	3 137	78,1%	1 334	33,2%	583	14,5%	648	16,1%	368	9,2%	324	8,1%	349	8,7%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 710	34,3%	59,3%	100,0%	1 155	67,5%	955	55,8%	547	32,0%	340	19,9%	298	17,4%	153	9,0%	115	6,7%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	734	57,1%	75,3%	100,0%	427	58,2%	567	77,2%	450	61,3%	206	28,0%	169	23,0%	47	6,4%	68	9,2%	
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																			
Těžba a dobývání – B /5-9/	18	18,0%	56,8%	100,0%	15	82,0%	6	30,8%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	3	16,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 652	31,5%	65,4%	100,0%	2 783	76,2%	1 552	42,5%	785	21,5%	666	18,2%	516	14,1%	309	8,5%	259	7,1%	
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	36	14,0%	37,9%	100,0%	23	64,8%	19	52,0%	15	43,0%	8	23,0%	3	8,4%	i.d.	i.d.	4	11,3%	
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	54	10,3%	41,5%	100,0%	40	73,5%	17	31,9%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	6	11,6%	10	17,9%	i.d.	i.d.	
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	718	16,2%	44,5%	100,0%	430	59,8%	302	42,1%	198	27,6%	112	15,6%	11	1,6%	58	8,0%	96	13,4%	
Doprava a skladování – H /49-53/	366	12,0%	44,9%	100,0%	279	76,1%	80	21,8%	57	15,5%	39	10,5%	-	-	13	3,6%	43	11,6%	
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	944	53,9%	78,4%	100,0%	695	73,6%	497	52,6%	299	31,7%	195	20,7%	141	15,0%	66	7,0%	63	6,6%	
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	137	37,5%	72,1%	100,0%	90	66,1%	95	69,4%	80	58,3%	54	39,1%	3	2,3%	11	8,1%	14	9,9%	
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	536	31,9%	63,3%	100,0%	365	68,2%	287	53,6%	132	24,7%	113	21,1%	150	28,0%	53	9,8%	49	9,1%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																			
Praha	1 394	30,2%	66,4%	100,0%	955	68,5%	790	56,7%	497	35,7%	370	26,5%	153	11,0%	112	8,0%	90	6,5%	
Střední Čechy	533	24,7%	51,5%	100,0%	389	72,9%	220	41,3%	144	27,0%	90	16,9%	36	6,8%	30	5,6%	35	6,5%	
Jihozápad	744	27,0%	60,7%	100,0%	481	64,6%	336	45,1%	215	28,9%	105	14,1%	76	10,2%	51	6,9%	100	13,4%	
Severozápad	454	18,5%	50,5%	100,0%	306	67,4%	203	44,7%	114	25,1%	69	15,2%	41	9,0%	46	10,1%	33	7,2%	
Severovýchod	842	28,0%	66,3%	100,0%	674	80,1%	337	40,0%	175	20,8%	160	19,0%	108	12,8%	39	4,7%	46	5,5%	
Jihovýchod	1 168	32,3%	71,4%	100,0%	863	73,9%	457	39,1%	203	17,4%	176	15,1%	217	18,5%	111	9,5%	115	9,8%	
Střední Morava	769	26,9%	57,9%	100,0%	605	78,6%	311	40,5%	146	19,0%	116	15,1%	133	17,3%	70	9,2%	78	10,1%	
Moravskoslezsko	557	24,2%	54,9%	100,0%	447	80,2%	202	36,2%	86	15,5%	108	19,4%	71	12,7%	65	11,7%	36	6,4%	

[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 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 18B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb

Podle způsobu vývoje těchto inovovaných produktů*																	
Ukazatel	Celkem					Plně ve vlastní režii		Ve spolupráci s jinými subjekty						Adaptací produktu vyvinutého jiným subjektem		Zadáním vývoje jinému subjektu	
								podniky v rámci podnikové skupiny		podniky mimo podnikovou skupinu		s VŠ nebo výzkumnými organizacemi		vyvinutého jiným subjektem		Zadáním vývoje jinému subjektu	
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 652	31,5%	65,4%	100,0%	100,0%	2 783	76,2%	1 552	42,5%	785	21,5%	666	18,2%	309	8,5%	259	7,1%
Vlastnickví podniky:																	
domácí podniky	2 835	30,1%	65,3%	100,0%	100,0%	2 399	84,6%	920	32,5%	221	7,8%	516	18,2%	231	8,2%	225	7,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	817	37,9%	65,9%	100,0%	100,0%	383	46,9%	632	77,3%	563	69,0%	150	18,3%	77	9,5%	34	4,1%
Velikost podniků:																	
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 951	24,9%	62,4%	100,0%	100,0%	1 643	84,2%	538	27,6%	150	7,7%	326	16,7%	173	8,9%	139	7,1%
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 157	40,2%	66,1%	100,0%	100,0%	823	71,1%	584	50,5%	303	26,2%	203	17,6%	107	9,2%	78	6,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	545	62,8%	77,0%	100,0%	100,0%	317	58,2%	430	78,9%	332	60,9%	136	24,9%	29	5,4%	42	7,7%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																	
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	564	40,5%	79,0%	100,0%	100,0%	496	87,8%	155	27,4%	77	13,7%	71	12,5%	76	13,5%	15	2,6%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	188	31,5%	80,5%	100,0%	100,0%	146	77,6%	61	32,5%	26	14,1%	25	13,2%	14	7,6%	13	7,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	251	22,9%	63,3%	100,0%	100,0%	206	82,2%	78	31,0%	37	14,9%	33	13,1%	18	7,0%	11	4,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	150	59,4%	75,8%	100,0%	100,0%	114	75,8%	65	43,4%	37	25,0%	12	8,0%	12	7,7%	i.d.	i.d.
Farmaceutický průmysl /21/	31	62,8%	70,6%	100,0%	100,0%	25	80,1%	14	47,0%	12	40,2%	7	23,2%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Gumářský a plastový průmysl /22/	263	30,4%	62,8%	100,0%	100,0%	164	62,5%	113	43,1%	82	31,1%	37	13,9%	34	13,0%	13	5,0%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	143	33,4%	68,7%	100,0%	100,0%	95	66,6%	83	58,4%	47	33,1%	28	19,3%	6	4,4%	15	10,2%
Výroba kovů, hutních a kovoobrábných výrobků /24–25/	557	20,0%	48,1%	100,0%	100,0%	417	74,9%	211	37,9%	85	15,3%	120	21,5%	61	10,9%	28	5,0%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	187	57,4%	78,4%	100,0%	100,0%	153	81,6%	100	53,5%	41	22,0%	40	21,5%	i.d.	i.d.	13	6,8%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	232	36,6%	67,0%	100,0%	100,0%	178	76,6%	141	60,6%	68	29,3%	64	27,5%	17	7,5%	18	7,9%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	473	43,2%	70,2%	100,0%	100,0%	391	82,5%	224	47,3%	101	21,3%	85	17,9%	16	3,4%	50	10,6%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	174	38,1%	63,7%	100,0%	100,0%	71	40,9%	123	70,7%	85	48,7%	45	26,1%	15	8,6%	12	6,7%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	64	44,1%	70,4%	100,0%	100,0%	50	77,6%	49	75,5%	20	30,9%	31	48,0%	11	16,4%	10	15,7%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	375	25,7%	63,7%	100,0%	100,0%	278	74,2%	135	36,1%	65	17,2%	69	18,4%	26	7,0%	50	13,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																	
Praha	391	36,0%	74,0%	100,0%	100,0%	305	77,9%	201	51,3%	117	29,9%	96	24,5%	31	7,9%	35	8,8%
Střední Čechy	374	33,4%	63,0%	100,0%	100,0%	299	80,0%	138	36,9%	73	19,5%	71	18,8%	11	2,8%	16	4,3%
Jihozápad	420	29,8%	64,0%	100,0%	100,0%	263	62,6%	192	45,7%	113	26,9%	71	16,9%	37	8,9%	39	9,2%
Severozápad	267	19,3%	51,0%	100,0%	100,0%	177	66,3%	145	54,3%	75	28,3%	50	18,8%	35	13,1%	26	9,8%
Severovýchod	619	32,3%	68,0%	100,0%	100,0%	488	78,8%	261	42,1%	131	21,1%	119	19,2%	25	4,1%	23	3,6%
Jihovýchod	700	36,7%	74,3%	100,0%	100,0%	534	76,3%	279	39,9%	122	17,4%	106	15,2%	79	11,3%	50	7,1%
Střední Morava	543	33,2%	63,9%	100,0%	100,0%	434	80,0%	208	38,4%	99	18,3%	91	16,7%	54	9,9%	44	8,2%
Moravskoslezsko	339	29,9%	58,5%	100,0%	100,0%	284	83,7%	129	38,0%	55	16,3%	62	18,4%	37	10,8%	27	7,9%

[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 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 19A Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 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]
PODNIKY CELKEM	3 214	13,5%	30,6%	49,7%	5 232	22,0%	49,8%	81,0%
Vlastnictví podniku:								
domácí podniky	2 438	12,5%	30,1%	49,1%	4 004	20,6%	49,4%	80,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	776	18,0%	32,4%	51,8%	1 229	28,6%	51,3%	82,1%
Velikost podniku:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 898	10,8%	28,5%	47,2%	3 259	18,6%	49,0%	81,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	898	18,0%	31,1%	52,5%	1 370	27,5%	47,5%	80,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	418	32,5%	42,9%	56,9%	603	46,9%	61,9%	82,1%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	8	8,2%	25,9%	45,5%	14	13,7%	43,4%	76,3%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 860	16,1%	33,3%	50,9%	2 935	25,3%	52,6%	80,4%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	8	3,3%	8,8%	23,3%	32	12,3%	33,4%	88,1%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	15	2,8%	11,4%	27,4%	46	8,6%	34,8%	83,9%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	365	8,2%	22,6%	50,8%	638	14,4%	39,6%	88,9%
Doprava a skladování – H /49-53/	156	5,1%	19,2%	42,7%	293	9,6%	35,9%	80,1%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	481	27,4%	39,9%	50,9%	720	41,1%	59,7%	76,2%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	47	12,9%	24,9%	34,5%	126	34,4%	66,2%	91,8%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	273	16,3%	32,2%	51,0%	430	25,6%	50,8%	80,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	842	18,3%	40,1%	60,4%	1 087	23,6%	51,8%	78,0%
Střední Čechy	327	15,1%	31,6%	61,3%	405	18,7%	39,1%	75,9%
Jihozápad	298	10,8%	24,3%	40,1%	624	22,7%	50,9%	83,9%
Severozápad	212	8,7%	23,6%	46,7%	378	15,4%	42,0%	83,2%
Severovýchod	408	13,6%	32,2%	48,5%	661	22,0%	52,1%	78,5%
Jihovýchod	547	15,1%	33,4%	46,8%	966	26,7%	59,0%	82,7%
Střední Morava	364	12,7%	27,4%	47,4%	622	21,8%	46,8%	80,8%
Moravskoslezsko	215	9,3%	21,2%	38,6%	489	21,3%	48,2%	87,9%

[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 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 19B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 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	1 860	16,1%	33,3%	50,9%	2 935	25,3%	52,6%	80,4%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	1 446	15,3%	33,3%	51,0%	2 275	24,1%	52,4%	80,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	414	19,2%	33,4%	50,7%	660	30,7%	53,2%	80,8%
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	948	12,1%	30,3%	48,6%	1 578	20,1%	50,5%	80,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	588	20,5%	33,6%	50,9%	918	31,9%	52,4%	79,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	324	37,4%	45,9%	59,5%	439	50,5%	62,0%	80,5%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	307	22,0%	43,0%	54,4%	453	32,5%	63,4%	80,3%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	106	17,8%	45,6%	56,6%	150	25,2%	64,5%	80,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	129	11,8%	32,6%	51,5%	189	17,2%	47,5%	75,1%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	80	31,7%	40,4%	53,4%	133	52,9%	67,4%	89,0%
Farmaceutický průmysl /21/	14	28,0%	31,5%	44,6%	24	49,6%	55,8%	79,1%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	90	10,4%	21,6%	34,3%	219	25,3%	52,3%	83,2%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	80	18,7%	38,4%	55,9%	104	24,3%	49,9%	72,7%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	235	8,4%	20,3%	42,1%	475	17,0%	41,0%	85,3%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	125	38,5%	52,6%	67,0%	145	44,6%	60,9%	77,7%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	134	21,1%	38,6%	57,6%	197	31,0%	56,9%	84,8%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	268	24,5%	39,8%	56,7%	360	32,9%	53,4%	76,1%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	72	15,7%	26,3%	41,3%	146	32,0%	53,4%	84,0%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	39	26,9%	42,9%	61,0%	46	31,7%	50,6%	71,8%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	181	12,4%	30,8%	48,3%	292	20,1%	49,6%	77,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	235	21,6%	44,4%	60,0%	315	29,0%	59,6%	80,5%
Střední Čechy	228	20,4%	38,4%	60,9%	267	23,9%	45,0%	71,4%
Jihozápad	212	15,0%	32,3%	50,5%	343	24,4%	52,4%	81,8%
Severozápad	124	8,9%	23,6%	46,3%	230	16,7%	44,0%	86,4%
Severovýchod	311	16,2%	34,1%	50,2%	485	25,3%	53,3%	78,4%
Jihovýchod	351	18,4%	37,3%	50,2%	572	30,0%	60,7%	81,8%
Střední Morava	275	16,8%	32,4%	50,6%	434	26,6%	51,1%	80,0%
Moravskoslezsko	125	11,0%	21,5%	36,8%	287	25,4%	49,6%	84,8%

[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 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 20A Tržby podniků v Česku v roce 2022, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 podle novosti jejich výrobků či služeb

Ukazatel	Podle typu produktu													
	Celkem							za inovované produkty						
	podle míry jejich inovativnosti							podle míry jejich inovativnosti						
	nové na trhu							nové pouze pro podnik						
	mld. Kč	% [1]	% [2]	% [3]	mld. Kč	% [1]	% [2]	mld. Kč	% [3]	% [4]	mld. Kč	% [3]	% [4]	za produkty nezměněné nebo málo modifikované
PODNIKY CELKEM	6 055,5	48,4%		100,0%	1 715,1	13,7%	19,6%	500,5	8,3%	29,2%	1 214,6	20,1%	70,8%	4 340,4
Vlastnictví podniků:														
domácí podniky	2 195,3	37,8%	57,2%	100,0%	426,4	7,3%	11,1%	207,9	9,5%	48,8%	218,5	10,0%	51,2%	1 769,0
podniky pod zahraniční kontrolou	3 860,2	57,7%	78,6%	100,0%	1 288,7	19,2%	26,3%	292,6	7,6%	22,7%	996,1	25,8%	77,3%	2 571,5
Velikost podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	399,2	21,3%	61,0%	100,0%	101,3	5,4%	15,5%	36,4	9,1%	35,9%	64,9	16,3%	64,1%	297,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	932,4	24,2%	40,8%	100,0%	215,6	5,6%	9,4%	79,4	8,5%	36,8%	136,2	14,6%	63,2%	716,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	4 723,9	69,7%	81,3%	100,0%	1 398,1	20,6%	24,1%	384,7	8,1%	27,5%	1 013,5	21,5%	72,5%	3 325,7
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):														
Těžba a dobývání – B /5-9/	11,9	4,2%	4,9%	100,0%	1,2	0,4%	0,5%	0,2	1,7%	16,5%	1,0	8,4%	83,5%	10,7
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 669,3	65,6%	81,6%	100,0%	1 213,0	21,7%	27,0%	305,0	8,3%	25,1%	908,0	24,7%	74,9%	2 456,4
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	711,6	58,6%	75,3%	100,0%	159,9	13,2%	16,9%	96,4	13,5%	60,3%	63,5	8,9%	39,7%	551,8
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	41,2	28,9%	57,6%	100,0%	9,3	6,5%	13,1%	6,4	15,6%	68,7%	2,9	7,1%	31,3%	31,9
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	550,0	16,6%	32,9%	100,0%	81,8	2,5%	4,9%	16,2	2,9%	19,8%	65,6	11,9%	80,2%	488,2
Doprava a skladování – H /49-53/	242,9	35,8%	69,2%	100,0%	29,1	4,3%	8,3%	6,8	2,8%	23,2%	22,4	9,2%	76,8%	85,1%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	305,0	64,8%	81,6%	100,0%	85,2	18,1%	22,8%	31,9	10,5%	37,5%	53,3	17,5%	62,5%	219,8
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	434,8	73,2%	94,3%	100,0%	106,2	17,9%	23,0%	23,7	5,4%	22,3%	82,5	19,0%	77,7%	328,6
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	88,8	40,7%	66,7%	100,0%	29,4	13,5%	22,1%	13,9	15,7%	47,4%	15,4	17,4%	52,6%	59,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	2 169,9	58,7%	79,4%	100,0%	432,3	11,7%	15,8%	182,3	8,4%	42,2%	250,0	11,5%	57,8%	1 737,6
Střední Čechy	876,9	57,6%	76,2%	100,0%	482,0	31,6%	41,9%	85,2	9,7%	17,7%	396,8	45,2%	82,3%	394,9
Jihozápad	386,9	37,3%	47,8%	100,0%	81,9	7,9%	10,1%	30,5	7,9%	37,2%	51,5	13,3%	62,8%	305,0
Severozápad	478,4	42,2%	59,0%	100,0%	108,8	9,6%	13,4%	40,5	8,5%	37,2%	68,3	14,3%	62,8%	389,5
Severovýchod	634,6	52,6%	85,0%	100,0%	160,8	13,3%	21,5%	56,4	8,9%	35,1%	104,4	16,4%	64,9%	473,8
Jihovýchod	489,7	43,2%	56,0%	100,0%	139,4	12,3%	15,9%	54,0	11,0%	38,7%	85,4	17,4%	61,3%	350,3
Střední Morava	385,1	40,5%	61,9%	100,0%	80,1	8,4%	12,9%	32,8	8,5%	40,9%	47,3	12,3%	59,1%	305,0
Moravskoslezsko	634,0	34,6%	63,6%	100,0%	229,8	12,5%	23,0%	18,8	3,0%	8,2%	211,0	33,3%	91,8%	404,2

[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 20B Tržby podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2022, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2020 až 2022 podle novosti jejich výrobků či služeb

Ukazatel	Podle typu produktu															
	za inovované produkty															
	Celkem								podle míry jejich inovativnosti							
	nové na trhu				nové pouze pro podnik				nové pouze pro podnik				za produkty nezměněné nebo málo modifikované			
mld. Kč	% [1]	% [2]	% [3]	mld. Kč	% [1]	% [2]	% [3]	mld. Kč	% [3]	% [4]	% [3]	% [4]	mld. Kč	% [3]	% [4]	
3 669,3	65,6%	81,6%	100,0%	1 213,0	21,7%	27,0%	33,1%	305,0	8,3%	25,1%	24,7%	74,9%	2 456,4	66,9%		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM																
Vlastnickví podniku:																
domácí podniky	897,3	54,5%	76,3%	100,0%	181,8	11,0%	15,5%	20,3%	77,2	8,6%	42,4%	11,7%	57,6%	715,5	79,7%	
podniky pod zahraniční kontrolou	2 772,1	70,3%	83,5%	100,0%	1 031,2	26,2%	31,1%	37,2%	227,8	8,2%	22,1%	29,0%	77,9%	1 740,9	62,8%	
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	146,6	31,1%	63,6%	100,0%	46,9	9,9%	20,3%	32,0%	18,5	12,6%	39,4%	19,4%	60,6%	99,7	68,0%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	526,7	43,8%	66,6%	100,0%	109,6	9,1%	13,9%	20,8%	47,8	9,1%	43,6%	61,8	11,7%	417,1	79,2%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	2 996,0	76,5%	86,3%	100,0%	1 056,4	27,0%	30,4%	35,3%	238,7	8,0%	22,6%	817,7	27,3%	1 939,6	64,7%	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	338,0	67,7%	85,3%	100,0%	44,0	8,8%	11,1%	13,0%	17,3	5,1%	39,4%	26,7	7,9%	294,0	87,0%	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	47,8	60,2%	80,7%	100,0%	12,3	15,5%	20,8%	25,8%	4,9	10,3%	39,8%	7,4	15,5%	35,5	74,2%	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	78,9	30,0%	63,0%	100,0%	25,2	9,6%	20,1%	31,9%	6,3	8,0%	25,0%	18,9	23,9%	53,7	68,1%	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	356,4	80,4%	84,2%	100,0%	73,2	16,5%	17,3%	20,5%	25,4	7,1%	34,7%	47,8	13,4%	283,3	79,5%	
Farmaceutický průmysl /21/	53,9	85,4%	89,2%	100,0%	8,5	13,5%	14,1%	15,8%	3,3	6,2%	38,9%	5,2	9,7%	45,4	84,2%	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	249,0	67,8%	82,4%	100,0%	46,6	12,7%	15,4%	18,7%	12,2	4,9%	26,3%	34,4	13,8%	202,3	81,3%	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	121,4	59,9%	80,8%	100,0%	15,7	7,8%	10,5%	13,0%	6,9	5,6%	43,5%	8,9	7,3%	105,7	87,0%	
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	365,3	49,5%	65,5%	100,0%	73,3	9,9%	13,1%	20,1%	17,8	4,9%	24,2%	55,6	15,2%	291,9	79,9%	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	220,3	66,5%	91,1%	100,0%	68,6	20,7%	28,4%	31,2%	37,3	16,9%	54,4%	31,3	14,2%	151,6	68,8%	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	291,9	72,9%	86,6%	100,0%	76,3	19,1%	22,6%	26,1%	30,0	10,3%	39,3%	46,3	15,9%	215,6	73,9%	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	286,1	65,5%	80,1%	100,0%	92,0	21,1%	25,7%	32,1%	31,8	11,1%	34,5%	60,2	21,0%	194,1	67,9%	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	1 092,7	76,6%	87,6%	100,0%	635,5	44,5%	51,0%	58,2%	90,8	8,3%	14,3%	544,7	49,8%	457,2	41,8%	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	77,8	78,7%	88,3%	100,0%	22,3	22,5%	25,3%	28,6%	11,2	14,4%	50,4%	11,0	14,2%	55,6	71,4%	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	89,9	37,6%	60,4%	100,0%	19,3	8,1%	13,0%	21,5%	9,7	10,8%	50,3%	9,6	10,7%	70,5	78,5%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	333,6	68,3%	89,3%	100,0%	67,5	13,8%	18,1%	20,2%	24,8	7,4%	36,7%	42,7	12,8%	266,1	79,8%	
Střední Čechy	799,8	72,0%	80,7%	100,0%	465,5	41,9%	47,0%	58,2%	79,4	9,9%	17,1%	386,1	48,3%	334,3	41,8%	
Jihozápad	285,6	51,3%	66,6%	100,0%	58,1	10,4%	13,6%	20,4%	21,3	7,5%	36,7%	36,8	12,9%	227,5	79,6%	
Severozápad	417,6	63,0%	87,7%	100,0%	102,0	15,4%	21,4%	24,4%	38,8	9,3%	38,0%	63,2	15,1%	315,6	75,6%	
Severovýchod	568,4	67,1%	86,1%	100,0%	136,1	16,1%	20,6%	23,9%	52,3	9,2%	38,4%	83,8	14,7%	432,3	76,1%	
Jihovýchod	358,1	59,7%	76,8%	100,0%	92,6	15,4%	19,8%	25,8%	42,0	11,7%	45,4%	50,6	14,1%	265,5	74,2%	
Střední Morava	346,7	64,3%	79,0%	100,0%	71,6	13,3%	16,3%	20,7%	29,2	8,4%	40,8%	42,4	12,2%	275,1	79,3%	
Moravskoslezsko	559,5	71,3%	85,0%	100,0%	219,5	28,0%	33,3%	39,2%	17,2	3,1%	7,8%	202,3	36,2%	340,0	60,8%	

[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 21A Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky v Česku v období 2020 až 2022

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	2 588	40,1%	1 453	22,5%	1 512	23,4%	270	4,2%	246	3,8%	337	5,2%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	2 071	41,7%	1 065	21,5%	1 165	23,5%	222	4,5%	200	4,0%	193	3,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	518	34,6%	387	25,9%	346	23,1%	49	3,2%	46	3,1%	144	9,6%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 747	43,5%	862	21,4%	915	22,8%	162	4,0%	117	2,9%	174	4,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	583	34,1%	406	23,7%	417	24,4%	76	4,4%	109	6,4%	111	6,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	259	35,2%	185	25,2%	179	24,4%	33	4,4%	20	2,7%	52	7,1%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	4	21,8%	i.d.	i.d.	5	29,1%	3	16,4%	-	-	4	20,1%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 420	38,9%	821	22,5%	918	25,1%	132	3,6%	159	4,3%	164	4,5%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	10	28,7%	i.d.	i.d.	7	20,3%	i.d.	i.d.	-	-	8	21,4%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	18	34,0%	9	16,6%	8	14,1%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	13	23,1%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	208	29,0%	247	34,4%	200	27,8%	10	1,4%	i.d.	i.d.	52	7,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	187	51,0%	25	6,8%	55	15,0%	15	4,1%	19	5,1%	60	16,3%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	469	49,6%	212	22,5%	152	16,1%	61	6,5%	33	3,5%	15	1,5%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	75	55,0%	30	22,1%	21	15,1%	5	3,6%	i.d.	i.d.	3	2,2%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	197	36,8%	101	18,8%	146	27,3%	39	7,2%	30	5,7%	20	3,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	455	32,7%	374	26,8%	342	24,6%	55	3,9%	73	5,2%	90	6,5%
Střední Čechy	153	28,7%	148	27,7%	119	22,4%	30	5,6%	27	5,1%	55	10,3%
Jihozápad	355	47,7%	112	15,0%	183	24,5%	43	5,8%	16	2,1%	32	4,3%
Severozápad	192	42,2%	133	29,4%	56	12,3%	11	2,4%	5	1,1%	46	10,2%
Severovýchod	357	42,4%	192	22,8%	201	23,8%	31	3,7%	25	3,0%	27	3,2%
Jihovýchod	548	46,9%	231	19,7%	242	20,7%	38	3,3%	46	4,0%	39	3,4%
Střední Morava	306	39,8%	144	18,8%	223	29,0%	30	3,8%	29	3,8%	34	4,5%
Moravskoslezsko	222	39,9%	119	21,4%	146	26,2%	33	5,9%	24	4,4%	13	2,3%

[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 21B Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2020 až 2022

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		Snižení negativních dopadů na životní prostředí	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 420	38,9%	821	22,5%	918	25,1%	132	3,6%	159	4,3%	164	4,5%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	1 134	40,0%	641	22,6%	688	24,3%	103	3,6%	139	4,9%	93	3,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	286	35,0%	180	22,0%	229	28,0%	28	3,5%	19	2,4%	71	8,7%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	840	43,1%	408	20,9%	456	23,4%	61	3,1%	69	3,5%	81	4,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	397	34,3%	278	24,0%	314	27,1%	44	3,8%	73	6,3%	49	4,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	182	33,4%	135	24,7%	147	27,1%	26	4,9%	16	3,0%	35	6,4%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	239	42,3%	144	25,5%	125	22,2%	i.d.	i.d.	31	5,5%	23	4,1%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	80	42,4%	40	21,3%	44	23,5%	8	4,0%	4	2,2%	11	5,8%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	106	42,3%	46	18,4%	56	22,2%	5	2,0%	5	2,0%	17	6,7%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	48	31,7%	36	23,8%	37	24,7%	i.d.	i.d.	6	4,3%	21	13,9%
Farmaceutický průmysl /21/	9	27,8%	12	37,8%	9	30,8%	-	-	i.d.	i.d.	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	93	35,4%	60	22,9%	78	29,8%	10	3,9%	5	1,8%	16	6,1%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	36	25,2%	45	31,6%	37	26,1%	7	5,0%	i.d.	i.d.	12	8,4%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24–25/	291	52,3%	77	13,9%	95	17,0%	46	8,2%	18	3,2%	30	5,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	76	40,5%	32	17,3%	46	24,5%	7	4,0%	20	10,6%	i.d.	i.d.
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	67	28,9%	72	31,0%	58	24,9%	10	4,1%	14	6,2%	i.d.	i.d.
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	160	33,7%	112	23,7%	152	32,1%	10	2,1%	13	2,8%	22	4,6%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	77	44,1%	31	17,6%	43	24,6%	15	8,4%	4	2,2%	6	3,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	18	28,2%	21	32,2%	17	27,2%	i.d.	i.d.	7	10,8%	-	-
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	121	32,3%	93	24,8%	119	31,9%	10	2,7%	26	7,0%	5	1,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	153	39,0%	89	22,8%	93	23,8%	9	2,2%	28	7,2%	20	5,0%
Střední Čechy	102	27,1%	92	24,5%	95	25,4%	11	2,8%	26	6,9%	50	13,3%
Jihozápad	178	42,3%	70	16,8%	111	26,4%	17	3,9%	16	3,8%	26	6,2%
Severozápad	94	35,4%	95	35,8%	41	15,2%	7	2,7%	2	0,9%	20	7,6%
Severovýchod	226	36,5%	151	24,3%	166	26,8%	26	4,2%	25	4,1%	19	3,0%
Jihovýchod	325	46,4%	131	18,7%	168	24,0%	20	2,8%	25	3,5%	11	1,5%
Střední Morava	202	37,2%	113	20,9%	167	30,8%	19	3,5%	22	4,1%	16	3,0%
Moravskoslezsko	140	41,4%	80	23,6%	77	22,7%	24	7,1%	14	4,2%	3	1,0%

[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 22A Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny

Ukazatel	Podle oblastí, kde byly inovované podnikové procesy zavedeny:*											
	Celkem			vnitropodnikové (interní) činnosti						marketingové činnosti		
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	9 613	40,4%	91,5%	100,0%	8 346	35,1%	79,4%	86,8%	6 638	27,9%	63,2%	69,0%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	7 357	37,8%	90,7%	100,0%	6 305	32,4%	77,7%	85,7%	5 123	26,3%	63,2%	69,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 256	52,4%	94,1%	100,0%	2 042	47,5%	85,2%	90,5%	1 515	35,2%	63,2%	67,1%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	6 045	34,5%	90,9%	100,0%	5 240	29,9%	78,8%	86,7%	4 181	23,9%	62,8%	69,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 669	53,6%	92,6%	100,0%	2 273	45,6%	78,9%	85,2%	1 821	36,5%	63,2%	68,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	899	69,9%	92,2%	100,0%	833	64,8%	85,5%	92,7%	637	49,5%	65,3%	70,8%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	28	27,0%	85,5%	100,0%	27	26,1%	82,4%	96,4%	17	16,8%	53,0%	62,0%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	5 027	43,4%	90,1%	100,0%	4 361	37,6%	78,1%	86,7%	3 549	30,6%	63,6%	70,6%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	81	31,7%	86,2%	100,0%	65	25,5%	69,2%	80,3%	39	15,1%	41,0%	47,6%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	115	21,7%	87,6%	100,0%	110	20,8%	84,1%	96,0%	47	9,0%	36,3%	41,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 563	35,2%	96,9%	100,0%	1 323	29,8%	82,0%	84,6%	1 003	22,6%	62,2%	64,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	794	25,9%	97,4%	100,0%	695	22,7%	85,2%	87,4%	464	15,1%	55,8%	58,4%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 090	62,2%	90,4%	100,0%	946	54,0%	78,5%	86,8%	894	51,0%	74,2%	82,0%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	184	50,6%	97,3%	100,0%	170	46,5%	89,4%	91,9%	135	37,1%	71,4%	73,4%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	731	43,6%	86,3%	100,0%	650	38,8%	76,8%	88,9%	490	29,2%	57,9%	67,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 943	42,2%	92,6%	100,0%	1 712	37,2%	81,6%	88,1%	1 493	32,4%	71,1%	76,9%
Střední Čechy	980	45,3%	94,6%	100,0%	882	40,8%	85,2%	90,0%	682	31,6%	65,9%	69,6%
Jihozápad	1 162	42,2%	94,7%	100,0%	1 045	37,9%	85,1%	89,9%	682	24,8%	55,6%	58,7%
Severozápad	818	33,4%	91,0%	100,0%	696	28,4%	77,4%	85,1%	571	23,3%	63,5%	69,8%
Severovýchod	1 145	38,0%	90,2%	100,0%	978	32,5%	77,1%	85,4%	771	25,6%	60,7%	67,3%
Jihovýchod	1 460	40,3%	89,2%	100,0%	1 320	36,5%	80,7%	90,4%	1 031	28,5%	63,0%	70,6%
Střední Morava	1 182	41,4%	89,1%	100,0%	988	34,6%	74,4%	83,5%	749	26,2%	56,4%	63,4%
Moravskoslezsko	922	40,1%	90,8%	100,0%	725	31,5%	71,4%	78,6%	658	28,6%	64,8%	71,3%

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

TAB 22B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2020 až 2022 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					organizace podniku a vnějších vztahů				
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [1]	% [2]	% [3]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	5 027	43,4%	90,1%	100,0%		4 361	37,6%	78,1%	86,7%		3 549	30,6%	63,6%	70,6%		3 523	30,4%	63,1%	70,1%	
Vlastnické podniky:																				
domácí podniky	3 881	41,1%	89,4%	100,0%		3 304	35,0%	76,1%	85,1%		2 809	29,8%	64,7%	72,4%		2 655	28,2%	61,1%	68,4%	
podniky pod zahraniční kontrolou	1 147	53,3%	92,5%	100,0%		1 057	49,1%	85,3%	92,2%		739	34,3%	59,6%	64,5%		867	40,3%	70,0%	75,6%	
Velikost a vlastnictví podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 769	35,3%	88,6%	100,0%		2 351	30,0%	75,2%	84,9%		1 937	24,7%	62,0%	70,0%		1 835	23,4%	58,7%	66,3%	
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 603	55,8%	91,6%	100,0%		1 403	48,8%	80,1%	87,5%		1 156	40,2%	66,1%	72,1%		1 167	40,6%	66,7%	72,8%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	655	75,5%	92,7%	100,0%		607	70,0%	85,9%	92,7%		455	52,4%	64,3%	69,4%		521	60,0%	73,6%	79,4%	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	640	45,9%	89,6%	100,0%		489	35,1%	68,5%	76,4%		567	40,7%	79,4%	88,6%		404	28,9%	56,5%	63,1%	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	219	36,7%	93,9%	100,0%		167	27,9%	71,4%	76,0%		198	33,2%	85,0%	90,5%		139	23,3%	59,7%	63,6%	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	359	32,8%	90,6%	100,0%		315	28,7%	79,3%	87,6%		238	21,7%	59,9%	66,1%		252	23,0%	63,5%	70,1%	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	182	72,0%	91,8%	100,0%		162	64,4%	82,1%	89,4%		142	56,1%	71,6%	77,9%		126	49,9%	63,6%	69,2%	
Farmaceutický průmysl /21/	40	82,4%	92,7%	100,0%		33	66,9%	75,3%	81,2%		27	56,1%	63,2%	68,2%		26	53,7%	60,5%	65,2%	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	385	44,4%	91,7%	100,0%		355	41,0%	84,8%	92,4%		262	30,2%	62,4%	68,1%		276	31,9%	65,8%	71,7%	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	191	44,8%	92,0%	100,0%		166	38,7%	79,6%	86,5%		148	34,6%	71,2%	77,4%		140	32,9%	67,6%	73,4%	
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24–25/	1 046	37,5%	90,3%	100,0%		946	33,9%	81,7%	90,4%		590	21,2%	50,9%	56,4%		769	27,6%	66,4%	73,5%	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	214	65,6%	89,7%	100,0%		191	58,6%	80,1%	89,3%		156	48,1%	65,7%	73,2%		169	51,9%	70,9%	79,0%	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	317	49,9%	91,4%	100,0%		276	43,5%	79,7%	87,1%		243	38,3%	70,2%	76,8%		230	36,2%	66,4%	72,6%	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	578	52,8%	85,7%	100,0%		513	46,9%	76,1%	88,8%		388	35,5%	57,6%	67,2%		411	37,5%	61,0%	71,1%	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	257	56,2%	94,0%	100,0%		231	50,6%	84,5%	89,9%		137	30,0%	50,1%	53,3%		183	40,0%	66,9%	71,2%	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	75	51,0%	81,5%	100,0%		67	45,6%	72,8%	89,4%		55	37,4%	59,7%	73,3%		56	38,3%	61,2%	75,1%	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	525	36,1%	89,3%	100,0%		451	31,0%	76,7%	85,9%		397	27,3%	67,6%	75,6%		342	23,5%	58,1%	65,0%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	491	45,2%	93,0%	100,0%		439	40,4%	83,0%	89,3%		389	35,8%	73,7%	79,2%		379	34,9%	71,7%	77,1%	
Střední Čechy	550	49,2%	92,7%	100,0%		478	42,7%	80,5%	86,9%		390	34,8%	65,6%	70,8%		337	30,1%	56,8%	61,3%	
Jihozápad	614	43,6%	93,7%	100,0%		537	38,1%	81,9%	87,4%		440	31,2%	67,1%	71,6%		411	29,1%	62,6%	66,8%	
Severozápad	458	33,2%	87,6%	100,0%		402	29,1%	76,8%	87,7%		304	22,0%	58,1%	66,3%		324	23,5%	62,0%	70,7%	
Severovýchod	823	43,0%	90,3%	100,0%		701	36,6%	77,0%	85,2%		549	28,6%	60,2%	66,7%		633	33,0%	69,4%	76,9%	
Jihovýchod	835	43,7%	88,6%	100,0%		739	38,7%	78,5%	88,6%		620	32,5%	65,8%	74,3%		619	32,4%	65,7%	74,1%	
Střední Morava	739	45,3%	87,0%	100,0%		647	39,6%	76,1%	87,4%		519	31,8%	61,0%	70,1%		462	28,3%	54,3%	62,4%	
Moravskoslezsko	516	45,6%	89,1%	100,0%		418	37,0%	72,2%	81,0%		338	29,9%	58,3%	65,5%		359	31,7%	61,9%	69,5%	

[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 23A Podniky v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2020 až 2022 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 či účetnictví podniku			
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	
PODNIKY CELKEM	8 346	35,1%	86,8%	5 890	24,8%	61,3%	4 196	17,7%	43,6%	6 159	25,9%	64,1%	4 752	20,0%	49,4%				
Vlastnictví podniku:																			
domácí podniky	6 305	32,4%	85,7%	4 502	23,1%	61,2%	3 139	16,1%	42,7%	4 609	23,7%	62,6%	3 423	17,6%	46,5%				
podniky pod zahraniční kontrolou	2 042	47,5%	90,5%	1 388	32,3%	61,5%	1 057	24,6%	46,8%	1 550	36,0%	68,7%	1 329	30,9%	58,9%				
Velikost podniku:																			
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	5 240	29,9%	86,7%	3 622	20,7%	59,9%	2 476	14,2%	41,0%	3 749	21,4%	62,0%	2 928	16,7%	48,4%				
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 273	45,6%	85,2%	1 586	31,8%	59,4%	1 181	23,7%	44,2%	1 725	34,6%	64,6%	1 287	25,8%	48,2%				
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	833	64,8%	92,7%	682	53,0%	75,9%	538	41,8%	59,9%	685	53,2%	76,2%	536	41,7%	59,7%				
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																			
Těžba a dobývání – B /5-9/	27	26,1%	96,4%	20	20,0%	73,9%	13	12,3%	45,3%	14	13,4%	49,5%	15	14,4%	53,2%				
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	4 361	37,6%	86,7%	3 465	29,9%	68,9%	2 530	21,8%	50,3%	3 015	26,0%	60,0%	2 215	19,1%	44,1%				
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	65	25,5%	80,3%	34	13,2%	41,5%	13	5,2%	16,5%	51	20,0%	63,1%	42	16,3%	51,4%				
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	110	20,8%	96,0%	57	10,8%	49,7%	49	9,4%	43,1%	79	14,9%	68,6%	73	13,9%	63,9%				
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 323	29,8%	84,6%	702	15,8%	44,9%	801	18,1%	51,3%	978	22,0%	62,6%	851	19,2%	54,4%				
Doprava a skladování – H /49-53/	695	22,7%	87,4%	336	11,0%	42,3%	414	13,5%	52,1%	507	16,5%	63,8%	430	14,0%	54,1%				
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	946	54,0%	86,8%	691	39,4%	63,4%	222	12,7%	20,4%	820	46,8%	75,3%	611	34,9%	56,1%				
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	170	46,5%	91,9%	126	34,6%	68,3%	24	6,6%	13,1%	152	41,8%	82,6%	121	33,2%	65,7%				
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	650	38,8%	88,9%	459	27,4%	62,8%	129	7,7%	17,6%	542	32,3%	74,2%	395	23,5%	54,0%				
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																			
Praha	1 712	37,2%	88,1%	1 218	26,4%	62,7%	859	18,6%	44,2%	1 328	28,8%	68,3%	1 136	24,6%	58,5%				
Střední Čechy	882	40,8%	90,0%	685	31,7%	69,9%	444	20,6%	45,4%	638	29,5%	65,1%	569	26,3%	58,1%				
Jihozápad	1 045	37,9%	89,9%	718	26,0%	61,7%	505	18,3%	43,4%	755	27,4%	65,0%	505	18,3%	43,5%				
Severozápad	696	28,4%	85,1%	385	15,7%	47,1%	396	16,1%	48,4%	483	19,7%	59,1%	408	16,6%	49,8%				
Severovýchod	978	32,5%	85,4%	765	25,4%	66,8%	490	16,3%	42,8%	717	23,8%	62,6%	529	17,6%	46,2%				
Jihovýchod	1 320	36,5%	90,4%	941	26,0%	64,4%	638	17,6%	43,7%	949	26,2%	65,0%	725	20,0%	49,7%				
Střední Morava	988	34,6%	83,5%	690	24,2%	58,4%	472	16,5%	40,0%	763	26,7%	64,5%	557	19,5%	47,2%				
Moravskoslezsko	725	31,5%	78,6%	488	21,2%	52,9%	390	17,0%	42,3%	527	22,9%	57,1%	322	14,0%	34,9%				

[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 23B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2020 až 2022 podle oblasti jejich zavedení

Ukazatel	Celkem			Zavedená oblast inovovaných interních (vnitropodnikových) procesů* - nový nebo podstatně zlepšený způsob:						zpracování podnikových informací (nový informační systém, lepší zabezpečení stávajícího IS atd.)						zpracování administrativy či účetnictví podniku					
				výroby nebo poskytování služeb		provádění logistických činností (dodávky, skladování, distribuce atd.)		zpracování podnikových informací (nový informační systém, lepší zabezpečení stávajícího IS atd.)		zpracování administrativy či účetnictví podniku		zpracování podnikových informací (nový informační systém, lepší zabezpečení stávajícího IS atd.)		zpracování administrativy či účetnictví podniku		zpracování administrativy či účetnictví podniku		zpracování administrativy či účetnictví podniku		zpracování administrativy či účetnictví podniku	
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 361	37,6%	86,7%	3 465	29,9%	68,9%	2 530	21,8%	50,3%	3 015	26,0%	60,0%	2 215	19,1%	44,1%						
Vlastnictví podniku:																					
domácí podniky	3 304	35,0%	85,1%	2 573	27,3%	66,3%	1 840	19,5%	47,4%	2 234	23,7%	57,6%	1 619	17,2%	41,7%						
podniky pod zahraniční kontrolou	1 057	49,1%	92,2%	893	41,5%	77,8%	690	32,1%	60,2%	781	36,3%	68,1%	595	27,7%	51,9%						
Velikost a vlastnictví podniku:																					
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 351	30,0%	84,9%	1 798	22,9%	64,9%	1 252	16,0%	45,2%	1 514	19,3%	54,7%	1 127	14,4%	40,7%						
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 403	48,8%	87,5%	1 131	39,3%	70,6%	839	29,2%	52,3%	1 012	35,2%	63,1%	711	24,7%	44,4%						
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	607	70,0%	92,7%	536	61,7%	81,8%	439	50,6%	67,0%	489	56,3%	74,6%	376	43,3%	57,4%						
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																					
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	489	35,1%	76,4%	425	30,5%	66,4%	362	26,0%	56,6%	283	20,3%	44,2%	286	20,5%	44,7%						
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	167	27,9%	76,0%	117	19,6%	53,4%	84	14,1%	38,5%	95	16,0%	43,5%	79	13,3%	36,2%						
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	315	28,7%	87,6%	258	23,6%	71,9%	174	15,9%	48,5%	206	18,8%	57,3%	139	12,7%	38,7%						
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	162	64,4%	89,4%	131	51,7%	71,8%	106	41,9%	58,1%	118	46,8%	65,0%	102	40,5%	56,3%						
Farmaceutický průmysl /21/	33	66,9%	81,2%	24	49,1%	59,6%	16	33,7%	40,9%	24	49,0%	59,5%	19	38,8%	47,1%						
Gumárenský a plastový průmysl /22/	355	41,0%	92,4%	287	33,1%	74,6%	203	23,4%	52,7%	236	27,3%	61,4%	166	19,2%	43,3%						
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	166	38,7%	86,5%	131	30,8%	68,7%	90	20,9%	46,8%	108	25,3%	56,5%	89	20,8%	46,4%						
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	946	33,9%	90,4%	729	26,1%	69,7%	557	20,0%	53,3%	661	23,7%	63,2%	483	17,3%	46,2%						
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	191	58,6%	89,3%	164	50,2%	76,5%	118	36,2%	55,1%	143	44,1%	67,1%	95	29,1%	44,3%						
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	276	43,5%	87,1%	228	35,9%	71,9%	174	27,5%	55,0%	222	34,9%	70,0%	135	21,3%	42,8%						
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	513	46,9%	88,8%	387	35,3%	67,0%	232	21,2%	40,1%	390	35,6%	67,5%	221	20,2%	38,3%						
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	231	50,6%	89,9%	192	42,0%	74,6%	149	32,5%	57,8%	163	35,8%	63,6%	124	27,1%	48,2%						
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	67	45,6%	89,4%	57	38,8%	76,0%	46	31,6%	61,9%	51	34,9%	68,5%	45	31,0%	60,7%						
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	451	31,0%	85,9%	337	23,1%	64,1%	220	15,1%	41,9%	315	21,6%	59,9%	230	15,8%	43,9%						
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																					
Praha	439	40,4%	89,3%	369	34,0%	75,2%	290	26,7%	59,1%	292	26,9%	59,4%	261	24,1%	53,2%						
Střední Čechy	478	42,7%	86,9%	384	34,3%	69,8%	263	23,5%	47,8%	292	26,1%	53,0%	228	20,4%	41,5%						
Jihovýchod	537	38,1%	87,4%	443	31,5%	72,2%	327	23,2%	53,3%	366	26,0%	59,6%	264	18,8%	43,0%						
Severozápad	402	29,1%	87,7%	283	20,5%	61,8%	208	15,0%	45,3%	278	20,1%	60,7%	217	15,7%	47,4%						
Severovýchod	701	36,6%	85,2%	567	29,6%	68,9%	394	20,6%	47,9%	499	26,0%	60,6%	368	19,2%	44,8%						
Jihovýchod	739	38,7%	88,6%	595	31,2%	71,3%	457	23,9%	54,7%	541	28,3%	64,8%	372	19,5%	44,6%						
Střední Morava	647	39,6%	87,4%	505	30,9%	68,2%	349	21,3%	47,1%	480	29,4%	64,9%	337	20,8%	45,5%						
Moravskoslezsko	418	37,0%	81,0%	318	28,1%	61,6%	242	21,4%	47,0%	268	23,6%	51,8%	166	14,7%	32,2%						

[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 24A Podniky v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2020 až 2022 podle oblasti jejich zavedení

Ukazatel	Zavedená oblast inovovaných marketingových metod*											
	Celkem			podstatná estetická změna designu prodávaných produktů			nový obal nebo způsob balení produktu			nový způsob nebo metodu propagace nebo reklamy		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
PODNIKY CELKEM	6 638	27,9%	69,0%	3 394	14,3%	35,3%	2 118	8,9%	22,0%	4 168	17,5%	43,4%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	5 123	26,3%	69,6%	2 594	13,3%	35,3%	1 541	7,9%	20,9%	3 328	17,1%	45,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 515	35,2%	67,1%	801	18,6%	35,5%	578	13,4%	25,6%	840	19,5%	37,2%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 181	23,9%	69,2%	2 159	12,3%	35,7%	1 279	7,3%	21,2%	2 713	15,5%	44,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 821	36,5%	68,2%	900	18,1%	33,7%	581	11,7%	21,7%	1 059	21,3%	39,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	637	49,5%	70,8%	336	26,1%	37,4%	259	20,1%	28,8%	396	30,8%	44,1%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	17	16,8%	62,0%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	6	6,2%	23,0%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 549	30,6%	70,6%	1 855	16,0%	36,9%	1 423	12,3%	28,3%	2 007	17,3%	39,9%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	39	15,1%	47,6%	5	2,0%	6,2%	i.d.	i.d.	i.d.	31	12,2%	38,4%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	47	9,0%	41,4%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	28	5,3%	24,6%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 003	22,6%	64,2%	695	15,7%	44,5%	447	10,1%	28,6%	668	15,1%	42,8%
Doprava a skladování – H /49-53/	464	15,1%	58,4%	98	3,2%	12,3%	38	1,2%	4,8%	332	10,8%	41,8%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	894	51,0%	82,0%	484	27,6%	44,4%	120	6,8%	11,0%	627	35,8%	57,5%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	135	37,1%	73,4%	56	15,4%	30,4%	13	3,5%	7,0%	107	29,4%	58,2%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	490	29,2%	67,1%	195	11,6%	26,6%	73	4,3%	9,9%	361	21,5%	49,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 493	32,4%	76,9%	804	17,4%	41,4%	431	9,3%	22,2%	1 012	22,0%	52,1%
Střední Čechy	682	31,6%	69,6%	292	13,5%	29,8%	248	11,5%	25,3%	472	21,8%	48,2%
Jihozápad	682	24,8%	58,7%	350	12,7%	30,1%	275	10,0%	23,7%	429	15,6%	36,9%
Severozápad	571	23,3%	69,8%	320	13,1%	39,1%	187	7,6%	22,9%	289	11,8%	35,3%
Severovýchod	771	25,6%	67,3%	399	13,3%	34,8%	249	8,3%	21,7%	448	14,9%	39,1%
Jihovýchod	1 031	28,5%	70,6%	530	14,6%	36,3%	306	8,5%	21,0%	706	19,5%	48,3%
Střední Morava	749	26,2%	63,4%	350	12,2%	29,6%	277	9,7%	23,4%	461	16,2%	39,0%
Moravskoslezsko	658	28,6%	71,3%	349	15,2%	37,9%	145	6,3%	15,7%	351	15,3%	38,1%

[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 případech, kdy v sledovaném období inovoval své marketingové metody ve více ze sledovaných oblastí

TAB 24B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2020 až 2022 podle oblasti jejich zavedení

Ukazatel	Celkem		Zavedená oblast inovovaných marketingových metod*												nový způsob nebo metodu propagace nebo reklamy		novou cenovou strategií		nový způsob prodeje nabízených produktů	
			podstatná estetická změna designu prodáváných produktů			nový obal nebo způsob balení produktu			nový způsob nebo metodu propagace nebo reklamy			novou cenovou strategií								
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [3]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 549	30,6%	1 855	16,0%	36,9%	1 423	12,3%	28,3%	2 007	17,3%	39,9%	1 607	13,9%	32,0%	985	8,5%	19,6%			
Vlastnictví podniků:																				
domácí podniky	2 809	29,8%	1 481	15,7%	38,2%	1 083	11,5%	27,9%	1 638	17,4%	42,2%	1 273	13,5%	32,8%	811	8,6%	20,9%			
podniky pod zahraniční kontrolou	739	34,3%	374	17,4%	32,6%	340	15,8%	29,6%	369	17,1%	32,1%	333	15,5%	29,1%	174	8,1%	15,2%			
Velikost a vlastnictví podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 937	24,7%	1 024	13,1%	37,0%	723	9,2%	26,1%	1 097	14,0%	39,6%	877	11,2%	31,7%	554	7,1%	20,0%			
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 156	40,2%	570	19,8%	35,6%	481	16,7%	30,0%	647	22,5%	40,4%	521	18,1%	32,5%	311	10,8%	19,4%			
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	455	52,4%	261	30,0%	39,8%	219	25,2%	33,4%	263	30,2%	40,1%	209	24,0%	31,8%	120	13,9%	18,4%			
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	567	40,7%	419	30,1%	65,5%	384	27,5%	60,0%	308	22,1%	48,1%	187	13,4%	29,2%	163	11,7%	25,5%			
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	198	33,2%	141	23,7%	64,5%	81	13,6%	37,1%	110	18,5%	50,3%	61	10,3%	28,0%	54	9,1%	24,8%			
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	238	21,7%	127	11,6%	35,4%	75	6,9%	21,0%	124	11,3%	34,5%	132	12,1%	36,8%	77	7,0%	21,5%			
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	142	56,1%	100	39,5%	54,9%	107	42,3%	58,8%	89	35,1%	48,7%	63	25,0%	34,7%	53	20,8%	28,9%			
Farmaceutický průmysl /21/	27	56,1%	11	21,9%	26,6%	18	37,0%	45,0%	13	26,0%	31,5%	9	19,4%	23,5%	7	15,1%	18,3%			
Gumárenský a plastový průmysl /22/	262	30,2%	86	10,0%	22,4%	84	9,7%	21,8%	125	14,5%	32,6%	143	16,5%	37,2%	67	7,8%	17,5%			
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	148	34,6%	72	16,8%	37,5%	57	13,3%	29,7%	91	21,2%	47,4%	74	17,3%	38,7%	52	12,1%	27,1%			
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	590	21,2%	180	6,4%	17,2%	185	6,6%	17,7%	336	12,1%	32,1%	324	11,6%	31,0%	174	6,2%	16,6%			
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	156	48,1%	100	30,8%	46,9%	57	17,5%	26,7%	94	28,8%	43,9%	57	17,5%	26,7%	41	12,6%	19,2%			
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	243	38,3%	130	20,4%	40,9%	104	16,4%	32,8%	109	17,1%	34,3%	100	15,7%	31,5%	33	5,2%	10,4%			
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	388	35,5%	195	17,8%	33,8%	57	5,2%	9,8%	235	21,5%	40,7%	223	20,4%	38,7%	95	8,7%	16,5%			
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	137	30,0%	52	11,4%	20,3%	49	10,6%	18,9%	68	14,8%	26,3%	50	10,8%	19,3%	37	8,1%	14,3%			
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	55	37,4%	32	21,7%	42,5%	8	5,4%	10,6%	34	23,5%	46,1%	21	14,1%	27,6%	15	10,3%	20,1%			
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	397	27,3%	210	14,4%	40,0%	157	10,8%	30,0%	272	18,7%	51,7%	162	11,1%	30,9%	117	8,0%	22,3%			
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	389	35,8%	265	24,4%	54,0%	141	13,0%	28,7%	244	22,4%	49,6%	182	16,7%	37,0%	123	11,3%	25,0%			
Střední Čechy	390	34,8%	177	15,9%	32,2%	163	14,5%	29,5%	224	20,0%	40,6%	183	16,3%	33,2%	126	11,3%	22,9%			
Jihozápad	440	31,2%	212	15,0%	34,5%	182	12,9%	29,6%	238	16,9%	38,7%	175	12,5%	28,6%	114	8,1%	18,6%			
Severozápad	304	22,0%	129	9,3%	28,1%	132	9,6%	28,8%	147	10,6%	32,0%	186	13,4%	40,5%	87	6,3%	19,1%			
Severovýchod	549	28,6%	305	15,9%	37,1%	206	10,8%	25,0%	285	14,9%	34,6%	263	13,7%	31,9%	176	9,2%	21,4%			
Jihovýchod	620	32,5%	330	17,3%	39,5%	266	13,9%	31,8%	398	20,8%	47,6%	259	13,6%	31,1%	179	9,4%	21,5%			
Střední Morava	519	31,8%	249	15,2%	33,6%	230	14,1%	31,2%	302	18,5%	40,9%	224	13,7%	30,3%	107	6,5%	14,4%			
Moravskoslezsko	338	29,9%	188	16,6%	36,3%	103	9,1%	20,0%	171	15,1%	33,1%	135	11,9%	26,1%	72	6,4%	14,0%			

[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 25A Podniky v Česku, které inovovaly organizaci řízení podniku a vnějších vztahů v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové způsoby řízení zavedeny

Ukazatel	Zavedená oblast* - nový či podstatně zlepšený způsob spolupráce, organizace či řízení:																						
	Celkem			lidských zdrojů				dodavatelsko- odběratelských vztahů				ostatních podnikových činností				spolupráce s jinými subjekty				outsourcování podnikových procesů			
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]					
PODNIKY CELKEM	6 595	27,7%	68,6%	4 063	17,1%	42,3%	3 658	15,4%	38,0%	4 541	19,1%	47,2%	2 006	8,4%	20,9%	1 857	7,8%	19,3%					
Vlastnictví podniku:																							
domácí podniky	5 005	25,7%	68,0%	2 973	15,3%	40,4%	2 802	14,4%	38,1%	3 401	17,5%	46,2%	1 605	8,2%	21,8%	1 324	6,8%	18,0%					
podniky pod zahraniční kontrolou	1 590	37,0%	70,5%	1 090	25,3%	48,3%	856	19,9%	37,9%	1 139	26,5%	50,5%	401	9,3%	17,8%	533	12,4%	23,6%					
Velikost podniku:																							
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 043	23,1%	66,9%	2 427	13,9%	40,2%	2 350	13,4%	38,9%	2 678	15,3%	44,3%	1 340	7,7%	22,2%	1 127	6,4%	18,6%					
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 835	36,8%	68,7%	1 132	22,7%	42,4%	924	18,5%	34,6%	1 307	26,2%	49,0%	475	9,5%	17,8%	480	9,6%	18,0%					
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	717	55,8%	79,8%	503	39,1%	56,0%	385	29,9%	42,8%	556	43,2%	61,8%	191	14,8%	21,2%	249	19,4%	27,7%					
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																							
Těžba a dobývání – B /5-9/	15	14,4%	53,1%	7	6,9%	25,5%	11	10,5%	38,6%	10	10,2%	37,6%	4	3,9%	14,5%	i.d.	i.d.	i.d.					
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 523	30,4%	70,1%	1 979	17,1%	39,4%	1 977	17,1%	39,3%	2 495	21,5%	49,6%	893	7,7%	17,8%	954	8,2%	19,0%					
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	56	21,8%	68,6%	30	11,9%	37,3%	25	9,8%	31,0%	38	14,7%	46,4%	19	7,3%	23,1%	i.d.	i.d.	i.d.					
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	63	11,9%	55,0%	35	6,7%	30,8%	39	7,4%	34,2%	42	8,0%	36,8%	19	3,6%	16,6%	22	4,2%	19,3%					
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	779	17,6%	49,8%	540	12,2%	34,5%	493	11,1%	31,5%	522	11,8%	33,4%	290	6,5%	18,6%	244	5,5%	15,6%					
Doprava a skladování – H /49-53/	572	18,7%	72,0%	377	12,3%	47,4%	360	11,8%	45,4%	322	10,5%	40,6%	143	4,7%	17,9%	84	2,7%	10,5%					
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	893	51,0%	82,0%	633	36,2%	58,1%	404	23,1%	37,1%	641	36,6%	58,8%	386	22,0%	35,4%	289	16,5%	26,5%					
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	133	36,4%	71,9%	89	24,5%	48,5%	56	15,2%	30,1%	99	27,2%	53,8%	46	12,5%	24,7%	78	21,5%	42,5%					
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	562	33,5%	76,9%	373	22,2%	51,0%	292	17,4%	40,0%	371	22,1%	50,8%	207	12,3%	28,3%	174	10,4%	23,8%					
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																							
Praha	1 434	31,1%	73,8%	948	20,6%	48,8%	821	17,8%	42,2%	967	21,0%	49,7%	540	11,7%	27,8%	574	12,5%	29,5%					
Střední Čechy	637	29,5%	65,0%	379	17,5%	38,7%	377	17,4%	38,5%	475	22,0%	48,4%	195	9,0%	19,9%	200	9,2%	20,4%					
Jihovýchod	742	26,9%	63,8%	492	17,9%	42,3%	375	13,6%	32,2%	598	21,7%	51,5%	169	6,1%	14,5%	183	6,6%	15,7%					
Severozápad	496	20,2%	60,7%	316	12,9%	38,6%	284	11,6%	34,7%	340	13,9%	41,6%	111	4,5%	13,5%	89	3,6%	10,9%					
Severovýchod	856	28,4%	74,7%	440	14,6%	38,4%	486	16,1%	42,4%	563	18,7%	49,2%	242	8,0%	21,1%	177	5,9%	15,5%					
Jihovýchod	1 011	27,9%	69,2%	681	18,8%	46,6%	510	14,1%	34,9%	723	20,0%	49,5%	316	8,7%	21,6%	263	7,3%	18,0%					
Střední Morava	779	27,3%	65,9%	452	15,8%	38,2%	458	16,0%	38,7%	514	18,0%	43,5%	262	9,2%	22,2%	195	6,8%	16,5%					
Moravskoslezsko	639	27,8%	69,3%	355	15,4%	38,5%	347	15,1%	37,7%	361	15,7%	39,2%	172	7,5%	18,6%	176	7,6%	19,1%					

[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 inovoval organizaci řízení podniku a vnějších vztahů ve více ze sledovaných oblastí

TAB 25B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly organizaci řízení podniku a vnějších vztahů v období 2020 až 2022 podle oblastí, kde byly tyto nové způsoby řízení zavedeny

Ukazatel	Celkem		Zavedená oblast* - nový či podstatně zlepšený způsob spolupráce, organizace či řízení:																	
			lidských zdrojů				dodavatelsko- odběratelských vztahů				ostatních podnikových činností				spolupráce s jinými subjekty				outsourcingování podnikových procesů	
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 523	30,4%	70,1%	1 979	17,1%	39,4%	1 977	17,1%	39,3%	2 495	21,5%	49,6%	893	7,7%	17,8%	954	8,2%	19,0%		
Vlastnickví podniky:																				
domácí podniky	2 655	28,2%	68,4%																	
podniky pod zahraniční kontrolou	867	40,3%	75,6%	1 435	15,2%	37,0%	1 528	16,2%	39,4%	1 844	19,6%	47,5%	670	7,1%	17,3%	660	7,0%	17,0%		
Velikost a vlastnictví podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 835	23,4%	66,3%	983	12,5%	35,5%	1 101	14,0%	39,8%	1 241	15,8%	44,8%	490	6,2%	17,7%	474	6,0%	17,1%		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 167	40,6%	72,8%	637	22,1%	39,7%	594	20,7%	37,0%	839	29,2%	52,3%	268	9,3%	16,7%	303	10,5%	18,9%		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	521	60,0%	79,4%	358	41,3%	54,7%	282	32,5%	43,0%	415	47,8%	63,3%	136	15,6%	20,7%	178	20,5%	27,2%		
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	404	28,9%	63,1%	241	17,3%	37,6%	240	17,2%	37,5%	249	17,8%	38,8%	81	5,8%	12,6%	119	8,5%	18,5%		
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	139	23,3%	63,6%	63	10,5%	28,7%	74	12,4%	33,8%	96	16,0%	43,7%	25	4,1%	11,2%	47	7,9%	21,5%		
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	252	23,0%	70,1%	141	12,9%	39,2%	157	14,3%	43,6%	194	17,7%	53,9%	64	5,8%	17,7%	61	5,5%	16,9%		
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	126	49,9%	69,2%	75	29,9%	41,5%	81	32,0%	44,5%	87	34,4%	47,8%	26	10,4%	14,4%	38	15,0%	20,9%		
Farmaceutický průmysl /21/	26	53,7%	65,2%	15	31,5%	38,3%	11	23,5%	28,6%	18	36,5%	44,4%	8	17,1%	20,7%	11	23,5%	28,6%		
Gumárenský a plastový průmysl /22/	276	31,9%	71,7%	152	17,6%	39,6%	159	18,4%	41,4%	205	23,6%	53,2%	61	7,0%	15,8%	70	8,1%	18,2%		
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	140	32,9%	73,4%	94	22,0%	49,0%	78	18,2%	40,8%	110	25,7%	57,4%	31	7,4%	16,5%	39	9,0%	20,1%		
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	769	27,6%	73,5%	466	16,7%	44,6%	429	15,4%	41,0%	548	19,7%	52,4%	204	7,3%	19,5%	191	6,9%	18,3%		
Elektrotechnický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	169	51,9%	79,0%	91	27,8%	42,3%	91	27,8%	42,4%	119	36,6%	55,7%	61	18,7%	28,4%	51	15,6%	23,8%		
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	230	36,2%	72,6%	110	17,4%	34,9%	132	20,7%	41,5%	179	28,2%	56,6%	76	11,9%	23,9%	80	12,6%	25,3%		
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	411	37,5%	71,1%	208	19,0%	36,0%	213	19,5%	36,9%	275	25,1%	47,6%	96	8,8%	16,7%	70	6,4%	12,1%		
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	183	40,0%	71,2%	109	23,8%	42,4%	105	23,1%	41,0%	138	30,3%	53,9%	43	9,4%	16,7%	56	12,3%	21,9%		
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	56	38,3%	75,1%	39	26,6%	52,2%	32	22,2%	43,5%	48	33,1%	64,8%	12	8,1%	15,9%	23	16,0%	31,4%		
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	342	23,5%	65,0%	174	12,0%	33,2%	174	11,9%	33,1%	229	15,7%	43,6%	106	7,3%	20,1%	98	6,8%	18,7%		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	379	34,9%	77,1%	192	17,7%	39,1%	231	21,2%	46,9%	278	25,6%	56,6%	85	7,9%	17,4%	123	11,3%	25,1%		
Střední Čechy	337	30,1%	61,3%	178	15,9%	32,4%	195	17,5%	35,5%	230	20,5%	41,8%	76	6,8%	13,8%	100	9,0%	18,2%		
Jihovýchod	411	29,1%	66,8%	238	16,9%	38,7%	230	16,3%	37,4%	339	24,1%	55,3%	103	7,3%	16,7%	144	10,2%	23,5%		
Severozápad	324	23,5%	70,7%	194	14,0%	42,3%	195	14,1%	42,6%	221	16,0%	48,3%	75	5,4%	16,3%	67	4,9%	14,7%		
Severovýchod	633	33,0%	76,9%	319	16,7%	38,8%	382	19,9%	46,4%	444	23,2%	53,9%	164	8,6%	20,0%	137	7,1%	16,6%		
Jihovýchod	619	32,4%	74,1%	383	20,1%	45,9%	311	16,3%	37,3%	443	23,2%	53,1%	179	9,4%	21,4%	160	8,4%	19,1%		
Střední Morava	462	28,3%	62,4%	292	17,9%	39,5%	258	15,8%	34,9%	314	19,2%	42,4%	126	7,7%	17,1%	134	8,2%	18,1%		
Moravskoslezsko	359	31,7%	69,5%	182	16,1%	35,3%	175	15,5%	33,9%	225	19,9%	43,7%	85	7,5%	16,5%	89	7,9%	17,3%		

[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)

* Podniky uvedené více než jednou, a to např. v případě, kdy v sledovaném období inovoval organizaci řízení podniku a vnějších vztahů ve více ze sledovaných oblastí

TAB 26A Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2020 až 2022 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů

Ukazatel	Podle způsobu vývoje těchto inovovaných procesů*														
	Celkem			Ve spolupráci s jinými subjekty								Adaptací podnikového procesu vyvinutého jiným subjektem		Zadáním vývoje jinému subjektu	
				Pině ve vlastní režii				Celkem							
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]
PODNIKY CELKEM	9 613	40,4%	91,5%	7 411	77,1%	3 587	37,3%	2 460	25,6%	1 392	14,5%	341	3,5%	841	8,8%
Vlastnickví podniky:															
domácí podniky	7 357	37,8%	90,7%	6 132	83,4%	1 895	25,8%	897	12,2%	1 055	14,3%	268	3,6%	696	9,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 256	52,4%	94,1%	1 278	56,7%	1 692	75,0%	1 563	69,3%	338	15,0%	73	3,2%	145	6,4%
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	6 045	34,5%	90,9%	4 938	81,7%	1 629	26,9%	1 032	17,1%	646	10,7%	162	2,7%	490	8,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 669	53,6%	92,6%	1 859	69,7%	1 288	48,3%	881	33,0%	522	19,6%	93	3,5%	252	9,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	899	69,9%	92,2%	613	68,2%	670	74,5%	547	60,9%	225	25,0%	87	9,6%	100	11,1%
Odvětví (sektce, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	28	27,0%	85,5%	16	56,2%	13	45,8%	6	22,9%	5	18,8%	4	15,0%	4	15,7%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	5 027	43,4%	90,1%	4 034	80,2%	1 724	34,3%	1 074	21,4%	750	14,9%	221	4,4%	438	8,7%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	81	31,7%	86,2%	55	67,4%	43	52,8%	29	35,7%	20	24,5%	7	9,1%	10	12,9%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	115	21,7%	87,6%	70	61,2%	45	39,7%	29	25,1%	20	17,2%	5	4,4%	23	20,5%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 563	35,2%	96,9%	1 021	65,3%	671	43,0%	531	34,0%	182	11,6%	i.d.	i.d.	162	10,4%
Doprava a skladování – H /49-53/	794	25,9%	97,4%	624	78,6%	177	22,3%	126	15,9%	67	8,5%	i.d.	i.d.	56	7,0%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 090	62,2%	90,4%	904	83,0%	470	43,1%	355	32,6%	162	14,9%	51	4,7%	89	8,1%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	184	50,6%	97,3%	143	77,5%	112	60,9%	98	53,1%	56	30,6%	-	-	21	11,3%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	731	43,6%	86,3%	544	74,4%	330	45,2%	211	28,9%	130	17,8%	47	6,5%	38	5,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	1 943	42,2%	92,6%	1 439	74,1%	883	45,4%	730	37,6%	319	16,4%	69	3,5%	200	10,3%
Střední Čechy	980	45,3%	94,6%	771	78,7%	297	30,3%	234	23,9%	78	8,0%	32	3,3%	80	8,2%
Jihozápad	1 162	42,2%	94,7%	801	69,0%	509	43,8%	383	33,0%	146	12,6%	30	2,6%	41	3,5%
Severozápad	818	33,4%	91,0%	642	78,5%	317	38,7%	170	20,8%	148	18,1%	34	4,2%	42	5,2%
Severovýchod	1 145	38,0%	90,2%	925	80,8%	354	30,9%	197	17,2%	174	15,2%	35	3,1%	85	7,4%
Jihovýchod	1 460	40,3%	89,2%	1 131	77,5%	548	37,5%	366	25,1%	199	13,7%	75	5,1%	143	9,8%
Střední Morava	1 182	41,4%	89,1%	963	81,5%	375	31,7%	171	14,4%	218	18,4%	36	3,0%	165	14,0%
Moravskoslezsko	922	40,1%	90,8%	737	79,9%	304	32,9%	209	22,7%	110	12,0%	30	3,2%	84	9,2%

[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 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 26B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2020 až 2022 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						Adaptací podnikového procesu vyvinutého jiným subjektem		Zadáním vývoje jinému subjektu		
							Celkem		s podniky v rámci podnikové skupiny		s podniky mimo podnikovou skupinu						s VŠ nebo výzkumnými organizacemi
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	5 027	43,4%	90,1%	4 034	80,2%	1 724	34,3%	1 074	21,4%	750	14,9%	221	4,4%	200	4,0%	438	8,7%
Vlastnickví podniků:																	
domácí podniky	3 881	41,1%	89,4%	3 302	85,1%	918	23,7%	351	9,0%	558	14,4%	167	4,3%	155	4,0%	349	9,0%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 147	53,3%	92,5%	733	63,9%	807	70,3%	723	63,1%	192	16,8%	54	4,7%	45	3,9%	88	7,7%
Velikost podniků:																	
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 769	35,3%	88,6%	2 379	85,9%	534	19,3%	243	8,8%	273	9,9%	79	2,8%	103	3,7%	200	7,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 603	55,8%	91,6%	1 203	75,0%	701	43,7%	422	26,3%	325	20,3%	71	4,4%	69	4,3%	181	11,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	655	75,5%	92,7%	453	69,2%	490	74,7%	409	62,3%	152	23,2%	71	10,9%	28	4,2%	57	8,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																	
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	640	45,9%	89,6%	535	83,5%	192	29,9%	145	22,7%	90	14,1%	14	2,2%	18	2,9%	43	6,8%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	219	36,7%	93,9%	160	73,1%	78	35,4%	37	17,0%	41	18,8%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	24	11,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	359	32,8%	90,6%	310	86,1%	86	23,9%	45	12,6%	44	12,1%	8	2,1%	12	3,4%	27	7,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	182	72,0%	91,8%	148	81,5%	71	39,2%	46	25,3%	27	15,1%	16	8,6%	10	5,3%	21	11,4%
Farmaceutický průmysl /21/	40	82,4%	92,7%	34	84,4%	20	48,8%	14	35,7%	7	18,4%	6	15,7%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	385	44,4%	91,7%	289	75,1%	192	50,0%	117	30,4%	98	25,4%	i.d.	i.d.	12	3,2%	35	9,2%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	191	44,8%	92,0%	156	81,8%	82	42,7%	56	29,1%	25	13,1%	16	8,5%	3	1,7%	17	8,9%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	1 046	37,5%	90,3%	820	78,4%	267	25,5%	149	14,2%	131	12,5%	41	3,9%	33	3,1%	106	10,1%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	214	65,6%	89,7%	188	87,8%	74	34,6%	51	23,6%	30	14,0%	12	5,5%	5	2,3%	15	7,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	317	49,9%	91,4%	251	79,4%	142	44,7%	74	23,3%	68	21,5%	27	8,6%	23	7,3%	27	8,6%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	578	52,8%	85,7%	469	81,2%	206	35,6%	128	22,2%	62	10,8%	38	6,5%	22	3,7%	37	6,4%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	257	56,2%	94,0%	180	70,0%	137	53,5%	112	43,7%	45	17,6%	7	2,6%	14	5,5%	25	9,8%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	75	51,0%	81,5%	63	84,8%	43	57,6%	25	33,8%	24	32,2%	9	11,4%	4	4,8%	i.d.	i.d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	525	36,1%	89,3%	432	82,2%	136	25,9%	75	14,2%	58	11,0%	22	4,2%	40	7,7%	53	10,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																	
Praha	491	45,2%	93,0%	414	84,3%	172	35,0%	130	26,5%	77	15,6%	32	6,5%	20	4,1%	29	5,9%
Střední Čechy	550	49,2%	92,7%	427	77,6%	162	29,5%	116	21,1%	49	8,8%	29	5,3%	11	1,9%	66	12,0%
Jihozápad	614	43,6%	93,7%	457	74,4%	262	42,7%	171	27,8%	110	17,9%	19	3,1%	25	4,0%	29	4,7%
Severozápad	458	33,2%	87,6%	375	81,8%	179	39,1%	113	24,6%	68	14,9%	27	6,0%	15	3,3%	30	6,5%
Severovýchod	823	43,0%	90,3%	667	81,1%	258	31,3%	146	17,8%	126	15,3%	31	3,8%	22	2,6%	63	7,7%
Jihovýchod	835	43,7%	88,6%	673	80,6%	282	33,8%	170	20,3%	127	15,2%	43	5,1%	45	5,3%	72	8,6%
Střední Morava	739	45,3%	87,0%	627	84,8%	233	31,6%	114	15,5%	125	16,9%	25	3,4%	30	4,1%	84	11,3%
Moravskoslezsko	516	45,6%	89,1%	394	76,3%	176	34,1%	114	22,0%	69	13,4%	15	2,9%	33	6,4%	65	12,6%

[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 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 27A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2020 až 2022 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]
PODNIKY CELKEM	5 680	23,9%	54,0%	5 402	22,7%	51,4%	2 191	9,2%	20,8%			
Vlastnické podniky:												
domácí podniky	4 449	22,9%	54,8%	4 272	21,9%	52,7%	1 687	8,7%	20,8%			
podniky pod zahraniční kontrolou	1 231	28,6%	51,3%	1 130	26,3%	47,1%	504	11,7%	21,0%			
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 262	18,6%	49,0%	3 096	17,7%	46,5%	1 210	6,9%	18,2%			
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 694	34,0%	58,8%	1 623	32,6%	56,3%	643	12,9%	22,3%			
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	724	56,3%	74,3%	683	53,1%	70,1%	337	26,2%	34,6%			
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	18	17,7%	56,0%	18	17,7%	56,0%	7	7,3%	23,1%			
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 241	28,0%	58,1%	3 093	26,7%	55,4%	1 220	10,5%	21,9%			
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	34	13,2%	35,9%	28	10,7%	29,1%	22	8,7%	23,7%			
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	49	9,3%	37,4%	40	7,6%	30,8%	21	4,1%	16,4%			
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	575	13,0%	35,7%	534	12,0%	33,1%	171	3,9%	10,6%			
Doprava a skladování – H /49-53/	203	6,6%	24,9%	173	5,6%	21,2%	92	3,0%	11,3%			
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	886	50,6%	73,5%	859	49,0%	71,3%	357	20,4%	29,6%			
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	110	30,0%	57,8%	101	27,8%	53,4%	68	18,7%	35,9%			
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	564	33,7%	66,7%	556	33,1%	65,6%	230	13,7%	27,2%			
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 181	25,6%	56,3%	1 104	24,0%	52,6%	552	12,0%	26,3%			
Střední Čechy	457	21,1%	44,1%	443	20,5%	42,8%	161	7,4%	15,5%			
Jihozápad	605	21,9%	49,3%	580	21,1%	47,3%	207	7,5%	16,9%			
Severozápad	457	18,6%	50,8%	433	17,6%	48,1%	155	6,3%	17,2%			
Severovýchod	771	25,6%	60,7%	751	25,0%	59,2%	267	8,9%	21,0%			
Jihovýchod	926	25,6%	56,6%	903	24,9%	55,2%	340	9,4%	20,8%			
Střední Morava	666	23,3%	50,2%	639	22,4%	48,2%	285	10,0%	21,5%			
Moravskoslezsko	617	26,8%	60,8%	548	23,8%	54,0%	224	9,7%	22,0%			

[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 27B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2020 až 2022 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj

Ukazatel	v tom									
	Podniky s výzkumnými a vývojovými činnostmi				vnitropodnikový výzkum a vývoj				nákup služeb výzkumu a vývoje	
	Počet	% [1]	% [2]		Počet	% [1]	% [2]		Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 241	28,0%	58,1%		3 093	26,7%	55,4%		1 220	10,5%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	2 445	25,9%	56,3%		2 369	25,1%	54,5%		908	9,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	796	37,0%	64,2%		724	33,6%	58,4%		313	14,5%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 501	19,1%	48,0%		1 433	18,3%	45,9%		529	6,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 183	41,1%	67,5%		1 132	39,4%	64,6%		434	15,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	557	64,2%	78,8%		528	60,8%	74,7%		257	29,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	352	25,2%	49,2%		341	24,4%	47,7%		74	5,3%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	140	23,5%	60,2%		132	22,1%	56,6%		51	8,6%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	187	17,1%	47,1%		177	16,1%	44,6%		46	4,2%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	167	66,2%	84,4%		158	62,7%	80,0%		66	26,1%
Farmaceutický průmysl /21/	31	63,1%	71,0%		30	60,9%	68,5%		12	23,6%
Gumářský a plastový průmysl /22/	210	24,2%	50,1%		182	21,1%	43,5%		105	12,1%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb hmot /23/	147	34,4%	70,8%		146	34,2%	70,2%		58	13,5%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24–25/	465	16,7%	40,2%		444	15,9%	38,3%		185	6,6%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	208	63,8%	87,2%		203	62,3%	85,1%		80	24,5%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	250	39,4%	72,2%		233	36,7%	67,2%		123	19,3%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	507	46,3%	75,2%		499	45,5%	74,0%		199	18,2%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	166	36,4%	60,8%		152	33,4%	55,7%		75	16,5%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	67	45,9%	73,3%		66	44,8%	71,7%		27	18,5%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	344	23,6%	58,5%		331	22,7%	56,3%		120	8,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	365	33,6%	69,2%		347	32,0%	65,7%		174	16,0%
Střední Čechy	353	31,5%	59,4%		345	30,8%	58,0%		120	10,7%
Jihozápad	340	24,1%	51,8%		318	22,6%	48,6%		120	8,5%
Severozápad	265	19,2%	50,6%		244	17,6%	46,6%		97	7,0%
Severovýchod	581	30,4%	63,8%		571	29,8%	62,7%		191	10,0%
Jihovýchod	542	28,4%	57,6%		529	27,7%	56,2%		206	10,8%
Střední Morava	473	28,9%	55,6%		449	27,5%	52,9%		201	12,3%
Moravskoslezsko	322	28,4%	55,5%		290	25,6%	50,1%		111	9,8%

[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 28A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2020 až 2022 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s vlastními výzkumnými a vývojovými činnostmi				v tom věnující se výzkumu a vývoji			
	Počet		% [1]		soustavně		příležitostně	
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	Počet	% [3]
PODNIKY CELKEM	5 402	22,7%	51,4%	49,0%	2 647	25,2%	2 755	26,2%
Vlastnictví podniku:								
domácí podniky	4 272	21,9%	52,7%		2 005	24,7%	2 267	27,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 130	26,3%	47,1%		642	26,8%	488	20,3%
Velikost podniku:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 096	17,7%	46,5%		1 345	20,2%	1 751	26,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 623	32,6%	56,3%		844	29,3%	779	27,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	683	53,1%	70,1%		458	47,0%	225	23,1%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	18	17,7%	56,0%		7	22,7%	11	33,3%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 093	26,7%	55,4%		1 529	27,4%	1 564	28,0%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	28	10,7%	29,1%		13	13,3%	15	15,9%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	40	7,6%	30,8%		14	11,0%	26	19,8%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	534	12,0%	33,1%		71	4,4%	463	28,7%
Doprava a skladování – H /49-53/	173	5,6%	21,2%		61	7,5%	111	13,6%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	859	49,0%	71,3%		587	48,7%	272	22,6%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	101	27,8%	53,4%		52	27,6%	49	25,9%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	556	33,1%	65,6%		312	36,8%	244	28,8%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	1 104	24,0%	52,6%		568	27,1%	536	25,5%
Střední Čechy	443	20,5%	42,8%		242	23,4%	201	19,5%
Jihozápad	580	21,1%	47,3%		232	18,9%	348	28,4%
Severozápad	433	17,6%	48,1%		162	18,0%	271	30,1%
Severovýchod	751	25,0%	59,2%		361	28,5%	390	30,7%
Jihovýchod	903	24,9%	55,2%		478	29,2%	425	26,0%
Střední Morava	639	22,4%	48,2%		370	27,9%	269	20,3%
Moravskoslezsko	548	23,8%	54,0%		234	23,0%	314	30,9%

[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, které prováděly výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

TAB 28B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2020 až 2022 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]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 093	26,7%	55,4%	1 529	27,4%	49,4%	1 564	28,0%		50,6%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	2 369	25,1%	54,5%	1 130	26,0%	47,7%	1 239	28,5%		52,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	724	33,6%	58,4%	399	32,2%	55,1%	326	26,3%		44,9%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 433	18,3%	45,9%	596	19,1%	41,6%	837	26,8%		58,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 132	39,4%	64,6%	571	32,6%	50,5%	561	32,0%		49,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	528	60,8%	74,7%	362	51,2%	68,5%	166	23,5%		31,5%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	341	24,4%	47,7%	122	17,1%	35,9%	219	30,6%		64,1%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	132	22,1%	56,6%	59	25,3%	44,6%	73	31,3%		55,4%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	177	16,1%	44,6%	59	14,8%	33,1%	118	29,8%		66,9%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	158	62,7%	80,0%	96	48,5%	60,7%	62	31,5%		39,3%
Farmaceutický průmysl /21/	30	60,9%	68,5%	21	48,5%	70,8%	9	20,0%		29,2%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	182	21,1%	43,5%	94	22,3%	51,3%	89	21,2%		48,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	146	34,2%	70,2%	70	33,8%	48,1%	76	36,5%		51,9%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	444	15,9%	38,3%	231	20,0%	52,1%	212	18,3%		47,9%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	203	62,3%	85,1%	159	66,8%	78,4%	44	18,4%		21,6%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	233	36,7%	67,2%	130	37,7%	56,0%	102	29,6%		44,0%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	499	45,5%	74,0%	246	36,5%	49,4%	252	37,4%		50,6%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	152	33,4%	55,7%	65	23,6%	42,4%	88	32,1%		57,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	66	44,8%	71,7%	42	45,8%	63,9%	24	25,9%		36,1%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	331	22,7%	56,3%	135	22,9%	40,7%	196	33,3%		59,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	347	32,0%	65,7%	204	38,7%	58,9%	143	27,0%		41,1%
Střední Čechy	345	30,8%	58,0%	174	29,3%	50,5%	171	28,7%		49,5%
Jihozápad	318	22,6%	48,6%	125	19,1%	39,4%	193	29,5%		60,6%
Severozápad	244	17,6%	46,6%	106	20,4%	43,7%	137	26,2%		56,3%
Severovýchod	571	29,8%	62,7%	259	28,4%	45,4%	312	34,2%		54,6%
Jihovýchod	529	27,7%	56,2%	288	30,5%	54,4%	242	25,6%		45,6%
Střední Morava	449	27,5%	52,9%	244	28,8%	54,4%	205	24,1%		45,6%
Moravskoslezsko	290	25,6%	50,1%	128	22,1%	44,1%	162	28,0%		55,9%

[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, které prováděly výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

TAB 29A Náklady podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2022

Ukazatel	Náklady na jednotlivé inovační činnosti														
	Celkem		pořízení strojů, zařízení a softwaru		výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj		nákup služeb výzkumu a vývoje		pořízení jiných externích znalostí*		činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh**		školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti		
	mil. Kč	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]
PODNIKY CELKEM	200 405	2,3%	100,0%	44 737	22,3%	86 145	43,0%	36 620	18,3%	14 852	7,4%	7 976	4,0%	10 075	5,0%
Vlastnictví podniků:															
domácí podniky	73 142	1,9%	100,0%	21 788	29,8%	34 124	46,7%	5 084	7,0%	6 629	9,1%	2 645	3,6%	2 872	3,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	127 263	2,6%	100,0%	22 949	18,0%	52 020	40,9%	31 536	24,8%	8 224	6,5%	5 331	4,2%	7 203	5,7%
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	22 319	3,4%	100,0%	3 595	16,1%	13 648	61,2%	1 426	6,4%	498	2,2%	1 475	6,6%	1 678	7,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	46 652	2,0%	100,0%	13 632	29,2%	20 915	44,8%	3 831	8,2%	5 446	11,7%	1 408	3,0%	1 421	3,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	131 434	2,3%	100,0%	27 510	20,9%	51 582	39,2%	31 364	23,9%	8 909	6,8%	5 092	3,9%	6 977	5,3%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	375	0,2%	100,0%	306	81,6%	62	16,6%	3	0,8%	-	-	1	0,3%	2	0,6%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	115 858	2,6%	100,0%	25 568	22,1%	42 248	36,5%	28 157	24,3%	8 283	7,1%	4 745	4,1%	6 857	5,9%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	4 426	0,5%	100,0%	2 485	56,2%	1 280	28,9%	574	13,0%	19	0,4%	39	0,9%	28	0,6%
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	2 084	2,9%	100,0%	799	38,3%	240	11,5%	29	1,4%	806	38,7%	6	0,3%	204	9,8%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	10 460	0,6%	100,0%	1 972	18,9%	1 969	18,8%	192	1,8%	5 040	48,2%	1 000	9,6%	288	2,8%
Doprava a skladování – H /49-53/	5 449	1,6%	100,0%	3 331	61,1%	912	16,7%	148	2,7%	23	0,4%	47	0,9%	989	18,1%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	35 862	9,6%	100,0%	7 905	22,0%	22 841	63,7%	3 094	8,6%	332	0,9%	846	2,4%	843	2,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	9 038	2,0%	100,0%	1 631	18,0%	3 294	36,4%	2 667	29,5%	119	1,3%	825	9,1%	502	5,6%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	16 853	12,7%	100,0%	740	4,4%	13 297	78,9%	1 755	10,4%	231	1,4%	467	2,8%	363	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	51 634	1,9%	100,0%	13 336	25,8%	26 593	51,5%	6 167	11,9%	839	1,6%	2 930	5,7%	1 769	3,4%
Střední Čechy	44 784	3,9%	100,0%	2 779	6,2%	13 841	30,9%	18 942	42,3%	2 855	6,4%	3 281	7,3%	3 086	6,9%
Jihozápad	16 183	2,0%	100,0%	3 880	24,0%	9 713	60,0%	1 597	9,9%	339	2,1%	331	2,0%	323	2,0%
Severozápad	13 920	1,7%	100,0%	4 158	29,9%	2 386	17,1%	826	5,9%	5 803	41,7%	197	1,4%	551	4,0%
Severovýchod	22 499	3,0%	100,0%	3 100	13,8%	8 526	37,9%	4 879	21,7%	3 740	16,6%	365	1,6%	1 890	8,4%
Jihovýchod	16 826	1,9%	100,0%	2 749	16,3%	11 054	65,7%	1 248	7,4%	852	5,1%	413	2,5%	511	3,0%
Střední Morava	18 116	2,9%	100,0%	4 347	24,0%	9 929	54,8%	1 702	9,4%	99	0,5%	271	1,5%	1 767	9,8%
Moravskoslezsko	16 441	1,6%	100,0%	10 387	63,2%	4 103	25,0%	1 260	7,7%	326	2,0%	188	1,1%	177	1,1%

[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 změny designu produktů, testování produktů, průzkum trhu a reklam atd.

TAB 29B Náklady podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2022

Ukazatel	Náklady na jednotlivé inovační činnosti											
	Celkem			pořízení strojů, zařízení a softwaru			výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj			nákup služeb výzkumu a vývoje		
	mil. Kč	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [2]	% [2]	mil. Kč	% [2]	% [2]	mil. Kč	% [2]	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	115 858	2,6%	100,0%	25 568	22,1%	22,1%	42 248	36,5%	36,5%	28 157	24,3%	7,1%
Vlastnické podniky:												
domácí podniky	33 176	2,8%	100,0%	13 767	41,5%	41,5%	14 785	44,6%	44,6%	1 711	5,2%	2,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	82 681	2,5%	100,0%	11 801	14,3%	14,3%	27 463	33,2%	33,2%	26 446	32,0%	4,7%
Velikost a vlastnické podniky:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	8 721	3,8%	100,0%	1 965	22,5%	22,5%	4 610	52,9%	52,9%	500	5,7%	3,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	19 282	2,4%	100,0%	10 945	56,8%	56,8%	6 342	32,9%	32,9%	657	3,4%	1,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	87 855	2,5%	100,0%	12 658	14,4%	14,4%	31 297	35,6%	35,6%	27 000	30,7%	8,8%
Odvětví (odvětví CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	2 414	0,6%	100,0%	1 154	47,8%	47,8%	820	34,0%	34,0%	28	1,2%	4,6%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	873	1,5%	100,0%	310	35,5%	35,5%	480	55,0%	55,0%	17	2,0%	1,2%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	4 411	3,5%	100,0%	3 183	72,2%	72,2%	680	15,4%	15,4%	82	1,9%	4,3%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	2 642	0,6%	100,0%	868	32,8%	32,8%	1 250	47,3%	47,3%	336	12,7%	10,0%
Farmaceutický průmysl /21/	2 912	4,8%	100,0%	745	25,6%	25,6%	1 179	40,5%	40,5%	541	18,6%	13,4%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	4 498	1,5%	100,0%	728	16,2%	16,2%	1 426	31,7%	31,7%	936	20,8%	27,5%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	1 403	0,9%	100,0%	525	37,4%	37,4%	626	44,6%	44,6%	48	3,4%	2,6%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	7 731	1,4%	100,0%	3 409	44,1%	44,1%	2 977	38,5%	38,5%	281	3,6%	4,2%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	12 135	5,0%	100,0%	1 208	10,0%	10,0%	5 403	44,5%	44,5%	2 874	23,7%	19,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	14 779	4,4%	100,0%	7 204	48,7%	48,7%	4 960	33,6%	33,6%	1 946	13,2%	17,2%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	7 215	2,0%	100,0%	1 300	18,0%	18,0%	4 769	66,1%	66,1%	504	7,0%	0,6%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	42 970	3,4%	100,0%	1 870	4,4%	4,4%	12 003	27,9%	27,9%	19 436	45,2%	7,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	6 593	7,5%	100,0%	2 233	33,9%	33,9%	2 930	44,4%	44,4%	1 005	15,2%	4,8%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	5 282	3,6%	100,0%	832	15,7%	15,7%	2 746	52,0%	52,0%	122	2,3%	0,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	9 039	2,4%	100,0%	1 874	20,7%	20,7%	5 493	60,8%	60,8%	746	8,3%	4,5%
Střední Čechy	41 152	4,2%	100,0%	2 509	6,1%	6,1%	10 884	26,4%	26,4%	18 616	45,2%	6,9%
Jihozápad	9 729	2,3%	100,0%	3 155	32,4%	32,4%	5 198	53,4%	53,4%	762	7,8%	1,5%
Severozápad	5 879	1,2%	100,0%	2 107	35,8%	35,8%	1 704	29,0%	29,0%	570	9,7%	13,5%
Severovýchod	16 695	2,5%	100,0%	2 170	13,0%	13,0%	5 894	35,3%	35,3%	4 581	27,4%	17,6%
Jihovýchod	9 577	2,1%	100,0%	1 511	15,8%	15,8%	5 987	62,5%	62,5%	759	7,9%	8,4%
Střední Morava	11 556	2,6%	100,0%	3 605	31,2%	31,2%	4 966	43,0%	43,0%	1 175	10,2%	0,8%
Moravskoslezsko	12 231	1,9%	100,0%	8 637	70,6%	70,6%	2 123	17,4%	17,4%	949	7,8%	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	9 039	2,4%	100,0%	1 874	20,7%	20,7%	5 493	60,8%	60,8%	746	8,3%	4,5%
Střední Čechy	41 152	4,2%	100,0%	2 509	6,1%	6,1%	10 884	26,4%	26,4%	18 616	45,2%	6,9%
Jihozápad	9 729	2,3%	100,0%	3 155	32,4%	32,4%	5 198	53,4%	53,4%	762	7,8%	1,5%
Severozápad	5 879	1,2%	100,0%	2 107	35,8%	35,8%	1 704	29,0%	29,0%	570	9,7%	13,5%
Severovýchod	16 695	2,5%	100,0%	2 170	13,0%	13,0%	5 894	35,3%	35,3%	4 581	27,4%	17,6%
Jihovýchod	9 577	2,1%	100,0%	1 511	15,8%	15,8%	5 987	62,5%	62,5%	759	7,9%	8,4%
Střední Morava	11 556	2,6%	100,0%	3 605	31,2%	31,2%	4 966	43,0%	43,0%	1 175	10,2%	0,8%
Moravskoslezsko	12 231	1,9%	100,0%	8 637	70,6%	70,6%	2 123	17,4%	17,4%	949	7,8%	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	9 039	2,4%	100,0%	1 874	20,7%	20,7%	5 493	60,8%	60,8%	746	8,3%	4,5%
Střední Čechy	41 152	4,2%	100,0%	2 509	6,1%	6,1%	10 884	26,4%	26,4%	18 616	45,2%	6,9%
Jihozápad	9 729	2,3%	100,0%	3 155	32,4%	32,4%	5 198	53,4%	53,4%	762	7,8%	1,5%
Severozápad	5 879	1,2%	100,0%	2 107	35,8%	35,8%	1 704	29,0%	29,0%	570	9,7%	13,5%
Severovýchod	16 695	2,5%	100,0%	2 170	13,0%	13,0%	5 894	35,3%	35,3%	4 581	27,4%	17,6%
Jihovýchod	9 577	2,1%	100,0%	1 511	15,8%	15,8%	5 987	62,5%	62,5%	759	7,9%	8,4%
Střední Morava	11 556	2,6%	100,0%	3 605	31,2%	31,2%	4 966	43,0%	43,0%	1 175	10,2%	0,8%
Moravskoslezsko	12 231	1,9%	100,0%	8 637	70,6%	70,6%	2 123	17,4%	17,4%	949	7,8%	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	9 039	2,4%	100,0%	1 874	20,7%	20,7%	5 493	60,8%	60,8%	746	8,3%	4,5%
Střední Čechy	41 152	4,2%	100,0%	2 509	6,1%	6,1%	10 884	26,4%	26,4%	18 616	45,2%	6,9%
Jihozápad	9 729	2,3%	100,0%	3 155	32,4%	32,4%	5 198	53,4%	53,4%	762	7,8%	1,5%
Severozápad	5 879	1,2%	100,0%	2 107	35,8%	35,8%	1 704	29,0%	29,0%	570	9,7%	13,5%
Severovýchod	16 695	2,5%	100,0%	2 170	13,0%	13,0%	5 894	35,3%	35,3%	4 581	27,4%	17,6%
Jihovýchod	9 577	2,1%	100,0%	1 511	15,8%	15,8%	5 987	62,5%	62,5%	759	7,9%	8,4%
Střední Morava	11 556	2,6%	100,0%	3 605	31,2%	31,2%	4 966	43,0%	43,0%	1 175	10,2%	0,8%
Moravskoslezsko	12 231	1,9%	100,0%	8 637	70,6%	70,6%	2 123	17,4%	17,4%	949	7,8%	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	9 039	2,4%	100,0%	1 874	20,7%	20,7%	5 493	60,8%	60,8%	746	8,3%	4,5%
Střední Čechy	41 152	4,2%	100,0%	2 509	6,1%	6,1%	10 884	26,4%	26,4%	18 616	45,2%	6,9%
Jihozápad	9 729	2,3%	100,0%	3 155	32,4%	32,4%	5 198	53,4%	53,4%	762	7,8%	1,5%
Severozápad	5 879	1,2%	100,0%	2 107	35,8%	35,8%	1 704	29,0%	29,0%	570	9,7%	13,5%
Severovýchod	16 695	2,5%	100,0%	2 170	13,0%	13,0%	5 894	35,3%	35,3%	4 581	27,4%	17,6%
Jihovýchod	9 577	2,1%	100,0%	1 511	15,8%	15,8%	5 987	62,5%	62,5%	759	7,9%	8,4%
Střední Morava	11 556	2,6%	100,0%	3 605	31,2%	31,2%	4 966	43,0%	43,0%	1 175	10,2%	0,8%
Moravskoslezsko	12 231	1,9%	100,0%	8 637	70,6%	70,6%	2 123	17,4%	17,4%	949	7,8%	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	9 039	2,4%	100,0%	1 874	20,7%	20,7%	5 493	60,8%	60,8%	746	8,3%	4,5%
Střední Čechy	41 152	4,2%	100,0%	2 509	6,1%	6,1%	10 884	26,4%	26,4%	18 616	45,2%	6,9%
Jihozápad	9 729	2,3%	100,0%	3 155	32,4%	32,4%	5 198	53,4%	53,4%	762	7,8%	1,5%
Severozápad	5 879	1,2%	100,0%	2 107	35,8%	35,8%	1 704	29,0%	29,0%	570	9,7%	13,5%
Severovýchod	16 695	2,5%	100,0%	2 170	13,0%	13,0%	5 894	35,3%	35,3%	4 581	27,4%	17,6%
Jihovýchod	9 577	2,1%	100,0%	1 511	15,8%	15,8%	5 987	62,5%	62,5%	759	7,9%	8,4%
Střední Morava	11 556	2,6%	100,0%	3 605	31,2%	31,2%	4 966	43,0%	43,0%	1 175	10,2%	0,8%
Moravskoslezsko	12 231	1,9%	100,0%	8 637	70,6%	70,6%	2 123	17,4%	17,4%	949	7,8%	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	9 039	2,4%	100,0%	1 874	20,7%	20,7%	5 493	60,8%	60,8%	746	8,3%	4,5%
Střední Čechy	41 152	4,2%	100,0%	2 509	6,1%	6,1%	10 884	26,4%	26,4%	18 616	45,2%	6,9%
Jihozápad	9 729	2,3%	100,0%	3 155	32,4%	32,4%	5 198	53,4%	53,4%	762	7,8%	1,5%
Severozápad	5 879	1,2%	100,0%	2 107	35,8%	35,8%	1 704	29,0%	29,0%	570	9,7%	13,5%
Severovýchod	16 695	2,5%	100,0%	2 170	13,0%	13,0%	5 894	35,3%	35,3%	4 581	27,4%	17,6%
Jihovýchod	9 577	2,1%	100,0%	1 511	15,8%	15,8%	5 987	62,5%	62,5%	759	7,9%	8,4%
Střední Morava	11 556	2,6%	100,0%	3 605	31,2%	31,2%	4 966	43,0%	43,0%	1 175	10,2%	0,8%
Moravskoslezsko	12 231	1,9%	100,0%	8 637	70,6%	70,6%	2 123	17,4%	17,4%	949	7,8%	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	9 039	2,4%	100,0%	1 874	20,7%	20,7%	5 493	60,8%	60,8%	746	8,3%	4,5%
Střední Čechy	41 152	4,2%	100,0%	2 509	6,1%	6,1%	10 884	26,4%	26,4%	18 616	45,2%	6,9%
Jihozápad	9 729	2,3%	100,0%	3 155	32,4%	32,4%	5 198	53,4%	53,4%	762	7,8%	1,5%
Severozápad	5 879	1,2%	100,0%	2 107	35,8%	35,8%	1 704	29,0%	29,0%	570	9,7%	13,5%
Severovýchod	16 695	2,5%	100,0%	2 170	13,0%	13,0%	5 894	35,3%	35,3%	4 581	27,4%	17,6%
Jihovýchod	9 577	2,1%	100,0%	1 511	15,8%	15,8%	5 987	62,5%	62,5%	759	7,9%	8,4%
Střední Morava	11 556	2,6%	100,0%	3 605	31,2%	31,2%	4 966	43,0%	43,0%	1 175	10,2%	0,8%
Moravskoslezsko	12 231	1,9%	100,0%	8 637	70,6%	70,6%	2 123	17,4%	17,4%	949	7,8%	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	9 039	2,4%	100,0%	1 874	20,7%	20,7%	5 493	60,8%	60,8%	746	8,3%	4,

TAB 30A Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2022

Ukazatel	Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj									
	Celkem		pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení		mzdové náklady		ostatní neinvestiční náklady			
	mil. Kč	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [1]		
PODNIKY CELKEM	86 145	43,0%	100,0%	11 845	5,9%	13,7%	52 192	26,0%	22 108	25,7%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	34 124	46,7%	100,0%	5 540	7,6%	16,2%	19 875	27,2%	8 709	11,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	52 020	40,9%	100,0%	6 304	5,0%	12,1%	32 317	25,4%	13 399	10,5%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	13 648	61,2%	100,0%	2 726	12,2%	20,0%	8 310	37,2%	2 612	11,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	20 915	44,8%	100,0%	2 565	5,5%	12,3%	13 805	29,6%	4 544	9,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	51 582	39,2%	100,0%	6 553	5,0%	12,7%	30 076	22,9%	14 952	11,4%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	62	16,6%	100,0%	4	1,2%	7,1%	30	7,9%	28	7,5%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	42 248	36,5%	100,0%	6 033	5,2%	14,3%	21 766	18,8%	14 449	12,5%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	1 280	28,9%	100,0%	182	4,1%	14,2%	1 086	24,5%	13	0,3%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	240	11,5%	100,0%	107	5,1%	44,6%	56	2,7%	77	3,7%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 969	18,8%	100,0%	137	1,3%	7,0%	1 280	12,2%	552	5,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	912	16,7%	100,0%	419	7,7%	46,0%	300	5,5%	193	3,5%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	22 841	63,7%	100,0%	2 630	7,3%	11,5%	17 578	49,0%	2 632	7,3%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	3 294	36,4%	100,0%	1 279	14,2%	38,8%	1 735	19,2%	281	3,1%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	13 297	78,9%	100,0%	1 052	6,2%	7,9%	8 361	49,6%	3 884	23,0%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	26 593	51,5%	100,0%	3 244	6,3%	12,2%	18 454	35,7%	4 895	9,5%
Střední Čechy	13 841	30,9%	100,0%	2 046	4,6%	14,8%	6 821	15,2%	4 973	11,1%
Jihozápad	9 713	60,0%	100,0%	1 787	11,0%	18,4%	5 206	32,2%	2 720	16,8%
Severozápad	2 386	17,1%	100,0%	387	2,8%	16,2%	1 239	8,9%	760	5,5%
Severovýchod	8 526	37,9%	100,0%	999	4,4%	11,7%	4 816	21,4%	2 710	12,0%
Jihovýchod	11 054	65,7%	100,0%	1 090	6,5%	9,9%	7 538	44,8%	2 426	14,4%
Střední Morava	9 929	54,8%	100,0%	1 130	6,2%	11,4%	6 150	33,9%	2 649	14,6%
Moravskoslezsko	4 103	25,0%	100,0%	1 161	7,1%	28,3%	1 967	12,0%	976	5,9%

[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 30B Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2022

Ukazatel	Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj									
	Celkem		pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení		mzdové náklady		ostatní neinvestiční náklady		mil. Kč	% [2]
	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	42 248	36,5%	6 033	5,2%	21 766	18,8%	14 449	12,5%		34,2%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	14 785	44,6%	2 474	7,5%	7 604	22,9%	4 707	14,2%		31,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	27 463	33,2%	3 559	4,3%	14 162	17,1%	9 742	11,8%		35,5%
Velikost a vlastnictví podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 610	52,9%	1 256	14,4%	2 178	25,0%	1 176	13,5%		25,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	6 342	32,9%	984	5,1%	3 683	19,1%	1 675	8,7%		26,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	31 297	35,6%	3 793	4,3%	15 905	18,1%	11 598	13,2%		37,1%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	820	34,0%	339	14,0%	289	12,0%	193	8,0%		23,5%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	480	55,0%	74	8,5%	237	27,2%	168	19,3%		35,0%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	680	15,4%	128	2,9%	458	10,4%	94	2,1%		13,8%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	1 250	47,3%	250	9,5%	667	25,2%	333	12,6%		26,6%
Farmaceutický průmysl /21/	1 179	40,5%	32	1,1%	625	21,5%	522	17,9%		44,3%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	1 426	31,7%	294	6,5%	669	14,9%	463	10,3%		32,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	626	44,6%	96	6,9%	345	24,6%	184	13,1%		29,5%
Průmysl kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	2 977	38,5%	429	5,6%	1 740	22,5%	807	10,4%		27,1%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	5 403	44,5%	977	8,0%	3 090	25,5%	1 336	11,0%		24,7%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	4 960	33,6%	664	4,5%	2 942	19,9%	1 354	9,2%		27,3%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	4 769	66,1%	438	6,1%	2 434	33,7%	1 897	26,3%		39,8%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	12 003	27,9%	1 329	3,1%	5 813	13,5%	4 861	11,3%		40,5%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	2 930	44,4%	568	8,6%	914	13,9%	1 447	22,0%		49,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	2 746	52,0%	414	7,8%	1 543	29,2%	789	14,9%		28,7%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/										
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	5 493	60,8%	538	6,0%	2 831	31,3%	2 123	23,5%		38,7%
Střední Čechy	10 884	26,4%	1 599	3,9%	5 227	12,7%	4 058	9,9%		37,3%
Jihozápad	5 198	53,4%	1 185	12,2%	2 222	22,8%	1 791	18,4%		34,5%
Severozápad	1 704	29,0%	278	4,7%	857	14,6%	570	9,7%		33,4%
Severovýchod	5 894	35,3%	730	4,4%	2 889	17,3%	2 275	13,6%		38,6%
Jihovýchod	5 987	62,5%	692	7,2%	3 789	39,6%	1 505	15,7%		25,1%
Střední Morava	4 966	43,0%	536	4,6%	2 810	24,3%	1 620	14,0%		32,6%
Moravskoslezsko	2 123	17,4%	476	3,9%	1 140	9,3%	507	4,1%		23,9%

[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 31A Podniky v Česku, které v období 2020 až 2022 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	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]		
PODNIKY CELKEM	10 190	42,9%	6 415	61,0%	3 776	28,5%	3 776	28,5%			3 753	15,8%	3 127	29,8%	626	4,7%		
Vlastnictví podniku:																		
domácí podniky	7 849	40,3%	4 833	59,6%	3 016	26,6%	3 016	26,6%			2 933	15,1%	2 434	30,0%	498	4,4%		
podniky pod zahraniční kontrolou	2 341	54,4%	1 582	66,0%	760	39,9%	760	39,9%			820	19,1%	693	28,9%	127	6,7%		
Velikost podniku:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	6 251	35,7%	3 629	54,5%	2 622	24,2%	2 622	24,2%			2 140	12,2%	1 707	25,7%	433	4,0%		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 952	59,2%	1 964	68,1%	987	47,0%	987	47,0%			1 066	21,4%	917	31,8%	149	7,1%		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	988	76,8%	822	84,3%	166	53,2%	166	53,2%			547	42,5%	504	51,7%	43	13,9%		
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																		
Těžba a dobývání – B /5-9/	61	59,8%	25	77,4%	36	51,6%	36	51,6%			10	10,0%	9	28,5%	i.d.	i.d.		
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	5 597	48,3%	3 745	67,1%	1 852	30,9%	1 852	30,9%			2 284	19,7%	1 877	33,6%	407	6,8%		
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	118	46,0%	54	57,3%	64	39,5%	64	39,5%			43	16,8%	31	33,2%	12	7,3%		
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	243	46,1%	76	57,7%	168	42,2%	168	42,2%			48	9,1%	35	26,9%	13	3,2%		
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 132	25,5%	592	36,7%	540	19,1%	540	19,1%			305	6,9%	289	17,9%	16	0,6%		
Doprava a skladování – H /49-53/	1 024	33,4%	422	51,7%	602	26,8%	602	26,8%			274	8,9%	187	22,9%	87	3,9%		
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	978	55,8%	796	66,0%	182	33,4%	182	33,4%			386	22,1%	349	29,0%	37	6,8%		
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	177	48,4%	142	75,0%	34	19,6%	34	19,6%			81	22,2%	74	39,2%	i.d.	i.d.		
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	860	51,3%	563	66,5%	297	35,8%	297	35,8%			321	19,1%	275	32,5%	46	5,6%		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	1 684	36,5%	1 138	54,2%	546	21,8%	546	21,8%			741	16,1%	671	32,0%	70	2,8%		
Střední Čechy	903	41,8%	638	61,6%	265	23,5%	265	23,5%			350	16,2%	299	28,9%	51	4,5%		
Jihozápad	1 316	47,8%	827	67,4%	489	32,0%	489	32,0%			492	17,8%	381	31,1%	110	7,2%		
Severozápad	1 030	42,0%	577	64,1%	453	29,2%	453	29,2%			270	11,0%	184	20,5%	86	5,5%		
Severovýchod	1 394	46,3%	869	68,5%	525	30,1%	525	30,1%			426	14,1%	336	26,4%	90	5,2%		
Jihovýchod	1 491	41,2%	982	60,0%	509	25,7%	509	25,7%			595	16,4%	526	32,1%	70	3,5%		
Střední Morava	1 246	43,6%	720	54,3%	525	34,4%	525	34,4%			502	17,6%	405	30,5%	96	6,3%		
Moravskoslezsko	1 126	49,0%	663	65,3%	464	36,1%	464	36,1%			378	16,4%	325	32,0%	52	4,1%		

[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 bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

TAB 31B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2020 až 2022 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			Celkem			Podniky s inovačními aktivitami		
	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	5 597	48,3%	3 745	67,1%	1 852	30,9%	2 284	19,7%	1 877	33,6%	407	6,8%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	4 224	44,8%	2 749	63,3%	1 475	29,0%	1 770	18,8%	1 443	33,2%	327	6,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 373	63,8%	996	80,4%	377	41,3%	514	23,9%	434	35,0%	80	8,8%
Velikost a vlastnictví podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 064	39,1%	1 838	58,8%	1 227	26,0%	1 143	14,6%	871	27,9%	271	5,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 829	63,6%	1 295	74,0%	533	47,4%	740	25,7%	631	36,1%	109	9,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	704	81,1%	612	86,5%	92	57,2%	401	46,2%	375	52,9%	27	16,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	646	46,3%	437	61,2%	208	30,6%	208	14,9%	163	22,8%	45	6,6%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	244	41,0%	166	71,2%	78	21,6%	76	12,7%	66	28,3%	10	2,7%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	478	43,6%	257	64,9%	220	31,5%	207	18,9%	141	35,7%	66	9,4%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	162	64,3%	144	72,7%	i.d.	i.d.	71	28,0%	67	34,1%	i.d.	i.d.
Farmaceutický průmysl /21/	34	70,6%	32	74,7%	i.d.	i.d.	18	36,1%	16	35,8%	i.d.	i.d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	500	57,7%	304	72,5%	196	43,9%	164	19,0%	143	34,0%	22	4,9%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	191	44,7%	126	60,8%	64	29,4%	71	16,5%	64	30,6%	7	3,2%
Výroba kovů, hutník a kovodělných výrobků /24–25/	1 329	47,7%	815	70,3%	514	31,5%	603	21,6%	480	41,4%	122	7,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	203	62,3%	177	74,1%	26	30,2%	96	29,6%	85	35,9%	11	12,5%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	302	47,6%	223	64,3%	79	27,5%	147	23,2%	125	36,0%	23	7,8%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	585	53,4%	447	66,3%	138	32,8%	223	20,4%	205	30,4%	18	4,3%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	283	62,0%	198	72,4%	85	46,4%	127	27,8%	106	38,8%	21	11,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	82	55,8%	64	70,2%	17	31,8%	31	21,0%	25	27,3%	6	10,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	559	38,4%	354	60,3%	204	23,5%	243	16,7%	190	32,4%	53	6,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	522	48,1%	372	70,3%	151	27,0%	217	20,0%	200	37,9%	17	3,1%
Střední Čechy	527	47,1%	401	67,5%	126	24,0%	246	22,0%	206	34,7%	40	7,6%
Jihozápad	727	51,6%	479	73,0%	248	32,9%	302	21,4%	237	36,2%	65	8,6%
Severozápad	544	39,3%	358	68,4%	186	21,7%	197	14,3%	122	23,3%	75	8,8%
Severovýchod	953	49,8%	632	69,3%	322	32,0%	316	16,5%	245	26,9%	71	7,1%
Jihovýchod	927	48,6%	614	65,1%	314	32,5%	387	20,3%	339	36,0%	48	4,9%
Střední Morava	844	51,7%	509	59,9%	335	42,7%	373	22,8%	305	35,9%	68	8,7%
Moravskoslezsko	553	48,9%	382	65,9%	171	31,0%	246	21,7%	223	38,4%	23	4,1%

[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 bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

TAB 32A Podniky v Česku, které financovaly své podnikové činnosti podle formy financování v období 2020 až 2022

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]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	8 872	37,3%	84,4%	6 980	66,4%	78,7%	3 704	35,2%	41,8%
Vlastnictví podniku:									
domácí podniky	7 585	39,0%	93,5%	6 143	75,7%	81,0%	3 060	37,7%	40,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 287	29,9%	53,7%	837	34,9%	65,1%	644	26,9%	50,0%
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	5 801	33,2%	87,2%	4 857	73,0%	83,7%	1 830	27,5%	31,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 294	46,0%	79,6%	1 659	57,6%	72,3%	1 297	45,0%	56,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	777	60,4%	79,8%	464	47,6%	59,7%	577	59,2%	74,2%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	40	39,2%	124,0%	32	98,8%	79,7%	17	52,0%	42,0%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	4 601	39,7%	82,4%	3 396	60,8%	73,8%	2 417	43,3%	52,5%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	80	31,1%	84,4%	63	66,2%	78,5%	35	36,7%	43,5%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	162	30,8%	124,2%	132	101,1%	81,4%	51	38,7%	31,2%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 451	32,7%	90,0%	1 393	86,4%	96,0%	208	12,9%	14,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	1 247	40,7%	152,9%	1 187	145,5%	95,2%	181	22,2%	14,5%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	625	35,7%	51,9%	341	28,3%	54,5%	428	35,5%	68,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	85	23,4%	44,9%	66	35,0%	77,8%	26	13,8%	30,6%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	581	34,6%	68,6%	370	43,7%	63,8%	342	40,4%	59,0%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	1 329	28,8%	63,3%	1 002	47,7%	75,4%	581	27,7%	43,8%
Střední Čechy	821	38,0%	79,3%	616	59,5%	75,1%	366	35,4%	44,6%
Jihozápad	1 026	37,2%	83,6%	866	70,5%	84,4%	354	28,8%	34,5%
Severozápad	905	36,9%	100,6%	773	85,9%	85,4%	304	33,8%	33,6%
Severovýchod	1 088	36,2%	85,7%	859	67,7%	78,9%	473	37,3%	43,5%
Jihovýchod	1 478	40,8%	90,3%	1 089	66,5%	73,7%	648	39,6%	43,8%
Střední Morava	1 257	44,0%	94,7%	1 003	75,6%	79,8%	539	40,6%	42,9%
Moravskoslezsko	969	42,1%	95,4%	773	76,1%	79,8%	439	43,3%	45,3%

[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, které financovaly své podnikové činnosti v dané skupině (řádku)

TAB 32B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své podnikové činnosti podle formy financování v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých nebo veřejných zdrojů				Forma financování podnikových činností			
	soukromé zdroje		veřejné zdroje		soukromé zdroje		veřejné zdroje	
	Počet	% [1]	% [2]		Počet	% [2]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 601	39,7%	82,4%		3 396	60,8%	2 417	43,3%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	3 752	39,8%	86,4%		2 879	66,3%	1 928	44,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	849	39,4%	68,5%		516	41,7%	489	39,4%
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 569	32,8%	82,2%		2 051	65,6%	1 017	32,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 470	51,1%	83,9%		1 023	58,4%	954	64,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	562	64,7%	79,4%		321	45,4%	445	62,9%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	599	42,9%	83,8%		430	60,1%	264	36,9%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	160	26,8%	68,6%		121	51,9%	77	33,0%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	383	34,9%	96,5%		324	81,6%	118	29,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19–20/	130	51,4%	65,6%		85	42,9%	90	45,6%
Farmaceutický průmysl /21/	25	51,7%	58,1%		12	26,7%	25	58,1%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	345	39,8%	82,3%		262	62,6%	150	35,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	170	39,8%	81,8%		125	60,0%	84	40,4%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	1 012	36,3%	87,4%		821	70,9%	493	42,6%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	181	55,7%	76,1%		92	38,5%	148	62,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	252	39,8%	72,8%		171	49,3%	153	44,1%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	536	49,0%	79,6%		338	50,2%	363	53,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	220	48,1%	80,3%		166	60,8%	139	50,9%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	79	54,0%	86,2%		53	58,0%	52	66,0%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	509	35,0%	86,5%		396	67,4%	261	44,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	384	35,3%	72,6%		267	50,5%	208	39,3%
Střední Čechy	454	40,6%	76,4%		302	50,9%	262	44,1%
Jihovýchod	558	39,6%	85,2%		455	69,4%	257	39,2%
Severozápad	460	33,3%	87,9%		359	68,5%	212	40,5%
Severovýchod	687	35,9%	75,4%		516	56,7%	364	39,9%
Jihovýchod	830	43,5%	88,1%		583	61,9%	446	47,3%
Střední Morava	764	46,8%	89,9%		582	68,5%	392	46,1%
Moravskoslezsko	464	41,0%	80,1%		332	57,3%	277	47,8%

[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, které financovaly své podnikové činnosti v dané skupině (řádku)

TAB 33A Podniky v Česku, které financovaly své inovační činnosti podle formy financování v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých nebo veřejných zdrojů						Forma financování inovačních činností					
	soukromé zdroje			veřejné zdroje			soukromé zdroje			veřejné zdroje		
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	4 138	17,4%	39,4%	46,6%	2 399	22,8%	2 511	27,0%	23,9%	2 511	23,9%	28,3%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	3 486	17,9%	43,0%	46,0%	2 116	26,1%	2 092	27,9%	25,8%	2 092	25,8%	27,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	652	15,2%	27,2%	50,7%	283	11,8%	419	22,0%	17,5%	419	17,5%	32,6%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 394	13,7%	36,0%	41,3%	1 569	23,6%	1 220	27,1%	18,3%	1 220	18,3%	21,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 239	24,9%	43,0%	54,0%	641	22,2%	881	28,0%	30,6%	881	30,6%	38,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	505	39,3%	51,9%	65,0%	189	19,4%	411	24,3%	42,2%	411	42,2%	52,9%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	13	13,1%	41,4%	33,4%	6	19,7%	9	15,9%	29,0%	9	29,0%	23,4%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 467	21,3%	44,2%	53,6%	1 380	24,7%	1 632	30,0%	29,2%	1 632	29,2%	35,5%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	33	12,7%	34,6%	41,0%	16	16,9%	19	20,0%	19,9%	19	19,9%	23,6%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	56	10,6%	42,6%	34,3%	41	31,4%	17	25,3%	12,9%	17	12,9%	10,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	343	7,7%	21,3%	23,6%	295	18,3%	110	20,3%	6,8%	110	6,8%	7,6%
Doprava a skladování – H /49-53/	383	12,5%	46,9%	30,7%	344	42,1%	53	27,6%	6,6%	53	6,6%	4,3%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	449	25,7%	37,3%	71,9%	158	13,1%	369	25,2%	30,6%	369	30,6%	59,0%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	31	8,5%	16,3%	36,3%	10	5,2%	23	11,7%	12,1%	23	12,1%	27,0%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	363	21,7%	42,9%	62,6%	150	17,7%	280	25,8%	33,1%	280	33,1%	48,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	678	14,7%	32,3%	51,0%	393	18,7%	450	29,6%	21,4%	450	21,4%	33,9%
Střední Čechy	390	18,0%	37,7%	47,5%	211	20,4%	252	25,8%	24,4%	252	24,4%	30,7%
Jihozápad	431	15,6%	35,1%	42,0%	259	21,1%	264	25,3%	21,5%	264	21,5%	25,7%
Severozápad	382	15,6%	42,5%	42,2%	277	30,8%	144	30,7%	16,0%	144	16,0%	15,9%
Severovýchod	519	17,3%	40,9%	47,7%	309	24,3%	320	28,4%	25,2%	320	25,2%	29,4%
Jihovýchod	721	19,9%	44,0%	48,8%	328	20,0%	483	22,2%	29,5%	483	29,5%	32,7%
Střední Morava	575	20,1%	43,3%	45,7%	354	26,7%	341	28,2%	25,7%	341	25,7%	27,2%
Moravskoslezsko	443	19,2%	43,6%	45,7%	268	26,4%	257	27,6%	25,3%	257	25,3%	26,5%

[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 33B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své inovační činnosti podle formy financování v období 2020 až 2022

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]	% [3]	Počet	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 467	21,3%	44,2%	53,6%	1 380	24,7%	1 632	29,2%	30,0%	1 632	29,2%	35,5%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	2 033	21,6%	46,8%	54,2%	1 206	27,8%	1 331	30,6%	32,1%	1 331	30,6%	35,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	435	20,2%	35,1%	51,2%	174	14,0%	301	24,3%	20,5%	301	24,3%	35,4%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 199	15,3%	38,4%	46,7%	776	24,8%	646	20,7%	30,2%	646	20,7%	25,1%
sídelní podniky /50-249 zaměstnaných osob/	881	30,6%	50,3%	59,9%	461	26,3%	662	37,8%	31,4%	662	37,8%	45,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	388	44,7%	54,8%	69,0%	143	20,3%	324	45,8%	25,5%	324	45,8%	57,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	326	23,4%	45,6%	54,5%	197	27,6%	183	25,6%	33,0%	183	25,6%	30,6%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	92	15,4%	39,4%	57,5%	51	21,7%	57	24,3%	31,6%	57	24,3%	35,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	140	12,7%	35,2%	36,5%	98	24,7%	65	16,4%	25,6%	65	16,4%	17,0%
Petrochemický a chemický průmysl /19–20/	95	37,6%	47,9%	73,0%	44	22,1%	74	37,1%	33,8%	74	37,1%	56,6%
Farmaceutický průmysl /21/	21	43,0%	48,3%	83,1%	8	19,4%	20	45,8%	33,4%	20	45,8%	78,8%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	142	16,4%	34,0%	41,3%	79	18,9%	85	20,2%	23,0%	85	20,2%	24,5%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	86	20,1%	41,4%	50,6%	40	19,1%	62	29,6%	23,4%	62	29,6%	36,2%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	476	17,1%	41,1%	47,0%	350	30,2%	268	23,1%	34,6%	268	23,1%	26,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	161	49,5%	67,6%	88,9%	59	24,8%	137	57,5%	32,6%	137	57,5%	75,6%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	151	23,8%	43,7%	60,0%	73	21,1%	121	34,8%	29,0%	121	34,8%	47,8%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	355	32,4%	52,7%	66,2%	134	19,9%	299	44,4%	25,0%	299	44,4%	55,8%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	112	24,5%	40,9%	50,9%	65	23,7%	77	28,2%	29,5%	77	28,2%	35,0%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	52	35,4%	56,6%	65,6%	21	23,1%	43	46,5%	26,8%	43	46,5%	54,0%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	258	17,8%	44,0%	50,8%	160	27,2%	143	24,3%	31,4%	143	24,3%	28,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	245	22,5%	46,3%	63,8%	118	22,4%	179	33,9%	30,9%	179	33,9%	46,7%
Střední Čechy	276	24,7%	46,5%	60,9%	139	23,4%	201	33,8%	30,6%	201	33,8%	44,2%
Jihozápad	301	21,4%	45,9%	54,0%	188	28,7%	185	28,2%	33,7%	185	28,2%	33,1%
Severozápad	208	15,1%	39,8%	45,3%	140	26,7%	105	20,1%	30,4%	105	20,1%	22,8%
Severovýchod	365	19,1%	40,1%	53,2%	203	22,3%	242	26,6%	29,6%	242	26,6%	35,2%
Jihovýchod	456	23,9%	48,4%	54,9%	208	22,0%	319	33,9%	25,0%	319	33,9%	38,5%
Střední Morava	380	23,3%	44,7%	49,7%	235	27,6%	248	29,2%	30,7%	248	29,2%	32,4%
Moravskoslezsko	235	20,8%	40,6%	50,7%	149	25,8%	153	26,3%	32,1%	153	26,3%	32,8%

[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 financovaly své inovační činnosti v dané skupině (řádku)

TAB 34A Podniky v Česku, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů						Typ financování podnikových činností					
	Podnikové činnosti ze soukromých zdrojů			úvěr			prodej podnikových akcií					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	6 980	29,4%	66,4%	6 955	66,2%	99,6%	246	2,3%	3,5%			
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	6 143	31,6%	75,7%	6 120	75,4%	99,6%	234	2,9%	3,8%			
podniky pod zahraniční kontrolou	837	19,5%	34,9%	835	34,8%	99,8%	12	0,5%	1,5%			
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 857	27,8%	73,0%	4 840	72,8%	99,7%	191	2,9%	3,9%			
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 659	33,3%	57,6%	1 655	57,4%	99,7%	42	1,5%	2,5%			
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	464	36,1%	47,6%	460	47,2%	99,1%	13	1,4%	2,9%			
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	32	31,3%	98,8%	31	95,7%	96,9%	i.d.	i.d.	i.d.			
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 396	29,3%	60,8%	3 388	60,7%	99,8%	89	1,6%	2,6%			
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	63	24,4%	66,2%	63	66,2%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.			
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	132	25,1%	101,1%	132	101,1%	100,0%	4	3,3%	3,2%			
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 393	31,4%	86,4%	1 393	86,4%	100,0%	102	6,3%	7,3%			
Doprava a skladování – H /49-53/	1 187	38,7%	145,5%	1 186	145,4%	99,9%	16	1,9%	1,3%			
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	341	19,5%	28,3%	326	27,0%	95,6%	24	2,0%	7,1%			
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	66	18,2%	35,0%	66	35,0%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.			
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	370	22,1%	43,7%	370	43,7%	100,0%	6	0,8%	1,7%			
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 002	21,7%	47,7%	983	46,8%	98,1%	98	4,7%	9,8%			
Střední Čechy	616	28,5%	59,5%	616	59,5%	100,0%	7	0,6%	1,1%			
Jihozápad	866	31,4%	70,5%	866	70,5%	100,0%	6	0,4%	0,6%			
Severozápad	773	31,5%	85,9%	773	85,9%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.			
Severovýchod	859	28,5%	67,7%	857	67,5%	99,7%	28	2,2%	3,3%			
Jihovýchod	1 089	30,1%	66,5%	1 085	66,3%	99,7%	33	2,0%	3,1%			
Střední Morava	1 003	35,1%	75,6%	1 003	75,6%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.			
Moravskoslezsko	773	33,6%	76,1%	773	76,1%	100,0%	67	6,6%	8,6%			

[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 ze soukromých zdrojů v dané skupině (řádku)

TAB 34B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů				Typ financování podnikových činností					
	Podniky, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů		úvěr		prodej podnikových akcií					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 396	29,3%	60,8%	3 388	60,7%	99,8%	89	1,6%	2,6%	
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	2 879	30,5%	66,3%	2 874	66,2%	99,8%	82	1,9%	2,9%	
podniky pod zahraniční kontrolou	516	24,0%	41,7%	514	41,5%	99,6%	6	0,5%	1,2%	
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 051	26,2%	65,6%	2 047	65,5%	99,8%	55	1,8%	2,7%	
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 023	35,6%	58,4%	1 023	58,4%	100,0%	23	1,3%	2,2%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	321	37,0%	45,4%	318	45,0%	99,0%	10	1,5%	3,2%	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	430	30,8%	60,1%	430	60,1%	100,0%	17	2,4%	4,0%	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	121	20,3%	51,9%	121	51,9%	100,0%	-	-	-	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	324	29,5%	81,6%	324	81,6%	100,0%	5	1,2%	1,5%	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	85	33,6%	42,9%	85	42,9%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.	
Farmaceutický průmysl /21/	12	23,8%	26,7%	12	26,7%	100,0%	-	-	-	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	262	30,3%	62,6%	262	62,6%	100,0%	4	1,0%	1,5%	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	125	29,2%	60,0%	125	60,0%	100,0%	7	3,2%	5,3%	
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	821	29,5%	70,9%	821	70,9%	100,0%	28	2,4%	3,4%	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	92	28,2%	38,5%	92	38,5%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	171	26,9%	49,3%	167	48,1%	97,6%	5	1,5%	3,0%	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	338	30,9%	50,2%	337	50,0%	99,7%	9	1,3%	2,6%	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	166	36,4%	60,8%	165	60,5%	99,4%	i.d.	i.d.	i.d.	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	53	36,3%	58,0%	53	58,0%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	396	27,2%	67,4%	395	67,2%	99,7%	6	0,9%	1,4%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	267	24,6%	50,5%	262	49,5%	98,0%	20	3,7%	7,4%	
Střední Čechy	302	27,0%	50,9%	302	50,9%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.	
Jihozápad	455	32,3%	69,4%	455	69,4%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.	
Severozápad	359	25,9%	68,5%	359	68,5%	100,0%	-	-	-	
Severovýchod	516	27,0%	56,7%	515	56,6%	99,8%	27	2,9%	5,2%	
Jihovýchod	583	30,5%	61,9%	582	61,8%	99,8%	22	2,3%	3,7%	
Střední Morava	582	35,7%	68,5%	582	68,5%	100,0%	5	0,6%	0,8%	
Moravskoslezsko	332	29,3%	57,3%	332	57,3%	100,0%	11	1,9%	3,4%	

[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 financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů v dané skupině (řádku)

TAB 35A Podniky v Česku, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů						Typ financování inovačních činností					
	Podniky, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů			úvěr			prodej podnikových akcií					
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]		
PODNIKY CELKEM	2 399	10,1%	22,8%	34,4%	2 389	22,7%	34,2%	95	0,9%	1,4%		
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	2 116	10,9%	26,1%	34,4%	2 107	26,0%	34,3%	87	1,1%	1,4%		
podniky pod zahraniční kontrolou	283	6,6%	11,8%	33,9%	282	11,8%	33,7%	9	0,4%	1,0%		
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 569	9,0%	23,6%	32,3%	1 564	23,5%	32,2%	80	1,2%	1,6%		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	641	12,9%	22,2%	38,6%	638	22,1%	38,5%	8	0,3%	0,5%		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	189	14,7%	19,4%	40,7%	187	19,2%	40,3%	7	0,7%	1,5%		
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	6	6,2%	19,7%	19,9%	6	19,7%	19,9%	-	-	-		
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 380	11,9%	24,7%	40,6%	1 375	24,6%	40,5%	23	0,4%	0,7%		
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	16	6,2%	16,9%	25,4%	16	16,9%	25,4%	i.d.	i.d.	i.d.		
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	41	7,8%	31,4%	31,1%	41	31,4%	31,1%	i.d.	i.d.	i.d.		
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	295	6,6%	18,3%	21,2%	295	18,3%	21,2%	51	3,2%	3,7%		
Doprava a skladování – H /49-53/	344	11,2%	42,1%	28,9%	344	42,1%	28,9%	9	1,1%	0,8%		
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	158	9,0%	13,1%	46,2%	153	12,7%	44,7%	7	0,5%	1,9%		
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	10	2,7%	5,2%	15,0%	10	5,2%	15,0%	i.d.	i.d.	i.d.		
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	150	8,9%	17,7%	40,5%	150	17,7%	40,5%	i.d.	i.d.	i.d.		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	393	8,5%	18,7%	39,2%	384	18,3%	38,3%	67	3,2%	6,7%		
Střední Čechy	211	9,8%	20,4%	34,3%	211	20,4%	34,3%	i.d.	i.d.	i.d.		
Jihozápad	259	9,4%	21,1%	30,0%	259	21,1%	30,0%	-	-	-		
Severozápad	277	11,3%	30,8%	35,9%	277	30,8%	35,9%	i.d.	i.d.	i.d.		
Severovýchod	309	10,3%	24,3%	35,9%	309	24,3%	35,9%	4	0,3%	0,5%		
Jihovýchod	328	9,1%	20,0%	30,1%	327	20,0%	30,0%	12	0,7%	1,1%		
Střední Morava	354	12,4%	26,7%	35,3%	354	26,7%	35,3%	-	-	-		
Moravskoslezsko	268	11,6%	26,4%	34,6%	268	26,4%	34,6%	9	0,9%	1,2%		

[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 inovujících podniků, které financovaly své podnikové činnosti ze soukromých zdrojů v dané skupině (řádku)

TAB 35B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů podle typu financování v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů						Typ financování inovačních činností					
	Podniky, které financovaly své inovační činnosti ze soukromých zdrojů			úvěr			prodej podnikových akcií					
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 380	11,9%	24,7%	40,6%	1 375	24,6%	40,5%	23	0,4%	0,7%		
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	1 206	12,8%	27,8%	41,9%	1 202	27,7%	41,7%	19	0,4%	0,7%		
podniky pod zahraniční kontrolou	174	8,1%	14,0%	33,7%	173	13,9%	33,5%	4	0,3%	0,8%		
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	776	9,9%	24,8%	37,8%	772	24,7%	37,6%	15	0,5%	0,7%		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	461	16,0%	26,3%	45,1%	461	26,3%	45,1%	3	0,2%	0,3%		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	143	16,5%	20,3%	44,6%	142	20,1%	44,3%	5	0,7%	1,6%		
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	197	14,2%	27,6%	46,0%	197	27,6%	46,0%	9	1,2%	2,1%		
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	51	8,5%	21,7%	41,7%	51	21,7%	41,7%	-	-	-		
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	98	8,9%	24,7%	30,3%	98	24,7%	30,3%	3	0,8%	1,0%		
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	44	17,4%	22,1%	51,6%	44	22,1%	51,6%	-	-	-		
Farmaceutický průmysl /21/	8	17,2%	19,4%	72,5%	8	19,4%	72,5%	-	-	-		
Gumárenský a plastový průmysl /22/	79	9,2%	18,9%	30,2%	79	18,9%	30,2%	-	-	-		
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	40	9,3%	19,1%	31,8%	40	19,1%	31,8%	-	-	-		
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	350	12,6%	30,2%	42,6%	350	30,2%	42,6%	i.d.	i.d.	i.d.		
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	59	18,2%	24,8%	64,5%	59	24,8%	64,5%	i.d.	i.d.	i.d.		
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	73	11,5%	21,1%	42,9%	69	20,0%	40,5%	4	1,2%	2,4%		
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	134	12,3%	19,9%	39,7%	133	19,8%	39,4%	i.d.	i.d.	i.d.		
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	65	14,2%	23,7%	39,0%	65	23,7%	39,0%	i.d.	i.d.	i.d.		
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	21	14,5%	23,1%	39,9%	21	23,1%	39,9%	-	-	-		
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	160	11,0%	27,2%	40,4%	160	27,2%	40,4%	i.d.	i.d.	i.d.		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	118	10,9%	22,4%	44,4%	114	21,6%	42,8%	6	1,2%	2,3%		
Střední Čechy	139	12,4%	23,4%	45,9%	139	23,4%	45,9%	i.d.	i.d.	i.d.		
Jihozápad	188	13,4%	28,7%	41,4%	188	28,7%	41,4%	-	-	-		
Severozápad	140	10,1%	26,7%	39,0%	140	26,7%	39,0%	-	-	-		
Severovýchod	203	10,6%	22,3%	39,3%	203	22,3%	39,3%	4	0,5%	0,8%		
Jihovýchod	208	10,9%	22,0%	35,6%	207	21,9%	35,5%	9	0,9%	1,5%		
Střední Morava	235	14,4%	27,6%	40,3%	235	27,6%	40,3%	-	-	-		
Moravskoslezsko	149	13,2%	25,8%	45,0%	149	25,8%	45,0%	i.d.	i.d.	i.d.		

[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 36A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu				Poskytovatel veřejné podpory					
					Česko			Evropská unie		
					(přímá veřejná podpora nebo nepřímá veřejná (daňová) podpora VaV)			(přímá veřejná podpora)		
	Počet	% [1]	% [2]		Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	3 704	15,6%	35,2%		2 676	25,5%	72,2%	2 579	24,5%	69,6%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	3 060	15,7%	37,7%		2 133	26,3%	69,7%	2 319	28,6%	75,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	644	15,0%	26,9%		543	22,6%	84,3%	260	10,9%	40,4%
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 830	10,5%	27,5%		1 158	17,4%	63,3%	1 460	22,0%	79,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 297	26,0%	45,0%		999	34,7%	77,0%	854	29,6%	65,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	577	44,9%	59,2%		518	53,2%	89,8%	265	27,2%	45,9%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	17	16,5%	52,0%		12	38,6%	74,2%	12	36,2%	69,5%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 417	20,9%	43,3%		1 705	30,5%	70,5%	1 616	28,9%	66,9%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	35	13,5%	36,7%		30	32,2%	87,6%	29	30,5%	82,9%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	51	9,6%	38,7%		43	32,8%	84,6%	53	40,4%	104,3%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	208	4,7%	12,9%		126	7,8%	60,6%	277	17,2%	133,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	181	5,9%	22,2%		148	18,2%	81,8%	146	17,9%	80,6%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	428	24,4%	35,5%		314	26,0%	73,3%	240	20,0%	56,2%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	26	7,2%	13,8%		26	13,8%	100,0%	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	342	20,4%	40,4%		271	32,1%	79,3%	206	24,4%	60,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	581	12,6%	27,7%		445	21,2%	76,6%	361	17,2%	62,1%
Střední Čechy	366	16,9%	35,4%		270	26,0%	73,6%	242	23,3%	66,0%
Jihozápad	354	12,8%	28,8%		228	18,6%	64,5%	254	20,7%	71,9%
Severozápad	304	12,4%	33,8%		200	22,2%	65,7%	252	28,0%	83,0%
Severovýchod	473	15,7%	37,3%		372	29,3%	78,7%	262	20,6%	55,3%
Jihovýchod	648	17,9%	39,6%		504	30,8%	77,7%	436	26,7%	67,4%
Střední Morava	539	18,9%	40,6%		389	29,3%	72,1%	389	29,3%	72,2%
Moravskoslezsko	439	19,1%	43,3%		268	26,4%	61,1%	383	37,7%	87,2%

[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 inovujících podniků, které obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

TAB 36B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z veřejných zdrojů v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu				Poskytovatel veřejné podpory					
					Česko			Evropská unie		
					(přímá veřejná podpora nebo nepřímá veřejná (daňová) podpora Vav)			(přímá veřejná podpora)		
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 417	20,9%	43,3%		1 705	30,5%	70,5%	1 616	28,9%	66,9%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	1 928	20,4%	44,4%		1 305	30,0%	67,7%	1 404	32,3%	72,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	489	22,7%	39,4%		400	32,3%	81,8%	212	17,1%	43,5%
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 017	13,0%	32,6%		597	19,1%	58,7%	789	25,2%	77,5%
sídelní podniky /50-249 zaměstnaných osob/	954	33,2%	54,5%		701	40,1%	73,5%	635	36,3%	66,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	445	51,3%	62,9%		406	57,4%	91,2%	193	27,3%	43,4%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	264	18,9%	36,9%		186	26,0%	70,4%	254	35,6%	96,3%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	77	12,9%	33,0%		62	26,7%	81,0%	42	18,1%	54,8%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	118	10,7%	29,6%		81	20,3%	68,6%	96	24,3%	82,1%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	90	35,8%	45,6%		68	34,5%	75,7%	44	22,4%	49,1%
Farmaceutický průmysl /21/	25	51,7%	58,1%		22	51,1%	87,8%	14	31,4%	54,1%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	150	17,3%	35,7%		106	25,2%	70,6%	103	24,5%	68,5%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	84	19,7%	40,4%		61	29,6%	73,2%	47	22,8%	56,5%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	493	17,7%	42,6%		292	25,2%	59,2%	394	34,0%	79,9%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	148	45,4%	62,0%		121	50,8%	81,9%	76	31,8%	51,2%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	153	24,1%	44,1%		113	32,6%	73,9%	81	23,4%	53,1%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	363	33,2%	53,9%		273	40,5%	75,2%	190	28,2%	52,3%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	139	30,4%	50,9%		92	33,6%	66,1%	92	33,6%	66,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	52	35,6%	56,9%		40	44,1%	77,4%	36	39,8%	69,8%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	261	17,9%	44,4%		187	31,7%	71,4%	146	24,9%	55,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	208	19,1%	39,3%		157	29,7%	75,5%	128	24,2%	61,7%
Střední Čechy	262	23,4%	44,1%		176	29,6%	67,1%	176	29,7%	67,4%
Jihozápad	257	18,2%	39,2%		164	25,0%	63,8%	186	28,4%	72,5%
Severozápad	212	15,3%	40,5%		133	25,4%	62,7%	153	29,2%	72,1%
Severovýchod	364	19,0%	39,9%		303	33,3%	83,3%	172	18,8%	47,2%
Jihovýchod	446	23,4%	47,3%		353	37,5%	79,2%	278	29,5%	62,3%
Střední Morava	392	24,0%	46,1%		273	32,1%	69,7%	292	34,4%	74,5%
Moravskoslezsko	277	24,5%	47,8%		146	25,2%	52,8%	232	40,0%	83,6%

[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 37A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podle úrovně veřejné správy a formy podpory												
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů					obecní a krajské úřady (přímá podpora)		ústřední vláda				daňová podpora VaV	
								přímá podpora					
Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	
PODNIKY CELKEM	2 676	11,3%	25,5%	72,2%	631	6,0%	17,0%	3 096	29,5%	83,6%	797	7,6%	21,5%
Vlastnictví podniku:													
domácí podniky	2 133	11,0%	26,3%	69,7%	559	6,9%	18,3%	2 569	31,7%	83,9%	530	6,5%	17,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	543	12,6%	22,6%	84,3%	72	3,0%	11,1%	527	22,0%	81,9%	267	11,2%	41,5%
Velikost podniku:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 158	6,6%	17,4%	63,3%	330	5,0%	18,0%	1 646	24,7%	90,0%	231	3,5%	12,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	999	20,1%	34,7%	77,0%	216	7,5%	16,6%	1 012	35,1%	78,1%	324	11,2%	25,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	518	40,3%	53,2%	89,8%	86	8,8%	14,8%	437	44,9%	75,8%	242	24,8%	41,9%
Odvětví (sektce, oddíl CZ-NACE):													
Těžba a dobývání – B /5-9/	12	12,2%	38,6%	74,2%	i.d.	i.d.	i.d.	13	41,7%	80,2%	i.d.	i.d.	i.d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 705	14,7%	30,5%	70,5%	343	6,2%	14,2%	1 722	30,8%	71,2%	524	9,4%	21,7%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	30	11,8%	32,2%	87,6%	14	15,1%	41,1%	39	41,5%	112,9%	3	3,4%	9,4%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	43	8,1%	32,8%	84,6%	40	30,7%	79,2%	77	58,7%	151,6%	i.d.	i.d.	i.d.
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	126	2,8%	7,8%	60,6%	19	1,2%	9,2%	557	34,6%	268,6%	5	0,3%	2,6%
Doprava a skladování – H /49-53/	148	4,8%	18,2%	81,8%	118	14,4%	64,9%	216	26,5%	119,1%	i.d.	i.d.	i.d.
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	314	17,9%	26,0%	73,3%	25	2,0%	5,7%	215	17,8%	50,2%	156	13,0%	36,5%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	26	7,2%	13,8%	100,0%	i.d.	i.d.	i.d.	7	3,5%	25,1%	22	11,5%	83,6%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	271	16,2%	32,1%	79,3%	68	8,0%	19,8%	250	29,6%	73,2%	80	9,5%	23,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	445	9,7%	21,2%	76,6%	65	3,1%	11,3%	387	18,4%	66,5%	173	8,2%	29,8%
Střední Čechy	270	12,5%	26,0%	73,6%	58	5,6%	15,9%	314	30,3%	85,7%	95	9,2%	26,0%
Jihozápad	228	8,3%	18,6%	64,5%	56	4,6%	15,9%	235	19,2%	66,5%	68	5,5%	19,2%
Severozápad	200	8,1%	22,2%	65,7%	84	9,3%	27,6%	221	24,6%	72,9%	28	3,1%	9,2%
Severovýchod	372	12,4%	29,3%	78,7%	106	8,4%	22,4%	455	35,8%	96,1%	112	8,8%	23,7%
Jihovýchod	504	13,9%	30,8%	77,7%	109	6,6%	16,8%	640	39,1%	98,8%	143	8,8%	22,1%
Střední Morava	389	13,6%	29,3%	72,1%	96	7,3%	17,9%	485	36,6%	90,0%	100	7,5%	18,6%
Moravskoslezsko	268	11,7%	26,4%	61,1%	56	5,5%	12,8%	359	35,4%	81,8%	78	7,6%	17,6%

[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 37B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podle úrovně veřejné správy a formy podpory									
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů					Ústřední vláda				
	obecní a krajské úřady (přímá podpora)					přímá podpora				
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 705	14,7%	30,5%	70,5%	343	1 722	30,8%	71,2%	524	9,4%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	1 305	13,8%	30,0%	67,7%	303	1 352	31,1%	70,1%	348	8,0%
podniky pod zahraniční kontrolou	400	18,6%	32,3%	81,8%	40	370	29,8%	75,7%	177	14,3%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	597	7,6%	19,1%	58,7%	155	765	24,5%	75,1%	116	3,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	701	24,4%	40,1%	73,5%	141	625	35,7%	65,5%	212	12,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	406	46,7%	57,4%	91,2%	47	332	47,0%	74,7%	196	27,8%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	186	13,3%	26,0%	70,4%	44	223	31,2%	84,6%	16	2,3%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	62	10,4%	26,7%	81,0%	26	64	27,3%	82,8%	16	7,0%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	81	7,4%	20,3%	68,6%	35	119	29,9%	101,0%	7	1,7%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	68	27,1%	34,5%	75,7%	5	50	25,5%	55,9%	30	15,0%
Farmaceutický průmysl /21/	22	45,4%	51,1%	87,8%	-	17	39,3%	67,6%	11	26,3%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	106	12,2%	25,2%	70,6%	33	128	30,5%	85,3%	23	5,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	61	14,4%	29,6%	73,2%	15	73	35,0%	86,5%	15	7,2%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	292	10,5%	25,2%	59,2%	62	352	30,4%	71,3%	55	4,7%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	121	37,2%	50,8%	81,9%	12	88	36,8%	59,3%	71	30,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	113	17,8%	32,6%	73,9%	7	94	27,0%	61,3%	46	13,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	273	24,9%	40,5%	75,2%	48	178	26,4%	49,1%	138	20,4%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	92	20,1%	33,6%	66,1%	7	98	36,0%	70,7%	25	9,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	40	27,6%	44,1%	77,4%	11	35	38,3%	67,3%	21	22,9%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	187	12,8%	31,7%	71,4%	37	204	34,6%	77,9%	50	8,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	157	14,4%	29,7%	75,5%	23	113	21,4%	54,5%	77	14,5%
Střední Čechy	176	15,7%	29,6%	67,1%	45	142	23,9%	54,2%	58	9,7%
Jihozápad	164	11,6%	25,0%	63,8%	36	175	26,7%	68,1%	48	7,3%
Severozápad	133	9,6%	25,4%	62,7%	41	160	30,7%	75,7%	25	4,7%
Severovýchod	303	15,8%	33,3%	83,3%	66	273	30,0%	75,0%	94	10,3%
Jihovýchod	353	18,5%	37,5%	79,2%	69	352	37,4%	78,9%	94	10,0%
Střední Morava	273	16,7%	32,1%	69,7%	50	325	38,3%	83,0%	85	21,7%
Moravskoslezsko	146	12,9%	25,2%	52,8%	13	181	31,3%	65,4%	44	7,6%

[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 v dané skupině (řádku)

TAB 38A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů EU				Veřejná podpora z EU podle typu fondů									
					Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)			Rámcový program Horizont 2020			jiné programy EU			
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	
PODNIKY CELKEM	2 579	10,9%	24,5%	69,6%	1 993	19,0%	53,8%	122	1,2%	3,3%	689	6,6%	18,6%	
Vlastnictví podniků:														
domácí podniky	2 319	11,9%	28,6%	75,8%	1 827	22,5%	59,7%	100	1,2%	3,3%	592	7,3%	19,3%	
podniky pod zahraniční kontrolou	260	6,0%	10,9%	40,4%	166	6,9%	25,8%	22	0,9%	3,4%	98	4,1%	15,2%	
Velikost podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 460	8,3%	22,0%	79,8%	1 086	16,3%	59,3%	44	0,7%	2,4%	415	6,2%	22,7%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	854	17,1%	29,6%	65,8%	711	24,7%	54,8%	52	1,8%	4,0%	198	6,9%	15,3%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	265	20,6%	27,2%	45,9%	197	20,2%	34,1%	26	2,7%	4,6%	77	7,9%	13,3%	
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):														
Těžba a dobývání – B /5-9/	12	11,4%	36,2%	69,5%	9	26,9%	51,7%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 616	14,0%	28,9%	66,9%	1 284	23,0%	53,1%	58	1,0%	2,4%	437	7,8%	18,1%	
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	29	11,2%	30,5%	82,9%	18	19,1%	52,1%	4	4,2%	11,6%	i.d.	i.d.	i.d.	
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	53	10,0%	40,4%	104,3%	35	26,8%	69,1%	3	2,3%	5,9%	20	15,2%	39,2%	
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	277	6,2%	17,2%	133,3%	234	14,5%	112,6%	i.d.	i.d.	i.d.	44	2,7%	21,3%	
Doprava a skladování – H /49-53/	146	4,8%	17,9%	80,6%	67	8,3%	37,2%	10	1,3%	5,7%	81	9,9%	44,7%	
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	240	13,7%	20,0%	56,2%	184	15,3%	43,0%	17	1,4%	3,9%	50	4,2%	11,7%	
Peněžnictví a pojištní činnosti – K /64-66/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	206	12,3%	24,4%	60,3%	162	19,2%	47,4%	28	3,4%	8,3%	46	5,4%	13,4%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	361	7,8%	17,2%	62,1%	231	11,0%	39,6%	20	1,0%	3,5%	141	6,7%	24,3%	
Střední Čechy	242	11,2%	23,3%	66,0%	217	21,0%	59,4%	i.d.	i.d.	i.d.	47	4,5%	12,7%	
Jihozápad	254	9,2%	20,7%	71,9%	214	17,4%	60,5%	10	0,8%	2,8%	61	5,0%	17,3%	
Severozápad	252	10,3%	28,0%	83,0%	194	21,6%	63,9%	15	1,6%	4,8%	51	5,6%	16,6%	
Severovýchod	262	8,7%	20,6%	55,3%	207	16,3%	43,7%	14	1,1%	3,0%	59	4,7%	12,6%	
Jihovýchod	436	12,1%	26,7%	67,4%	329	20,1%	50,8%	31	1,9%	4,8%	124	7,6%	19,2%	
Střední Morava	389	13,6%	29,3%	72,2%	299	22,6%	55,5%	21	1,6%	3,9%	107	8,0%	19,8%	
Moravskoslezsko	383	16,6%	37,7%	87,2%	302	29,7%	68,7%	i.d.	i.d.	i.d.	99	9,8%	22,6%	

[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 38B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů EU						Veřejná podpora z EU podle typu fondů						
	Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)			Rámcový program Horizont 2020			jiné programy EU						
Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]				
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 616	14,0%	28,9%	66,9%	1 284	23,0%	53,1%	58	1,0%	2,4%	437	7,8%	18,1%
Vlastnictví podniku:													
domácí podniky	1 404	14,9%	32,3%	72,8%	1 147	26,4%	59,5%	43	1,0%	2,2%	358	8,2%	18,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	212	9,9%	17,1%	43,5%	138	11,1%	28,2%	15	1,2%	3,0%	79	6,4%	16,3%
Velikost podniku:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	789	10,1%	25,2%	77,5%	600	19,2%	59,0%	14	0,5%	1,4%	237	7,6%	23,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	635	22,1%	36,3%	66,5%	536	30,6%	56,1%	30	1,7%	3,2%	147	8,4%	15,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	193	22,2%	27,3%	43,4%	148	20,9%	33,3%	13	1,9%	3,0%	53	7,5%	11,9%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):													
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	254	18,2%	35,6%	96,3%	206	28,8%	78,0%	-	-	-	68	9,6%	25,9%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	42	7,1%	18,1%	54,8%	32	13,8%	41,9%	-	-	-	14	5,9%	17,8%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	96	8,8%	24,3%	82,1%	72	18,2%	61,4%	5	1,3%	4,3%	26	6,6%	22,1%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	44	17,6%	22,4%	49,1%	37	18,5%	40,6%	3	1,5%	3,3%	8	3,9%	8,5%
Farmaceutický průmysl /21/	14	27,9%	31,4%	54,1%	13	28,9%	49,7%	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	103	11,8%	24,5%	68,5%	66	15,7%	44,0%	4	1,0%	2,7%	40	9,5%	26,5%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	47	11,1%	22,8%	56,5%	38	18,4%	45,5%	i.d.	i.d.	i.d.	11	5,4%	13,4%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24–25/	394	14,1%	34,0%	79,9%	324	28,0%	65,7%	5	0,4%	1,0%	101	8,7%	20,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	76	23,3%	31,8%	51,2%	65	27,4%	44,2%	5	2,1%	3,4%	13	5,6%	9,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	81	12,8%	23,4%	53,1%	69	20,0%	45,3%	i.d.	i.d.	i.d.	20	5,8%	13,2%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	190	17,3%	28,2%	52,3%	160	23,7%	44,0%	15	2,2%	4,0%	54	8,1%	15,0%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	92	20,1%	33,6%	66,1%	60	21,8%	42,9%	5	2,0%	3,9%	34	12,5%	24,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	36	24,9%	39,8%	69,8%	26	28,8%	50,6%	i.d.	i.d.	i.d.	14	15,5%	27,2%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	146	10,0%	24,9%	55,9%	117	19,8%	44,6%	11	1,9%	4,4%	34	5,7%	12,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	128	11,8%	24,2%	61,7%	101	19,1%	48,7%	6	1,2%	3,0%	40	7,6%	19,4%
Střední Čechy	176	15,8%	29,7%	67,4%	160	26,9%	60,9%	7	1,2%	2,7%	38	6,4%	14,5%
Jihozápad	186	13,2%	28,4%	72,5%	162	24,7%	63,0%	7	1,1%	2,8%	41	6,2%	15,8%
Severozápad	153	11,1%	29,2%	72,1%	123	23,5%	58,1%	5	1,0%	2,4%	27	5,3%	13,0%
Severovýchod	172	9,0%	18,8%	47,2%	138	15,2%	38,0%	5	0,6%	1,4%	41	4,5%	11,2%
Jihovýchod	278	14,5%	29,5%	62,3%	205	21,8%	46,0%	18	1,9%	4,1%	90	9,6%	20,3%
Střední Morava	292	17,9%	34,4%	74,5%	237	27,9%	60,5%	9	1,0%	2,2%	70	8,3%	17,9%
Moravskoslezsko	232	20,5%	40,0%	83,6%	158	27,2%	57,0%	-	-	-	90	15,5%	32,4%

[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 39A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity						Poskytovatel veřejné podpory					
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity						Česko			Evropská unie		
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	2 511	10,6%	23,9%	67,8%	1 765	16,8%	1 298	12,3%	47,6%	1 298	12,3%	35,0%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	2 092	10,7%	25,8%	68,4%	1 395	17,2%	1 196	14,7%	45,6%	1 196	14,7%	39,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	419	9,7%	17,5%	65,1%	370	15,4%	102	4,2%	57,4%	102	4,2%	15,8%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 220	7,0%	18,3%	66,6%	717	10,8%	729	11,0%	39,2%	729	11,0%	39,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	881	17,7%	30,6%	67,9%	680	23,6%	437	15,2%	52,4%	437	15,2%	33,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	411	31,9%	42,2%	71,2%	368	37,8%	133	13,6%	63,8%	133	13,6%	23,0%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	9	9,2%	29,0%	55,7%	5	15,6%	6	19,6%	29,9%	6	19,6%	37,8%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 632	14,1%	29,2%	67,5%	1 140	20,4%	860	15,4%	47,2%	860	15,4%	35,6%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	19	7,3%	19,9%	54,2%	18	18,8%	3	3,2%	51,3%	3	3,2%	8,7%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	17	3,2%	12,9%	33,3%	16	12,1%	7	5,6%	31,4%	7	5,6%	14,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	110	2,5%	6,8%	52,8%	19	1,2%	93	5,8%	9,1%	93	5,8%	44,7%
Doprava a skladování – H /49-53/	53	1,7%	6,6%	29,5%	41	5,0%	18	2,2%	22,6%	18	2,2%	9,9%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	369	21,0%	30,6%	86,2%	273	22,7%	176	14,6%	63,8%	176	14,6%	41,2%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	23	6,3%	12,1%	88,2%	23	12,1%	-	-	88,2%	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	280	16,7%	33,1%	81,8%	230	27,2%	134	15,8%	67,1%	134	15,8%	39,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	450	9,8%	21,4%	77,4%	321	15,3%	212	10,1%	55,3%	212	10,1%	36,5%
Střední Čechy	252	11,7%	24,4%	68,9%	174	16,8%	135	13,0%	47,5%	135	13,0%	36,9%
Jihozápad	264	9,6%	21,5%	74,5%	156	12,7%	165	13,5%	44,2%	165	13,5%	46,7%
Severozápad	144	5,9%	16,0%	47,4%	93	10,4%	77	8,6%	30,7%	77	8,6%	25,4%
Severovýchod	320	10,6%	25,2%	67,7%	237	18,7%	157	12,4%	50,1%	157	12,4%	33,3%
Jihovýchod	483	13,3%	29,5%	74,6%	365	22,3%	235	14,4%	56,3%	235	14,4%	36,3%
Střední Morava	341	12,0%	25,7%	63,3%	260	19,6%	155	11,7%	48,2%	155	11,7%	28,7%
Moravskoslezsko	257	11,2%	25,3%	58,5%	159	15,6%	161	15,9%	36,1%	161	15,9%	36,7%

[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 obdržely veřejnou podporu v dané skupině (řádku)

TAB 39B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit z veřejných zdrojů v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity					Poskytovatel veřejné podpory			
	inovační aktivity					Česko		Evropská unie	
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [2]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 632	14,1%	29,2%	67,5%		1 140	20,4%	860	15,4%
Vlastnictví podniku:									
domácí podniky	1 331	14,1%	30,6%	69,0%		887	20,4%	777	17,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	301	14,0%	24,3%	61,5%		254	20,5%	83	6,7%
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	646	8,2%	20,7%	63,5%		366	11,7%	404	12,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	662	23,0%	37,8%	69,3%		484	27,7%	352	20,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	324	37,3%	45,8%	72,8%		290	41,0%	104	14,7%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):									
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	183	13,1%	25,6%	69,4%		123	17,2%	119	16,7%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	57	9,5%	24,3%	73,7%		40	17,3%	27	11,6%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	65	5,9%	16,4%	55,5%		35	8,9%	45	11,4%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	74	29,1%	37,1%	81,5%		55	27,8%	33	16,5%
Farmaceutický průmysl /21/	20	40,7%	45,8%	78,8%		19	43,5%	9	21,7%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	85	9,8%	20,2%	56,6%		62	14,8%	30	7,1%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	62	14,4%	29,6%	73,3%		39	18,8%	30	14,3%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	268	9,6%	23,1%	54,3%		150	12,9%	202	17,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	137	42,1%	57,5%	92,7%		113	47,3%	64	26,8%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	121	19,0%	34,8%	78,9%		82	23,5%	57	16,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	299	27,3%	44,4%	82,4%		231	34,2%	119	17,7%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	77	16,9%	28,2%	55,4%		49	17,9%	44	16,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	43	29,1%	46,5%	81,7%		35	38,3%	20	21,7%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	143	9,8%	24,3%	54,7%		108	18,3%	62	10,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	179	16,5%	33,9%	86,3%		138	26,1%	93	17,6%
Střední Čechy	201	17,9%	33,8%	76,6%		128	21,5%	119	20,0%
Jihozápad	185	13,1%	28,2%	71,9%		106	16,1%	116	17,7%
Severozápad	105	7,6%	20,1%	49,5%		66	12,6%	59	11,3%
Severovýchod	242	12,6%	26,6%	66,6%		195	21,4%	103	11,3%
Jihovýchod	319	16,7%	33,9%	71,6%		243	25,8%	151	16,0%
Střední Morava	248	15,2%	29,2%	63,3%		174	20,5%	127	14,9%
Moravskoslezsko	153	13,5%	26,3%	55,1%		91	15,6%	93	16,0%

[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 40A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podle úrovně veřejné správy a formy podpory												
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity z národních zdrojů					obecní a krajské úřady (přímá podpora)				ústřední vláda			
						přímá podpora				daňová podpora VaV			
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]
PODNIKY CELKEM	1 765	16,8%	47,6%	66,0%	142	1,4%	5,3%	1 284	12,2%	48,0%	797	7,6%	29,8%
Vlastnictví podniku:													
domácí podniky	1 395	17,2%	45,6%	65,4%	133	1,6%	6,2%	1 076	13,3%	50,4%	530	6,5%	24,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	370	15,4%	57,4%	68,1%	9	0,4%	1,7%	208	8,7%	38,3%	267	11,2%	49,3%
Velikost podniku:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	717	10,8%	39,2%	61,9%	80	1,2%	6,9%	573	8,6%	49,5%	231	3,5%	20,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	680	23,6%	52,4%	68,0%	41	1,4%	4,1%	474	16,4%	47,4%	324	11,2%	32,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	368	37,8%	63,8%	71,0%	21	2,2%	4,1%	237	24,3%	45,7%	242	24,8%	46,7%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):													
Těžba a dobývání – B /5-9/	5	15,6%	29,9%	40,3%	-	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 140	20,4%	47,2%	66,9%	105	1,9%	6,1%	826	14,8%	48,4%	524	9,4%	30,8%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	18	18,8%	51,3%	58,6%	-	-	-	17	17,7%	55,0%	3	3,4%	10,7%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	16	12,1%	31,4%	37,1%	i.d.	i.d.	i.d.	16	12,3%	37,6%	i.d.	i.d.	i.d.
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	19	1,2%	9,1%	15,0%	5	0,3%	3,9%	17	1,0%	13,3%	5	0,3%	4,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	41	5,0%	22,6%	27,6%	11	1,3%	7,4%	45	5,5%	30,1%	i.d.	i.d.	i.d.
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	273	22,7%	63,8%	87,0%	i.d.	i.d.	i.d.	164	13,6%	52,4%	156	13,0%	49,8%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	23	12,1%	88,2%	88,2%	-	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	22	11,5%	83,6%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	230	27,2%	67,1%	84,7%	17	2,0%	6,4%	192	22,7%	70,7%	80	9,5%	29,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	321	15,3%	55,3%	72,2%	20	1,0%	4,6%	193	9,2%	43,3%	173	8,2%	38,9%
Střední Čechy	174	16,8%	47,5%	64,4%	26	2,5%	9,6%	91	8,7%	33,6%	95	9,2%	35,3%
Jihozápad	156	12,7%	44,2%	68,5%	14	1,1%	6,0%	110	8,9%	48,1%	68	5,5%	29,8%
Severozápad	93	10,4%	30,7%	46,7%	18	2,0%	9,0%	89	9,9%	44,8%	28	3,1%	14,0%
Severovýchod	237	18,7%	50,1%	63,6%	27	2,1%	7,3%	171	13,5%	46,0%	112	8,8%	30,1%
Jihovýchod	365	22,3%	56,3%	72,4%	25	1,5%	4,9%	282	17,2%	55,9%	143	8,8%	28,5%
Střední Morava	260	19,6%	48,2%	66,8%	7	0,5%	1,8%	238	17,9%	61,3%	100	7,5%	25,7%
Moravskoslezsko	159	15,6%	36,1%	59,1%	5	0,5%	2,0%	110	10,8%	41,0%	78	7,6%	28,9%

[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 40B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podle úrovně veřejné správy a formy podpory													
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity z národních zdrojů						obecní a krajské úřady (přímá podpora)						ústřední vláda	
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]	Počet	% [1]	% [3]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 140	20,4%	47,2%	66,9%	105	1,9%	6,1%	826	14,8%	48,4%	524	9,4%	30,8%	
Vlastnictví podniku:														
domácí podniky	887	20,4%	46,0%	68,0%	97	2,2%	7,4%	670	15,4%	51,4%	348	8,0%	26,6%	
podniky pod zahraniční kontrolou	254	20,5%	51,9%	63,5%	7	0,6%	1,9%	155	12,5%	38,8%	177	14,3%	44,2%	
Velikost podniku:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	366	11,7%	35,9%	61,2%	61	1,9%	10,1%	291	9,3%	48,7%	116	3,7%	19,4%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	484	27,7%	50,8%	69,1%	32	1,8%	4,6%	343	19,6%	48,9%	212	12,1%	30,2%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	290	41,0%	65,2%	71,5%	12	1,7%	3,0%	192	27,1%	47,2%	196	27,8%	48,4%	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):														
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	123	17,2%	46,6%	66,1%	-	-	-	116	16,2%	62,5%	16	2,3%	8,8%	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	40	17,3%	52,5%	64,8%	9	4,0%	15,0%	27	11,4%	42,8%	16	7,0%	26,2%	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	35	8,9%	30,1%	43,9%	10	2,5%	12,3%	33	8,2%	40,5%	7	1,7%	8,5%	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	55	27,8%	61,1%	80,7%	4	2,1%	6,0%	39	19,8%	57,4%	30	15,0%	43,5%	
Farmaceutický průmysl /21/	19	43,5%	74,9%	85,2%	-	-	-	15	34,3%	67,1%	11	26,3%	51,4%	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	62	14,8%	41,4%	58,6%	6	1,4%	5,4%	52	12,4%	49,3%	23	5,4%	21,5%	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	39	18,8%	46,5%	63,6%	4	2,1%	7,2%	35	16,8%	56,8%	15	7,2%	24,2%	
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	150	12,9%	30,4%	51,3%	34	2,9%	11,5%	112	9,7%	38,3%	55	4,7%	18,7%	
Elektronický průmysl – výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	113	47,3%	76,3%	93,2%	4	1,8%	3,6%	77	32,3%	63,6%	71	30,0%	59,0%	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	82	23,5%	53,4%	72,2%	-	-	-	52	15,0%	46,1%	46	13,4%	41,1%	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	231	34,2%	63,6%	84,5%	15	2,3%	5,6%	122	18,0%	44,5%	138	20,4%	50,4%	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	49	17,9%	35,2%	53,2%	i.d.	i.d.	i.d.	37	13,7%	40,7%	25	9,2%	27,4%	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	35	38,3%	67,2%	86,8%	i.d.	i.d.	i.d.	22	24,3%	55,2%	21	22,9%	51,9%	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	108	18,3%	41,2%	57,8%	13	2,2%	6,9%	87	14,8%	46,6%	50	8,4%	26,6%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	138	26,1%	66,5%	88,0%	14	2,6%	8,8%	82	15,5%	52,2%	77	14,5%	48,8%	
Střední Čechy	128	21,5%	48,7%	72,6%	25	4,2%	14,2%	71	11,9%	40,3%	58	9,7%	32,9%	
Jihozápad	106	16,1%	41,2%	64,6%	10	1,5%	5,9%	78	11,9%	47,5%	48	7,3%	29,2%	
Severozápad	66	12,6%	31,0%	49,5%	12	2,4%	9,3%	63	12,1%	47,7%	25	4,7%	18,6%	
Severovýchod	195	21,4%	53,7%	64,5%	22	2,4%	7,2%	125	13,7%	41,3%	94	10,3%	31,1%	
Jihovýchod	243	25,8%	54,4%	68,7%	19	2,0%	5,5%	182	19,3%	51,6%	94	10,0%	26,7%	
Střední Morava	174	20,5%	44,5%	63,9%	i.d.	i.d.	i.d.	157	18,4%	57,3%	85	10,0%	31,1%	
Moravskoslezsko	91	15,6%	32,7%	61,9%	i.d.	i.d.	i.d.	68	11,7%	46,5%	44	7,6%	30,3%	

[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 41A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022

Ukazatel	Veřejná podpora z EU podle typu fondů									
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity ze zdrojů EU					Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)				
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [3]
PODNIKY CELKEM	1 298	12,3%	35,0%	50,3%		1 220	11,6%	47,3%	80	3,1%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	1 196	14,7%	39,1%	51,6%		1 120	13,8%	48,3%	66	2,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	102	4,2%	15,8%	39,0%		100	4,2%	38,4%	15	5,6%
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	729	11,0%	39,8%	49,9%		661	9,9%	45,3%	22	1,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	437	15,2%	33,7%	51,2%		434	15,1%	50,9%	35	1,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	133	13,6%	23,0%	50,0%		124	12,8%	46,9%	23	2,4%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	6	19,6%	37,8%	54,3%		4	13,5%	37,2%	i.d.	i.d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	860	15,4%	35,6%	53,2%		823	14,7%	50,9%	28	0,5%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	3	3,2%	8,7%	10,5%		3	3,4%	11,2%	3	3,2%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	7	5,6%	14,4%	13,8%		6	4,2%	10,5%	3	2,3%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	93	5,8%	44,7%	33,5%		91	5,6%	32,8%	i.d.	i.d.
Doprava a skladování – H /49-53/	18	2,2%	9,9%	12,3%		8	1,0%	5,5%	i.d.	i.d.
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	176	14,6%	41,2%	73,4%		157	13,0%	65,3%	17	1,4%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	-	-	-	-		-	-	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	134	15,8%	39,2%	65,0%		128	15,1%	61,8%	27	3,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	212	10,1%	36,5%	58,8%		197	9,4%	54,5%	16	0,8%
Střední Čechy	135	13,0%	36,9%	55,9%		144	14,0%	59,8%	i.d.	i.d.
Jihozápad	165	13,5%	46,7%	65,0%		139	11,3%	54,6%	6	0,5%
Severozápad	77	8,6%	25,4%	30,6%		63	7,0%	24,8%	11	1,3%
Severovýchod	157	12,4%	33,3%	60,2%		140	11,0%	53,4%	13	1,0%
Jihovýchod	235	14,4%	36,3%	53,8%		201	12,3%	46,1%	23	1,4%
Střední Morava	155	11,7%	28,7%	39,8%		186	14,0%	47,8%	5	0,4%
Moravskoslezsko	161	15,9%	36,7%	42,0%		151	14,8%	39,3%	i.d.	i.d.

[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 41B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity ze zdrojů EU						Veřejná podpora z EU podle typu fondů					
	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity ze zdrojů EU			Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)			Rámcový program Horizont 2020			jiné programy EU		
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	860	15,4%	35,6%	53,2%	823	14,7%	50,9%	1,7%	188	3,4%	11,6%	11,6%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	777	17,9%	40,3%	55,3%	737	17,0%	52,5%	1,5%	167	3,8%	11,9%	11,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	83	6,7%	17,0%	39,1%	87	7,0%	40,8%	3,5%	21	1,7%	10,0%	10,0%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	404	12,9%	39,7%	51,3%	361	11,6%	45,8%	i.d.	104	3,3%	13,2%	13,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	352	20,1%	36,9%	55,4%	360	20,5%	56,7%	i.d.	67	3,9%	10,6%	10,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	104	14,7%	23,3%	53,8%	103	14,5%	53,1%	5,8%	17	2,3%	8,6%	8,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	119	16,7%	45,2%	46,9%	100	14,0%	39,3%	-	42	5,9%	16,7%	16,7%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	27	11,6%	35,1%	64,0%	20	8,4%	46,8%	-	10	4,3%	23,6%	23,6%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	45	11,4%	38,6%	47,0%	41	10,3%	42,3%	3,4%	7	1,9%	7,7%	7,7%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	33	16,5%	36,2%	73,7%	32	16,1%	71,7%	1,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Farmaceutický průmysl /21/	9	21,7%	37,3%	69,0%	10	24,1%	76,7%	i.d.	-	-	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	30	7,1%	20,0%	29,2%	34	8,2%	33,4%	1,0%	7	1,6%	6,6%	6,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	30	14,3%	35,3%	62,6%	32	15,5%	67,7%	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	202	17,4%	40,9%	51,1%	176	15,2%	44,6%	i.d.	45	3,9%	11,5%	11,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	64	26,8%	43,2%	84,3%	61	25,5%	80,3%	1,7%	7	3,1%	9,8%	9,8%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	57	16,4%	37,1%	69,9%	63	18,1%	77,3%	i.d.	13	3,8%	16,1%	16,1%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	119	17,7%	32,8%	62,6%	124	18,4%	65,2%	2,1%	28	4,1%	14,7%	14,7%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	44	16,1%	31,6%	47,8%	45	16,4%	48,7%	i.d.	10	3,7%	11,1%	11,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	20	21,7%	38,2%	54,6%	21	23,1%	58,2%	-	4	4,3%	10,9%	10,9%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	62	10,5%	23,6%	42,2%	65	11,1%	44,6%	0,7%	10	1,7%	6,8%	6,8%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	93	17,6%	44,8%	72,6%	86	16,3%	67,4%	i.d.	22	4,1%	16,9%	16,9%
Střední Čechy	119	20,0%	45,4%	67,3%	127	21,4%	72,0%	i.d.	18	3,1%	10,3%	10,3%
Jihozápad	116	17,7%	45,0%	62,1%	105	16,0%	56,5%	1,6%	14	2,2%	7,6%	7,6%
Severozápad	59	11,3%	27,8%	38,6%	56	10,7%	36,7%	i.d.	16	3,0%	10,2%	10,2%
Severovýchod	103	11,3%	28,3%	60,1%	91	10,0%	53,3%	2,4%	26	2,9%	15,3%	15,3%
Jihovýchod	151	16,0%	33,8%	54,3%	128	13,6%	46,0%	4,4%	40	4,3%	14,5%	14,5%
Střední Morava	127	14,9%	32,3%	43,4%	151	17,8%	51,8%	i.d.	21	2,4%	7,1%	7,1%
Moravskoslezsko	93	16,0%	33,5%	40,1%	78	13,5%	33,8%	-	32	5,4%	13,6%	13,6%

[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 42A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činnosti v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které spolupracovaly na podnikových aktivitách			Typ činnosti, na kterých podniky spolupracovaly									
				výzkumné a vývojové činnosti					ostatní inovační činnosti				
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	jiné činnosti nesouvisející s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi
PODNIKY CELKEM	4 813	20,3%	45,8%	2 391	10,1%	22,8%	49,7%	2 472	10,4%	23,5%	51,4%	2 872	59,7%
Vlastnickví podniky:													
domácí podniky	3 435	17,6%	42,3%	1 773	9,1%	21,9%	51,6%	1 699	8,7%	20,9%	49,5%	1 977	24,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 379	32,0%	57,5%	619	14,4%	25,8%	44,9%	773	18,0%	32,2%	56,1%	895	37,3%
Velikost podniků:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 587	14,8%	38,9%	1 132	6,5%	17,0%	43,7%	1 282	7,3%	19,3%	49,5%	1 548	23,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 525	30,6%	52,9%	819	16,4%	28,4%	53,7%	723	14,5%	25,1%	47,4%	874	30,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	701	54,5%	71,9%	440	34,2%	45,2%	62,8%	468	36,3%	48,0%	66,7%	451	46,2%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):													
Těžba a dobývání – B /5-9/	22	21,6%	68,4%	12	11,3%	35,8%	52,4%	9	9,0%	28,4%	41,6%	11	35,2%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 646	22,8%	47,4%	1 378	11,9%	24,7%	52,1%	1 361	11,8%	24,4%	51,4%	1 509	27,0%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	55	21,6%	58,6%	16	6,2%	16,8%	28,6%	38	14,8%	40,2%	68,6%	33	34,9%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	77	14,6%	58,8%	16	3,1%	12,3%	21,0%	44	8,3%	33,3%	56,7%	49	37,5%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	462	10,4%	28,7%	134	3,0%	8,3%	28,9%	219	4,9%	13,6%	47,4%	350	21,7%
Doprava a skladování – H /49-53/	240	7,8%	29,4%	26	0,8%	3,2%	10,7%	118	3,8%	14,4%	49,0%	184	7,9%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	703	40,1%	58,3%	429	24,5%	35,6%	61,1%	368	21,0%	30,5%	52,3%	383	21,9%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	119	32,5%	62,6%	61	16,8%	32,3%	51,6%	81	22,2%	42,7%	68,3%	85	23,2%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	489	29,1%	57,7%	320	19,1%	37,8%	65,5%	234	14,0%	27,7%	47,9%	269	16,0%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	1 030	22,4%	49,1%	520	11,3%	24,8%	50,4%	631	13,7%	30,1%	61,3%	740	35,3%
Střední Čechy	414	19,2%	40,0%	187	8,6%	18,0%	45,1%	185	8,6%	17,9%	44,8%	236	10,9%
Jihozápad	487	17,7%	39,7%	223	8,1%	18,2%	45,8%	228	8,3%	18,6%	46,9%	276	22,5%
Severozápad	450	18,4%	50,1%	179	7,3%	19,9%	39,8%	203	8,3%	22,6%	45,0%	229	9,3%
Severovýchod	630	20,9%	49,6%	334	11,1%	26,3%	53,1%	289	9,6%	22,8%	45,9%	360	12,0%
Jihovýchod	801	22,1%	49,0%	413	11,4%	25,3%	51,6%	412	11,4%	25,2%	51,5%	472	13,0%
Střední Morava	542	19,0%	40,8%	339	11,9%	25,6%	62,6%	300	10,5%	22,6%	55,4%	285	10,0%
Moravskoslezsko	458	19,9%	45,1%	196	8,5%	19,3%	42,7%	223	9,7%	21,9%	48,6%	274	11,9%

[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 spolupracovaly na podnikových aktivitách v dané skupině (řádku)

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

TAB 42B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činnosti v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky spolupracující na podnikových aktivitách						Typ činnosti, na kterých podniky spolupracovaly											
	výzkumné a vývojové činnosti			ostatní inovační činnosti			výzkumné a vývojové činnosti						ostatní inovační činnosti					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 646	22,8%	47,4%	1 378	11,9%	24,7%	52,1%	11,8%	24,4%	51,4%	1 361	11,8%	24,4%	51,4%	1 509	13,0%	27,0%	57,0%
Vlastnictví podniků:																		
domácí podniky	1 920	20,4%	44,2%	990	10,5%	22,8%	51,6%	935	9,9%	21,5%	48,7%	935	9,9%	21,5%	1 053	11,2%	24,2%	54,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	726	33,7%	58,6%	388	18,0%	31,3%	53,4%	426	19,8%	34,4%	58,6%	426	19,8%	34,4%	456	21,2%	36,8%	62,8%
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 167	14,9%	37,3%	502	6,4%	16,1%	43,0%	577	7,4%	18,5%	49,4%	577	7,4%	18,5%	644	8,2%	20,6%	55,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	979	34,0%	55,9%	532	18,5%	30,4%	54,4%	456	15,9%	26,1%	46,6%	456	15,9%	26,1%	547	19,0%	31,2%	55,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	501	57,7%	70,8%	343	39,6%	48,6%	68,6%	328	37,8%	46,4%	65,6%	328	37,8%	46,4%	319	36,7%	45,0%	63,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	251	18,0%	35,1%	142	10,2%	19,9%	56,6%	109	7,8%	15,3%	43,5%	109	7,8%	15,3%	121	8,7%	16,9%	48,2%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	96	16,1%	41,1%	38	6,4%	16,4%	40,0%	60	10,0%	25,6%	62,5%	60	10,0%	25,6%	39	6,5%	16,5%	40,2%
Děro zpracující a papírenský průmysl /16–18/	133	12,1%	33,5%	57	5,2%	14,4%	42,9%	76	6,9%	19,2%	57,3%	76	6,9%	19,2%	72	6,6%	18,1%	54,1%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	127	50,3%	64,1%	85	33,5%	42,7%	66,6%	68	26,9%	34,3%	53,5%	68	26,9%	34,3%	63	25,1%	31,9%	49,9%
Farmaceutický průmysl /21/	24	49,0%	55,2%	17	34,3%	38,6%	70,1%	9	18,9%	21,3%	38,6%	9	18,9%	21,3%	10	21,1%	23,7%	43,0%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	207	23,9%	49,5%	81	9,3%	19,2%	38,9%	123	14,2%	29,3%	59,3%	123	14,2%	29,3%	140	16,2%	33,4%	67,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	116	27,2%	55,9%	77	18,0%	37,0%	66,1%	65	15,3%	31,5%	56,3%	65	15,3%	31,5%	68	15,9%	32,6%	58,4%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24–25/	488	17,5%	42,1%	195	7,0%	16,9%	40,0%	223	8,0%	19,3%	45,8%	223	8,0%	19,3%	311	11,1%	26,8%	63,7%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	143	44,0%	60,2%	105	32,2%	44,0%	73,1%	74	22,8%	37,1%	51,7%	74	22,8%	37,1%	74	22,8%	31,1%	51,7%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	181	28,5%	52,2%	97	15,3%	28,0%	53,6%	129	20,3%	37,1%	71,1%	129	20,3%	37,1%	101	15,9%	29,1%	55,8%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	356	32,5%	52,7%	223	20,3%	33,1%	62,7%	161	14,7%	23,9%	45,2%	174	15,9%	25,9%	174	15,9%	25,9%	49,0%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	167	36,4%	60,9%	77	16,8%	28,0%	46,0%	102	22,3%	37,3%	61,3%	102	22,3%	37,3%	105	23,0%	38,4%	63,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	54	36,7%	58,7%	46	31,6%	50,5%	86,0%	29	20,0%	31,9%	54,4%	29	20,0%	31,9%	25	17,1%	27,3%	46,5%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	304	20,9%	51,8%	139	9,6%	23,6%	45,7%	132	9,1%	22,5%	43,5%	132	9,1%	22,5%	206	14,1%	35,0%	67,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	263	24,2%	49,8%	176	16,2%	33,3%	66,8%	140	12,9%	26,5%	53,2%	140	12,9%	26,5%	144	13,3%	27,3%	54,9%
Střední Čechy	263	23,5%	44,2%	150	13,4%	25,3%	57,3%	138	12,3%	23,2%	52,6%	138	12,3%	23,2%	124	11,1%	20,9%	47,2%
Jihozápad	282	20,0%	43,0%	120	8,5%	18,3%	42,7%	143	10,1%	21,8%	50,6%	143	10,1%	21,8%	161	11,5%	24,6%	57,3%
Severozápad	276	20,0%	52,8%	99	7,1%	18,9%	35,7%	152	11,0%	29,0%	55,0%	152	11,0%	29,0%	149	10,8%	28,5%	53,9%
Severovýchod	467	24,4%	51,3%	250	13,1%	27,5%	53,5%	221	11,5%	24,3%	47,3%	221	11,5%	24,3%	268	14,0%	29,4%	57,3%
Jihovýchod	445	23,3%	47,2%	229	12,0%	24,3%	51,5%	227	11,9%	24,1%	51,0%	227	11,9%	24,1%	292	15,3%	31,0%	65,7%
Střední Morava	402	24,6%	47,3%	242	14,8%	28,5%	60,2%	222	13,6%	26,1%	55,1%	222	13,6%	26,1%	215	13,2%	25,3%	53,4%
Moravskoslezsko	248	21,9%	42,8%	111	9,8%	19,2%	44,9%	119	10,5%	20,6%	48,1%	119	10,5%	20,6%	155	13,7%	26,7%	62,5%

[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 43A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 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*		
	Počet	% [1]	% [2]		Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
PODNIKY CELKEM	3 610	34,4%	100,0%		3 210	30,5%	88,9%	1 332	12,7%	36,9%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	2 620	32,3%	100,0%		2 522	31,1%	96,3%	594	7,3%	22,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	991	41,3%	100,0%		689	28,7%	69,5%	739	30,8%	74,6%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 846	27,7%	100,0%		1 689	25,4%	91,5%	475	7,1%	25,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 157	40,2%	100,0%		1 004	34,8%	86,8%	475	16,5%	41,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	607	62,3%	100,0%		516	53,0%	85,1%	383	39,3%	63,1%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	18	54,9%	100,0%		17	51,8%	94,3%	4	12,4%	22,6%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 027	36,3%	100,0%		1 818	32,6%	89,6%	795	14,2%	39,2%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	39	41,4%	100,0%		39	41,4%	100,0%	5	5,3%	12,9%
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	49	37,5%	100,0%		49	37,5%	100,0%	6	4,8%	12,8%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	284	17,6%	100,0%		244	15,1%	85,8%	91	5,6%	32,0%
Doprava a skladování – H /49-53/	116	14,3%	100,0%		112	13,7%	96,1%	41	5,1%	35,5%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	591	49,0%	100,0%		474	39,4%	80,3%	204	16,9%	34,5%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	97	51,1%	100,0%		91	48,1%	94,2%	47	24,8%	48,6%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	389	45,9%	100,0%		367	43,3%	94,4%	138	16,4%	35,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	811	38,6%	100,0%		730	34,8%	89,9%	314	15,0%	38,7%
Střední Čechy	292	28,2%	100,0%		257	24,9%	88,0%	122	11,8%	41,8%
Jihozápad	331	27,0%	100,0%		280	22,8%	84,5%	106	8,6%	32,1%
Severozápad	295	32,8%	100,0%		267	29,7%	90,5%	92	10,3%	31,3%
Severovýchod	483	38,1%	100,0%		443	34,9%	91,7%	169	13,3%	35,0%
Jihovýchod	622	38,0%	100,0%		525	32,1%	84,4%	240	14,7%	38,6%
Střední Morava	456	34,3%	100,0%		420	31,6%	92,1%	172	13,0%	37,7%
Moravskoslezsko	320	31,5%	100,0%		289	28,5%	90,4%	116	11,4%	36,3%

[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 43B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 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*			Česko			ostatní evropské země*		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 027	36,3%	100,0%	1 818	32,6%	89,6%	795	14,2%	39,2%	276	4,9%	13,6%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	1 470	33,8%	100,0%	1 418	32,6%	96,5%	363	8,4%	24,7%	116	2,7%	7,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	558	45,0%	100,0%	400	32,3%	71,7%	432	34,9%	77,5%	160	12,9%	28,6%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	840	26,9%	100,0%	810	25,9%	96,4%	173	5,5%	20,6%	63	2,0%	7,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	743	42,4%	100,0%	641	36,6%	86,3%	310	17,7%	41,7%	91	5,2%	12,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	445	62,9%	100,0%	367	51,9%	82,5%	312	44,2%	70,2%	122	17,2%	27,4%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	221	30,9%	100,0%	195	27,2%	88,0%	59	8,3%	26,9%	13	1,9%	6,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	76	32,8%	100,0%	69	29,8%	90,9%	21	8,9%	27,3%	13	5,5%	16,9%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	94	23,7%	100,0%	84	21,2%	89,5%	32	8,2%	34,5%	8	2,0%	8,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	107	54,2%	100,0%	96	48,5%	89,5%	54	27,1%	50,0%	19	9,7%	17,8%
Farmaceutický průmysl /21/	21	48,0%	100,0%	20	45,7%	95,2%	10	23,5%	48,9%	5	11,9%	24,8%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	159	38,0%	100,0%	131	31,4%	82,6%	89	21,2%	55,9%	19	4,5%	11,8%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	98	47,1%	100,0%	90	43,5%	92,3%	43	20,5%	43,6%	13	6,5%	13,7%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	309	26,7%	100,0%	290	25,1%	94,0%	89	7,7%	28,8%	26	2,3%	8,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	131	54,9%	100,0%	115	48,3%	88,0%	49	20,7%	37,7%	31	12,9%	23,5%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	146	42,1%	100,0%	119	34,5%	81,9%	82	23,8%	56,5%	30	8,6%	20,3%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	281	41,7%	100,0%	262	38,8%	93,2%	94	13,9%	33,3%	37	5,5%	13,1%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	133	48,5%	100,0%	103	37,8%	77,9%	74	27,2%	56,0%	30	11,1%	22,8%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	51	55,9%	100,0%	50	54,8%	98,0%	22	23,7%	42,4%	8	9,2%	16,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	200	34,1%	100,0%	191	32,6%	95,6%	77	13,1%	38,3%	23	3,9%	11,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	220	41,7%	100,0%	211	40,0%	95,8%	71	13,4%	32,2%	31	5,8%	13,9%
Střední Čechy	226	38,1%	100,0%	193	32,5%	85,4%	97	16,3%	42,8%	27	4,6%	12,1%
Jihozápad	187	28,6%	100,0%	162	24,7%	86,5%	73	11,1%	38,9%	26	4,0%	14,0%
Severozápad	182	34,9%	100,0%	154	29,5%	84,6%	88	16,8%	48,2%	23	4,3%	12,4%
Severovýchod	363	39,8%	100,0%	329	36,1%	90,7%	132	14,5%	36,3%	41	4,5%	11,3%
Jihovýchod	340	36,0%	100,0%	308	32,7%	90,7%	127	13,5%	37,4%	40	4,3%	11,9%
Střední Morava	338	39,7%	100,0%	309	36,3%	91,4%	143	16,8%	42,3%	47	5,6%	14,1%
Moravskoslezsko	171	29,5%	100,0%	152	26,2%	88,7%	65	11,2%	38,0%	40	6,9%	23,4%

[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 44A Podniky s inovačními aktivitami v období 2020 až 2022 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 neziskové organizace		
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	ze soukromého sektoru		z veřejného sektoru		Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	
					Počet	% [1]	Počet	% [1]													Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	1 363	13,0%	2 030	19,3%	1 345	12,8%	363	3,5%	251	2,4%	1 279	12,2%	462	4,4%	1 419	13,5%	583	5,5%	160	1,5%	
Vlastnictví podniků: domácí podniky podniky pod zahraniční kontrolou Velikost podniků: malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/ střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/ velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/ Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):	557	6,9%	1 509	18,6%	994	12,3%	269	3,3%	177	2,2%	918	11,3%	378	4,7%	1 113	13,7%	469	5,8%	125	1,5%	
	805	33,6%	521	21,7%	351	14,6%	94	3,9%	74	3,1%	361	15,1%	84	3,5%	306	12,8%	113	4,7%	35	1,5%	
	485	7,3%	1 020	15,3%	765	11,5%	209	3,1%	154	2,3%	594	8,9%	289	4,3%	649	9,7%	309	4,6%	92	1,4%	
	468	16,3%	653	22,7%	380	13,2%	96	3,3%	56	1,9%	413	14,3%	110	3,8%	453	15,7%	156	5,4%	39	1,4%	
	409	41,9%	357	36,6%	201	20,6%	57	5,9%	41	4,2%	272	27,9%	63	6,4%	317	32,6%	118	12,1%	29	3,0%	
	7	22,6%	9	28,9%	3	9,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	9	28,3%	4	12,9%	13	38,9%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	
	729	13,1%	1 145	20,5%	791	14,2%	190	3,4%	128	2,3%	787	14,1%	243	4,3%	849	15,2%	328	5,9%	99	1,8%	
	17	17,6%	25	27,0%	7	7,9%	8	8,0%	3	3,4%	15	15,6%	8	9,0%	19	20,1%	8	8,9%	i.d.	i.d.	
	15	11,3%	30	22,9%	5	3,8%	11	8,7%	i.d.	i.d.	19	14,4%	14	10,5%	21	15,7%	9	6,6%	6	4,9%	
	91	5,7%	146	9,0%	105	6,5%	40	2,5%	i.d.	i.d.	115	7,1%	59	3,7%	58	3,6%	54	3,3%	3	0,2%	
50	6,2%	62	7,6%	42	5,1%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	10	1,2%	11	1,4%	14	1,8%	21	2,6%	i.d.	i.d.		
235	19,5%	329	27,3%	203	16,8%	40	3,3%	31	2,6%	127	10,5%	62	5,2%	221	18,4%	45	3,7%	15	1,2%		
67	35,2%	75	39,6%	22	11,5%	7	3,6%	7	2,7%	25	13,2%	15	8,1%	5	2,7%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.		
152	18,0%	208	24,6%	167	19,8%	62	7,3%	62	7,3%	75	8,9%	173	20,4%	45	5,3%	219	25,8%	114	13,5%	29	3,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																					
Praha	380	18,1%	467	22,3%	304	14,5%	95	4,5%	53	2,5%	313	14,9%	142	6,8%	268	12,8%	163	7,8%	22	1,0%	
Střední Čechy	124	12,0%	174	16,8%	127	12,3%	35	3,4%	27	2,6%	131	12,6%	46	4,5%	108	10,4%	53	5,1%	20	1,9%	
Jihozápad	153	12,4%	175	14,3%	95	7,7%	21	1,7%	23	1,9%	113	9,2%	26	2,1%	123	10,1%	53	4,3%	10	0,8%	
Severozápad	87	9,6%	160	17,8%	76	8,5%	33	3,6%	16	1,8%	70	7,8%	17	1,9%	72	8,0%	57	6,4%	12	1,3%	
Severovýchod	153	12,1%	280	22,1%	204	16,1%	49	3,8%	24	1,9%	149	11,8%	41	3,2%	171	13,4%	67	5,3%	15	1,2%	
Jihovýchod	213	13,0%	326	19,9%	236	14,4%	69	4,2%	69	4,2%	212	12,9%	88	5,4%	325	19,8%	96	5,9%	42	2,5%	
Střední Morava	138	10,4%	239	18,0%	185	13,9%	30	2,3%	13	1,0%	185	14,0%	54	4,1%	205	15,4%	50	3,7%	17	1,3%	
Moravskoslezsko	114	11,3%	208	20,5%	119	11,7%	31	3,1%	24	2,4%	106	10,4%	48	4,7%	147	14,5%	43	4,2%	23	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 laboratorů nebo soukromých VaV institucí.

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

TAB 44B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 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]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	729	13,1%	1 145	20,5%	791	14,2%	190	3,4%	128	2,3%	787	14,1%	243	4,3%	849	15,2%	328	5,9%	99	1,8%
Vlastnictví podniku:																				
domácí podniky	290	6,7%	846	19,5%	586	13,5%	158	3,6%	92	2,1%	561	12,9%	198	4,6%	625	14,4%	255	5,9%	80	1,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	439	35,4%	299	24,1%	205	16,5%	32	2,6%	36	2,9%	226	18,2%	45	3,6%	223	18,0%	73	5,9%	19	1,6%
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	145	4,6%	501	16,0%	373	12,0%	96	3,1%	71	2,3%	268	8,6%	142	4,6%	268	8,6%	118	3,8%	53	1,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	282	16,1%	391	22,3%	256	14,6%	55	3,2%	33	1,9%	299	17,1%	58	3,3%	324	18,5%	119	6,8%	26	1,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	303	42,8%	253	35,8%	162	22,9%	39	5,5%	24	3,4%	221	31,2%	43	6,0%	257	36,4%	91	12,9%	21	2,9%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	71	10,0%	125	17,6%	90	12,6%	19	2,7%	12	1,7%	61	8,5%	28	3,9%	44	6,1%	16	2,3%	7	1,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	24	10,2%	30	12,8%	27	11,6%	9	3,9%	5	2,2%	21	9,2%	13	5,6%	29	12,5%	12	5,0%	5	2,2%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	31	7,9%	48	12,1%	27	6,8%	8	1,9%	i.d.	i.d.	19	4,8%	16	4,1%	20	5,2%	12	3,1%	i.d.	i.d.
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	48	24,3%	55	27,6%	48	24,3%	13	6,6%	6	2,9%	52	26,5%	11	5,5%	58	29,5%	27	13,8%	4	2,1%
Farmaaceutický průmysl /21/	8	18,9%	9	21,4%	6	14,1%	4	9,4%	i.d.	i.d.	12	28,8%	i.d.	i.d.	12	28,8%	10	24,1%	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	60	14,2%	93	22,2%	77	18,4%	8	1,9%	5	1,2%	71	16,9%	21	5,0%	36	8,6%	25	6,0%	-	-
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	44	21,1%	44	21,2%	30	14,5%	6	3,0%	8	4,0%	39	18,6%	13	6,0%	60	28,8%	22	10,4%	4	1,9%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	82	7,1%	223	19,2%	139	12,0%	31	2,7%	12	1,1%	129	11,1%	45	3,9%	124	10,7%	49	4,2%	20	1,8%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	37	15,5%	65	27,4%	60	25,4%	5	2,3%	9	3,6%	40	16,9%	i.d.	i.d.	72	30,2%	16	6,7%	i.d.	i.d.
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	52	15,0%	84	24,1%	73	21,0%	15	4,4%	13	3,8%	74	21,3%	17	5,0%	76	22,0%	22	6,3%	13	3,8%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	122	18,1%	144	21,4%	91	13,5%	20	3,0%	29	4,3%	111	16,4%	37	5,6%	153	22,7%	57	8,5%	18	2,7%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	71	26,1%	76	27,7%	47	17,3%	14	5,2%	5	1,9%	52	19,1%	11	4,1%	38	14,1%	12	4,5%	9	3,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	25	27,8%	31	33,7%	24	25,9%	8	9,1%	7	8,0%	36	39,9%	6	6,7%	36	39,8%	20	21,4%	6	6,5%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	53	9,0%	118	20,1%	51	8,7%	28	4,8%	11	1,8%	70	11,9%	19	3,1%	89	15,1%	27	4,7%	7	1,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	86	16,2%	143	27,0%	73	13,8%	24	4,5%	17	3,2%	81	15,4%	30	5,8%	85	16,1%	59	11,1%	7	1,4%
Střední Čechy	94	15,9%	128	21,6%	108	18,1%	30	5,0%	23	3,9%	105	17,7%	36	6,0%	94	15,8%	41	7,0%	17	2,9%
Jihozápad	86	13,1%	102	15,6%	59	8,9%	12	1,8%	14	2,1%	73	11,1%	15	2,3%	77	11,8%	28	4,2%	6	0,9%
Severozápad	79	15,0%	80	15,3%	69	13,1%	21	4,1%	15	2,9%	60	11,6%	11	2,2%	59	11,4%	28	5,3%	6	1,2%
Severovýchod	118	13,0%	212	23,3%	144	15,9%	28	3,1%	15	1,6%	121	13,2%	25	2,8%	119	13,1%	44	4,8%	11	1,2%
Jihovýchod	121	12,9%	193	20,4%	146	15,4%	38	4,1%	24	2,6%	151	16,1%	55	5,8%	188	19,9%	62	6,6%	25	2,6%
Střední Morava	88	10,3%	179	21,1%	137	16,1%	20	2,3%	8	1,0%	137	16,1%	45	5,3%	144	16,9%	37	4,4%	14	1,7%
Moravskoslezsko	58	9,9%	108	18,7%	56	9,7%	18	3,1%	12	2,1%	59	10,2%	24	4,2%	83	14,2%	29	5,0%	12	2,1%

[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 45A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 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]	ze soukromého sektoru		z veřejného sektoru		Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
					Počet	% [1]	Počet	% [1]												
PODNIKY CELKEM	886	24,5%	410	11,4%	1 011	28,0%	480	13,3%	19	0,5%	106	2,9%	520	14,4%	117	3,2%	57	1,6%	4	0,1%
Vlastnické podniky: domácí podniky podniky pod zahraniční kontrolou Velikost podniků: malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/ střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/ velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/ Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
	2	11,3%	3	16,9%	4	22,6%	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	6	31,3%	-	-	-	-	-	-
	452	22,3%	255	12,6%	549	27,1%	294	14,5%	i.d.	i.d.	70	3,5%	313	15,4%	60	2,9%	33	1,6%	i.d.	i.d.
	6	15,5%	3	8,2%	14	35,4%	i.d.	i.d.	-	-	5	13,5%	7	18,8%	i.d.	i.d.	-	-	-	-
	8	17,2%	3	6,7%	12	25,3%	i.d.	i.d.	-	-	7	13,6%	15	31,1%	i.d.	i.d.	-	-	-	-
	82	28,9%	57	19,9%	79	27,8%	56	19,9%	-	-	6	2,0%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-
	35	30,1%	2	2,1%	38	32,7%	12	10,5%	-	-	i.d.	i.d.	6	5,3%	19	16,3%	-	-	-	-
	162	27,3%	35	5,9%	204	34,5%	48	8,2%	i.d.	i.d.	4	0,6%	110	18,6%	9	1,5%	16	2,7%	-	-
	40	41,4%	8	8,3%	41	42,0%	i.d.	i.d.	-	-	4	3,9%	i.d.	i.d.	-	-	-	-	-	-
	99	25,4%	44	11,3%	70	18,0%	65	16,8%	14	3,6%	5	1,4%	60	15,3%	24	6,2%	6	1,5%	i.d.	i.d.
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	243	30,0%	100	12,4%	231	28,5%	124	15,3%	4	0,4%	20	2,4%	64	7,9%	17	2,1%	9	1,1%	-	-
Střední Čechy	70	23,9%	29	9,8%	73	25,1%	48	16,5%	i.d.	i.d.	7	2,2%	37	12,5%	21	7,2%	i.d.	i.d.	-	-
Jihozápad	118	35,7%	47	14,2%	76	22,9%	21	6,4%	-	-	3	1,0%	55	16,8%	9	2,8%	i.d.	i.d.	-	-
Severozápad	55	18,7%	25	8,4%	116	39,2%	31	10,4%	-	-	6	1,9%	22	7,6%	23	7,7%	18	6,1%	-	-
Severovýchod	103	21,3%	51	10,6%	127	26,2%	81	16,7%	i.d.	i.d.	17	3,5%	66	13,7%	28	5,7%	8	1,7%	i.d.	i.d.
Jihovýchod	153	24,5%	61	9,8%	153	24,6%	71	11,5%	13	2,0%	13	2,1%	142	22,8%	6	0,9%	8	1,2%	i.d.	i.d.
Střední Morava	77	17,0%	61	13,4%	114	25,0%	83	18,2%	-	-	33	7,3%	80	17,5%	7	1,6%	-	-	-	-
Moravskoslezsko	66	20,7%	36	11,3%	121	37,9%	21	6,5%	-	-	8	2,4%	55	17,2%	6	2,0%	7	2,1%	-	-

[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 laboratorí nebo soukromých VaV institucí.

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

TAB 45B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2020 až 2022 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 této odvětví		Konzultanti, komerční laboratoře nebo soukromé VaV institute		*Ostatní podniky		Univerzity nebo ostatní institute vyššího vzdělávání		Veřejné výzkumné institute		Soukromé neziskové organizace	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	z veřejného sektoru		Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
							ze soukromého sektoru	Počet													% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	452	22,3%	255	12,6%	549	27,1%	294	14,5%	i.d.	i.d.	70	3,5%	313	15,4%	60	2,9%	33	1,6%	i.d.	i.d.
Vlastnictví podniku:																				
domácí podniky	125	8,5%	204	13,9%	476	32,4%	253	17,2%	-	-	64	4,4%	265	18,0%	50	3,4%	30	2,0%	i.d.	i.d.
podniky pod zahraniční kontrolou	326	58,5%	50	9,0%	73	13,1%	41	7,3%	i.d.	i.d.	6	1,0%	48	8,6%	9	1,7%	3	0,6%	-	-
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	77	9,1%	89	10,6%	311	37,0%	154	18,3%	i.d.	i.d.	50	6,0%	112	13,3%	26	3,1%	20	2,4%	-	-
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	165	22,2%	116	15,6%	174	23,5%	108	14,5%	-	-	14	1,9%	128	17,2%	23	3,1%	12	1,6%	i.d.	i.d.
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	210	47,2%	50	11,2%	64	14,3%	32	7,1%	-	-	6	1,2%	73	16,4%	10	2,4%	i.d.	i.d.	-	-
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	33	14,9%	18	8,3%	98	44,2%	19	8,8%	-	-	21	9,3%	19	8,5%	-	-	12	5,5%	i.d.	i.d.
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	20	25,6%	9	12,3%	13	17,2%	14	18,2%	-	-	8	10,5%	8	10,6%	3	4,2%	i.d.	i.d.	-	-
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	23	24,6%	8	8,2%	26	27,6%	13	13,6%	-	-	9	9,8%	8	8,2%	7	6,9%	i.d.	i.d.	-	-
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	28	26,2%	20	18,3%	18	16,6%	11	10,6%	-	-	3	3,0%	24	22,3%	3	3,0%	-	-	-	-
Pharmaceutický průmysl /21/	6	29,4%	3	15,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	4	20,6%	i.d.	i.d.	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	25	15,6%	25	15,6%	47	29,3%	44	27,9%	-	-	6	3,9%	11	7,0%	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	27	27,7%	13	13,6%	16	16,6%	9	9,0%	-	-	i.d.	i.d.	23	23,7%	6	6,1%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	38	12,4%	58	18,6%	120	38,9%	44	14,1%	-	-	i.d.	i.d.	33	10,7%	11	3,5%	3	1,0%	-	-
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	24	18,1%	7	5,7%	34	25,9%	26	19,7%	i.d.	i.d.	-	-	37	28,2%	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	35	23,9%	21	14,2%	37	25,4%	22	15,0%	-	-	i.d.	i.d.	28	19,2%	i.d.	i.d.	-	-	-	-
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	85	30,2%	14	5,0%	51	18,3%	49	17,4%	-	-	15	5,5%	53	18,7%	14	4,9%	-	-	-	-
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	63	47,4%	20	14,8%	26	19,5%	14	10,9%	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	3	2,3%	-	-
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	9	18,1%	12	22,7%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	-	-	10	19,4%	4	7,9%	i.d.	i.d.	-	-
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	36	17,9%	27	13,6%	52	26,0%	21	10,5%	-	-	-	-	53	26,7%	i.d.	i.d.	8	4,2%	-	-
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	38	17,3%	29	13,3%	83	37,9%	23	10,3%	i.d.	i.d.	7	3,1%	25	11,3%	10	4,4%	4	1,9%	-	-
Střední Čechy	49	21,8%	15	6,6%	56	24,8%	47	20,9%	-	-	4	2,0%	33	14,4%	15	6,5%	7	3,1%	-	-
Jihozápad	61	32,7%	35	18,6%	44	23,6%	14	7,5%	-	-	i.d.	i.d.	28	14,7%	4	2,3%	-	-	-	-
Severozápad	52	28,6%	20	11,1%	45	24,6%	31	16,8%	-	-	i.d.	i.d.	17	9,5%	4	2,1%	12	6,7%	-	-
Severovýchod	84	23,2%	46	12,7%	97	26,6%	63	17,5%	-	-	11	3,0%	49	13,4%	11	3,0%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Jihovýchod	74	21,9%	46	13,6%	85	25,0%	39	11,4%	-	-	10	2,9%	78	22,9%	4	1,1%	3	0,9%	i.d.	i.d.
Střední Morava	54	16,0%	43	12,8%	87	25,9%	65	19,2%	-	-	29	8,6%	53	15,7%	6	1,8%	-	-	-	-
Moravskoslezsko	39	22,5%	20	11,5%	52	30,3%	11	6,7%	-	-	7	3,9%	31	18,0%	6	3,8%	6	3,3%	-	-

[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 46A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2020 až 2022

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku																		v tomto období nebylo potřeba více inovovat	
	nedostatek finančních prostředků		obtíže 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*					
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]				
PODNIKY CELKEM	3 521	33,5%	2 045	19,5%	3 865	36,8%	947	9,0%	1 523	14,5%	1 651	15,7%	1 086	10,3%	4 471	42,5%	3 090	29,4%		
Vlastnictví podniků:																				
domácí podniky	2 955	36,4%	1 739	21,4%	3 084	38,0%	714	8,8%	1 170	14,4%	1 356	16,7%	353	4,4%	3 389	41,8%	2 564	31,6%		
podniky pod zahraniční kontrolou	566	23,6%	305	12,7%	781	32,6%	234	9,7%	352	14,7%	294	12,3%	733	30,6%	1 082	45,1%	526	21,9%		
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 277	34,2%	1 308	19,7%	2 442	36,7%	564	8,5%	917	13,8%	1 033	15,5%	462	6,9%	2 774	41,7%	2 120	31,9%		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	937	32,5%	559	19,4%	1 028	35,7%	256	8,9%	452	15,7%	483	16,1%	361	12,5%	1 196	41,5%	803	27,9%		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	307	31,5%	178	18,3%	396	40,6%	127	13,1%	154	15,8%	155	15,9%	263	27,0%	501	51,4%	167	17,2%		
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/	11	33,5%	7	20,4%	10	30,3%	3	9,7%	i.d.	i.d.	5	16,4%	3	9,8%	17	53,4%	9	27,8%		
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 058	36,9%	1 303	23,3%	2 347	42,0%	698	12,5%	951	17,0%	1 132	20,3%	583	10,4%	2 596	46,5%	1 401	25,1%		
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	13	13,3%	6	6,6%	16	16,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	9	9,0%	11	11,3%	34	35,8%	33	35,1%		
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	59	45,0%	59	45,3%	33	25,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	21	16,4%	11	8,3%	71	54,0%	33	25,4%		
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	348	21,6%	206	12,8%	280	17,3%	88	5,5%	99	6,1%	109	6,8%	207	12,8%	494	30,7%	757	47,0%		
Doprava a skladování – H /49-53/	284	34,9%	95	11,6%	174	21,3%	42	5,1%	113	13,8%	112	13,8%	96	11,7%	334	41,0%	361	44,2%		
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	399	33,1%	148	12,2%	610	50,6%	57	4,7%	133	11,0%	160	13,3%	85	7,1%	476	39,5%	221	18,3%		
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	40	21,0%	5	2,9%	71	37,5%	-	-	25	13,1%	13	6,7%	21	11,3%	79	41,6%	41	21,7%		
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	309	36,5%	216	25,5%	325	38,4%	57	6,7%	177	20,9%	89	10,5%	70	8,2%	370	43,7%	233	27,6%		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	678	32,3%	352	16,8%	744	35,5%	122	5,8%	282	13,5%	319	15,2%	315	15,0%	939	44,7%	545	26,0%		
Střední Čechy	306	29,5%	147	14,2%	355	34,3%	113	10,9%	115	11,2%	133	12,8%	107	10,3%	393	38,0%	281	27,1%		
Jihozápad	451	36,7%	223	18,2%	529	43,1%	124	10,1%	162	13,2%	212	17,3%	130	10,6%	443	36,1%	334	27,2%		
Severozápad	248	27,5%	164	18,2%	269	29,9%	69	7,6%	100	11,1%	108	12,0%	106	11,8%	317	35,2%	364	40,4%		
Severovýchod	437	34,4%	250	19,7%	530	41,8%	151	11,9%	205	16,1%	229	18,0%	103	8,1%	534	42,0%	361	28,4%		
Jihovýchod	605	37,0%	403	24,6%	587	35,9%	205	12,5%	258	15,8%	269	16,4%	142	8,6%	818	50,0%	437	26,7%		
Střední Morava	483	34,9%	317	23,9%	485	36,5%	93	7,0%	242	18,2%	226	17,1%	106	8,0%	616	46,4%	398	30,0%		
Moravskoslezsko	333	32,8%	188	18,6%	366	36,0%	71	7,0%	158	15,5%	155	15,3%	78	7,7%	412	40,6%	372	36,6%		

[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 46B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2020 až 2022

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku														v tomto období nebylo potřeba více inovovat	
	nedostatek finančních prostředků		obtíže 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 právní podklady		jiné důvody*	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 058	36,9%	1 303	23,3%	2 347	42,0%	698	12,5%	951	17,0%	1 132	20,3%	583	10,4%	2 596	46,5%
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	1 677	38,8%	1 077	24,8%	1 861	42,9%	526	12,1%	726	16,7%	915	21,1%	192	4,4%	2 004	46,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	381	30,8%	226	18,3%	486	39,2%	172	13,9%	225	18,1%	217	17,5%	391	31,5%	592	47,8%
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 166	37,3%	713	22,8%	1 318	42,2%	379	12,1%	507	16,2%	654	20,9%	134	4,3%	1 397	44,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	654	37,3%	444	25,4%	725	41,4%	198	11,3%	319	18,2%	351	20,1%	232	13,2%	830	47,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	239	33,8%	146	20,6%	304	43,0%	121	17,1%	125	17,6%	127	18,0%	217	30,7%	368	52,0%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	239	33,4%	169	23,6%	249	34,8%	39	5,5%	78	10,9%	131	18,3%	33	4,7%	356	49,8%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	93	40,1%	55	23,7%	96	41,0%	29	12,3%	41	17,8%	50	21,6%	17	7,4%	90	38,8%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	155	39,0%	98	24,8%	150	37,9%	48	12,1%	72	18,2%	71	18,0%	39	9,9%	177	44,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	77	38,6%	54	27,5%	80	40,5%	26	13,3%	37	18,5%	36	18,4%	31	15,6%	101	51,0%
Farmaceutický průmysl /21/	15	34,8%	10	22,2%	10	23,8%	4	9,6%	13	29,2%	7	17,1%	8	19,0%	20	45,9%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	150	35,8%	89	21,3%	196	46,8%	50	11,9%	95	22,6%	132	31,5%	68	16,3%	175	41,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	79	37,8%	34	16,3%	83	40,0%	22	10,8%	40	19,4%	43	20,7%	15	7,3%	118	56,8%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	451	38,9%	276	23,8%	505	43,6%	115	9,9%	225	19,5%	299	25,8%	98	8,5%	521	44,9%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	71	29,7%	39	16,2%	139	58,3%	82	34,5%	28	11,9%	29	12,2%	21	8,6%	96	40,3%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	127	36,8%	65	18,8%	174	50,1%	55	15,9%	65	18,8%	61	17,5%	60	17,4%	159	46,1%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	226	33,5%	188	27,9%	284	42,1%	102	15,2%	89	13,2%	107	15,8%	59	8,8%	321	47,7%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	111	40,5%	40	14,4%	110	40,4%	44	16,1%	49	18,1%	46	16,7%	84	30,8%	127	46,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	43	47,1%	26	28,9%	43	46,8%	16	18,2%	13	14,0%	14	15,8%	10	10,3%	45	49,5%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	223	37,9%	161	27,4%	228	38,7%	64	10,9%	105	17,9%	105	17,9%	38	6,5%	290	49,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	196	37,0%	131	24,7%	255	48,2%	63	11,9%	95	18,1%	128	24,3%	53	10,0%	261	49,3%
Střední Čechy	212	35,8%	126	21,2%	247	41,6%	70	11,7%	97	16,3%	97	16,3%	54	9,1%	275	46,3%
Jihozápad	275	41,9%	166	25,4%	270	41,2%	98	15,0%	101	15,4%	131	20,0%	118	18,0%	298	45,4%
Severozápad	174	33,3%	136	26,0%	217	41,5%	69	13,1%	82	15,7%	93	17,8%	62	11,9%	205	39,2%
Severovýchod	311	34,2%	177	19,4%	388	42,6%	124	13,6%	159	17,4%	165	18,1%	76	8,4%	382	42,0%
Jihovýchod	382	40,6%	226	24,0%	399	42,3%	153	16,2%	148	15,7%	203	21,5%	97	10,3%	495	52,5%
Střední Morava	308	36,3%	223	26,3%	326	38,4%	70	8,2%	176	20,7%	184	21,6%	78	9,2%	434	51,1%
Moravskoslezsko	199	34,4%	118	20,4%	244	42,2%	51	8,9%	93	16,0%	131	22,6%	44	7,6%	246	42,5%

[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 47A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2020 až 2022

Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku																		
Ukazatel	nedostatek finančních prostředků		obtíže 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	3 028	22,8%	1 599	12,1%	2 480	18,7%	871	6,6%	1 273	9,6%	2 129	16,1%	883	6,7%	3 902	29,4%	6 491	49,0%
Vlastnictví podniku:																		
domácí podniky	2 709	23,9%	1 426	12,6%	2 134	18,8%	786	6,9%	1 132	10,0%	1 871	16,5%	427	3,8%	3 363	29,6%	5 750	50,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	319	16,8%	173	9,1%	346	18,2%	85	4,5%	141	7,4%	258	13,5%	456	23,9%	539	28,3%	741	38,9%
Velikost podniku:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 546	23,5%	1 361	12,6%	1 938	17,9%	748	6,9%	1 015	9,4%	1 732	16,0%	545	5,0%	3 136	28,9%	5 380	49,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	425	20,2%	214	10,2%	471	22,4%	113	5,4%	231	11,0%	358	17,1%	265	12,6%	659	31,4%	990	47,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	57	18,4%	24	7,6%	71	22,7%	10	3,3%	27	8,7%	39	12,5%	74	23,6%	107	34,3%	121	38,9%
Odvětví (sektce, oddíl CZ-NACE):																		
Těžba a dobývání – B /5-9/	15	21,7%	11	15,9%	16	23,4%	i.d.	i.d.	11	15,9%	12	17,6%	3	4,3%	20	29,4%	35	50,6%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 639	27,3%	936	15,6%	1 457	24,3%	522	8,7%	845	14,1%	1 122	18,7%	479	8,0%	2 009	33,5%	2 763	46,0%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	34	20,7%	15	9,4%	28	17,0%	9	5,4%	16	10,2%	24	14,7%	17	10,7%	53	32,8%	86	53,0%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	78	19,8%	38	9,7%	76	19,1%	19	4,7%	46	11,6%	54	13,5%	39	9,9%	104	26,2%	200	50,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	651	23,0%	256	9,1%	303	10,7%	228	8,1%	116	4,1%	427	15,1%	138	4,9%	808	28,6%	1 483	52,5%
Doprava a skladování – H /49-53/	357	15,9%	190	8,5%	348	15,5%	36	1,6%	166	7,4%	277	12,3%	109	4,8%	497	22,1%	1 210	53,8%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	110	20,2%	71	13,0%	122	22,3%	31	5,7%	43	7,9%	71	13,0%	38	6,9%	155	28,4%	234	42,8%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	14	8,1%	5	2,7%	12	6,9%	i.d.	i.d.	6	3,7%	11	6,3%	9	5,4%	42	23,8%	85	48,8%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	130	15,7%	77	9,2%	119	14,3%	22	2,6%	23	2,8%	132	15,9%	51	6,2%	213	25,7%	394	47,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	603	24,0%	310	12,3%	372	14,8%	201	8,0%	268	10,7%	362	14,4%	202	8,0%	719	28,6%	1 227	48,9%
Střední Čechy	288	25,6%	113	10,1%	190	16,9%	80	7,1%	59	5,2%	166	14,8%	78	6,9%	417	37,0%	477	42,4%
Jihozápad	309	20,2%	171	11,2%	290	18,9%	70	4,6%	137	9,0%	266	17,4%	83	5,4%	468	30,6%	763	49,9%
Severozápad	321	20,7%	188	12,1%	336	21,6%	89	5,8%	147	9,4%	214	13,8%	150	9,6%	363	23,4%	821	52,9%
Severovýchod	456	26,2%	237	13,6%	368	21,1%	94	5,4%	203	11,7%	340	19,6%	113	6,5%	479	27,5%	783	45,0%
Jihovýchod	501	25,3%	301	15,2%	433	21,9%	139	7,0%	186	9,4%	399	20,1%	125	6,3%	608	30,7%	1 022	51,6%
Střední Morava	326	21,3%	148	9,7%	289	18,9%	81	5,3%	174	11,4%	192	12,6%	64	4,2%	457	29,9%	704	46,0%
Moravskoslezsko	224	17,4%	131	10,2%	202	15,7%	117	9,1%	99	7,7%	190	14,8%	70	5,4%	390	30,4%	693	53,9%

[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 47B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor jako omezující inovační aktivity pro podnik v období 2020 až 2022

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku														v tomto období nebylo potřeba vůbec inovovat	
	nedostatek finančních prostředků		obtíže 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 právní podklady		jiné důvody*	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 639	27,3%	936	15,6%	1 457	24,3%	522	8,7%	845	14,1%	1 122	18,7%	479	8,0%	2 009	33,5%
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	1 433	28,2%	834	16,4%	1 256	24,7%	457	9,0%	759	14,9%	1 005	19,7%	237	4,7%	1 701	33,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	206	22,5%	101	11,1%	201	22,0%	65	7,2%	86	9,4%	118	12,9%	243	26,6%	308	33,8%
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 296	27,5%	753	16,0%	1 068	22,6%	421	8,9%	660	14,0%	873	18,5%	236	5,0%	1 526	32,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	306	27,2%	166	14,7%	344	30,6%	94	8,3%	167	14,9%	225	20,0%	183	16,3%	427	38,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	36	22,5%	17	10,4%	45	27,8%	7	4,4%	18	11,1%	25	15,3%	60	37,3%	56	34,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	198	29,1%	90	13,3%	129	18,9%	44	6,5%	47	7,0%	116	17,1%	22	3,3%	214	31,4%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	110	30,2%	63	17,2%	73	20,0%	37	10,2%	47	12,9%	54	14,8%	22	6,1%	106	29,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	222	31,8%	146	20,8%	172	24,6%	54	7,7%	103	14,8%	130	18,6%	45	6,5%	230	32,8%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	i.d.	i.d.	6	11,5%	18	32,7%	i.d.	i.d.	12	21,9%	16	30,3%	11	19,8%	17	31,7%
Farmaceutický průmysl /21/	i.d.	i.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	59,8%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	128	28,6%	74	16,6%	94	20,9%	39	8,7%	78	17,5%	80	18,0%	29	6,5%	137	30,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	65	29,6%	38	17,3%	61	27,7%	13	6,1%	23	10,4%	31	14,2%	18	8,3%	73	33,3%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	422	25,9%	230	14,1%	411	25,2%	157	9,6%	275	16,9%	346	21,2%	129	7,9%	566	34,7%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	20	22,4%	11	12,7%	17	19,4%	9	9,9%	8	8,8%	7	8,0%	8	8,9%	21	24,6%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	65	22,7%	33	11,4%	68	23,5%	27	9,2%	40	13,9%	50	17,5%	42	14,6%	98	34,0%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	106	25,3%	71	16,9%	119	28,3%	46	10,8%	55	13,0%	94	22,4%	44	10,3%	182	43,3%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	44	23,9%	17	9,5%	62	33,8%	20	11,1%	22	11,8%	35	19,1%	42	22,9%	77	42,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	12	21,8%	6	11,4%	10	17,9%	i.d.	i.d.	5	8,8%	5	8,7%	8	14,9%	21	38,9%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	232	26,8%	149	17,2%	225	25,9%	65	7,5%	131	15,1%	157	18,1%	58	6,7%	266	30,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	144	25,8%	97	17,5%	134	24,1%	59	10,6%	101	18,1%	112	20,0%	32	5,8%	175	31,4%
Střední Čechy	134	25,5%	48	9,1%	108	20,6%	22	4,2%	30	5,6%	76	14,6%	28	5,4%	220	41,9%
Jihozápad	182	24,1%	117	15,6%	204	27,1%	64	8,5%	108	14,4%	125	16,5%	55	7,3%	221	29,3%
Severozápad	234	27,2%	109	12,7%	202	23,6%	66	7,6%	115	13,4%	142	16,5%	106	12,3%	261	30,4%
Severovýchod	313	31,1%	153	15,2%	230	22,9%	72	7,1%	115	11,4%	216	21,5%	76	7,8%	308	30,6%
Jihovýchod	304	31,5%	186	19,2%	236	24,4%	124	12,8%	151	15,6%	219	22,6%	76	7,9%	348	36,0%
Střední Morava	209	26,7%	122	15,5%	197	25,1%	65	8,3%	139	17,7%	130	16,6%	60	7,7%	289	36,9%
Moravskoslezsko	120	21,7%	103	18,7%	145	26,3%	50	9,1%	87	15,7%	103	18,7%	46	8,3%	188	34,0%

[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 48A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022

Nejvýznamnější faktor omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku																			
nedostatek finančních prostředků		obtíže 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 více inovovat			
Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
PODNIKY CELKEM		1 875	19,7%	368	3,9%	1 703	17,9%	122	1,3%	145	1,5%	375	3,9%	462	4,9%	2 333	24,6%	2 117	22,3%
Vlastnictví podniku:																			
domácí podniky		1 597	21,6%	321	4,3%	1 393	18,8%	98	1,3%	123	1,7%	320	4,3%	62	0,8%	1 715	23,2%	1 771	23,9%
podniky pod zahraniční kontrolou		278	13,3%	47	2,2%	310	14,8%	24	1,1%	22	1,1%	54	2,6%	401	19,1%	617	29,4%	346	16,5%
Velikost podniku:																			
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/		1 239	20,6%	219	3,6%	1 150	19,1%	59	1,0%	90	1,5%	206	3,4%	202	3,3%	1 389	23,0%	1 472	24,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/		492	18,9%	121	4,7%	408	15,7%	45	1,7%	36	1,4%	136	5,2%	154	5,9%	670	25,7%	540	20,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/		144	16,4%	28	3,2%	146	16,7%	18	2,1%	19	2,1%	33	3,7%	107	12,3%	274	31,4%	105	12,0%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																			
Těžba a dobývání – B /5-9/		6	22,1%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	11	36,4%	7	23,4%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/		1 049	20,6%	187	3,7%	957	18,8%	93	1,8%	98	1,9%	270	5,3%	197	3,9%	1 324	26,0%	916	18,0%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/		5	6,9%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	26	34,7%	28	36,5%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/		39	31,3%	7	5,8%	7	5,3%	-	-	i.d.	i.d.	4	3,4%	i.d.	i.d.	44	35,0%	21	16,7%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/		275	19,5%	40	2,9%	120	8,5%	5	0,3%	3	0,2%	13	0,9%	151	10,7%	220	15,6%	584	41,4%
Doprava a skladování – H /49-53/		165	22,8%	5	0,7%	51	7,0%	-	-	10	1,4%	11	1,5%	31	4,3%	217	29,9%	236	32,5%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/		194	17,7%	44	4,0%	361	32,9%	18	1,7%	9	0,8%	47	4,3%	50	4,5%	221	20,2%	151	13,8%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/		20	12,0%	-	-	42	25,5%	-	-	-	-	i.d.	i.d.	8	4,7%	56	33,8%	38	22,9%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/		122	15,6%	81	10,4%	158	20,2%	6	0,8%	22	2,8%	23	3,0%	19	2,4%	214	27,4%	136	17,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																			
Praha		378	20,1%	101	5,4%	316	16,8%	10	0,6%	12	0,6%	71	3,8%	161	8,6%	461	24,5%	373	19,8%
Střední Čechy		217	24,5%	11	1,2%	124	14,0%	8	0,9%	26	2,9%	25	2,9%	56	6,3%	231	26,1%	187	21,1%
Jihozápad		221	20,3%	52	4,8%	297	27,3%	14	1,3%	21	1,9%	52	4,7%	47	4,3%	188	17,3%	198	18,2%
Severozápad		135	16,8%	44	5,5%	119	14,8%	-	-	i.d.	i.d.	25	3,2%	66	8,2%	141	17,6%	271	33,8%
Severovýchod		202	17,7%	40	3,5%	261	22,8%	26	2,3%	i.d.	i.d.	42	3,7%	27	2,4%	312	27,2%	217	18,9%
Jihovýchod		341	22,2%	68	4,4%	275	17,9%	28	1,8%	29	1,9%	41	2,7%	39	2,6%	417	27,1%	299	19,4%
Střední Morava		231	19,3%	19	1,6%	185	15,5%	24	2,0%	16	1,4%	59	5,0%	37	3,1%	316	26,4%	310	25,9%
Moravskoslezsko		149	15,5%	34	3,5%	127	13,2%	12	1,2%	21	2,2%	58	6,0%	30	3,1%	267	27,8%	263	27,3%

[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 48B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022

Nejvýznamnější faktor omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku																							
nedostatek finančních prostředků		obtíže 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 více inovovat							
Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]						
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM																		916	18,0%				
Vlastnictví podniku:																							
domácí podniky																							
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 (oddíl CZ-NACE):																							
Potravinařský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/																							
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/																							
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/																							
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/																							
Farmaceutický průmysl /21/																							
Gumárenský a plastový průmysl /22/																							
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/																							
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24–25/																							
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/																							
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/																							
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/																							
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/																							
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/																							
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/																							
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																							
Praha																							
Střední Čechy																							
Jihozápad																							
Severozápad																							
Severovýchod																							
Jihovýchod																							
Střední Morava																							
Moravskoslezsko																							

[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 49A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022

Nejvýznamnější faktor omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku																				
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 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		1 509	14,6%	181	1,7%	755	7,3%	98	0,9%	44	0,4%	473	4,6%	336	3,2%	1 984	19,1%	4 981	48,1%	
Vlastnictví podniku:																				
domácí podniky		1 365	15,3%	173	1,9%	652	7,3%	93	1,0%	36	0,4%	406	4,5%	69	0,8%	1 714	19,2%	4 431	49,6%	
podniky pod zahraniční kontrolou		143	10,1%	7	0,5%	104	7,3%	5	0,3%	9	0,6%	67	4,7%	267	18,8%	269	18,9%	550	38,7%	
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/		1 287	15,2%	151	1,8%	630	7,4%	86	1,0%	27	0,3%	402	4,7%	186	2,2%	1 583	18,7%	4 125	48,7%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/		188	11,5%	26	1,6%	105	6,4%	9	0,6%	15	0,9%	64	3,9%	110	6,7%	353	21,5%	771	47,0%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/		33	13,4%	4	1,7%	21	8,6%	2	0,8%	3	1,3%	8	3,3%	40	16,5%	48	19,7%	85	34,8%	
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/		9	17,7%	1	1,9%	3	5,8%	1	1,9%	1	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	10	19,7%	26	50,9%	
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/		894	18,8%	98	2,1%	331	7,0%	41	0,9%	30	0,6%	220	4,6%	193	4,1%	975	20,5%	1 981	41,6%	
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/		17	12,7%	0	0,0%	10	7,3%	1	0,8%	2	1,6%	3	2,4%	2	1,6%	33	23,9%	68	49,7%	
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/		38	12,6%	11	3,6%	14	4,7%	0	0,0%	3	0,8%	10	3,4%	6	2,0%	71	23,8%	147	49,1%	
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/		260	11,6%	35	1,6%	114	5,1%	49	2,2%	0	0,0%	115	5,1%	79	3,5%	402	18,0%	1 179	52,8%	
Doprava a skladování – H /49-53/		168	9,7%	9	0,5%	159	9,2%	0	0,0%	1	0,1%	70	4,0%	15	0,8%	312	18,0%	1 006	57,8%	
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/		36	8,6%	18	4,3%	61	14,5%	4	0,8%	6	1,5%	19	4,5%	17	4,0%	76	18,3%	182	43,5%	
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/		11	9,3%	0	0,0%	1	1,2%	0	0,0%	1	0,8%	1	1,2%	7	5,9%	27	22,7%	71	59,0%	
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/		75	12,6%	9	1,5%	61	10,2%	2	0,3%	0	0,0%	35	5,8%	17	2,8%	77	12,9%	321	53,8%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha		261	13,5%	50	2,6%	134	6,9%	50	2,6%	9	0,5%	107	5,5%	115	5,9%	318	16,4%	894	46,2%	
Střední Čechy		119	13,6%	7	0,8%	39	4,4%	4	0,4%	0	0,0%	26	3,0%	19	2,2%	291	33,0%	375	42,6%	
Jihozápad		151	12,3%	15	1,2%	112	9,1%	3	0,3%	18	1,4%	33	2,7%	27	2,2%	277	22,6%	588	48,0%	
Severozápad		186	15,4%	11	0,9%	84	7,0%	9	0,7%	7	0,6%	30	2,5%	55	4,6%	160	13,2%	669	55,2%	
Severovýchod		245	17,5%	12	0,9%	92	6,6%	5	0,4%	1	0,1%	109	7,8%	25	1,8%	301	21,5%	609	43,5%	
Jihovýchod		306	19,3%	49	3,1%	137	8,7%	5	0,3%	3	0,2%	71	4,4%	23	1,5%	205	12,9%	787	49,6%	
Střední Morava		172	15,2%	24	2,1%	79	7,0%	22	1,9%	3	0,3%	31	2,8%	30	2,7%	230	20,3%	541	47,8%	
Moravskoslezsko		68	6,9%	13	1,3%	78	7,9%	0	0,0%	3	0,3%	66	6,7%	41	4,2%	202	20,4%	518	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 49B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2020 až 2022

Ukazatel	Nejvýznamnější faktor omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku														v tomto období nebylo potřeba vůbec inovovat	
	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*	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	894	18,8%	98	2,1%	331	7,0%	41	0,9%	30	0,6%	220	4,6%	193	4,1%	975	20,5%
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	793	19,8%	93	2,3%	303	7,5%	37	0,8%	27	0,7%	195	4,8%	50	1,2%	816	20,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	101	14,1%	5	0,7%	29	4,0%	4	0,5%	3	0,4%	26	3,6%	143	20,0%	159	22,2%
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	733	19,7%	80	2,2%	243	6,5%	32	0,9%	23	0,6%	166	4,4%	75	2,0%	756	20,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	143	15,7%	15	1,6%	76	8,3%	8	0,9%	6	0,6%	50	5,5%	84	9,3%	199	21,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	18	13,7%	3	2,3%	12	9,5%	1	0,8%	1	0,8%	5	3,8%	34	26,0%	21	15,8%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	105	19,3%	5	0,9%	42	7,7%	6	1,2%	0	0,0%	51	9,3%	9	1,6%	92	16,9%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	58	22,3%	6	2,4%	11	4,1%	8	3,2%	1	0,4%	6	2,4%	6	2,4%	53	20,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	119	21,9%	18	3,3%	16	3,0%	5	0,9%	3	0,5%	24	4,4%	8	1,5%	113	20,8%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	7	15,8%	0	0,0%	5	12,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	7,6%	5	11,7%	10	22,3%
Farmaceutický průmysl /21/	1	34,4%	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/	49	14,1%	17	4,9%	31	8,9%	0	0,0%	0	0,0%	28	8,1%	19	5,6%	62	17,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	24	14,7%	6	3,7%	19	11,5%	0	0,0%	0	0,0%	4	2,2%	11	6,6%	36	22,0%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	259	19,3%	2	0,1%	94	7,0%	18	1,3%	23	1,7%	53	3,9%	62	4,6%	298	22,2%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	14	22,6%	3	5,0%	2	3,3%	3	4,3%	0	0,0%	0	0,0%	3	4,7%	11	18,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	33	15,5%	0	0,0%	27	12,7%	0	0,0%	0	0,0%	4	2,0%	7	3,3%	62	29,3%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	71	22,5%	5	1,4%	19	6,0%	0	0,0%	1	0,3%	14	4,5%	14	4,5%	54	17,1%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	13	9,0%	7	4,9%	5	3,7%	1	0,7%	0	0,0%	6	4,3%	26	17,6%	37	25,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	8	17,7%	0	0,0%	1	3,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	4,4%	15	31,8%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	132	18,1%	30	4,1%	59	8,0%	0	0,0%	2	0,3%	27	3,8%	21	2,8%	133	18,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	92	22,4%	11	2,7%	33	7,9%	0	0,0%	2	0,4%	15	3,6%	9	2,2%	76	18,5%
Střední Čechy	86	19,7%	3	0,7%	29	6,6%	2	0,4%	0	0,0%	2	0,4%	14	3,2%	127	29,1%
Jihozápad	87	14,6%	9	1,5%	60	10,1%	1	0,2%	16	2,7%	30	5,0%	22	3,7%	123	20,6%
Severozápad	148	21,2%	5	0,8%	35	5,0%	9	1,3%	7	1,0%	20	2,8%	50	7,1%	114	16,2%
Severovýchod	182	22,1%	11	1,4%	58	7,0%	3	0,3%	0	0,0%	52	6,2%	25	3,0%	180	21,9%
Jihovýchod	171	23,1%	29	3,9%	35	4,7%	5	0,6%	3	0,4%	62	8,4%	13	1,8%	136	18,4%
Střední Morava	99	16,1%	16	2,7%	27	4,4%	22	3,6%	0	0,0%	15	2,5%	29	4,7%	127	20,6%
Moravskoslezsko	30	6,7%	13	2,9%	55	12,5%	0	0,0%	2	0,4%	25	5,6%	32	7,2%	92	20,8%

[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 50A Podniky s inovačními aktivitami 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 2020 až 2022

Ukazatel	Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb (na straně podniku)*															
	snížení spotřeby materiálu nebo vody na jednotku produkce		snížení spotřeby energie		snížení produkce 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 materiálů pro vlastní užití nebo prodej	
	Počet	% [t]	Počet	% [t]	Počet	% [t]	Počet	% [t]	Počet	% [t]	Počet	% [t]	Počet	% [t]	Počet	% [t]
PODNIKY CELKEM	1 271	12,1%	2 450	23,3%	1 045	9,9%	797	7,6%	611	5,8%	732	7,0%	719	6,8%	1 291	12,3%
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	949	11,7%	1 830	22,6%	684	8,4%	601	7,4%	516	6,4%	498	6,1%	574	7,1%	949	11,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	321	13,4%	620	25,9%	361	15,1%	197	8,2%	95	4,0%	235	9,8%	145	6,1%	342	14,3%
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	662	10,0%	1 292	19,4%	495	7,4%	452	6,8%	359	5,4%	392	5,9%	336	5,0%	770	11,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	362	12,6%	758	26,3%	311	10,8%	198	6,9%	164	5,7%	205	7,1%	256	8,9%	350	12,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	246	25,2%	400	41,0%	239	24,5%	147	15,1%	89	9,1%	135	13,8%	128	13,1%	171	17,5%
Odvětví (sektce, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	8	24,7%	16	48,8%	13	39,2%	10	30,1%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	3	9,3%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	790	14,2%	1 639	29,4%	596	10,7%	509	9,1%	370	6,6%	504	9,0%	525	9,4%	742	13,3%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	16	16,7%	31	33,3%	30	32,1%	16	16,7%	9	10,0%	7	7,8%	14	14,4%	3	3,3%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	22	16,7%	39	30,1%	16	12,4%	30	22,9%	11	8,1%	11	8,7%	14	10,8%	40	30,9%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	147	9,1%	324	20,1%	86	5,4%	82	5,1%	43	2,7%	54	3,4%	45	2,8%	257	16,0%
Doprava a skladování – H /49-53/	113	13,9%	133	16,3%	167	20,5%	68	8,3%	105	12,9%	37	4,5%	31	3,8%	101	12,4%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	67	5,6%	119	9,9%	57	4,7%	30	2,5%	36	3,0%	44	3,7%	38	3,1%	58	4,8%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	24	12,8%	30	15,6%	20	10,6%	4	2,1%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	12	6,5%	12	6,5%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	84	9,9%	119	14,0%	59	7,0%	48	5,7%	31	3,7%	66	7,8%	40	4,8%	74	8,8%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	289	13,8%	419	19,9%	219	10,4%	161	7,7%	101	4,8%	177	8,4%	77	3,7%	282	13,4%
Střední Čechy	137	13,2%	309	29,8%	93	9,0%	87	8,4%	67	6,5%	75	7,2%	95	9,2%	181	17,4%
Jihozápad	151	12,3%	292	23,8%	144	11,7%	91	7,4%	89	7,3%	90	7,3%	93	7,5%	157	12,8%
Severozápad	133	14,8%	240	26,7%	92	10,3%	54	6,1%	78	8,7%	60	6,7%	47	5,2%	115	12,8%
Severovýchod	178	14,0%	345	27,2%	150	11,8%	137	10,8%	101	8,0%	76	6,0%	102	8,1%	146	11,5%
Jihovýchod	165	10,1%	303	18,5%	132	8,1%	88	5,4%	66	4,0%	97	5,9%	128	7,8%	144	8,8%
Střední Morava	141	10,6%	293	22,0%	136	10,3%	109	8,2%	69	5,2%	102	7,7%	94	7,1%	130	9,8%
Moravskoslezsko	76	7,5%	250	24,6%	78	7,7%	70	6,9%	40	3,9%	55	5,4%	84	8,3%	137	13,5%

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

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

TAB 50B 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 2020 až 2022

Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb (na straně podniku)*																
Ukazatel	snížení spotřeby materiálu nebo vody na jednotku produkce		snížení spotřeby energie		snížení produkce 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 materiálů pro vlastní užití nebo prodej	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	790	14,2%	1 639	29,4%	596	10,7%	509	9,1%	370	6,6%	504	9,0%	525	9,4%	742	13,3%
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	545	12,5%	1 228	28,3%	377	8,7%	382	8,8%	302	7,0%	335	7,7%	425	9,8%	516	11,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	245	19,8%	411	33,2%	220	17,7%	127	10,3%	68	5,5%	169	13,6%	100	8,1%	226	18,2%
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	331	10,6%	799	25,6%	234	7,5%	251	8,0%	189	6,0%	224	7,2%	260	8,3%	353	11,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	264	15,1%	527	30,1%	188	10,7%	142	8,1%	113	6,5%	163	9,3%	177	10,1%	249	14,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	195	27,6%	313	44,2%	174	24,6%	116	16,4%	68	9,6%	116	16,4%	88	12,4%	140	19,8%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	119	16,6%	213	29,8%	72	10,1%	66	9,2%	26	3,6%	89	12,4%	75	10,5%	115	16,1%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	25	10,7%	60	25,6%	30	13,0%	14	5,9%	12	5,3%	22	9,3%	18	7,8%	22	9,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	60	15,1%	103	26,0%	47	11,9%	38	9,6%	28	7,1%	28	7,1%	29	7,4%	42	10,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	47	23,5%	70	35,3%	48	24,3%	42	21,1%	15	7,6%	45	22,6%	23	11,6%	43	21,5%
Farmaceutický průmysl /21/	8	19,4%	12	26,5%	5	11,9%	8	19,1%	3	7,1%	7	16,5%	6	14,0%	5	11,8%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	84	20,0%	128	30,6%	70	16,7%	42	10,1%	19	4,5%	57	13,6%	51	12,2%	104	24,8%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	58	27,9%	85	40,8%	32	15,6%	33	16,1%	27	12,9%	29	14,0%	25	12,3%	48	23,2%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24–25/	150	12,9%	387	33,4%	90	7,8%	105	9,0%	136	11,7%	75	6,5%	103	8,9%	163	14,1%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	27	11,2%	54	22,9%	13	5,5%	12	5,1%	9	3,7%	16	6,8%	16	6,8%	11	4,7%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	36	10,3%	93	26,9%	29	8,5%	27	7,9%	8	2,4%	30	8,7%	30	8,6%	40	11,7%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	64	9,5%	191	28,3%	62	9,1%	48	7,1%	29	4,3%	50	7,4%	85	12,6%	48	7,1%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	32	11,7%	84	30,7%	28	10,2%	23	8,4%	17	6,2%	16	5,9%	11	4,2%	37	13,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	11	12,3%	23	25,2%	8	8,4%	6	6,2%	8	8,7%	6	7,0%	10	10,7%	11	11,8%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	71	12,1%	137	23,2%	61	10,4%	46	7,7%	34	5,8%	33	5,7%	42	7,1%	53	9,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	83	15,6%	132	25,0%	62	11,8%	53	10,0%	38	7,2%	89	16,9%	28	5,2%	64	12,0%
Střední Čechy	91	15,3%	193	32,5%	48	8,0%	70	11,7%	43	7,3%	62	10,5%	82	13,8%	93	15,6%
Jihozápad	120	18,3%	222	33,8%	90	13,8%	64	9,8%	63	9,7%	66	10,1%	75	11,5%	113	17,2%
Severozápad	93	17,8%	191	36,4%	58	11,1%	40	7,8%	46	8,8%	53	10,1%	38	7,3%	97	18,5%
Severovýchod	126	13,9%	285	31,3%	117	12,8%	111	12,2%	79	8,6%	66	7,3%	85	9,3%	102	11,2%
Jihovýchod	107	11,3%	218	23,1%	92	9,8%	49	5,2%	37	3,9%	51	5,4%	90	9,5%	93	9,9%
Střední Morava	110	12,9%	247	29,0%	79	9,3%	68	8,0%	40	4,7%	76	8,9%	78	9,1%	103	12,1%
Moravskoslezsko	61	10,6%	151	26,1%	50	8,7%	54	9,3%	24	4,2%	40	6,9%	50	8,6%	77	13,3%

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

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

TAB 51A 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 2020 až 2022

Ukazatel	Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s užitím Vašich výrobků nebo služeb (na straně zákazníka)*											
	snížení spotřeby energie		snížení emisí CO2		snížení znečištění půdy, vody a vzduchu		snížení hluku		usnadnění recyklace výrobků po jejich užití		prodloužení trvanlivosti (životnosti) výrobku	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	1 492	14,2%	1 129	10,7%	718	6,8%	469	4,5%	825	7,8%	885	8,4%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	1 156	14,2%	773	9,5%	527	6,5%	383	4,7%	610	7,5%	705	8,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	336	14,0%	356	14,9%	191	7,9%	87	3,6%	215	9,0%	180	7,5%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	945	14,2%	648	9,7%	446	6,7%	243	3,7%	519	7,8%	589	8,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	373	12,9%	297	10,3%	178	6,2%	149	5,2%	195	6,8%	195	6,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	174	17,9%	184	18,9%	94	9,6%	77	7,9%	111	11,3%	101	10,4%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	3	9,3%	3	9,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	-	-	i.d.	i.d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	831	14,9%	530	9,5%	363	6,5%	268	4,8%	485	8,7%	551	9,9%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	22	23,3%	25	26,5%	17	17,7%	7	7,8%	3	3,4%	i.d.	i.d.
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	36	27,2%	32	24,3%	39	29,5%	8	6,0%	51	39,0%	10	7,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	185	11,5%	139	8,6%	106	6,6%	50	3,1%	177	11,0%	181	11,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	86	10,6%	175	21,5%	71	8,7%	78	9,6%	28	3,5%	28	3,4%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	116	9,6%	61	5,0%	27	2,2%	14	1,2%	18	1,5%	27	2,3%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	22	11,8%	20	10,8%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	7	3,4%	6	2,9%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	191	22,5%	144	17,0%	86	10,2%	38	4,5%	56	6,6%	78	9,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	248	11,8%	249	11,9%	172	8,2%	70	3,4%	231	11,0%	233	11,1%
Střední Čechy	212	20,5%	85	8,2%	53	5,2%	40	3,8%	43	4,1%	70	6,7%
Jihozápad	204	16,7%	188	15,3%	68	5,5%	74	6,1%	121	9,9%	64	5,2%
Severozápad	93	10,4%	96	10,7%	39	4,4%	41	4,6%	76	8,4%	74	8,2%
Severovýchod	171	13,5%	104	8,2%	81	6,3%	62	4,9%	70	5,5%	98	7,7%
Jihovýchod	248	15,1%	182	11,1%	135	8,3%	73	4,5%	89	5,4%	161	9,8%
Střední Morava	187	14,1%	151	11,4%	99	7,4%	64	4,8%	92	7,0%	133	10,0%
Moravskoslezsko	128	12,6%	74	7,3%	71	7,0%	45	4,4%	103	10,1%	53	5,2%

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

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

TAB 51B 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 2020 až 2022

Ukazatel	Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s užitím Vašich výrobků nebo služeb (na straně zákazníka)*											
	snížení spotřeby energie		snížení emisí CO2		snížení znečištění půdy, vody a vzduchu		snížení hluku		usnadnění recyklace výrobků po jejich užití		prodloužení trvanlivosti (životnosti) výrobku	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	831	14,9%	530	9,5%	363	6,5%	268	4,8%	485	8,7%	551	9,9%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	641	14,7%	337	7,8%	267	6,1%	214	4,9%	350	8,1%	434	10,0%
podniky pod zahraniční kontrolou	190	15,4%	193	15,6%	96	7,7%	55	4,4%	135	10,9%	118	9,5%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	460	14,7%	219	7,0%	188	6,0%	108	3,5%	267	8,5%	302	9,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	243	13,9%	175	10,0%	108	6,2%	103	5,9%	125	7,1%	164	9,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	128	18,1%	135	19,1%	66	9,4%	57	8,1%	93	13,1%	86	12,1%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	71	9,9%	20	2,7%	9	1,3%	7	0,9%	52	7,3%	57	8,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	14	5,9%	7	3,1%	23	10,0%	22	9,4%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	47	11,8%	26	6,5%	22	5,6%	12	2,9%	42	10,7%	26	6,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	29	14,9%	30	14,9%	31	15,7%	9	4,4%	42	21,4%	26	13,1%
Farmaceutický průmysl /21/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	4	9,9%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	8	19,5%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	87	20,7%	56	13,3%	22	5,2%	32	7,7%	60	14,4%	55	13,1%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	31	14,9%	31	14,8%	20	9,4%	6	3,0%	26	12,7%	34	16,1%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	146	12,6%	65	5,6%	38	3,3%	64	5,5%	104	9,0%	94	8,1%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	40	16,9%	31	13,1%	11	4,5%	4	1,5%	14	5,7%	27	11,5%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	75	21,7%	48	13,9%	28	8,0%	32	9,1%	26	7,5%	46	13,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	156	23,2%	108	16,0%	94	14,0%	54	8,1%	32	4,7%	77	11,4%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	33	12,1%	33	12,2%	11	4,2%	18	6,4%	14	5,1%	11	4,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	14	15,2%	13	14,0%	7	7,7%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	12	13,2%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	78	13,3%	58	9,8%	51	8,7%	17	2,9%	45	7,6%	56	9,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	78	14,8%	40	7,5%	37	7,0%	33	6,2%	74	13,9%	77	14,6%
Střední Čechy	110	18,5%	44	7,4%	20	3,4%	9	1,6%	28	4,8%	44	7,4%
Jihozápad	111	16,9%	70	10,6%	50	7,6%	31	4,7%	103	15,7%	46	7,0%
Severozápad	79	15,0%	47	9,1%	19	3,7%	33	6,4%	59	11,3%	64	12,2%
Severovýchod	127	14,0%	87	9,5%	63	6,9%	50	5,5%	57	6,3%	80	8,8%
Jihovýchod	121	12,9%	111	11,8%	69	7,4%	39	4,1%	58	6,1%	94	10,0%
Střední Morava	124	14,6%	83	9,7%	57	6,7%	39	4,6%	51	6,0%	100	11,8%
Moravskoslezsko	81	14,0%	49	8,4%	47	8,0%	34	5,9%	54	9,4%	46	8,0%

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

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

TAB 52A Podniky v Česku, které se v období 2020 až 2022 věnovaly činnostem v oblasti průmyslového nebo produktového designu

Ukazatel	Podniky s činnostmi v oblasti designu			podle způsobu provádění činnosti					
	design vlastních produktů v rámci podniku			design na zakázku pro jiný subjekt					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
PODNIKY CELKEM	3 267	13,7%	31,1%	2 980	12,5%	28,4%	960	4,0%	9,1%
Vlastnictví podniku:									
domácí podniky	2 731	14,0%	33,7%	2 490	12,8%	30,7%	815	4,2%	10,0%
podniky pod zahraniční kontrolou	537	12,5%	22,4%	490	11,4%	20,4%	145	3,4%	6,1%
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 129	12,2%	32,0%	1 911	10,9%	28,7%	685	3,9%	10,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	828	16,6%	28,7%	778	15,6%	27,0%	185	3,7%	6,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	311	24,2%	31,9%	291	22,6%	29,8%	90	7,0%	9,3%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	5	5,4%	17,0%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 051	17,7%	36,7%	1 860	16,1%	33,3%	630	5,4%	11,3%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	3	1,3%	3,4%	3	1,3%	3,4%	-	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	6	1,1%	4,2%	i.d.	i.d.	i.d.	3	0,6%	2,3%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	482	10,9%	29,9%	474	10,7%	29,4%	57	1,3%	3,6%
Doprava a skladování – H /49-53/	59	1,9%	7,2%	52	1,7%	6,3%	26	0,8%	3,2%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	394	22,5%	32,7%	380	21,7%	31,5%	92	5,3%	7,6%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	38	10,3%	19,8%	38	10,3%	19,8%	i.d.	i.d.	i.d.
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	229	13,7%	27,1%	170	10,1%	20,1%	146	8,7%	17,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	700	15,2%	33,3%	643	14,0%	30,6%	217	4,7%	10,3%
Střední Čechy	218	10,1%	21,0%	207	9,6%	20,0%	37	1,7%	3,5%
Jihozápad	291	10,6%	23,7%	266	9,6%	21,6%	70	2,5%	5,7%
Severozápad	275	11,2%	30,6%	240	9,8%	26,6%	95	3,9%	10,6%
Severovýchod	400	13,3%	31,5%	352	11,7%	27,7%	154	5,1%	12,1%
Jihovýchod	611	16,9%	37,3%	542	15,0%	33,1%	173	4,8%	10,6%
Střední Morava	413	14,5%	31,1%	383	13,4%	28,8%	145	5,1%	10,9%
Moravskoslezsko	360	15,6%	35,4%	348	15,1%	34,2%	70	3,0%	6,9%

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

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

TAB 52B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které se v období 2020 až 2022 věnovaly činnostem v oblasti průmyslového nebo produktového designu

Ukazatel	Podniky s činnostmi v oblasti designu				podle způsobu provádění činností			
	Podniky s činnostmi v oblasti designu		design vlastních produktů v rámci podniku		design na zakázku pro jiný subjekt		Počet	% [1]
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [2]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 051	17,7%	1 860	16,1%	630	33,3%		11,3%
Vlastnictví podniku:								
domácí podniky	1 702	18,0%	1 546	16,4%	524	35,6%		12,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	349	16,2%	314	14,6%	106	25,3%		8,5%
Velikost podniku:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 176	15,0%	1 042	13,3%	394	33,3%		12,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	613	21,3%	574	20,0%	149	32,8%		8,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	262	30,2%	243	28,0%	86	34,4%		12,2%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	275	19,7%	275	19,7%	29	38,5%		4,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	137	22,9%	125	21,0%	49	53,6%		20,9%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	162	14,8%	116	10,6%	95	29,4%		23,8%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	78	30,9%	73	29,0%	18	37,0%		9,3%
Farmaceutický průmysl /21/	11	21,6%	9	19,3%	3	21,7%		7,4%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	137	15,8%	134	15,5%	55	32,0%		13,0%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	78	18,2%	71	16,6%	43	34,2%		20,5%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	266	9,5%	211	7,6%	108	18,2%		9,3%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	102	31,3%	93	28,5%	22	38,9%		9,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	141	22,2%	127	20,0%	52	36,6%		15,0%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	261	23,9%	249	22,7%	43	36,9%		6,3%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	75	16,4%	66	14,5%	21	24,2%		7,5%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	53	36,3%	50	33,9%	15	54,2%		16,8%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	276	18,9%	261	18,0%	80	44,4%		13,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	297	27,3%	279	25,7%	81	52,8%		15,4%
Střední Čechy	184	16,4%	178	15,9%	30	30,0%		5,1%
Jihozápad	193	13,7%	171	12,1%	45	26,1%		6,9%
Severozápad	138	10,0%	115	8,3%	53	22,0%		10,2%
Severovýchod	318	16,6%	292	15,2%	113	32,1%		12,4%
Jihovýchod	409	21,4%	350	18,3%	147	37,1%		15,6%
Střední Morava	329	20,1%	301	18,4%	108	35,4%		12,7%
Moravskoslezsko	183	16,2%	173	15,3%	52	29,9%		9,0%

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

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

TAB 53A Náklady a zaměstnanci u podniků v Česku, které se v období 2020 až 2022 věnovaly činností v oblasti průmyslového nebo produktového designu

Ukazatel	Počet zaměstnanců, kteří se v roce 2022 věnovali průmyslovému nebo produktovému designu		Náklady na činnosti spojené s designem v roce 2022		
	Počet	% [1]	mil. Kč	% [3]	% [4]
PODNIKY CELKEM	13 985	0,75%	6 719,8	0,05%	0,08%
Vlastnictví podniku:					
domácí podniky	8 597	0,84%	3 459,4	0,06%	0,09%
podniky pod zahraniční kontrolou	5 388	0,65%	3 260,4	0,05%	0,07%
Velikost podniku:					
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	6 909	1,84%	2 345,1	0,12%	0,36%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	4 077	0,77%	1 547,2	0,04%	0,07%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	2 999	0,31%	2 827,5	0,04%	0,05%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):					
Těžba a dobývání – B /5-9/	8	0,04%	0,4	0,00%	0,00%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	8 891	0,83%	3 898,2	0,07%	0,09%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	19	0,06%	10,9	0,00%	0,00%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	11	0,02%	2,0	0,00%	0,00%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	793	0,42%	518,6	0,02%	0,03%
Doprava a skladování – H /49-53/	137	0,06%	185,0	0,03%	0,05%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	2 365	1,86%	1 177,8	0,25%	0,31%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	249	0,36%	114,3	0,02%	0,02%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	1 513	2,15%	812,7	0,37%	0,61%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):					
Praha	2 812	0,65%	1 667,7	0,05%	0,06%
Střední Čechy	966	0,48%	623,0	0,04%	0,05%
Jihozápad	1 214	0,62%	800,8	0,08%	0,10%
Severozápad	1 836	1,16%	723,5	0,06%	0,09%
Severovýchod	1 738	0,72%	556,0	0,05%	0,07%
Jihovýchod	2 551	1,04%	1 039,0	0,09%	0,12%
Střední Morava	1 767	0,93%	910,6	0,10%	0,15%
Moravskoslezsko	1 102	0,59%	399,2	0,02%	0,04%

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

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

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

[4] podíl na celkových tržbách v podnicích s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

TAB 53B Náklady a zaměstnanci u podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které se v období 2020 až 2022 věnovaly činností v oblasti průmyslového nebo produktového designu

Ukazatel	Počet zaměstnanců, kteří se v roce 2022 věnovali průmyslovému nebo produktovému designu			Náklady na činnosti spojené s designem v roce 2022		
	Počet	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	8 891	0,83%	1,14%	3 898	0,07%	0,09%
Vlastnictví podniků:						
domácí podniky	5 337	1,04%	1,60%	1 521	0,09%	0,13%
podniky pod zahraniční kontrolou	3 554	0,63%	0,79%	2 378	0,06%	0,07%
Velikost podniků:						
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 015	2,29%	5,38%	775	0,16%	0,34%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 427	0,79%	1,24%	924	0,08%	0,12%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	2 450	0,41%	0,48%	2 199	0,06%	0,06%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):						
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	606	0,62%	0,82%	304	0,06%	0,08%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	527	1,43%	2,27%	82	0,10%	0,14%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	758	1,31%	2,65%	269	0,10%	0,21%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	1 241	4,11%	4,47%	43	0,01%	0,01%
Farmaceutický průmysl /21/	47	0,43%	0,44%	21	0,03%	0,03%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	525	0,65%	0,94%	224	0,06%	0,07%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	249	0,50%	0,66%	197	0,10%	0,13%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	883	0,49%	0,76%	540	0,07%	0,10%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	500	1,22%	1,58%	118	0,04%	0,05%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	525	0,54%	0,69%	459	0,11%	0,14%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	1 454	1,25%	1,58%	497	0,11%	0,14%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	523	0,31%	0,38%	808	0,06%	0,06%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	217	0,88%	1,01%	101	0,10%	0,11%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	835	0,97%	1,67%	234	0,10%	0,16%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):						
Praha	1 086	1,13%	1,52%	354	0,07%	0,09%
Střední Čechy	727	0,52%	0,62%	495	0,04%	0,05%
Jihovýchod	697	0,51%	0,72%	527	0,09%	0,12%
Severozápad	1 581	1,49%	2,57%	512	0,08%	0,11%
Severovýchod	1 228	0,68%	0,92%	420	0,05%	0,06%
Jihovýchod	1 459	0,91%	1,26%	497	0,08%	0,11%
Střední Morava	1 453	1,05%	1,43%	754	0,14%	0,17%
Moravskoslezsko	659	0,55%	0,76%	340	0,04%	0,05%

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

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

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

[4] podíl na celkových tržbách v podnicích s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

TAB 54A Podniky v Česku, které v období 2020 až 2022 spolupracovaly v oblasti průmyslového nebo produktového designu s jiným subjektem

Ukazatel	Podniky spolupracující v oblasti designu s jiným subjektem										podle typu spolupracujícího subjektu					
	Podniky spolupracující v oblasti designu s jiným subjektem					vysoká škola					jiný subjekt					
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [1]	% [2]	% [3]		
PODNIKY CELKEM	1 329	5,6%	12,6%	40,7%		196	0,8%	1,9%	6,0%		1 248	5,3%	11,9%		38,2%	
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	1 133	5,8%	14,0%	41,5%		155	0,8%	1,9%	5,7%		1 067	5,5%	13,2%		39,1%	
podniky pod zahraniční kontrolou	196	4,6%	8,2%	36,5%		41	1,0%	1,7%	7,7%		181	4,2%	7,6%		33,8%	
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	779	4,4%	11,7%	36,6%		90	0,5%	1,4%	4,2%		743	4,2%	11,2%		34,9%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	379	7,6%	13,2%	45,8%		56	1,1%	2,0%	6,8%		351	7,1%	12,2%		42,5%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	171	13,3%	17,5%	55,0%		49	3,8%	5,1%	15,9%		154	11,9%	15,8%		49,5%	
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.		0	0,0%	0,0%	0,0%		i.d.	i.d.	i.d.		i.d.	
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	803	6,9%	14,4%	39,1%		150	1,3%	2,7%	7,3%		735	6,3%	13,2%		35,8%	
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.		i.d.	i.d.	i.d.	i.d.		i.d.	i.d.	i.d.		i.d.	
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	4	0,8%	3,1%	72,6%		3	0,6%	2,3%	54,6%		4	0,8%	3,1%		72,6%	
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	219	4,9%	13,6%	45,4%		i.d.	i.d.	i.d.	i.d.		219	4,9%	13,6%		45,4%	
Doprava a skladování – H /49-53/	41	1,3%	5,0%	70,2%		i.d.	i.d.	i.d.	i.d.		41	1,3%	5,0%		70,2%	
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	121	6,9%	10,0%	30,7%		13	0,7%	1,1%	3,3%		114	6,5%	9,4%		28,9%	
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	25	6,8%	13,2%	66,4%		i.d.	i.d.	i.d.	i.d.		24	6,6%	12,6%		63,8%	
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	112	6,7%	13,3%	49,0%		25	1,5%	3,0%	10,9%		108	6,4%	12,7%		47,0%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	389	8,5%	18,6%	55,7%		45	1,0%	2,1%	6,4%		370	8,0%	17,6%		52,8%	
Střední Čechy	67	3,1%	6,4%	30,6%		8	0,4%	0,8%	3,7%		66	3,0%	6,3%		30,1%	
Jihozápad	107	3,9%	8,7%	36,9%		15	0,6%	1,2%	5,3%		101	3,6%	8,2%		34,6%	
Severozápad	168	6,9%	18,7%	61,1%		23	0,9%	2,5%	8,2%		150	6,1%	16,6%		54,3%	
Severovýchod	142	4,7%	11,2%	35,4%		30	1,0%	2,4%	7,6%		133	4,4%	10,5%		33,2%	
Jihovýchod	186	5,1%	11,3%	30,4%		38	1,0%	2,3%	6,2%		177	4,9%	10,8%		29,0%	
Střední Morava	148	5,2%	11,1%	35,8%		24	0,8%	1,8%	5,8%		133	4,6%	10,0%		32,1%	
Moravskoslezsko	122	5,3%	12,0%	34,0%		13	0,6%	1,2%	3,5%		120	5,2%	11,8%		33,4%	

[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 s činnostmi v oblasti designu v dané skupině (řádku)

TAB 54B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2020 až 2022 spolupracovaly v oblasti průmyslového nebo produktového designu s jiným subjektem

Ukazatel	Podniky spolupracující v oblasti designu s jiným subjektem						podle typu spolupracujícího subjektu					
	Podniky spolupracující v oblasti designu s jiným subjektem			vysoká škola			jiný subjekt					
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	803	6,9%	14,4%	39,1%	150	1,3%	2,7%	7,3%	735	6,3%	13,2%	35,8%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	653	6,9%	15,0%	38,4%	114	1,2%	2,6%	6,7%	597	6,3%	13,8%	35,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	150	7,0%	12,1%	42,9%	36	1,7%	2,9%	10,2%	137	6,4%	11,1%	39,4%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	390	5,0%	12,5%	33,2%	56	0,7%	1,8%	4,8%	364	4,6%	11,6%	31,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	262	9,1%	15,0%	42,7%	51	1,8%	2,9%	8,3%	235	8,2%	13,4%	38,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	151	17,4%	21,3%	57,5%	42	4,9%	6,0%	16,1%	135	15,6%	19,2%	51,7%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	176	12,6%	24,7%	64,1%	11	0,8%	1,5%	3,9%	173	12,4%	24,2%	62,9%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	38	6,4%	16,3%	27,8%	11	1,8%	4,7%	8,0%	36	6,0%	15,2%	25,9%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	57	5,2%	14,3%	34,9%	9	0,8%	2,2%	5,3%	54	5,0%	13,7%	33,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	38	15,2%	19,4%	49,2%	-	-	-	-	38	15,2%	19,4%	49,2%
Farmaceutický průmysl /21/	6	13,0%	14,6%	60,2%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	6	13,0%	14,6%	60,2%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	50	5,8%	11,9%	36,4%	5	0,6%	1,2%	3,8%	50	5,8%	11,9%	36,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	32	7,6%	15,6%	41,7%	10	2,4%	5,0%	13,3%	27	6,4%	13,1%	35,1%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	74	2,7%	6,4%	27,9%	23	0,8%	2,0%	8,6%	62	2,2%	5,3%	23,2%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	49	15,1%	20,7%	48,3%	8	2,3%	3,1%	7,4%	44	13,5%	18,4%	43,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	68	10,7%	19,7%	48,4%	7	1,1%	2,0%	5,0%	68	10,7%	19,7%	48,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	57	5,2%	8,5%	21,9%	24	2,2%	3,6%	9,4%	36	3,3%	5,3%	13,7%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	38	8,4%	14,0%	51,1%	11	2,5%	4,1%	15,1%	32	7,0%	11,7%	42,7%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	23	16,1%	25,7%	44,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	23	16,1%	25,7%	44,3%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	94	6,5%	16,1%	34,2%	28	1,9%	4,8%	10,2%	85	5,8%	14,5%	30,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	122	11,2%	23,0%	41,0%	17	1,6%	3,2%	5,7%	114	10,5%	21,6%	38,5%
Střední Čechy	56	5,0%	9,5%	30,6%	8	0,7%	1,4%	4,4%	55	4,9%	9,3%	30,1%
Jihozápad	78	5,5%	11,9%	40,4%	11	0,8%	1,7%	5,8%	71	5,1%	10,9%	36,9%
Severozápad	87	6,3%	16,6%	63,0%	23	1,6%	4,3%	16,5%	68	4,9%	13,0%	49,5%
Severovýchod	121	6,3%	13,2%	37,9%	29	1,5%	3,2%	9,2%	112	5,8%	12,3%	35,1%
Jihovýchod	141	7,4%	14,9%	34,4%	29	1,5%	3,1%	7,1%	132	6,9%	14,0%	32,3%
Střední Morava	112	6,9%	13,2%	34,2%	20	1,2%	2,3%	6,1%	97	6,0%	11,5%	29,6%
Moravskoslezsko	86	7,6%	14,9%	47,1%	13	1,1%	2,2%	6,9%	84	7,5%	14,6%	46,0%

[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 s činnostmi v oblasti designu v dané skupině (řádku)

TAB 55A Nákup služeb v oblasti designu u podniků v Česku v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které nakoupily služby v oblasti designu			Náklady na nákup služeb v oblasti designu v roce 2022		
	Počet	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [3]	% [4]
PODNIKY CELKEM	1 296	5,5%	12,3%	1 888,1	0,02%	0,02%
Vlastnictví podniku:						
domácí podniky	1 153	5,9%	14,2%	889,4	0,02%	0,02%
podniky pod zahraniční kontrolou	142	3,3%	5,9%	998,7	0,01%	0,02%
Velikost podniku:						
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	843	4,8%	12,7%	566,1	0,03%	0,09%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	333	6,7%	11,6%	305,6	0,01%	0,01%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	119	9,3%	12,2%	1 016,4	0,01%	0,02%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):						
Těžba a dobývání – B /5-9/	3	3,4%	10,8%	0,2	0,00%	0,00%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	602	5,2%	10,8%	1 270,1	0,02%	0,03%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	4	1,7%	4,5%	23,9	0,00%	0,00%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	7	1,4%	5,6%	1,3	0,00%	0,00%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	277	6,2%	17,2%	95,5	0,00%	0,01%
Doprava a skladování – H /49-53/	76	2,5%	9,3%	80,5	0,01%	0,02%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	164	9,4%	13,6%	87,5	0,02%	0,02%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	31	8,5%	16,4%	120,1	0,02%	0,03%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	130	7,7%	15,3%	208,9	0,10%	0,16%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):						
Praha	391	8,5%	18,6%	413,8	0,01%	0,02%
Střední Čechy	72	3,3%	6,9%	389,0	0,03%	0,03%
Jihozápad	149	5,4%	12,2%	246,6	0,02%	0,03%
Severozápad	103	4,2%	11,5%	325,1	0,03%	0,04%
Severovýchod	122	4,1%	9,6%	90,7	0,01%	0,01%
Jihovýchod	171	4,7%	10,5%	219,6	0,02%	0,03%
Střední Morava	176	6,2%	13,3%	118,0	0,01%	0,02%
Moravskoslezsko	111	4,8%	11,0%	85,2	0,00%	0,01%

[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 celkových tržbách v dané skupině (řádku)

[4] podíl na celkových tržbách v podnicích s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

TAB 55B Nákup služeb v oblasti designu u podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2020 až 2022

Ukazatel	Podniky, které nakoupily služby v oblasti designu			Náklady na nákup služeb v oblasti designu v roce 2022		
	Počet	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	602	5,2%	10,8%	1 270,1	0,02%	0,03%
Vlastnictví podniků:						
domácí podniky	522	5,5%	12,0%	418,6	0,03%	0,04%
podniky pod zahraniční kontrolou	80	3,7%	6,5%	851,6	0,02%	0,03%
Velikost podniků:						
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	328	4,2%	10,5%	262,4	0,06%	0,11%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	182	6,3%	10,4%	164,2	0,01%	0,02%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	92	10,6%	13,0%	843,5	0,02%	0,02%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):						
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	143	10,3%	20,0%	297,7	0,06%	0,08%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	32	5,3%	13,6%	5,2	0,01%	0,01%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	56	5,1%	14,0%	78,5	0,03%	0,06%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	41	16,3%	20,8%	12,9	0,00%	0,00%
Farmaceutický průmysl /21/	4	8,7%	9,7%	20,4	0,03%	0,03%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	40	4,6%	9,4%	45,1	0,01%	0,01%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	20	4,6%	9,4%	16,6	0,01%	0,01%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24–25/	52	1,9%	4,5%	48,3	0,01%	0,01%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	33	10,2%	14,0%	16,5	0,00%	0,01%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	25	4,0%	7,3%	103,9	0,03%	0,03%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	39	3,8%	5,8%	114,1	0,03%	0,03%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	26	5,6%	9,4%	451,0	0,03%	0,04%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	12	8,4%	13,4%	9,3	0,01%	0,01%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	79	5,5%	13,5%	50,4	0,02%	0,03%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):						
Praha	100	9,2%	19,0%	107,0	0,02%	0,03%
Střední Čechy	40	3,5%	6,7%	348,3	0,03%	0,04%
Jihozápad	68	4,9%	10,4%	215,6	0,04%	0,05%
Severozápad	28	2,0%	5,4%	239,7	0,04%	0,05%
Severovýchod	82	4,3%	9,0%	82,0	0,01%	0,01%
Jihovýchod	116	6,1%	12,3%	110,1	0,02%	0,02%
Střední Morava	101	6,2%	11,8%	99,5	0,02%	0,02%
Moravskoslezsko	67	5,9%	11,6%	67,9	0,01%	0,01%

[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 celkových tržbách v dané skupině (řádku)

[4] podíl na celkových tržbách v podnicích s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

TAB 56A Podniky v Česku podle inovačních profilů v období 2020 až 2022

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	3 187	13,4%	3 049	12,8%	3 543	14,9%	373	1,6%	357	1,5%	5 379	22,6%	7 877	33,1%
Vlastnictví podniku:														
domácí podniky	2 417	12,4%	2 416	12,4%	2 716	14,0%	262	1,3%	301	1,5%	4 508	23,2%	6 843	35,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	770	17,9%	633	14,7%	827	19,2%	112	2,6%	55	1,3%	871	20,2%	1 034	24,0%
Velikost podniku:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 883	10,8%	1 966	11,2%	2 283	13,0%	288	1,6%	233	1,3%	4 351	24,9%	6 493	37,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	889	17,8%	775	15,5%	1 047	21,0%	72	1,4%	101	2,0%	869	17,4%	1 231	24,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	416	32,3%	309	24,0%	213	16,6%	14	1,1%	23	1,8%	159	12,4%	153	11,9%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):														
Těžba a dobývání – B /5-9/	8	8,2%	10	9,8%	8	8,3%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	25	24,8%	44	43,5%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 843	15,9%	1 721	14,9%	1 604	13,8%	170	1,5%	245	2,1%	2 784	24,0%	3 218	27,8%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	8	3,3%	27	10,7%	50	19,4%	4	1,7%	4	1,7%	68	26,7%	94	36,5%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	15	2,8%	39	7,5%	67	12,7%	i.d.	i.d.	8	1,5%	152	28,8%	245	46,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	362	8,2%	265	6,0%	878	19,8%	98	2,2%	9	0,2%	1 053	23,7%	1 772	39,9%
Doprava a skladování – H /49-53/	151	4,9%	194	6,3%	396	12,9%	66	2,2%	9	0,3%	735	24,0%	1 514	49,4%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	481	27,4%	452	25,8%	237	13,5%	14	0,8%	22	1,3%	236	13,5%	310	17,7%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	46	12,7%	87	23,9%	49	13,4%	6	1,7%	i.d.	i.d.	49	13,4%	126	34,8%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	273	16,3%	254	15,1%	256	15,2%	9	0,5%	55	3,3%	276	16,5%	554	33,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	838	18,2%	530	11,5%	631	13,7%	49	1,1%	51	1,1%	1 043	22,6%	1 466	31,8%
Střední Čechy	323	15,0%	202	9,3%	470	21,7%	28	1,3%	12	0,6%	505	23,4%	621	28,7%
Jihozápad	297	10,8%	366	13,3%	436	15,8%	104	3,8%	23	0,8%	636	23,1%	892	32,4%
Severozápad	206	8,4%	229	9,3%	388	15,8%	34	1,4%	44	1,8%	543	22,1%	1 010	41,2%
Severovýchod	406	13,5%	423	14,1%	342	11,4%	35	1,2%	64	2,1%	791	26,3%	950	31,6%
Jihovýchod	544	15,0%	571	15,8%	394	10,9%	75	2,1%	53	1,5%	800	22,1%	1 184	32,7%
Střední Morava	361	12,6%	391	13,7%	487	17,0%	30	1,0%	59	2,1%	591	20,7%	939	32,9%
Moravskoslezsko	212	9,2%	337	14,6%	396	17,2%	19	0,8%	51	2,2%	470	20,4%	815	35,4%

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

TAB 56B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku podle inovačních profilů v období 2020 až 2022

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	1 843	15,9%	1 721	14,9%	1 604	13,8%	170	1,5%	245	2,1%	2 784	24,0%	3 218	27,8%
Vlastnictví podniku:														
domácí podniky	1 434	15,2%	1 343	14,2%	1 232	13,1%	131	1,4%	203	2,2%	2 314	24,5%	2 774	29,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	409	19,0%	378	17,6%	372	17,3%	39	1,8%	42	2,0%	470	21,8%	444	20,6%
Velikost podniku:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	940	12,0%	958	12,2%	956	12,2%	117	1,5%	153	2,0%	2 109	26,9%	2 607	33,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	580	20,2%	546	19,0%	502	17,5%	47	1,6%	76	2,6%	580	20,2%	545	18,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	322	37,1%	217	25,0%	146	16,8%	6	0,7%	16	1,8%	95	10,9%	66	7,6%
Ovětví (oddíl CZ-NACE):														
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	304	21,8%	253	18,1%	128	9,2%	9	0,6%	21	1,5%	309	22,2%	371	26,6%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	106	17,8%	75	12,5%	42	7,0%	8	1,4%	i.d.	i.d.	150	25,1%	214	35,8%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	128	11,7%	117	10,7%	123	11,2%	14	1,3%	15	1,3%	305	27,8%	394	36,0%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	78	30,9%	65	25,7%	41	16,4%	11	4,5%	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	24	9,5%
Farmaceutický průmysl /21/	14	28,0%	17	34,8%	12	23,9%	-	-	i.d.	i.d.	i.d.	i.d.	4	8,8%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	90	10,4%	155	17,9%	139	16,0%	18	2,1%	17	2,0%	206	23,8%	241	27,8%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	80	18,7%	63	14,7%	56	13,0%	i.d.	i.d.	8	2,0%	98	23,0%	121	28,4%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	230	8,2%	312	11,2%	496	17,8%	52	1,9%	69	2,5%	810	29,0%	820	29,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	125	38,5%	61	18,6%	34	10,5%	i.d.	i.d.	16	4,9%	37	11,3%	50	15,5%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	133	20,9%	98	15,5%	87	13,7%	7	1,1%	21	3,4%	132	20,9%	156	24,6%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	268	24,5%	200	18,3%	146	13,3%	18	1,6%	42	3,8%	179	16,3%	242	22,1%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	71	15,5%	94	20,6%	90	19,7%	16	3,5%	i.d.	i.d.	96	21,0%	87	19,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	39	26,9%	25	17,2%	21	14,5%	-	-	6	4,0%	27	18,4%	28	19,0%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	177	12,2%	187	12,8%	189	13,0%	13	0,9%	22	1,5%	403	27,7%	465	31,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	233	21,4%	148	13,6%	114	10,5%	10	0,9%	23	2,2%	236	21,8%	321	29,6%
Střední Čechy	224	20,1%	142	12,7%	196	17,5%	26	2,3%	5	0,5%	262	23,4%	263	23,5%
Jihozápad	212	15,0%	187	13,3%	213	15,1%	33	2,4%	11	0,8%	350	24,8%	404	28,7%
Severozápad	123	8,9%	131	9,5%	217	15,7%	21	1,5%	32	2,3%	387	28,0%	471	34,1%
Severovýchod	308	16,1%	299	15,6%	231	12,0%	24	1,2%	49	2,6%	511	26,7%	494	25,8%
Jihovýchod	348	18,2%	336	17,6%	196	10,3%	32	1,7%	30	1,6%	455	23,8%	512	26,8%
Střední Morava	273	16,7%	267	16,3%	253	15,5%	7	0,4%	51	3,1%	336	20,6%	448	27,4%
Moravskoslezsko	122	10,8%	211	18,7%	185	16,4%	17	1,5%	43	3,8%	247	21,9%	305	26,9%

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

TAB 57A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku ve sledovaných obdobích

Ukazatel	2010–2012		2012–2014		2014–2016		2016–2018		2018–2020		2020–2022	
	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%
Inovující podniky celkem [1]	9 765	43,9%	9 063	42,0%	10 473	46,3%	11 358	46,8%	12 811	53,6%	10 510	44,2%
Podniky s produktovou inovací	5 627	25,3%	5 410	25,1%	5 807	25,7%	6 492	26,8%	8 725	36,5%	6 462	27,2%
Podniky s inovací výrobků	4 496	20,2%	4 248	19,7%	4 461	19,7%	4 942	20,4%	6 610	27,7%	4 957	20,9%
Podniky s inovací služeb	2 720	12,2%	2 244	10,4%	2 751	12,2%	3 029	12,5%	4 678	19,6%	3 535	14,9%
Podniky s inovací podnikových procesů	8 433	37,9%	7 496	34,8%	9 429	41,7%	9 787	40,3%	12 811	53,6%	9 613	40,4%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	5 334	24,0%	4 824	22,4%	6 254	27,7%	7 839	32,3%	10 457	43,8%	8 346	35,1%
Podniky s marketingovou inovací	4 986	22,4%	4 419	20,5%	5 934	26,3%	5 376	22,2%	8 319	34,8%	6 638	27,9%
Podniky s organizační inovací	4 555	20,5%	3 694	17,1%	3 987	17,6%	5 610	23,1%	9 742	40,8%	6 595	27,7%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit												
Spolupracující podniky celkem [2]	2 952	37,3%	2 534	33,0%	3 622	34,6%	3 210	28,3%	3 889	28,6%	3 610	34,4%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	2 571	32,5%	2 140	27,9%	3 179	30,4%	2 866	25,2%	3 397	25,0%	3 210	30,5%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	1 653	20,9%	1 277	16,6%	1 556	14,9%	1 352	11,9%	1 519	11,2%	1 332	12,7%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem [3]	1 962	24,8%	2 579	33,6%	2 981	35,4%	3 180	28,0%	3 283	24,1%	2 511	23,9%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	1 354	17,1%	1 481	19,3%	1 928	22,9%	1 970	17,3%	1 941	14,3%	1 298	12,3%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z Rámcových programů pro VaV	251	3,2%	309	4,0%	108	1,3%	93	0,8%	92	0,7%	80	0,8%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	1 032	13,0%	1 804	23,5%	1 620	19,2%	1 917	16,9%	2 290	16,8%	1 284	12,2%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	221	2,8%	474	6,2%	349	4,1%	308	2,7%	278	2,0%	142	1,4%
Ukazatel	2012	2014	2016	2018	2020	2022	2020	2022	2020	2022	2020	2022
Náklady na inovace [4]	99 119	100,0%	130 580	100,0%	120 223	100,0%	150 909	100,0%	266 752	100,0%	200 405	100,0%
vnitropodnikový výzkum a vývoj	25 713	25,9%	31 214	23,9%	34 910	29,0%	37 470	24,8%	68 443	25,7%	86 145	43,0%
nákup služeb výzkumu a vývoje	17 542	17,7%	22 264	17,0%	19 559	16,3%	16 984	11,3%	28 009	10,5%	36 620	18,3%
přířízení strojů, zařízení a softwaru	47 656	48,1%	65 100	49,9%	52 640	43,8%	78 622	52,1%	141 105	52,9%	44 737	22,3%
přířízení jiných externích znalostí	3 139	3,2%	5 562	4,3%	6 332	5,3%	9 808	6,5%	12 596	4,7%	14 852	7,4%
náklady na ostatní inovační činnosti	5 068	5,1%	6 440	4,9%	6 782	5,6%	8 025	5,3%	16 598	6,2%	18 051	9,0%
Tržby za inovované produkty	3 508 329	100,0%	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%
nové na trhu	504 818	14,4%	579 330	14,8%	567 045	13,5%	605 643	12,2%	563 884	10,6%	500 486	8,3%
nové pro podnik	520 529	14,8%	614 678	15,8%	582 337	13,9%	610 662	12,3%	771 729	14,5%	1 214 585	20,1%
nezměněné nebo málo modifikované	2 482 983	70,8%	2 708 102	69,4%	3 041 124	72,6%	3 735 186	75,4%	3 988 918	74,9%	4 340 441	71,7%
Intenzita inovací [5]	x	2,0%	x	2,4%	x	2,1%	x	2,1%	x	3,7%	x	2,3%

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

[2] Pro období 2010 až 2014 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2014 až 2022 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[3] Pro období 2010 až 2016 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2016 až 2022 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[4] Pro období 2010 až 2016 sledovány náklady pouze na technické inovace. Pro období 2016 až 2022 sledovány náklady na celkové inovační činnosti.

[5] Podíl nákladů na technické inovace na celkových tržbách podniků s technickou inovací. Pro období 2016 až 2022 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 57B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku ve sledovaných obdobích

Ukazatel	2010–2012		2012–2014		2014–2016		2016–2018		2018–2020		2020–2022	
	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%
Inovující podniky celkem [1]	5 516	48,3%	5 276	47,0%	6 039	51,7%	6 212	50,9%	6 898	58,3%	5 583	48,2%
Podniky s produktovou inovací	3 431	30,0%	3 363	29,9%	3 630	31,1%	3 717	30,5%	4 782	40,4%	3 652	31,5%
Podniky s inovací výrobků	3 274	28,6%	3 124	27,8%	3 335	28,6%	3 281	26,9%	4 383	37,1%	3 385	29,2%
Podniky s inovací služeb	1 077	9,4%	818	7,3%	1 145	9,8%	1 143	9,4%	1 802	15,2%	1 431	12,4%
Podniky s inovací podnikových procesů	4 711	41,2%	4 384	39,0%	5 371	46,0%	5 368	44,0%	6 462	54,6%	5 027	43,4%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	3 038	26,6%	3 016	26,9%	3 867	33,1%	4 402	36,1%	5 293	44,8%	4 361	37,6%
Podniky s marketingovou inovací	2 793	24,4%	2 455	21,9%	3 234	27,7%	2 808	23,0%	4 108	34,7%	3 549	30,6%
Podniky s organizační inovací	2 469	21,6%	2 010	17,9%	2 111	18,1%	2 999	24,6%	4 817	40,7%	3 523	30,4%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit												
Spolupracující podniky celkem [2]	1 781	38,6%	1 548	33,1%	1 941	32,1%	1 776	28,6%	2 099	30,4%	2 027	36,3%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	1 554	33,7%	1 311	28,1%	1 640	27,2%	1 576	25,4%	1 827	26,5%	1 818	32,6%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	1 057	22,9%	803	17,2%	895	14,8%	812	13,1%	910	13,2%	795	14,2%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem [3]	1 337	29,0%	1 901	40,7%	2 115	41,3%	1 999	32,2%	2 011	29,1%	1 632	29,2%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	978	21,2%	1 132	24,2%	1 403	27,4%	1 248	20,1%	1 154	16,7%	860	15,4%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z Rámcových programů pro VaV	205	4,5%	218	4,7%	60	1,2%	38	0,6%	29	0,4%	28	0,5%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	639	13,9%	1 298	27,8%	1 064	20,8%	1 256	20,2%	1 397	20,2%	826	14,8%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	179	3,9%	361	7,7%	205	4,0%	181	2,9%	159	2,3%	105	1,9%
Ukazatel	2012		2014		2016		2018		2020		2022	
	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%
Náklady na inovace [4]	73 665	100,0%	96 653	100,0%	81 314	100,0%	107 448	100,0%	167 954	100,0%	115 858	100,0%
vnitropodnikový výzkum a vývoj	17 402	23,6%	21 230	22,0%	23 937	29,4%	22 632	21,1%	34 042	20,3%	42 248	36,5%
nákup služeb výzkumu a vývoje	15 321	20,8%	19 086	19,7%	16 106	19,8%	12 389	11,5%	23 007	13,7%	28 157	24,3%
přířízení strojů, zařízení a softwaru	35 720	48,5%	47 951	49,6%	32 108	39,5%	59 293	55,2%	89 956	53,6%	25 568	22,1%
přířízení jiných externích znalostí	2 622	3,6%	5 101	5,3%	5 520	6,8%	8 443	7,9%	10 725	6,4%	8 283	7,1%
náklady na ostatní inovační činnosti	2 600	3,5%	3 285	3,4%	3 644	4,5%	4 690	4,4%	10 224	6,1%	11 601	10,0%
Tržby za inovované produkty	2 307 020	100,0%	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%
nové na trhu	409 341	17,7%	466 806	19,1%	467 452	16,7%	454 149	15,5%	406 579	13,3%	304 985	8,3%
nové pro podnik	336 128	14,6%	377 591	15,4%	373 091	13,3%	375 103	12,8%	466 127	15,2%	907 991	24,7%
nezměněné nebo málo modifikované	1 561 550	67,7%	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%
Intenzita inovací [5]	x	2,7%	x	3,3%	x	2,4%	x	3,0%	x	4,5%	x	2,6%

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

[2] Pro období 2010 až 2014 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2014 až 2022 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[3] Pro období 2010 až 2016 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2016 až 2022 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[4] Pro období 2010 až 2016 sledovány náklady pouze na technické inovace. Pro období 2016 až 2022 sledovány náklady na celkové inovační činnosti.

[5] Podíl nákladů na technické inovace na celkových tržbách podniků s technickou inovací. Pro období 2016 až 2022 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 58A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku v krajích v období 2020 až 2022

Ukazatel	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
Inovující podniky celkem [1]	45,5%	47,9%	38,3%	49,7%	25,9%	40,9%	41,6%	43,9%	40,9%	43,7%	45,7%	46,0%	46,8%	44,1%
Podniky s produktovou inovací	30,2%	24,7%	20,0%	32,8%	17,3%	19,0%	31,8%	29,5%	23,5%	29,2%	33,2%	27,1%	26,8%	24,2%
Podniky s inovací výrobní	21,4%	20,5%	16,2%	22,2%	13,6%	13,6%	27,2%	22,7%	19,3%	23,7%	24,9%	21,8%	23,3%	18,8%
Podniky s inovací služeb	19,2%	11,8%	8,9%	20,6%	10,1%	12,5%	17,1%	15,1%	10,7%	13,8%	17,0%	15,6%	12,9%	13,3%
Podniky s inovací podnikových procesů	42,2%	45,3%	35,8%	47,5%	24,0%	37,1%	37,0%	39,2%	37,7%	37,1%	41,3%	40,1%	42,3%	40,1%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	37,2%	40,8%	33,2%	41,8%	21,2%	31,2%	30,9%	31,3%	34,9%	31,5%	37,9%	34,7%	34,5%	31,5%
Podniky s marketingovou inovací	32,4%	31,6%	24,2%	25,2%	18,9%	25,1%	28,0%	29,2%	20,1%	28,1%	28,6%	26,2%	26,3%	28,6%
Podniky s organizační inovací	31,1%	29,5%	22,4%	30,7%	16,3%	21,8%	26,7%	31,5%	26,8%	24,7%	28,9%	27,6%	27,0%	27,8%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit [2]														
Spolupracující podniky celkem	38,6%	28,2%	29,2%	25,5%	27,2%	34,2%	42,2%	35,0%	38,2%	43,7%	36,4%	35,5%	33,6%	31,5%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	34,8%	24,9%	27,5%	19,8%	25,2%	30,8%	37,2%	33,0%	35,2%	41,1%	29,5%	32,3%	31,2%	28,5%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	15,0%	11,8%	7,8%	9,2%	12,1%	9,8%	16,4%	13,8%	10,4%	12,0%	15,4%	12,6%	13,2%	11,4%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem	21,4%	24,4%	23,7%	20,1%	22,2%	14,5%	32,7%	22,8%	22,1%	24,9%	30,8%	26,0%	25,5%	25,3%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	10,1%	13,0%	15,4%	12,2%	4,7%	9,6%	12,9%	14,4%	9,9%	12,8%	14,8%	11,8%	11,6%	15,9%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze Strukturálních fondů EU	9,4%	14,0%	12,3%	10,7%	8,6%	6,5%	12,0%	11,8%	9,4%	10,5%	12,8%	14,0%	14,0%	14,8%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	9,2%	8,7%	9,9%	8,3%	21,3%	7,1%	16,8%	11,9%	12,7%	16,2%	17,5%	21,0%	15,9%	10,8%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	1,0%	2,5%	1,1%	1,1%	7,5%	0,6%	4,2%	2,2%	0,5%	2,2%	1,3%	0,5%	0,5%	0,5%
Náklady na inovace v roce 2022 (mil. Kč)	51 634	44 784	5 271	10 912	1 487	12 434	5 765	11 793	4 942	3 788	13 038	10 102	8 015	16 441
vnitropodnikový výzkum a vývoj	26 593	13 841	3 026	6 687	435	1 950	3 061	3 135	2 330	1 785	9 270	6 323	3 606	4 103
nákup služeb výzkumu a vývoje	6 167	18 942	311	1 286	45	781	760	3 568	551	266	982	587	1 115	1 260
přířízení strojů, zařízení a softwaru	13 336	2 779	1 778	2 102	158	4 000	907	1 288	906	792	1 957	2 393	1 954	10 387
přířízení jiných externích znalostí	839	2 855	45	294	714	5 089	411	3 315	14	776	76	41	58	326
náklady na ostatní inovační činnosti	4 699	6 367	111	543	135	613	626	488	1 141	170	754	757	1 281	365
Tržby za inovované produkty v roce 2022 (mld. Kč)	2 169,9	876,9	186,8	200,1	45,6	432,8	149,4	217,2	268,0	138,8	350,8	146,3	238,8	634,0
nové na trhu	182,3	85,2	16,0	14,4	1,7	38,8	25,7	19,4	11,3	7,4	46,6	19,1	13,7	18,8
nové pro podnik	250,0	396,8	20,8	30,6	10,5	57,8	22,0	39,1	43,2	23,1	62,2	15,9	31,5	211,0
nezměněné nebo málo modifikované	1 737,6	394,9	149,9	155,1	33,4	336,2	101,7	158,6	213,5	108,3	242,0	111,4	193,6	404,2
Intenzita inovací [3]	1,9%	3,9%	1,8%	2,1%	2,3%	1,7%	3,2%	4,6%	1,6%	1,7%	2,0%	4,8%	1,9%	1,6%

[1] Podíl na celkovém počtu podniků

[2] Podíl na celkovém počtu inovujících podniků

[3] Podíl nákladů na inovační činnosti na celkových tržbách podniků, které v období 2020 až 2022 prováděly inovační činnosti.

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

TAB 58B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu Česku v krajích v období 2020 až 2022

Ukazatel	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
Inovující podniky celkem [1]	48,6%	53,1%	46,2%	46,8%	34,4%	39,2%	46,6%	50,2%	45,7%	45,5%	50,9%	53,3%	51,3%	51,2%
Podniky s produktovou inovací	36,0%	33,4%	27,1%	32,6%	24,6%	17,2%	37,4%	33,9%	27,1%	31,9%	38,6%	31,1%	34,5%	29,9%
Podniky s inovací výrobní	33,5%	31,7%	25,0%	28,1%	23,6%	16,4%	36,0%	32,3%	24,8%	27,9%	34,6%	29,2%	33,7%	27,1%
Podniky s inovací služeb	13,8%	12,6%	9,0%	11,4%	12,0%	6,6%	15,3%	12,4%	11,0%	11,5%	16,4%	13,1%	11,9%	13,7%
Podniky s inovací podnikových procesů	45,2%	49,2%	43,5%	43,7%	31,2%	33,9%	40,8%	44,7%	42,9%	37,0%	46,5%	44,9%	45,5%	45,6%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	40,4%	42,7%	40,3%	35,9%	26,9%	29,9%	33,4%	35,1%	40,5%	30,0%	42,3%	39,6%	39,6%	37,0%
Podniky s marketingovou inovací	35,8%	34,8%	32,8%	29,6%	25,9%	20,5%	30,5%	32,8%	23,3%	28,3%	34,2%	30,5%	32,5%	29,9%
Podniky s organizační inovací	34,9%	30,1%	29,0%	29,3%	19,6%	25,0%	29,5%	36,2%	32,6%	25,4%	35,3%	27,7%	28,6%	31,7%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit [2]														
Spolupracující podniky celkem	41,7%	38,1%	29,9%	27,2%	33,8%	35,2%	36,1%	40,8%	41,7%	43,4%	33,4%	35,3%	42,6%	29,5%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	40,0%	32,5%	27,4%	21,9%	31,1%	28,9%	31,5%	38,0%	37,5%	40,1%	30,0%	31,9%	39,2%	26,2%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	13,4%	16,3%	9,8%	12,5%	15,6%	17,2%	15,3%	16,6%	11,6%	13,3%	13,5%	14,8%	18,1%	11,2%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem	33,9%	33,8%	30,0%	26,2%	25,0%	18,4%	35,7%	24,4%	22,2%	29,1%	35,7%	22,8%	33,2%	26,3%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	17,6%	20,0%	19,8%	15,4%	6,3%	13,0%	9,8%	14,6%	9,0%	14,7%	16,5%	13,0%	16,1%	16,0%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze Strukturálních fondů EU	16,3%	21,4%	16,6%	15,5%	11,6%	10,4%	9,8%	11,5%	8,7%	11,9%	14,2%	16,5%	18,6%	13,5%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	15,5%	11,9%	13,2%	10,5%	24,6%	7,8%	20,1%	13,5%	9,3%	18,5%	19,6%	16,0%	20,0%	11,7%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	2,6%	4,2%	0,4%	2,5%	8,5%	0,3%	5,1%	2,5%	0,3%	2,8%	1,8%	0,0%	0,2%	0,3%
Náklady na inovace v roce 2022 (mil. Kč)	9 039	41 152	3 942	5 787	1 369	4 510	4 371	9 159	3 165	2 787	6 790	5 141	6 414	12 231
vnitropodnikový výzkum a vývoj	5 493	10 884	2 515	2 683	422	1 283	2 199	2 125	1 570	1 283	4 704	2 411	2 555	2 123
nákup služeb výzkumu a vývoje	746	18 616	165	597	43	527	540	3 501	539	231	528	201	973	949
pořízení strojů, zařízení a softwaru	1 874	2 509	1 136	2 019	65	2 043	633	717	820	383	1 128	1 831	1 773	8 637
pořízení jiných externích znalostí	411	2 841	43	100	714	78	405	2 514	14	764	41	39	54	264
náklady na ostatní inovační činnosti	515	6 302	83	388	127	580	593	301	223	126	390	659	1 059	257
Tržby za inovované produkty v roce 2022 (mld. Kč)	333,6	799,8	123,5	162,2	42,7	375,0	137,8	200,4	230,1	126,2	231,9	126,1	220,6	559,5
nové na trhu	24,8	79,4	9,7	11,6	1,4	37,4	24,8	17,6	9,9	4,8	37,2	16,8	12,4	17,2
nové pro podnik	42,7	386,1	14,2	22,6	10,0	53,2	19,5	37,5	26,8	21,0	29,6	13,6	28,8	202,3
nezměněné nebo málo modifikované	266,1	334,3	99,6	127,9	31,3	284,3	93,5	145,4	193,5	100,4	165,2	95,8	179,3	340,0
Intenzita inovací [3]	2,4%	4,2%	1,9%	2,7%	2,8%	1,1%	2,6%	3,9%	1,2%	1,6%	2,3%	3,0%	2,4%	1,9%

[1] Podíl na celkovém počtu podniků ve zpracovatelském průmyslu

[2] Podíl na celkovém počtu inovujících podniků ve zpracovatelském průmyslu

[3] Podíl nákladů na inovační činnosti na celkových tržbách podniků ve zpracovatelském průmyslu, které v období 2020 až 2022 prováděly inovační činnosti.

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

TAB 59A Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2016 až 2018

podíl na celkovém počtu podniků

	Inovace celkem	Inovace produktu	Inovace výroby	Inovace služby	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
EU	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	9,5	20,8	11,6	5,2	9,2	8,3	8,9	6,0	8,6
Česko	46,8	26,8	20,4	12,5	40,3	19,8	10,9	13,5	19,2	18,0	14,9	22,2
Dánsko	57,1	32,3	24,4	17,8	46,6	17,2	13,1	23,9	13,8	29,1	16,8	17,8
Estonsko	73,1	49,5	36,3	28,4	53,2	27,9	16,6	14,6	25,6	23,6	19,5	22,9
Finsko	61,9	36,8	23,9	25,4	47,5	24,4	14,6	16,1	25,1	27,5	21,7	19,7
Francie	51,5	33,6	24,9	20,9	40,5	22,9	11,0	14,6	20,6	19,3	15,6	14,7
Chorvatsko	52,5	38,7	27,5	23,6	46,3	26,5	20,3	16,8	23,3	26,5	19,0	20,3
Irsko	45,5	28,6	18,4	16,2	38,5	19,8	9,5	22,6	20,9	23,9	18,1	16,8
Itálie	63,2	36,4	29,7	19,7	53,9	30,3	20,7	21,0	27,7	32,4	23,0	22,4
Kypr	68,2	48,6	34,0	36,0	65,9	43,3	60,4	39,2	39,0	60,7	51,3	39,3
Litva	50,5	31,2	20,9	16,9	44,5	29,0	12,0	11,4	13,9	18,7	17,0	14,8
Lotyšsko	32,9	17,5	12,5	9,0	25,9	14,2	7,9	7,7	12,3	10,7	8,6	10,0
Lucembursko	50,6	30,4	19,4	20,6	40,2	17,2	13,0	16,3	17,4	27,1	17,9	14,9
Maďarsko	28,7	20,4	15,2	10,8	19,8	11,3	6,7	6,3	8,4	12,0	8,6	8,7
Malta	46,5	31,3	19,9	22,2	40,6	21,9	15,0	19,4	27,2	25,6	20,9	20,3
Německo	67,8	40,1	31,9	25,2	55,4	23,9	14,7	19,8	32,1	34,2	25,5	23,1
Nizozemsko	49,7	27,4	19,2	15,4	40,0	17,6	10,5	12,3	13,6	19,2	19,5	12,5
Polsko	23,7	13,4	10,1	6,4	18,8	9,7	6,9	8,8	10,5	8,9	8,8	8,2
Portugalsko	37,8	28,1	24,1	19,4	32,6	22,1	13,8	18,2	22,2	19,6	15,1	16,5
Rakousko	62,6	34,6	27,2	23,2	55,2	29,1	20,2	31,4	33,2	34,8	27,5	23,8
Rumunsko	14,6	9,9	8,0	6,3	8,0	4,5	2,7	2,8	4,2	3,6	1,9	4,9
Řecko	60,3	42,5	32,1	27,7	55,2	34,8	24,4	31,6	36,9	32,8	31,2	28,7
Slovensko	30,5	15,4	12,4	7,9	22,6	11,7	7,6	10,0	8,5	11,9	8,5	8,7
Slovincko	48,6	36,9	26,0	19,0	37,4	20,9	13,4	10,4	13,9	19,5	11,3	13,2
Španělsko	31,1	14,6	11,6	6,6	23,8	11,3	5,2	4,3	6,8	10,9	7,7	7,9
Švédsko	63,1	42,6	25,4	21,8	48,2	23,2	15,8	6,8	16,4	18,0	14,3	14,5

Zdroj: Eurostat (CIS 2018)

TAB 59B Inovační aktivity podniků podle typu inovace ve zpracovatelském průmyslu v zemích EU v období 2016 až 2018

podíl na celkovém počtu podniků

	Inovace celkem	Inovace produktu	Inovace výroby	Inovace služby	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
EU	54,0	33,5	-	-	43,6	27,9	12,2	16,1	21,6	22,0	17,1	17,5
Belgie	73,4	34,4	-	-	62,7	46,5	17,2	28,6	8,5	26,8	24,7	12,0
Bulharsko	36,1	22,3	19,9	8,0	24,4	16,7	6,0	9,5	8,4	8,1	6,3	9,8
Česko	50,9	30,5	26,9	9,4	44,0	26,8	13,0	13,5	21,0	17,6	14,3	23,0
Dánsko	59,3	36,3	34,8	11,2	46,7	23,8	13,6	24,1	13,6	26,3	15,8	17,9
Estonsko	73,9	51,4	47,3	17,6	49,6	31,2	12,8	12,2	24,9	19,5	15,6	20,2
Finsko	66,5	41,3	38,1	19,8	48,6	31,9	15,8	14,4	25,6	25,3	20,2	22,5
Francie	57,0	37,4	34,5	15,1	43,7	29,8	10,2	15,1	21,1	16,6	16,1	15,6
Chorvatsko	53,5	42,3	37,4	17,9	47,0	33,1	19,5	15,4	23,6	22,7	17,1	20,6
Irsko	54,7	36,7	34,1	9,4	44,5	27,5	10,4	23,9	24,7	25,0	19,9	19,8
Itálie	66,5	40,0	35,8	17,1	56,6	40,6	18,3	21,8	29,2	31,9	21,5	22,2
Kypr	69,5	52,8	49,2	31,4	66,1	52,7	60,5	35,8	34,9	56,5	46,4	41,1
Litva	55,7	37,8	33,5	11,7	48,9	38,3	10,5	10,8	13,4	16,7	16,1	15,4
Lotyšsko	39,4	23,4	22,0	7,1	29,7	21,6	7,5	9,0	12,4	8,8	7,9	12,6
Lucembursko	57,1	37,1	34,4	12,1	44,7	25,2	17,3	17,8	18,5	23,7	17,6	17,6
Maďarsko	28,9	21,5	19,7	6,9	19,0	12,4	6,1	5,3	7,0	9,9	8,1	7,5
Malta	46,0	33,1	31,4	11,1	38,3	28,9	14,6	13,2	24,4	20,2	15,3	17,4
Německo	72,4	44,9	40,8	20,7	59,0	29,6	12,4	23,2	34,3	34,7	26,2	25,0
Nizozemsko	54,9	32,5	30,3	11,0	43,4	27,0	10,7	12,6	15,1	16,4	20,0	13,6
Polsko	26,5	17,9	16,3	5,7	20,2	12,9	7,1	8,9	10,9	8,3	8,3	9,0
Portugalsko	38,0	29,2	27,8	17,3	32,7	25,0	12,5	16,9	21,7	17,9	13,7	16,1
Rakousko	68,3	39,0	36,5	20,0	60,7	41,4	24,3	29,9	35,5	33,3	28,9	26,0
Rumunsko	17,0	13,0	12,2	6,2	7,7	4,8	2,8	2,4	4,0	3,4	1,9	5,0
Řecko	62,9	44,4	40,9	22,1	55,4	40,6	24,9	31,8	35,9	28,9	30,8	33,0
Slovensko	36,6	20,4	19,3	7,8	25,7	17,3	8,3	10,8	10,1	12,4	9,5	10,1
Slovinško	53,9	44,0	38,0	16,6	41,2	30,7	13,0	10,9	16,4	17,6	11,9	14,5
Španělsko	34,6	17,0	15,8	5,1	25,9	17,2	4,3	3,7	6,4	9,4	6,9	8,3
Svédsko	63,1	41,9	35,8	10,1	46,0	28,5	12,6	5,2	15,9	13,5	13,4	12,2

Zdroj: Eurostat (CIS 2018)

TAB 60A Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2018 až 2020

podíl na celkovém počtu podniků

	Inovace celkem	Inovace produktu	Inovace výroby	Inovace služby	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
EU	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	22,9	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
Slovinško	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

Zdroj: Eurostat (CIS 2020)

TAB 60B Inovační aktivity podniků podle typu inovace ve zpracovatelském průmyslu v zemích EU v období 2018 až 2020

podíl na celkovém počtu podniků

	Inovace celkem	Inovace produktu	Inovace výroby	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
EU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgie	76,7	41,7	39,3	17,1	69,0	51,9	22,5	34,9	16,1	39,2	22,8
Bulharsko	42,1	27,7	24,7	9,8	29,2	21,0	8,3	9,5	11,0	11,0	10,9
Česko	58,3	40,4	37,1	15,2	54,6	34,4	24,2	38,9	19,5	28,4	34,7
Dánsko	56,3	36,7	34,6	15,0	41,6	24,8	9,4	20,2	13,7	22,7	20,5
Estonsko	65,4	30,8	29,1	11,4	52,5	41,1	11,7	11,9	20,3	15,3	16,9
Finsko	74,5	43,6	40,1	21,5	58,4	39,2	15,8	18,0	28,5	32,8	25,8
Francie	54,4	28,3	25,4	14,3	43,6	24,8	9,8	14,4	22,0	18,4	14,9
Chorvatsko	55,3	36,6	33,0	20,3	-	-	-	-	-	-	-
Irsko	62,6	35,6	32,8	10,3	53,6	34,0	15,2	21,5	15,1	24,7	8,9
Itálie	59,3	33,1	31,0	14,5	48,7	35,3	15,9	17,9	26,0	28,1	20,4
Kypr	62,0	38,5	36,0	21,0	61,3	39,0	35,1	29,4	31,2	56,4	27,2
Litva	56,4	36,6	33,2	11,7	48,9	39,3	10,5	13,5	14,7	17,4	15,0
Lotyšsko	35,8	19,5	18,0	7,4	25,9	17,1	8,5	7,3	12,6	12,4	9,8
Lucembursko	54,2	29,6	25,8	12,8	42,2	25,5	14,5	11,6	12,0	26,8	12,9
Maďarsko	33,1	22,3	20,8	7,2	23,8	14,6	6,8	7,3	8,0	11,6	9,0
Malta	38,4	18,0	17,7	8,2	32,1	20,7	9,5	12,8	19,7	17,7	13,4
Německo	74,5	37,2	33,0	17,4	59,1	27,9	12,4	20,0	30,3	34,7	24,7
Nizozemsko	59,7	30,6	29,1	9,1	45,1	28,1	12,0	12,8	17,1	19,2	15,0
Polsko	37,3	19,6	18,2	6,0	26,7	17,3	8,8	12,3	13,4	11,3	11,4
Portugalsko	47,2	24,2	22,3	15,6	39,8	30,4	14,8	17,2	26,1	20,7	16,4
Rakousko	63,9	37,5	35,6	17,6	52,2	32,1	19,8	25,9	27,2	32,1	22,8
Rumunsko	11,0	7,2	6,7	3,3	5,9	3,3	2,8	2,4	4,1	3,1	3,8
Řecko	72,8	49,2	43,9	29,8	67,4	44,0	28,6	34,8	43,5	40,3	37,3
Slovensko	42,9	20,4	19,3	7,9	30,8	21,8	10,8	13,7	12,1	16,1	10,4
Slovinško	59,6	42,7	38,0	15,7	44,9	30,1	16,8	14,2	17,8	26,3	19,3
Španělsko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svédsko	65,7	38,9	34,0	9,7	50,4	30,1	12,8	5,5	16,1	16,5	14,7

Zdroj: Eurostat (CIS 2020)

PŘÍLOHA

P1. Dotazník o inovacích TI2022



Dotazník o inovacích

v roce 2022

TI

Registrováno
ČSÚ ČV 168/22
ze dne 21.7.2022
IKF 702022

Dotazník je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2022. 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 31. 5. 2023**
na adresu Krajská správa ČSÚ 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		Datum	
	Telefon 1			
	Telefon 2			
	E-mail			
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 2020 až 2022.

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 řídící 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 uveďte vysvětlení logických nesrovnalostí nebo mimořádného vývoje ve vykazovaných datech, které vyplývají z organizačních změn nebo jiných okolností.

--

© ČSÚ 2022



ČÁST A: OBECNÉ INFORMACE O EKONOMICKÉM SUBJEKTU (DÁLE JEN PODNIK)

T001

18T001

Byl Váš podnik v roce 2022:

(Zakřížkujte vhodnou odpověď.)

součástí skupiny podniků [1].

Ano

☐

Ne

☐

1

Pokud **Ano**, uveďte kód a název země, v níž **ústředí skupiny podniků sídlí**:

kód země

2

alfabetický (dvoumístný) kód podle klasifikace zemí CZ-GEONOM viz: [www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace_zemi_\(cz_geonom\)](http://www.czso.cz/csu/klasifik.nsf/i/klasifikace_zemi_(cz_geonom))

název země

3

Pokud jste uvedli jako zemi ústředí skupiny podniků Českou republiku (CZ), sídlily všechny podniky ve Vaší podnikové skupině také v České republice:

Ano

☐

Ne

☐

4

[1] Skupinou podniků se rozumí dvě a více právnických osob, jež jsou součástí jedné vlastnické struktury působící v rámci ČR nebo mezinárodně. **Ústředím podnikové skupiny** se rozumí právnická osoba (vrcholový vlastník), která není pod kontrolou žádné jiné právnické osoby.

Pokud byl váš podnik součástí skupiny podniků, odpovídejte v dalších otázkách pouze za Váš podnik (IČO, kterému vznikla zpravodajská povinnost a za které vyplňujete tento dotazník).

Nezahrnujte výsledky za dceřiné, sesterské nebo mateřské podniky.

T003

20T003

Na jakých trzích působil Váš podnik v letech 2020 až 2022:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

A. na místním či regionálním trhu v České republice

Ano

☐

Ne

☐

1

B. na národním trhu (celém či téměř celém území České republiky)

☐☐

2

C. na trzích zemí sousedících s Českou republikou (Německo, Polsko, Slovensko a Rakousko)

☐☐

3

D. na trzích ostatních zemí EU (mimo Německa, Polska, Slovenska a Rakouska), Islandu, Norska, Švýcarska a Velké Británie

☐☐

4

E. na ostatních světových trzích

☐☐

5

T004

20T004

Na jakém z výše uvedených trhů realizoval Váš podnik v letech 2020 až 2022 největší část tržeb:

(Uveďte odpovídající písmeno A až E dle možností v oddílu T003.)

☐

1

T008

20T008

Odhadněte, jak byly rozděleny celkové tržby [1] Vašeho podniku v roce 2022 mezi:

(V každém ze tří řádků odhadněte podíl v procentech zaokrouhlených na celá čísla.)

tržby realizované v České republice

1

tržby realizované v zemích EU (kromě ČR), na Islandu, v Norsku, Švýcarsku a ve Velké Británii

2

tržby realizované v ostatních zemích výše neuvedených

3

Celkové tržby v roce 2022 tvoří 100 %.

[1] Jedná se o tržby z prodeje zboží, vlastních výrobků a služeb. Bankovní a úvěrové instituce uvedou přijaté úroky, výnosy z dividend a výnosy z poplatků a provizí; instituce poskytující pojišťovací služby uvedou celkové hrubé přijaté pojistné.

T081

20T081

Jaký význam jste ve Vašem podniku v letech 2020 až 2022 přikládali následujícím strategiím:

(V každém řádku zakřížkujte stupeň významnosti.)

	vysoký	střední	nízký	žádný (danou strategii neuplatňujeme)	
zlepšení existujících produktů	☐	☐	☐	☐	1
uvedení nových produktů	☐	☐	☐	☐	2
nízká cena produktů (cenový lídr na trhu)	☐	☐	☐	☐	3
vysoká kvalita produktů (lídr v kvalitě)	☐	☐	☐	☐	4
šíře spektra produktů	☐	☐	☐	☐	5
klíčovitost produktů	☐	☐	☐	☐	6
uspokojení stávajících zákazníků	☐	☐	☐	☐	7
získání nových zákazníků	☐	☐	☐	☐	8
standardizace produktů	☐	☐	☐	☐	9
řešení zákaznických specifik	☐	☐	☐	☐	10

ČÁST B: PRODUKTOVÁ INOVACE

Produktovou inovací se rozumí uvedení **nového** či **zlepšeného** výrobku nebo služby na trh. Tyto produkty se musí **významně lišit od předchozích**, které byly, Vaším podnikem, uvedeny na trh již dříve. Tj. zahrnuje výrobky nebo služby, jejichž funkční charakteristiky nebo zamýšlené použití se významně liší od předcházejících produktů podniku. Zahrnuje i významné změny v **designu**, jež mění **technické, užité či funkční vlastnosti** produktu.

Nový či zlepšený (dále jen inovovaný) **výrobek či služba** (dále jen produkt) **musí být nový pro Váš podnik**, ale nemusí být nutně nový pro Vaše odvětví nebo trh.

Není podstatné, kdo inovovaný produkt **vyvinul**. Za inovované produkty se považují ty, které vyvinul Váš podnik samostatně či ve spolupráci s jiným subjektem, ale i ty, které byly vyvinuty podle Vašeho zadání jiným subjektem nebo když šlo pouze o úpravu či přizpůsobení produktu jiného subjektu.

Za produktovou inovaci se nepovažují mírná nebo nepatrná zlepšení, rutinní modernizace, sezónní změny (např. oděvů) či estetické změny designu, jež nemění funkční, technické nebo užité vlastnosti produktu. Jestliže podnik přizpůsobuje výrobky požadavkům zákazníka (kustomizace) a pokud se tyto produkty výrazně neliší od těch vyráběných dříve, pak nejde o inovaci.

T011

18T011

Uvedl Váš podnik na trh v letech 2020 až 2022:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	Ano	Ne	
nový nebo zlepšený výrobek [1]	☐	☐	1
novou či zlepšenou službu	☐	☐	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 více inovovaných produktů či při vývoji inovovaného produktu spolupracoval s více subjekty z různých skupin.)Váš podnik **samostatně**☐ 1Váš 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 **pouze upravil či přizpůsobil** 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 2020 až 2022 inovovaný produkt, který byl:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď. V případě více produktových inovací je možné odpovědět kladně na obě otázky.)

nový na trhu, tj. Váš podnik jej uvedl na některý ze svých trhů **dříve než konkurence**

Ano

☐

Ne

☐ 1**nový pouze pro Váš podnik**, tj. Váš podnik jej uvedl na některý ze svých trhů **později než konkurence**☐☐ 2**T014**

18T014

Odhadněte, jak byly v roce 2022 rozděleny celkové tržby Vašeho podniku mezi:

(V každém ze tří řádků odhadněte podíl v procentech zaokrouhlených na celá čísla.)

inovované produkty zavedené v letech 2020 až 2022, jež byly **nové na trhu** 1**inovované produkty** zavedené v letech 2020 až 2022, jež byly **nové pouze pro Váš podnik** 2**nezměněné či málo upravené** produkty v letech 2020 až 2022 3

Celkové tržby v roce 2022 tvoří 100 %.

T015

18T015

Jaké výsledky měly ke konci roku 2022 produktové inovace zavedené Vaším podnikem v letech 2020 až 2022:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

A. **zvýšení kvality či jakosti** stávajících produktů

Ano

☐

Ne

☐ 1B. **zvýšení tržního podílu** na stávajících trzích☐☐ 2C. **rozšíření či obměnu nabídky** produktů ve stávajícím odvětví☐☐ 3D. **vstup do nového odvětví**☐☐ 4E. **vstup na nové trhy** z geografického hlediska☐☐ 5F. **snížení negativních dopadů** na životní prostředí☐☐ 6**T016**

18T016

Který z výše uvedených výsledků považujete pro Váš podnik za nejdůležitější:

(Uveďte odpovídající písmeno A až F dle možností v oddílu T015.)

☐ 1

ČÁST C: INOVACE PODNIKOVÝCH PROCESŮ

Inovace podnikových procesů zahrnuje zavedení **nových nebo zlepšených podnikových činností**, které se výrazně liší od těch využívaných podnikem v minulosti.

Za inovaci podnikových procesů se nepovažují malá či rutinní zlepšení, jež se příliš neliší od těch předchozích.

T021

18T021

Zavedl Váš podnik v letech 2020 až 2022 nový nebo zlepšený způsob provádění vnitropodnikových procesů v oblasti:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	Ano	Ne	
výroby nebo poskytování služeb	☐	☐	1
logistických činností (např. zásobování, skladování, manipulace s materiálem či distribuce)	☐	☐	2
zpracování podnikových informací , interní komunikace či jejich zabezpečení	☐	☐	3
účetnictví , finančnictví (např. controllingu) či jiných administrativních činností [1]	☐	☐	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

20T022

Zavedl Váš podnik v letech 2020 až 2022 následující změny v oblasti marketingu a prodeje svých produktů:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	Ano	Ne	
nový design produktu k dosažení lepšího estetického dojmu [1]	☐	☐	1
nový obal nebo způsob balení produktu [2]	☐	☐	2
nový způsob propagace nebo reklamy [3]	☐	☐	3
novou cenovou strategii	☐	☐	4
nový způsob prodeje produktu	☐	☐	5

[1] Nezahrnuje změny designu, které výrazně mění uživatelské funkce výrobku, ty patří mezi produktové inovace.

[2] Například zásadní změnu materiálu použitého na obal, výrazně odlišný vzhled balení produktu atd.

[3] Například využití nového propagačního kanálu, jako jsou sociální sítě či internetová reklama, product placement atd.



T023

22T023

Zavedl Váš podnik v letech 2020 až 2022 nový nebo zlepšený způsob organizace či řízení v oblasti:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	Ano	Ne	
lidských zdrojů [1]	☐	☐	1
dodavatelsko-odběratelských vztahů	☐	☐	2
ostatních podnikových činností, např. řízení kvality, řízení toků znalostí atd.	☐	☐	3
spolupráce s jinými subjekty, např. vytváření strategických aliancí, odvětvových klastrů atd.	☐	☐	4
outsourcingu [2]	☐	☐	5

[1] Například systém stanovování odpovědnosti zaměstnanců, metody týmové práce, decentralizaci řízení, slučování či rozdělování útvarů, způsob naboru zaměstnanců, organizaci pracovišť, zajištění dočasného personálu, zavádění školicích či vzdělávacích systémů atd.

[2] Zahrnuje outsourcing, který podnik dříve nevyužíval, např. pro služby úklidu, údržby, dopravy nebo správy počítačů sítí.

Jsou-li odpovědi na všechny otázky v T021, T022, T023 Ne, přejděte k oddílu T031.

T024

18T024

Kdo vyvíjel tyto inovované podnikové procesy:

(Zakřížkujte jednu, případně více vhodných možností, např. zavedl-li Váš podnik ve sledovaném období více inovovaných procesů.)

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 pouze upravil či přizpůsobil proces jiného subjektu	☐	
jiný podnik dle Vašeho zadání	☐	
vysoká škola nebo veřejná výzkumná organizace (např. ústavy Akademie věd ČR) dle Vašeho zadání	☐	

ČÁST D: NEREALIZOVANÉ, NEDOKONČENÉ NEBO ZRUŠENÉ INOVACE**T031**

20T031

Prováděl Váš podnik v letech 2020 až 2022 inovace, které nebyly do konce roku 2022 z následujících důvodů uvedeny na trh či zavedeny v podniku:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	Ano	Ne	
byly dokončeny, ale zatím nebyly uvedeny na trh nebo zavedeny v podniku	☐	☐	1
na konci roku 2022 stále probíhaly	☐	☐	2
byly zrušeny nebo odloženy před dokončením	☐	☐	3

ČÁST E: ČINNOSTI SPOJENÉ S INOVACEMI A NÁKLADY NA INOVACE

T041

20T041

Věnoval se Váš podnik při přípravě a zavádění inovací v letech 2020 až 2022 následujícím činnostem:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	Ano	Ne	
prováděl výzkum a vývoj	☐	☐	1
pokud Ano, prováděl výzkum a vývoj soustavně	☐	☐	2
pokud Ano, prováděl výzkum a vývoj příležitostně	☐	☐	3
zadával provedení výzkumu a vývoje jinému subjektu	☐	☐	4

Jsou-li odpovědi na všech řádcích v T011, T021, T022, T023, T031 a T041 Ne, přejděte k oddílu T043.

T042

22T042

Odhadněte náklady Vašeho podniku v roce 2022 (v tis. Kč) na inovace produktů a podnikových procesů:

Zahrnuje neinvestiční náklady včetně mzdových a investiční náklady bez odpisů. Pokud jste v roce 2022 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 2022

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 prováděním výzkumem a vývojem [1]		2
nákup služeb výzkumu a vývoje		3
pořízení budov, přístrojů, strojů, zařízení, softwaru a dalšího technického vybavení pro výzkum a vývoj [2]		4

NÁKLADY NA OSTATNÍ INOVAČNÍ ČINNOSTI V ROCE 2022

náklady na předměty duševního vlastnictví určeného 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 2022 (řádek č. 1 až 8)		9

[1] Zahrnuje administrativní a ostatní režijní náklady včetně podílu správní režie přímo související s prováděním výzkumem a vývojem (dále VaV). Nezahrnuje však nákup služeb VaV, který je uveden na řádku č. 3, ani náklady na předměty duševního vlastnictví, které jsou uvedeny na řádku č. 4.

[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. 4 nebo č. 8.

[4] Zahrnují výše neuvedené neinvestiční náklady související s prováděnými inovačními činnostmi v roce 2022. Jde například o osobní náklady zaměstnanců neprovádějících VaV, ale provádějící jiné inovační činnosti, neinvestiční náklady na spotřebu materiálu, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje.



T043

20T043

Pořídil Váš podnik v letech 2020 až 2022 stroje, zařízení nebo software, které byly založené na:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	Ano	Ne	
stejně nebo zlepšené technologii již používané ve Vašem podniku	☐	☐	1
zcela nové technologii dříve ve Vašem podniku nepoužívané	☐	☐	2

ČÁST F: FINANCOVÁNÍ PODNIKOVÝCH AKTIVIT

T050

22T050

Využil Váš podnik v letech 2020 až 2022 finanční podporu [1] z následujících veřejných zdrojů: (ZAHHRNUJE FINANCOVÁNÍ VŠECH PODNIKOVÝCH AKTIVIT, NEJEN INOVAČNÍCH)

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	Ano	Ne	
od obecních a krajských úřadů	☐	☐	1
ze státního rozpočtu ČR prostřednictvím programů ministerstev a vládních agentur	☐	☐	2
od Evropské unie			
z Evropských strukturálních a investičních fondů	☐	☐	3
z rámcových programů Evropské unie (Horizont 2020, Horizont Evropa)	☐	☐	4
z jiných programů Evropské unie	☐	☐	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	☐	☐	1
ze státního rozpočtu ČR prostřednictvím programů ministerstev a vládních agentur (např. TA ČR, GA ČR)	☐	☐	2
od Evropské unie			
z Evropských strukturálních a investičních fondů [1]	☐	☐	3
z rámcových programů Evropské unie (Horizont 2020, Horizont Evropa)	☐	☐	4
z jiných programů Evropské unie	☐	☐	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 2020 až 2022 následující formy financování: (ZAHHRNUJE 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	☐	☐	☐	1
financování prodejem podnikových akcií	☐	☐	☐	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:

financování pomocí úvěru

Ano

☐

Ne

☐

1

financování prodejem podnikových akcií

☐☐

2

ČÁST G: SPOLUPRÁCE PODNIKU

T061

20T061

Spolupracoval Váš podnik v letech 2020 až 2022 s jinými subjekty na následujících činnostech:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

na výzkumu a vývoji

Ano

☐

Ne

☐

1

na ostatních inovačních činnostech (vyjma výzkumu a vývoje)

☐☐

2

na jiných činnostech nesouvisejících s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi

☐☐

3

T062

20T062

V případě, že Váš podnik spolupracoval na výzkumu a vývoji nebo na ostatních inovačních činnostech, zařaďte spolupracujícího partnera do skupiny a vyberte region jeho působení:

(Zakřížkujte vhodné odpovědi.)

A. jiné podniky v rámci stejné podnikové skupiny

ČR

☐

EU [1]

☐

ostatní země

☐

1

B. podniky poskytující výzkumné a vývojové činnosti, vědecké a technické zkoušky a expertízy

☐☐☐

2

C. podniky, které jsou Vašimi dodavateli

☐☐☐

3

D. podniky, které jsou Vašimi odběrateli

☐☐☐

4

E. konkurenční podniky

☐☐☐

5

F. ostatní podniky (vyjma výše uvedených, např. investoři)

☐☐☐

6

G. vysoké školy

☐☐☐

7

H. veřejné výzkumné organizace (např. ústavy Akademie věd ČR)

☐☐☐

8

I. zákazníci z veřejného sektoru (úřady, agentury, ministerstva, školy a nemocnice)

☐☐☐

9

J. soukromé neziskové organizace

☐☐☐

10

[1] Zahrnuje země Evropské unie (kromě ČR) a dále Island, Norsko, Švýcarsko a Velkou Británii.

T063

18T063

Která z výše uvedených skupin spolupracujících partnerů nejvíce přispěla k inovačním činnostem Vašeho podniku:

(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 2020 až 2022 neprovedl více inovačních aktivit (v případě, že inovoval) či neměl žádné inovační aktivity (v případě, že neinovoval):

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	Ano	Ne	
A. nedostatek finančních prostředků pro inovační činnosti	☐	☐	1
B. obtíže při získání finanční podpory pro inovační činnosti z veřejných zdrojů	☐	☐	2
C. nedostatek kvalifikovaných pracovníků ve Vašem podniku	☐	☐	3
D. nedostatek materiálu, polotovarů či dílů	☐	☐	4
E. nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci	☐	☐	5
F. nedostatek nápadů či podnětů k inovacím ve Vašem podniku	☐	☐	6
G. nedostatečné rozhodovací pravomoci Vašeho podniku o vývoji nových produktů nebo investicích [1]	☐	☐	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).	☐	☐	8
I. v tomto období nebylo potřeba více či vůbec inovovat	☐	☐	9

[1] Například v případě, kdy o nových produktech nebo investicích rozhoduje ve Vašem podniku jeho nadřízená část.

T077

22T077

Který z uvedených faktorů, na které jste kladně odpověděli v T076, měl největší vliv na to, že Váš podnik v letech 2020 až 2022 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 2020 až 2022 následující činnosti spojené s ochranou duševního vlastnictví, pokud ano na jakém území:

(Zakřížkujte vhodné odpovědi.)

	Ano		Ne	
	v ČR	v zahraničí		
podal patentovou přihlášku	☐	☐	☐	1
podal žádost o užitečný vzor	☐	☐	☐	2
registroval průmyslový vzor	☐	☐	☐	3
registroval ochrannou známku	☐	☐	☐	4
uzavřel smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)	☐	☐	☐	5
uplatnil ochranu autorským právem (copyright)	☐	☐	☐	6

T092

18T092

Nakládal Váš podnik v letech 2020 až 2022 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	☐	☐	1
prodal vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu	☐	☐	2
směnil práva duševního vlastnictví s jiným subjektem	☐	☐	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.

T093

18T093

Koupil či si licencoval Váš podnik v letech 2020 až 2022 následující duševní vlastnictví od jiného subjektu:*(Nezahrnuje práva na počítačové programy [software]).
(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)*

	Ano	Ne	
patent	☐	☐	1
užitný vzor	☐	☐	2
průmyslový vzor	☐	☐	3
ochrannou známku	☐	☐	4
výrobně-technické poznatky či postupy (know-how)	☐	☐	5
autorské právo (copyright)	☐	☐	6

ČÁST J: ČINNOSTI V OBLASTI DESIGNU**T095**

22T095

Věnoval se Váš podnik v letech 2020 až 2022 průmyslovému/produktovému designu:*(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)*

	Ano	Ne	
v rámci designu vlastních produktů	☐	☐	1
na zakázku pro jiný subjekt	☐	☐	2

Pokud **Ano**, odhadněte počet Vašich zaměstnanců, kteří se v roce 2022 věnovali průmyslovému nebo produktovému designu:

 3

odhadněte náklady [1] Vašeho podniku v roce 2022 na činnosti spojené s designem (**v tis. Kč**):

 4

[1] Zahrnuje mzdové náklady, spotřebu energie, materiálu, vybavení, kapitálové výdaje a ostatní režijní náklady související s designem. Nezahrnuje nákup služeb v oblasti designu.

T096

22T096

Spolupracoval Váš podnik v letech 2020 až 2022 v oblasti designu s následujícími subjekty:*(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)*

	Ano	Ne	
vysokou školou	☐	☐	1
jiným subjektem	☐	☐	2



T097

22T097

Nakoupil Váš podnik v letech 2020 až 2022 služby v oblasti designu od jiného subjektu:

Ano
☐

Ne
☐ 1

Pokud **Ano**, uveďte výši nákladů na nákup služeb designu v roce 2022 (**v tis. Kč**):
 2
ČÁST K: INOVACE S PŘÍNOSY PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Inovace s přínosy pro životní prostředí je **nový nebo vylepšený produkt** (výrobek či služba) **nebo podnikový proces, který má pozitivní vliv na životní prostředí**. Přínosy pro životní prostředí mohou být hlavním cílem inovací, ale i jejich vedlejším produktem. Přínosy inovace pro životní prostředí mohou nastat během výroby produktu nebo při spotřebě či použití konečným uživatelem.

T141

20T141

Zavedl Váš podnik v letech 2020 až 2022 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.)

Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem Vašich výrobků a služeb (na straně podniku)

	Ano, zavedl významné přínosy	Ano, zavedl nevýznamné přínosy	Ne, nezavedl
snížení spotřeby materiálu nebo vody	☐	☐	☐ 1
snížení spotřeby energie	☐	☐	☐ 2
snížení produkce emisí CO ₂	☐	☐	☐ 3
snížení znečištění půdy, vody a vzduchu	☐	☐	☐ 4
snížení hluku	☐	☐	☐ 5
náhrada materiálu za jiný, méně znečišťující nebo s nižším obsahem nebezpečných látek	☐	☐	☐ 6
přechod na obnovitelné zdroje energie	☐	☐	☐ 7
recyklace odpadů, vody nebo materiálů pro vlastní potřebu nebo další prodej	☐	☐	☐ 8

Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s užitím Vašich výrobků nebo služeb (na straně zákazníka)

	Ano, zavedl významné přínosy	Ano, zavedl nevýznamné přínosy	Ne, nezavedl
snížení spotřeby energie	☐	☐	☐ 9
snížení emisí CO ₂	☐	☐	☐ 10
snížení znečištění půdy, vody a vzduchu	☐	☐	☐ 11
snížení hluku	☐	☐	☐ 12
usnadnění recyklace výrobků po jejich užití	☐	☐	☐ 13
prodloužení trvanlivosti (životnosti) výrobku	☐	☐	☐ 14