

INOVAČNÍ AKTIVITY PODNIKŮ

v letech 2018–2020

Věda, výzkum, inovace

Praha, červen 2022

Kód publikace: 213003-22

Č. j.: CSU-007104/2022-63

Zpracoval: Odbor statistik rozvoje společnosti

Ředitel odboru: : Ing. Martin Mana

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

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

KONTAKTY V ÚSTŘEDÍ

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

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

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

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

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

INFORMAČNÍ SLUŽBY V REGIONECH

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

978-80-250-3238-1 (brožováno)

978-80-250-3239-8 (pdf)

© Český statistický úřad, Praha, 2022

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 2020	14
2.3 Základní sledované ukazatele a třídění.....	17
ANALYTICKÁ ČÁST	19
3.1 Úvod.....	20
3.2 Podniky s inovačními aktivitami	24
3.3 Podniky s inovačními aktivitami – mezinárodní srovnání	58
TABULKOVÁ ČÁST	61
Seznam tabulek	62
Tabulky TAB 1A až TAB 48B.....	66
PŘÍLOHY	163
Výstupy ČSÚ za oblast statistik vědy, technologií a inovací	164
Dotazník TI 2020	165



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/projekt pod názvem **Unie inovací**³, která klade důraz právě 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 seznámení čtenářů s nejnovějšími údaji o inovačních aktivitách podniků v České republice v období let 2018–2020.

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 tak tyto údaje využívány i pro potřeby Evropské unie např. v rámci Strategie Evropa 2020 a její stěžejní iniciativy Unie inovací a dalších mezinárodních organizací, zejména Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) např. v rámci její „Inovační strategie“.

Sběr mezinárodně srovnatelných dat o inovačních aktivitách v podnikatelském sektoru jsou využívány pro splnění povinnosti vyplývající z **PROVÁDĚCÍHO NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 995/2012** ze dne 26. října 2012⁵, kterým se stanoví prováděcí pravidla k rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1608/2003/ES o tvorbě a rozvoji statistiky Společenství v oblasti vědy a techniky.

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

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://www.evropskyvyzkum.cz/cs/o-era/klicove-dokumenty-era/unie-inovaci>

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

⁵ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0995>

se s metodickou částí této publikace je nezbytným předpokladem pro správné pochopení a interpretaci publikovaných dat v dalších částech.

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 2018–2020. Po analytické části následuje **tabulková část**, která je jádrem celé publikace. V 45 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 (tabulky TAB 46A/46B), údaje v krajském členění (tabulky TAB 47A/47B) a tabulky s mezinárodním srovnáním TAB 48A/48B.

V **příloze** je uveden na ukázkou výkaz TI 2020 – dotazník o inovacích v podnicích pro sledované referenční období let 2018–2020, kterým se zjišťovala data v této publikaci, a dále pak seznam relevantních webových odkazů a doporučené literatury.

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 2022

Realizace statistického šetření o inovacích v podnicích TI 2020 byla podpořena z finančních prostředků Evropské unie pro roky 2020 až 2023, konkrétně z grantového projektu:

Eurostat grants for 2020

Priority area: PA6 – Business

TOPIC B5618-2020-RDI / Statistics on Research and Development (R and D) and Innovation Grant

Agreement number: 101021921 — 2020-CZ-B5618-RDI



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



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: <ul style="list-style-type: none"> • plošné pro velké podniky s více jak 250 zaměstnanými osobami • výběrové pro podniky s méně jak 250 zaměstnanými osobami
Dopočty:	Sebrané údaje se dopočítávají na základní soubor
Návratnost výkazu:	Čistá míra návratnosti 86 % (počet využitých výkazů) Hrubá míra návratnosti 89 % (počet došlých výkazů)
Zpravodajské jednotky:	Podnikatelské subjekty s 10+ zaměstnanými osobami zapsané i nezapsané do obchodního rejstříku ve vybraných odvětví (B, C, D, E, G46, H, J, K, M71-73) dle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE).
Předmět šetření:	Základní ekonomické údaje o sledovaných subjektech, údaje o prováděných produktových, procesních, marketingových a organizačních inovacích, údaje o financování inovačních aktivit, inovační spolupráci, faktorech bránících inovacím, využívání práv duševního vlastnictví, výsledcích inovačních aktivit aj.
Hlavní zjišťované inovační ukazatele a jejich charakteristiky:	<ul style="list-style-type: none"> • Základní ekonomické ukazatele • Postavení podniků v rámci mezinárodních trhů • Počet inovujících podniků podle typu a druhu inovace • Náklady na inovační aktivity dle druhu nákladů • Tržby za inovované výrobky a služby podle míry inovativnosti • Spolupráce na inovačních aktivitách • Veřejná podpora inovačních aktivit • Výsledky inovačních aktivit • Překážky k uskutečnění inovačních aktivit • Další ukazatele spojené s inovačními aktivitami
Používaná třídění:	Zjišťované ukazatele inovačních aktivit a jejich charakteristiky jsou sledovány podle: <ul style="list-style-type: none"> • vlastnictví podniku (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) č. 995/2012 ze dne 26. října 2012 .



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 částí 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.

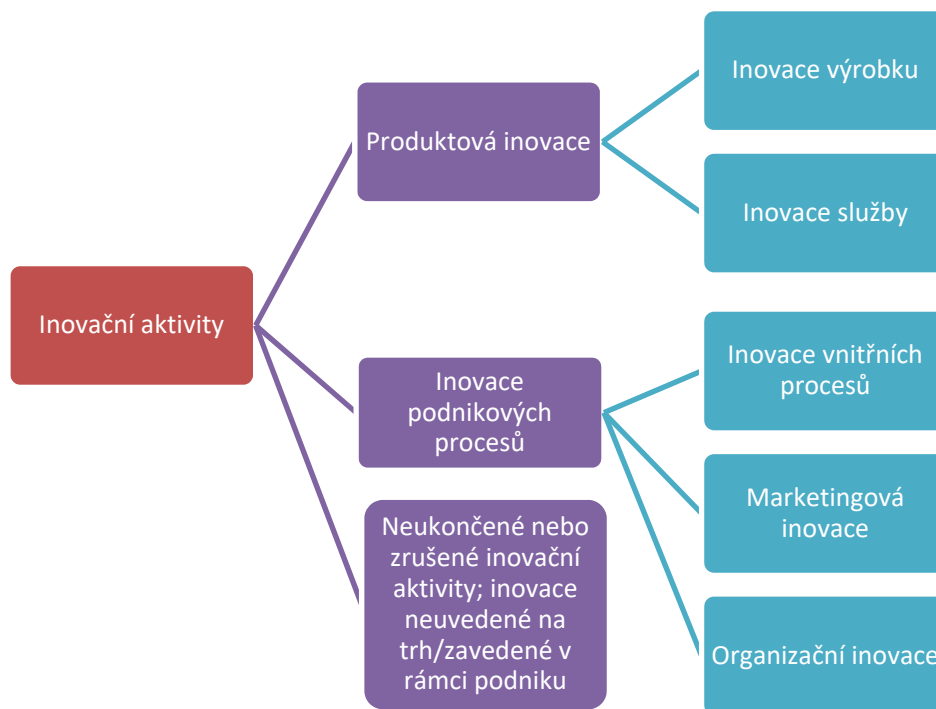
¹ Eurostat mezi inovující podnik zařazuje i podnik, který ve sledovaném období sice prováděl aktivity (včetně výzkumu a vývoje) v oblasti produktových inovací a inovací podnikových procesů, které ovšem byly zrušeny či odloženy před dokončením nebo stále probíhaly či zatím nevyústily ve finální zavedení 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 přejeté 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 2018



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 školících či vzdělávacích systémů.

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

Nový způsob spolupráce, organizace či řízení vnějších vztahů s jinými subjekty souvisí s budováním inovační sítě podniku prostřednictvím podnikových sítí, strategických aliancí a klastru. Do sítě mohou být zapojeny jiné podniky nebo organizace jako vysoká škola, veřejná výzkumná instituce. Spadá sem také např. nové uzavření strategického partnerství podniku s jiným podnikem nebo to, že podnik nově začal spolupracovat s vysokými školami či dalšími výzkumnými organizacemi nebo nově vstoupil do asociace s jinými subjekty.

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 či 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 strojů, zařízení, softwaru a budov (bez investičních nákladů na výzkum a vývoj)
- Pořízení jiných externích znalostí (know-how, patent, průmyslových vzor, ochranná známka atd.)
- Náklady na činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh
- Náklady na školení zaměstnanců a ostatní inovační činnosti

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 ochranných 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>

2.2 Informace o šetření TI 2020

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 2020 (Community Innovation Survey 2020) pro referenční období 2018–2020.

ČSÚ převedl modelový dotazník Eurostatu do národní verze dotazníku s několika národními otázkami (oddíly T003/T004⁵, T015/T016⁶). Některé otázky modelového dotazníku CIS 2020 se v rámci české národní verze výkazu TI 2020 nezjišťovaly. Část údajů byla převzata **z administrativních zdrojů** (daňová přiznání právnických osob) či jiných statistických šetření Českého statistického úřadu, jakými byla například podniková strukturální statistika⁷ (SBS).

Šetření o inovačních aktivitách podniků (TI 20xy) je koordinováno Eurostatem. Jeho realizace je povinná, přičemž podléhá prováděcímu **nařízení Komise EU č. 995/2012** ze dne 26. října 2012, kterým se provádí rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1608/2003/ES o tvorbě a rozvoji statistiky Společenství v oblasti inovací.

V rámci výběrového šetření zohledňujícího regionální specifika bylo prostřednictvím dotazníku o inovacích TI 2020 osloveno 8320 **zpravodajských jednotek podnikatelského sektoru (podniků)** z vybraných oblastí průmyslu a služeb (finančních i nefinančních) **s alespoň 10 zaměstnanými osobami**. Dle Systému národních účtů⁸ (SNA) se jedná o podniky z institucionálních sektorů 11, 12 a 141. Detailnější struktura základního a výběrového souboru je uvedena v tabulce č. 1 A/B v tabulkové části.

V šetření byly dotazovány 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 2020.

Data zveřejněná v této publikaci byla získána na základě 86 % návratnosti dotazníků (rozesláno 8320 dotazníků, navraceno 7130 dotazníků [čistá míra návratnosti]). Celkové údaje získané výběrovým šetřením

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

⁵ Působnost podniku na geografických trzích.

⁶ Výsledky zavedené produktové inovace

⁷ Blíže viz https://www.czso.cz/csu/czso/konjunkturalni_pruzkumy

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



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.⁹

2.2.2 Srovnání statistických šetření o inovacích

V České republice bylo realizováno již celkem 11 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.

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. Bohužel bylo negativně ovlivněno povodněmi v roce 2002 v době, kdy probíhal sběr dat a jejich zpracování.

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

⁹ <http://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/data/database>

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

* 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
- 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 2020	Modelový dotazník Eurostatu pro období 2018 až 2020
CZ-NUTS	Klasifikace územních statistických jednotek
CZ-NACE	Statistická klasifikace ekonomických činností (národní verze)
TI 2020	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

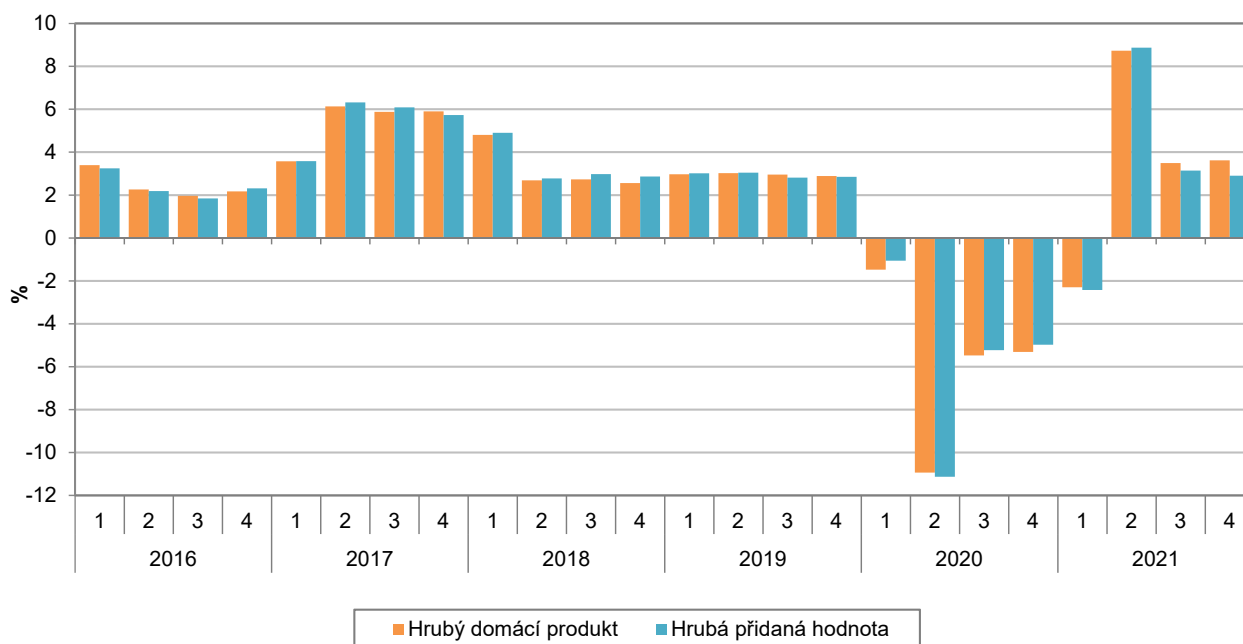
3. Analytická část

3.1 Úvod

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, pohromy a restriktce negativně ovlivňující volný obchod. Plánování inovačních činností a jejich financování není realizováno v krátkodobém horizontu z roku na rok, ale podniky plánují své činnosti v oblasti výzkumu, vývoje a inovací obvykle ve střednědobém, či u velkých podniků i v dlouhodobém měřítku. Případné nepredikovatelné skutečnosti se tak odráží v inovačních činnostech až se zpožděním.

Z makroekonomického pohledu se firmám v Česku až do roku 2019 dařilo velmi dobře. 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 5,8 procenta. 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 zbývajících čtvrtletích roku 2020 byl meziroční růst HDP již pouze záporný a do kladných hodnot se vrátil až v roce 2021.

Graf 1 Hrubý domácí produkt a hrubá přidaná hodnota (meziroční reálná změna, sezónně očištěno)



Zdroj: ČSÚ, Statistika národních účtů

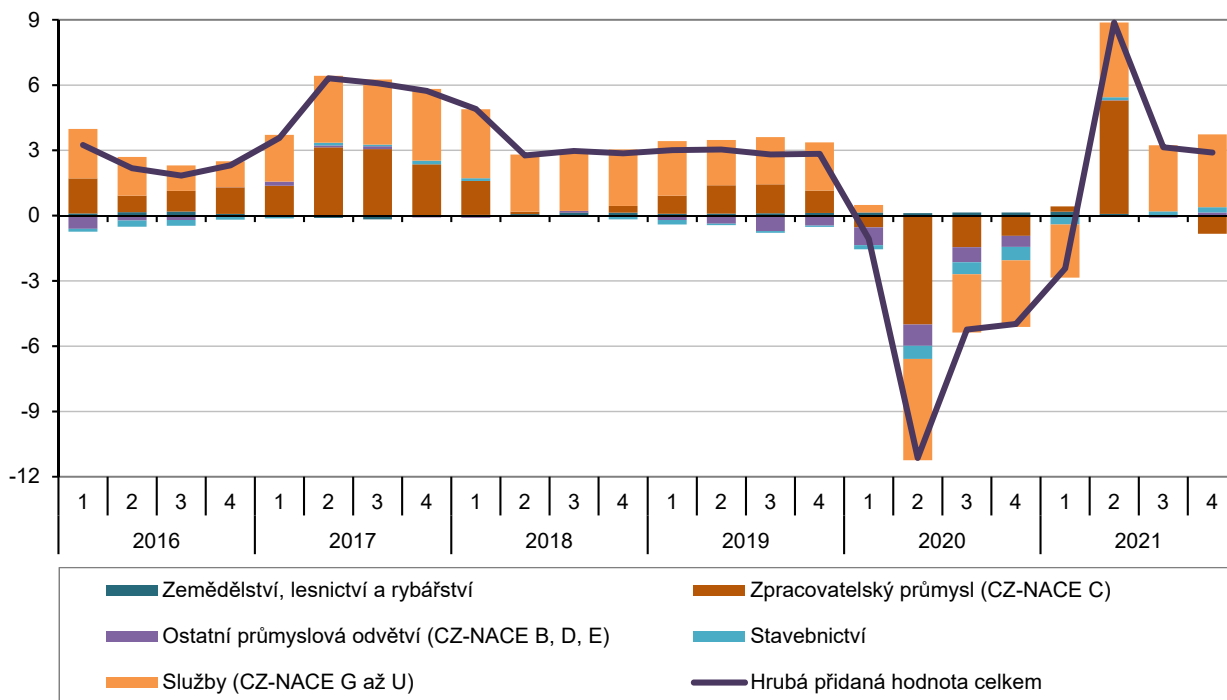
Reálná změna hrubé přidané hodnoty (HPH) v období 2016 až 2021 de facto kopírovala hodnoty HDP. V případě 2. čtvrtletí roku 2020 hrubá přidaná hodnota meziročně poklesla o 11,1 %. Na tomto poklesu se nejvíce podílel zpracovatelský průmysl (pokles o rovných 5 %) a odvětví služeb (pokles o 4,7 %). U zbývajících odvětví průmyslu to bylo pouze o jedno procento. 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 je uveden ve čtvrtletních publikacích ČSÚ *Vývoj ekonomiky České republiky*¹.

¹ <https://www.czso.cz/csu/czso/vyvoj-ekonomiky-ceske-republiky-4-ctvrtleti-2021>



Graf 2 Příspěvky odvětví k reálné změně hrubé přidané hodnoty (objemové indexy, meziroční příspěvky v p. b., hrubá přidaná hodnota v %)

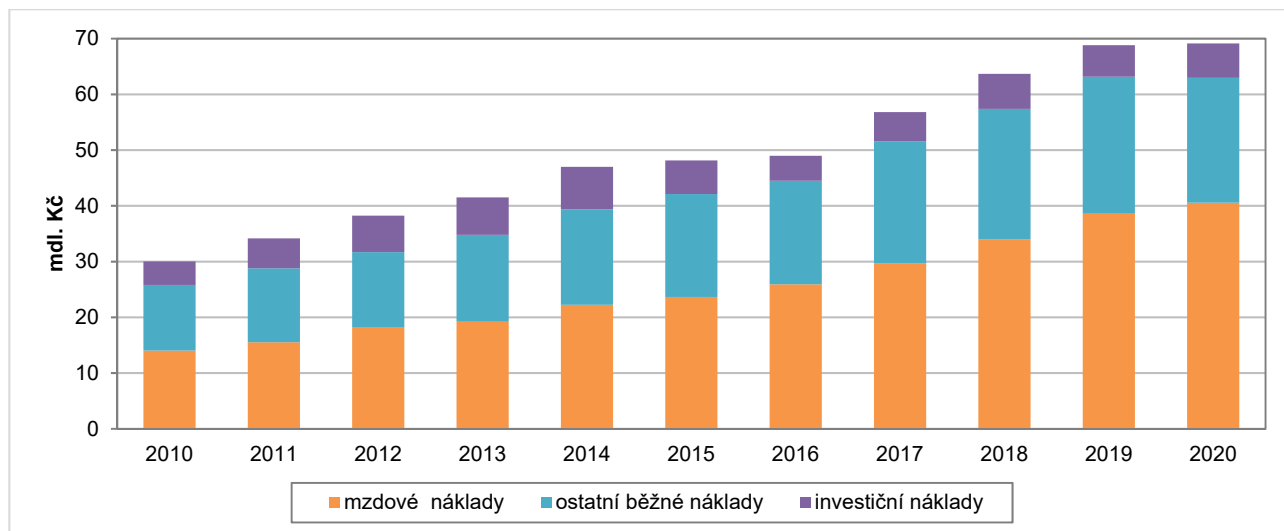


Zdroj: ČSÚ, Vývoj ekonomiky České republiky

Výše uvedené konstatování ohledně HDP a hrubé přidané hodnotě se odráží i na kondici tuzemských firem, kdy ve sledovaných odvětvích poklesly mezi roky 2018 a 2020 celkově tržby podniků s 10 a více zaměstnanými osobami ve sledovaných odvětvích o 2,9 %, v případě inovujících firem pak o 2 %. U neinovujících podniků byl pokles tržeb třikrát vyšší. Naopak průměrný evidenční počet zaměstnaných osob se mezi roky 2018 a 2020 nezměnil. 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 2018 až 2020 pokračovaly investice firem do VaV v růstovém trendu, průměrně o 4 procenta ročně. Od roku 2010 se objem finančních prostředků vynaložených na VaV v podnicích více než zdvojnásobil na 69,1 miliard v roce 2020. Mezi roky 2019 a 2020 zaznamenaly podnikové výdaje na VaV jen nepatrný nárůst.

Graf 3 Výdaje podniků na výzkum a vývoj podle typu nákladů v Česku (mld. Kč); 2010–2020



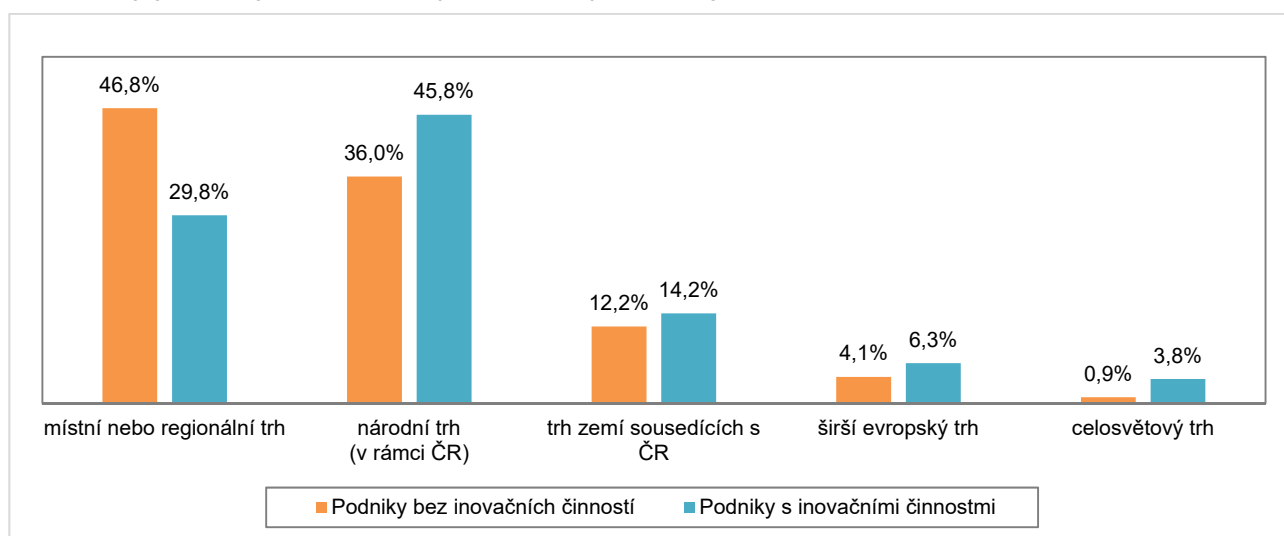
Zdroj: ČSÚ, Roční zjišťování o výzkumu a vývoji

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 2020 naleznete v publikaci *Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2020*².

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 podniky s inovačními činnostmi nejvýznamnější národní trh na úrovni ČR. Tuto skutečnost uvedla téměř polovina podniků s 10 a více zaměstnanými osobami 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.³

GRAF 4 Nejvýznamnější trh pro inovující a neinovující podniky v Česku (v %); 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, *Šetření o inovačních aktivitách podniků*

Poměrně výrazné rozdíly z pohledu jejich geografického působení nalezneme mezi podniky z hlediska jejich vlastnictví či velikosti. Tato skutečnost je dokumentovaná na výše uvedeném grafu č. 5 za inovující podniky ve zpracovatelském průmyslu. Podrobnější údaje naleznete v tabulkách 3A až 4B v tabulkové příloze.

Překvapením zajisté nebude zjištění, že inovující domácí podniky ve zpracovatelském průmyslu se výrazně více orientují na domácí trh než firmy pod zahraniční kontrolou.

Pro velké podniky s inovačními činnostmi ve zpracovatelském průmyslu byl v období 2018 až 2020 nejvýznamnějším geografickým trhem evropský trh. Více než polovina z nich (57 %) uvedla, že na něm uplatnila nejvýznamnější část své produkce z hlediska tržeb. Více než třetina velkých podniků takto označila užší evropský trh našich sousedů a necelá čtvrtina širší evropský trh. Celkem 12 % velkých podniků s inovačními činnostmi působícími ve zpracovatelském průmyslu realizovalo nejvyšší část svých tržeb na celosvětovém trhu. I v rámci sledovaných odvětví zpracovatelského průmyslu lze vypočítat výrazné rozdíly podle trhu, na který jsou podniky v těchto odvětvích primárně zaměřeny. Např. 44 % inovujících podniků z automobilového průmyslu uvedlo, jako svůj nejvýznamnější trh, sousední státy ČR. V případě výroby ostatních dopravních prostředků, kam spadají firmy z leteckého nebo železničního průmyslu, a farmaceutického průmyslu hraje významnější roli širší evropský a celosvětový trh.

Velké podniky ve zpracovatelském průmyslu, které neprováděly inovační činnosti, byly výrazně více orientovány na užší evropský trh (uvedlo 55 %) než podniky s inovačními aktivitami. Významnou roli zde může

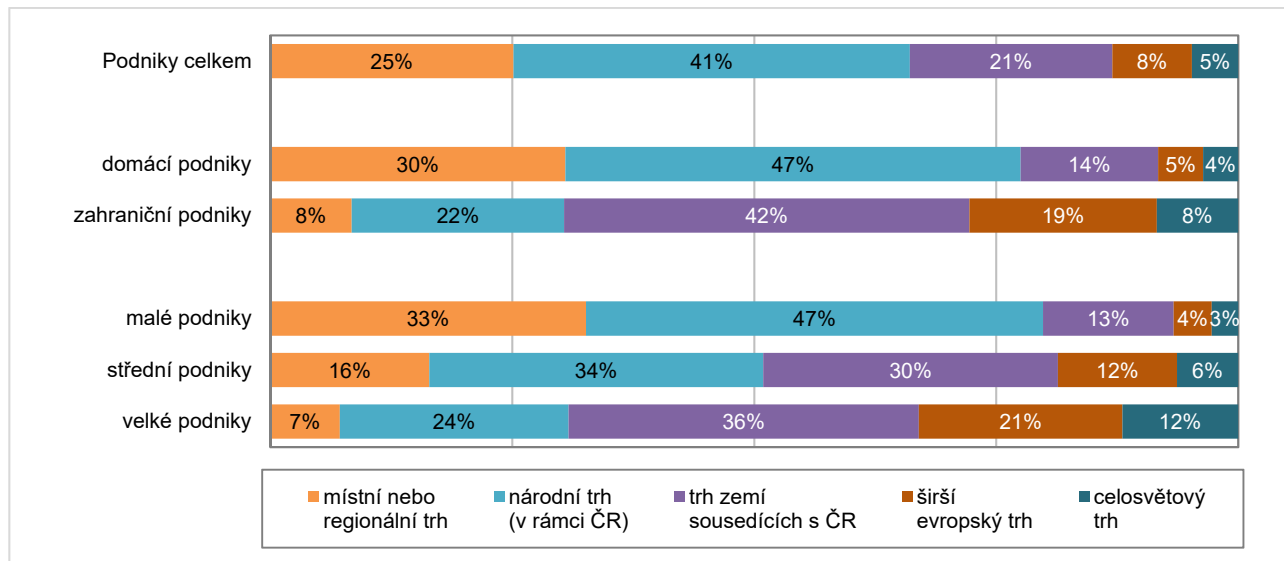
² <https://www.czso.cz/csu/czso/ukazatele-vyzkumu-a-vyvoje-2020>

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



hrát náš největší obchodní partner Německo a často realizovaná zakázková výroba polotovárů bez nutnosti inovačních činností. V případě firem bez inovačních aktivit, které jsou pod zahraniční kontrolou, polovina z nich uvedla, že je pro ně nejvýznamnější trh zemí sousedících s naším státem.

GRAF 5 Nejvýznamnější trh pro inovující podniky ve zpracovatelském průmyslu (v %)*; 2018–2020



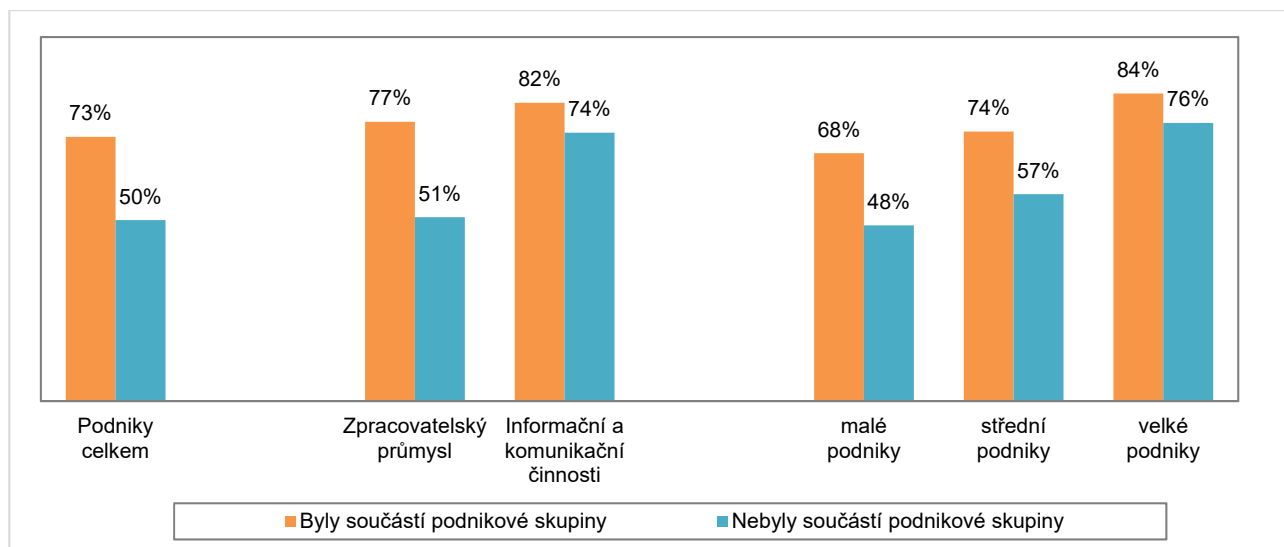
*Podíl podniků v dané skupině, které uvedly, že daný trh je pro ně nejvýznamnější z hlediska výše tržeb, na inovujících podnicích celkem v dané skupině.

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Z celkového počtu 23,9 tis. podniků ve sledovaných odvětvích jich byla v roce 2020 necelá třetina (7,5 tis.) součástí **skupiny podniků**. Mezi podniky, které jsou součástí podnikové skupiny, je vyšší podíl těch, které inovují své produkty nebo procesy. V období 2018 až 2020 se mezi nimi nacházelo 73 % inovujících podniků. Oproti tomu, mezi podniky, které do žádné skupiny nepatřily, se nacházelo 50 % inovujících. Platí to pro všechny velikostní kategorie podniků. Nejvyšší rozdíl v podílu inovujících podniků je v případě malých podniků, kdy malé podniky, které byly součástí podnikové skupiny, inovovaly o rovných 20 procentních bodů více než ty, které nepatřily do žádné podnikové skupiny.

V případě podnikové skupiny rozhoduje i země ústředí podnikové skupiny. Například podniky, které mají své ústředí v Česku, inovují více (73 % podniků) než podniky s ústředím v Německu (68 %). Podniky s ústředím ve Spojených státech naopak inovují ještě více (82 %) než ty české.

GRAF 6 Podíl inovujících podniků podle toho, zda byly součástí podnikové skupiny (v %); 2020



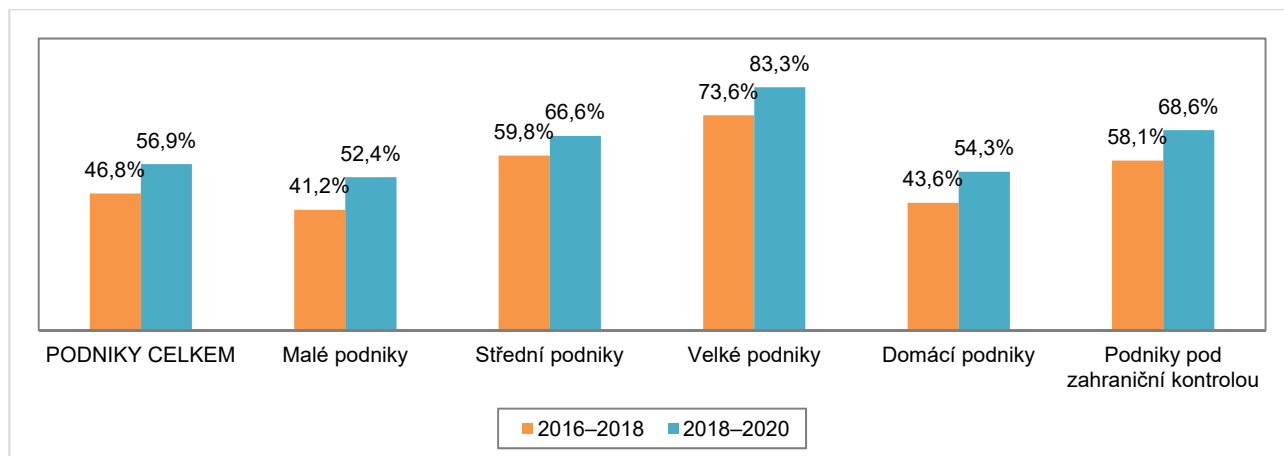
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.2 Podniky s inovačními činnostmi

3.2.1 Podniky s inovačními činnostmi – základní údaje

V letech 2018 až 2020 **inovovala** v České republice více než polovina (56,9 %) firem s 10 a více zaměstnanými osobami ve sledovaných odvětvích (viz metodika). Jde o téměř totožný podíl jako v letech 2006–2008, kdy 56 % podniků uvedlo, že v tomto období zavedlo inovaci produktu nebo podnikového procesu. V následujících obdobích tento podíl klesal, a to až na hodnotu 42 % pro období 2012–2014. Mezi obdobími 2012–2014 a 2014–2016 pak došlo k nárůstu podílu inovujících firem, který pak pokračoval i nadále.

GRAF 7 Podíl inovujících podniků na celkovém počtu podniků v dané skupině; 2016–2018 a 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Vlastnictví a velikost podniku ovlivňují intenzitu inovačních aktivit. Nejintenzivněji inovují **velké podniky** s více než 250 zaměstnanými osobami. V letech 2018–2020 inovovaly více než čtvrtina (83,3 %) podniků v této velikostní skupině. Podíl inovujících podniků mezi podniky s 50 až 240 zaměstnanými osobami byl o 17 procentních bodů nižší než u velkých podniků. To, že ve sledovaném období let 2018 až 2020 uvedlo na trh nový nebo inovovaný produkt či zavedlo některou procesní inovaci, uvedlo 66,6 % středně velkých firem. V případě malých podniků s 10 až 49 zaměstnanými osobami tak učinilo 52,4 % z nich.

Ve srovnání s obdobím 2016–2018 inovovaly podniky více. Ve všech velikostních skupinách došlo k nárůstu podílu inovujících podniků, nejvíce pak ve skupině malých podniků, kde narostl podíl o 10 procentních bodů. Téměř obdobný nárůst zaznamenaly i velké podniky. Ve skupině středních podniků se podíl inovujících podniků zvýšil z 59,8 % na 66,6 %.

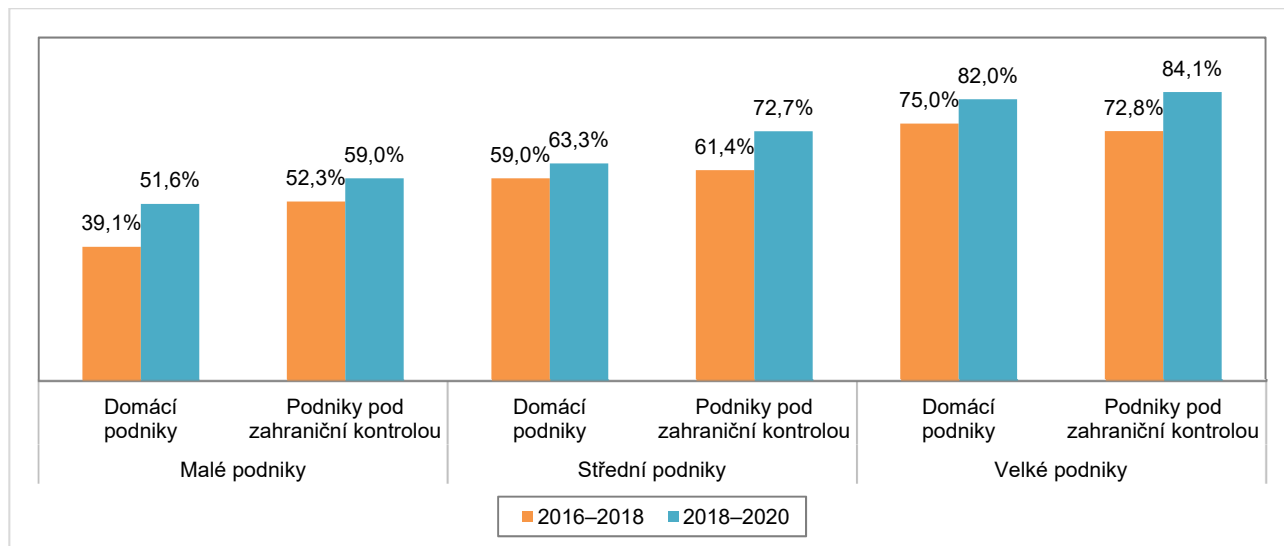
TAB 1: Inovační aktivity podniků ve sledovaných obdobích – základní údaje

	2006–2008	2008–2010	2010–2012	2012–2014	2014–2016	2016–2018	2018–2020
Inovující podniky celkem	56,0%	51,7%	43,9%	42,0%	46,3%	46,8%	56,9%
Podle vlastnictví podniku							
Domácí podniky	53,1%	50,2%	41,0%	39,0%	44,0%	43,6%	54,3%
Podniky pod zahraniční kontrolou	66,5%	56,2%	54,1%	53,7%	55,2%	58,1%	68,6%
Podle velikosti podniku							
Malé podniky (10-49 zam.)	52,3%	46,7%	38,2%	35,2%	40,7%	41,2%	52,4%
Střední podniky (50-249 zam.)	63,5%	64,0%	57,6%	59,1%	58,2%	59,8%	66,6%
Velké podniky (250+ zam.)	80,7%	78,6%	78,7%	77,2%	77,4%	73,6%	83,3%
Podle CZ-NACE							
Průmysl (NACE B+C+D+E)	55,4%	53,2%	47,1%	46,0%	50,5%	49,4%	57,3%
Služby (NACE G46-H-J-K-M71-72-73)	56,9%	49,4%	39,8%	37,0%	41,1%	43,7%	56,5%

POZN.: Podíly na celkovém počtu podniků.

Z pohledu vlastnictví podniku inovují více podniky pod zahraniční kontrolou (68,6 %) než domácí podniky (54,3 %). Tato skutečnost ve velké míře odráží odlišnou strukturu firem podle jejich velikosti, kde ve firmách pod zahraniční kontrolou, je vyšší podíl středních a především velkých firem, než u podniků domácích. Největší rozdíl nalezneme u středních podniků, kde je mezi domácími podniky o téměř 10 procentních bodů méně inovujících podniků než v podnicích pod zahraniční kontrolou. U malých podniků činil rozdíl 7 procentních bodů v neprospěch domácích podniků. Domácí velké podniky inovovaly v uvedeném období téměř stejně jako ty pod zahraniční kontrolou.

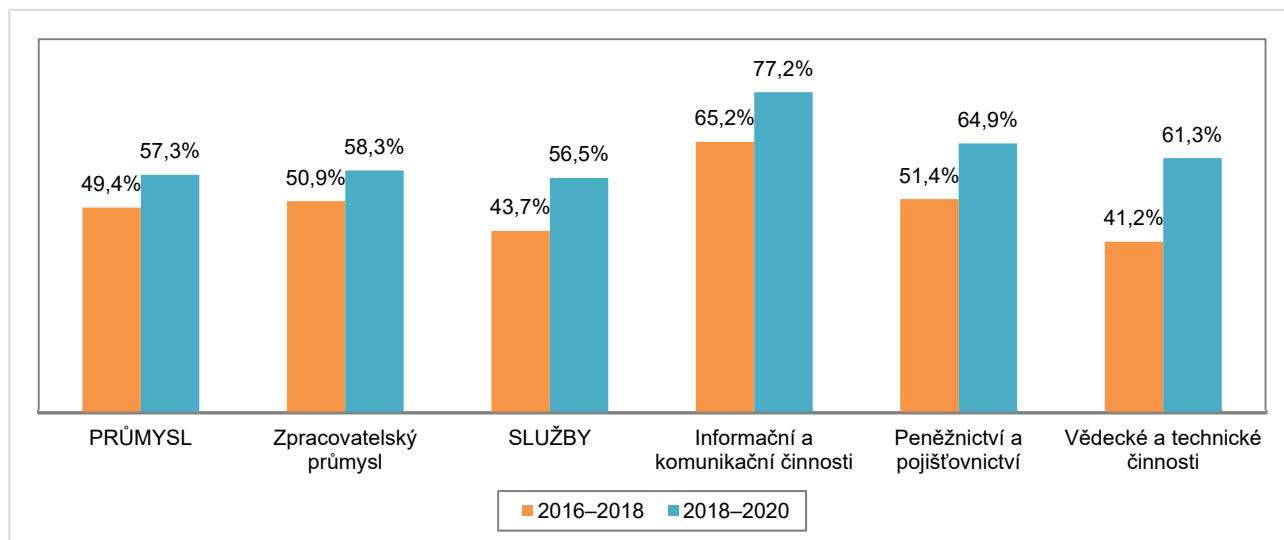
GRAF 8 Podíl inovujících podniků na celkovém počtu podniků v dané skupině podle velikosti a vlastnictví podniku; 2016–2018 a 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

V průmyslu v letech 2018 až 2020 inovovalo 57,3 % podniků a konkrétně **ve zpracovatelském průmyslu dosáhl podíl inovujících podniků 58,3 %**. V odvětvích služeb inovovalo 56,5 % podniků, tedy téměř shodně jako v průmyslu, nejvíce pak v odvětvové sekci Informačních a komunikačních činností (77,2 %). V odvětví Vědeckých a technických činností se inovacím věnovalo 61,3 % a oproti předchozímu období vzrostl podíl inovujících podniků v této sekci o pětinu. Naopak nejméně inovují podniky v dopravě a skladování (34 %).

GRAF 9 Podíl inovujících podniků ve vybraných odvětvích CZ-NACE; 2016–2018 a 2018–2020



POZN.: Kompletní přehled všech sledovaných sekcí viz tabulka 20A v tabulkové příloze.

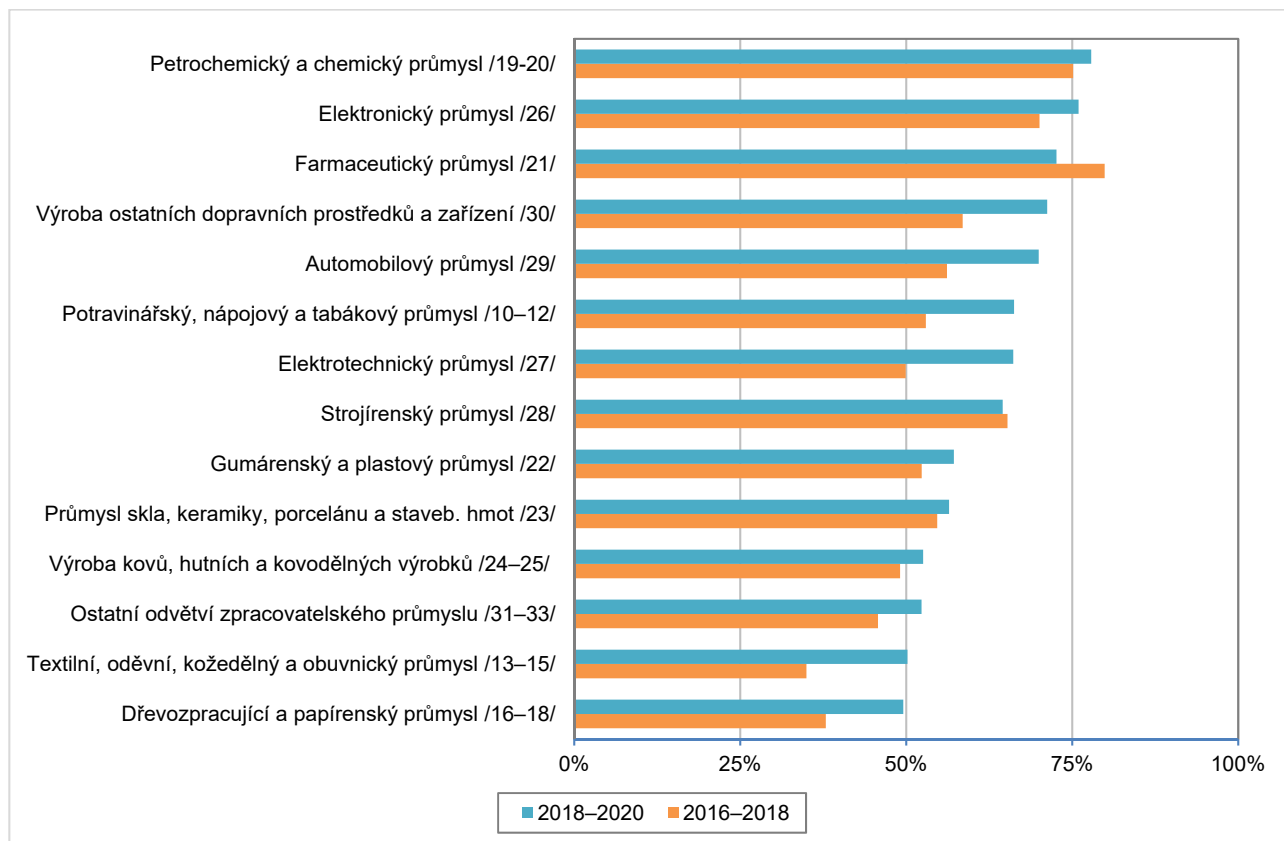
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Z celkového počtu šetřených podniků polovina připadala na podniky s převažující ekonomickou činností spadající do sekce Zpracovatelského průmyslu. V této odvětvové sekci dosáhl podíl inovujících podniků 58,3 %. V předchozím období ve zpracovatelském průmyslu inovovalo 50,9 % podniků.

Ve zpracovatelském průmyslu se inovační činností věnovalo 87,7 % velkých podniků. Ve srovnání s obdobím 2016–2018 došlo v této skupině ke zvýšení inovačního úsilí téměř o 10 procentních bodů. S klesající velikostí podniku klesá i podíl podniků, které v dané velikostní skupině inovovaly.

Rozdíl mezi inovačním úsilím podniků pod zahraniční kontrolou a domácích podniků je v případě zpracovatelského průmyslu vyšší než v případě všech sledovaných podniků v Česku. V případě podniků pod zahraniční kontrolou v období 2018–2020 inovovalo více než sedm z deseti firem ve zpracovatelském průmyslu, tj. o 18 procentních bodů více než v případě podniků domácích.

GRAF 10 Podíl inovujících podniků v odvětvích zpracovatelského průmyslu; 2016–2018 a 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

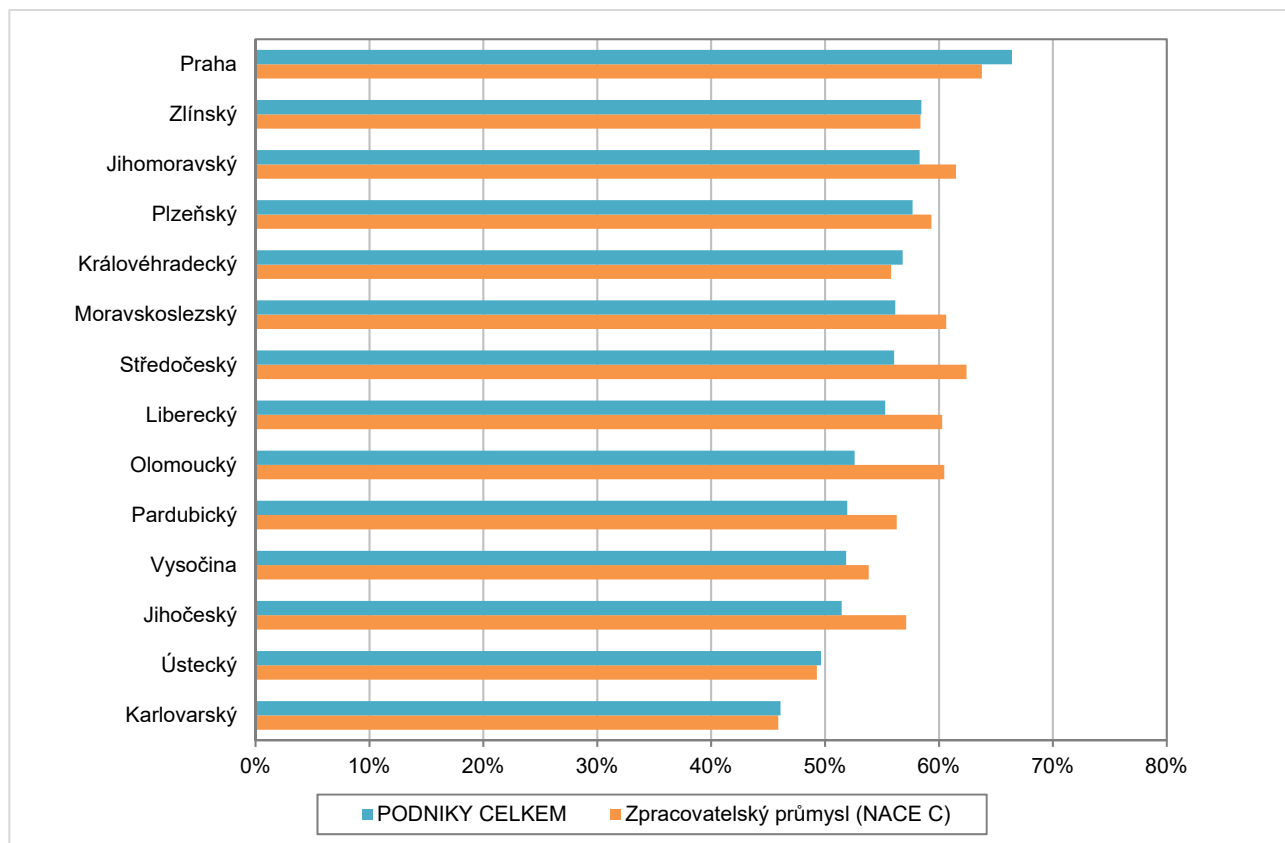
Ve zpracovatelském průmyslu byl v období 2018–2020 nejvyšší podíl inovativních firem v petrochemickém a chemickém průmyslu, kde inovovalo 77,9 % podniků. Následovaly podniky v elektronickém průmyslu, kde 76 % z nich uvedlo, že v tomto období zavedly inovaci. Výrazně nad průměrem zpracovatelského průmyslu si stojí i farmaceutický průmysl, ve kterém inovovalo 72,6 % firem. Mezi posledními dvěma sledovanými obdobími byly zaznamenány významné rozdíly v podílu inovativních firem v jednotlivých odvětvích zpracovatelského průmyslu. Kromě farmaceutického a strojírenského průmyslu došlo, u všech ostatních odvětví zpracovatelského průmyslu, oproti minulému období, ke zvýšení inovačního úsilí podniků. Nejvíce narostl podíl inovujících podniků v elektrotechnickém průmyslu, ze 49,9 % na 66,1 %. Ve všech odvětvích zpracovatelského průmyslu, kromě dřevozpracujícího a papírenského průmyslu, byl v období 2018–2020 zjištěn podíl inovujících podniků vyšší než 50 procent.

Vůbec nejméně inovovaly své produkty a podnikové procesy podniky v již zmíněném dřevozpracujícího a papírenském průmyslu, kde tak v období 2018–2020 učinilo 49,6 % podniků. V **automobilovém průmyslu** zavedlo ve stejném období **inovace rovných 70 % podniků** a ve strojírenském 64,5 %.

Nejvíce inovovaly v období 2018–2020 firmy v hlavním městě Praze, zde podíl inovujících podniků dosáhl dvou třetin všech podniků. S odstupem cca 8 procentních bodů následovaly Zlínský a Jihomoravský kraj, s 58 % inovujících podniků. Nejméně se inovacím věnovaly podniky v Karlovarském a Ústeckém kraji, podíl inovujících podniků zde nepřekročil 50% hranici.

V pěti krajích, zejména pak v Praze, byl celkový podíl inovujících podniků vyšší než u podniků působících ve zpracovatelském průmyslu. V ostatních krajích intenzivněji inovovaly podniky ve zpracovatelském průmyslu. Týkalo se to zejména podniků ve Středočeském, Olomouckém, Libereckém, Jihočeském a Moravskoslezském kraji.

GRAF 11 Podíl inovujících podniků v krajích; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.2.2 Podniky s inovačními činnostmi podle typu inovace

Podniky v Česku se v rámci svých inovačních aktivit více soustředily na inovace **podnikových procesů**, které v období 2018–2020 zavedlo 53,6 % podniků (94,2 % z inovujících podniků). Spadají sem inovace vnitropodnikových procesů, inovace marketingových metod a inovace spojené s organizačními změnami. Nový či podstatně zlepšený výrobek či službu – **produktovou inovaci** – na trh uvedlo 36,5 % podniků (64,2 % z inovujících podniků). Téměř polovina inovujících podniků (48,9 %) se v tomto období zabývala současně jak inovacemi produktů, tak inovacemi podnikových procesů.

Necelé jedno procento podniků uvedlo, že ve sledovaném období provádělo inovační činnosti, které však byly přerušeny nebo do konce roku 2020 nedokončeny, případně inovace nebyly zatím uvedeny na trh či zavedeny v podniku.

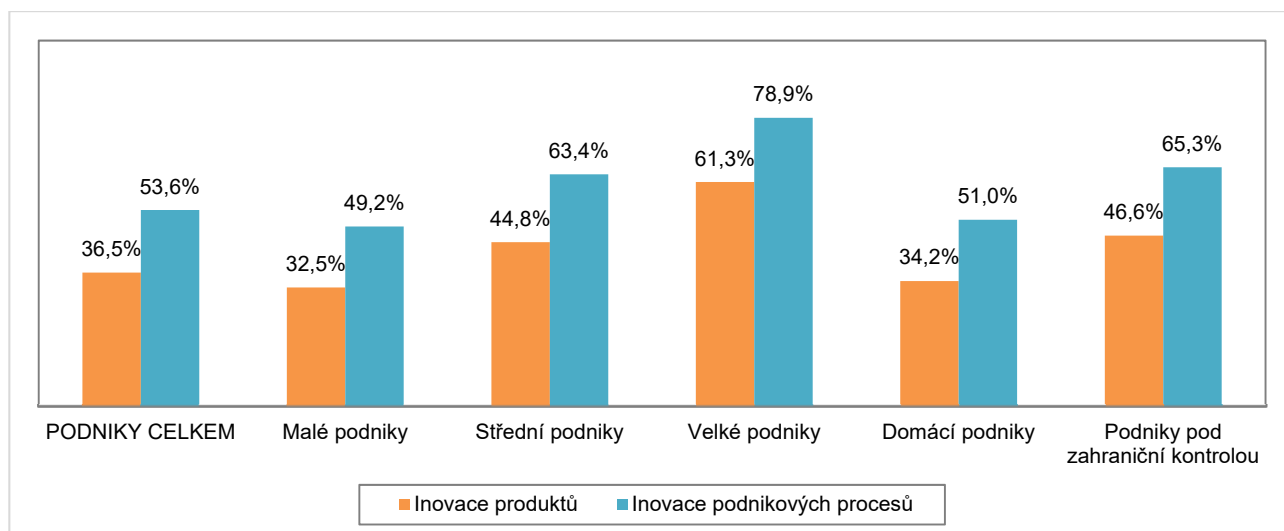
TAB 2: Inovační aktivity podniků podle typu inovace ve sledovaných obdobích – základní údaje

NACE B+C+D+E+G46+H+J+K+M71-73	2006–2008	2008–2010	2010–2012	2012–2014	2014–2016	2016–2018	2018–2020
Inovující podniky celkem	56,0%	51,7%	43,9%	42,0%	46,3%	46,8%	56,9%
Podniky s inovací produktů	24,5%	24,1%	25,3%	25,1%	25,7%	26,8%	36,5%
Podniky s inovací podnikových procesů	53,3%	47,2%	37,9%	34,8%	41,7%	40,3%	53,6%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	30,8%	22,9%	24,0%	22,4%	27,7%	32,3%	43,8%
Podniky s marketingovou inovací	35,6%	29,6%	22,4%	20,5%	26,3%	22,2%	34,8%
Podniky s organizační inovací	34,0%	30,9%	20,5%	17,1%	17,6%	23,1%	40,8%

POZN.: Podíly na celkovém počtu podniků.

Z hlediska **velikosti** sledovaných podniků, nalezneme nejvyšší podíl firem, které inovují své výrobky nebo služby, mezi velkými subjekty s 250 a více zaměstnanými osobami. V období 2018–2020 zavedla inovaci produktů více než polovina z nich, konkrétně 61,3 % velkých podniků. Ve skupině středně velkých podniků to bylo o 17 procentních bodů méně. Nejnižší podíl produktově inovujících podniků byl zjištěn v kategorii malých podniků. V období 2018–2020 zavedla na trh nový či podstatně zlepšený výrobek nebo službu necelá třetina malých podniků. Obdobná situace nastává i u ostatních druhů inovací spjatých s podnikovými procesy, kdy velké podniky inovují jednotlivé druhy inovací intenzivněji než střední a malé.

GRAF 12 Podíl produktově a procesně inovujících podniků v dané skupině; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

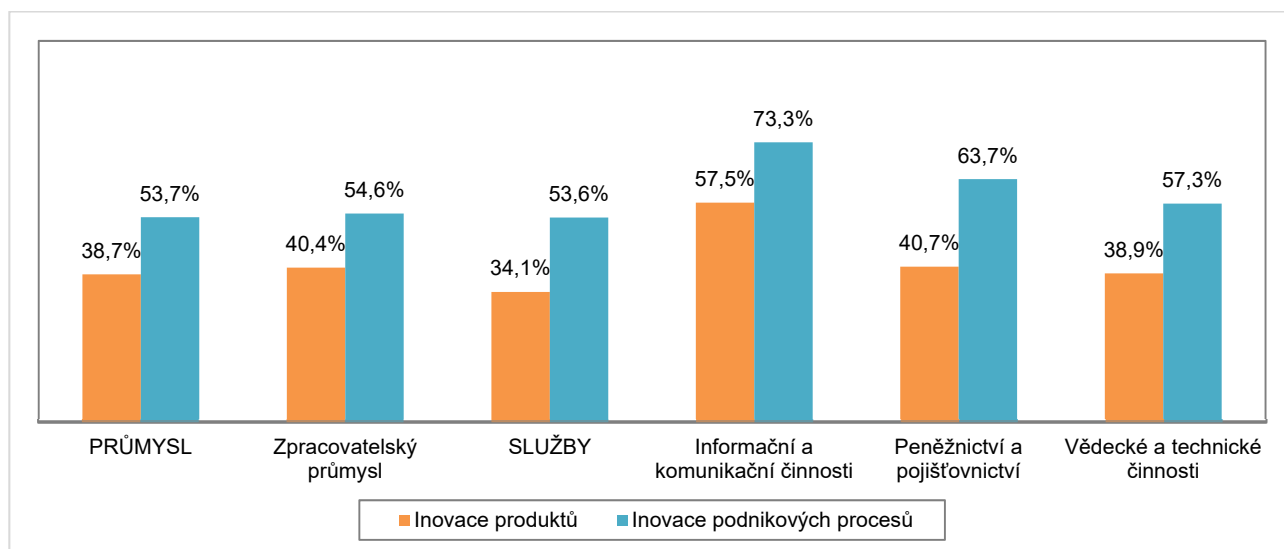
Z pohledu **vlastnictví** podniku, jak produkty, tak i podnikové procesy, aktivněji inovovaly podniky pod zahraniční kontrolou než domácí podniky. Pokud výrobek nebo službu inovovalo 34,2 % domácích podniků, tak u zahraničních to bylo 46,6 %. Inovaci podnikového procesu zavedly téměř dvě třetiny podniků pod zahraniční kontrolou, v případě domácích podniků to byla polovina.

Pokud se zaměříme na odvětvové sekce sledovaných podniků, nejvyšší podíl podniků jak s inovací produktů, tak i procesů, se nachází v sekci **Informační a komunikační činnosti**. Do této odvětvové sekce spadají firmy s převažující ekonomickou činností v oblasti výroby, poskytování služeb a distribuce informačních a audiovizuálních produktů včetně zprostředkování přenosu dat či komunikace. Kromě těchto firem zde hrají významnou roli i podniky poskytující služby v oblasti informačních technologií, jako je vývoj, úprava, testování a péče o software či plánování, navrhování, správa a provoz počítačových systémů včetně zpracování dat. Z této odvětvové sekce zavedlo v období 2018–2020 produktovou inovaci 57,5 % podniků a 73,3 % inovaci podnikového procesu.

Ve **zpracovatelském průmyslu** dosáhl podíl produktově inovujících podniků 40,4 % a procesně inovovalo 54,6 % podniků. V rámci všech sledovaných odvětví platí, že více firem v nich inovovalo své podnikové procesy než produkty.

V odvětví **služeb** inovovalo své produkty méně než polovina podniků konkrétně 34,1 %. Inovaci podnikových procesů se ve službách věnovala více než polovina podniků. Vůbec nejméně inovovaly své produkty a podnikové procesy firmy působící v odvětví dopravy a skladování. Inovaci produktů zde zavedlo 13,5 % z nich a inovaci podnikových procesů pak 31,8 %.

GRAF 13 Podíl produktově a procesně inovujících podniků ve vybraných sekcích CZ-NACE; 2018–2020



POZN.: Kompletní přehled všech sledovaných sekcí viz tabulky 18A a 18B v tabulkové příloze.

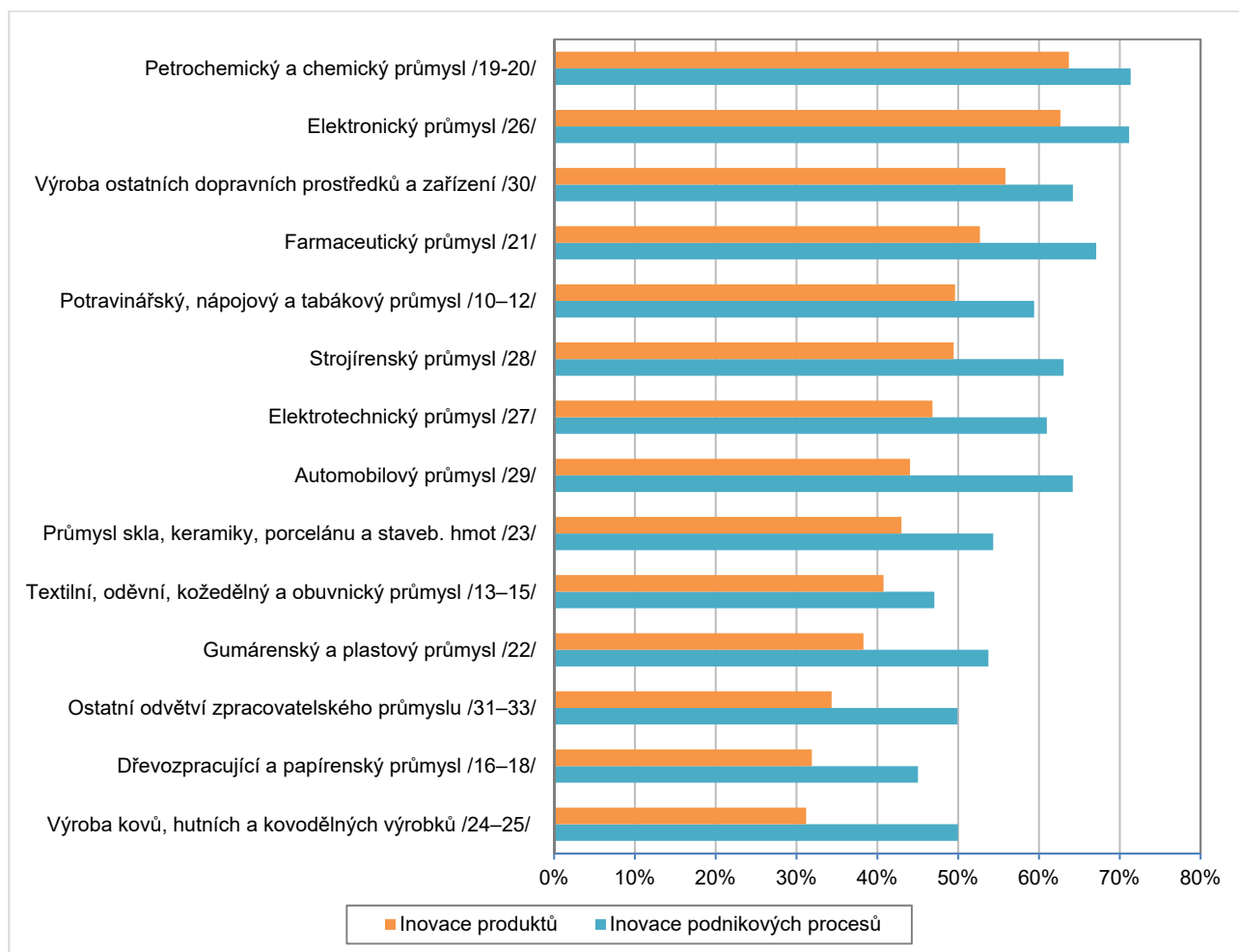
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Zpracovatelský průmysl hraje klíčovou roli v ekonomice, proto stojí za to uvést podrobné členění dle jednotlivých odvětví. Jak již bylo řečeno, mezi lídry v zavádění inovací v období 2018–2020 patřily podniky v petrochemickém a chemickém průmyslu a elektronickém průmyslu, které se také nejintenzivněji věnovaly zavádění inovace podnikových procesů (shodně 71 %). Firmy v těchto dvou odvětvích také nejintenzivněji ze všech inovovaly své produkty (64 % a 63 %).

V nejvýznamnějším odvětví z pohledu ekonomiky, v automobilovém průmyslu, inovovalo produkty 44 % a podnikové procesy 64 % podniků.

Vůbec nejméně ve zpracovatelském průmyslu inovovaly své produkty podniky v odvětví výroby kovů, hutních a kovodělných výrobků (31 %), tedy v odvětví méně intenzivním na inovace. Toto odvětví spolu s dřevozpracujícím a papírenským průmyslem a textilním, oděvním, kožedělných a obuvnickým průmyslem se řadí v zavádění produktových inovací i inovací podnikových procesů na chvost v žebříčku podniků, které inovovaly činnosti spojené s produkty, výrobou, marketingem nebo změnami v organizaci podniku.

Blíže viz graf č. 14 na následující straně.

GRAF 14 Podíl produktové a procesně inovujících podniků v odvětvích zpracovatelského průmyslu; 2018–2020

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Inovace produktů a podnikových procesů nemusí být ve sledovaném odvětví uvedeny na trh nebo zdárně zavedeny v rámci podniku z důvodů přerušení inovačních činností nebo jejich nedokončení. Ve zpracovatelském průmyslu nedokončilo či přerušilo své inovační činnosti 0,8 % podniků. Nejvíce podniků nedokončilo či přerušilo ve sledovaném období inovační činnosti ve farmaceutickém průmyslu (3,8 %). Vysoký podíl, oproti průměru za zpracovatelský průmysl, byl zjištěn i u podniků v petrochemické a chemickém průmyslu (2,4 %) a ve výrobě ostatních dopravních prostředků a zařízení (2 %).

Blíže k tomu viz tabulka 18B v tabulkové příloze.

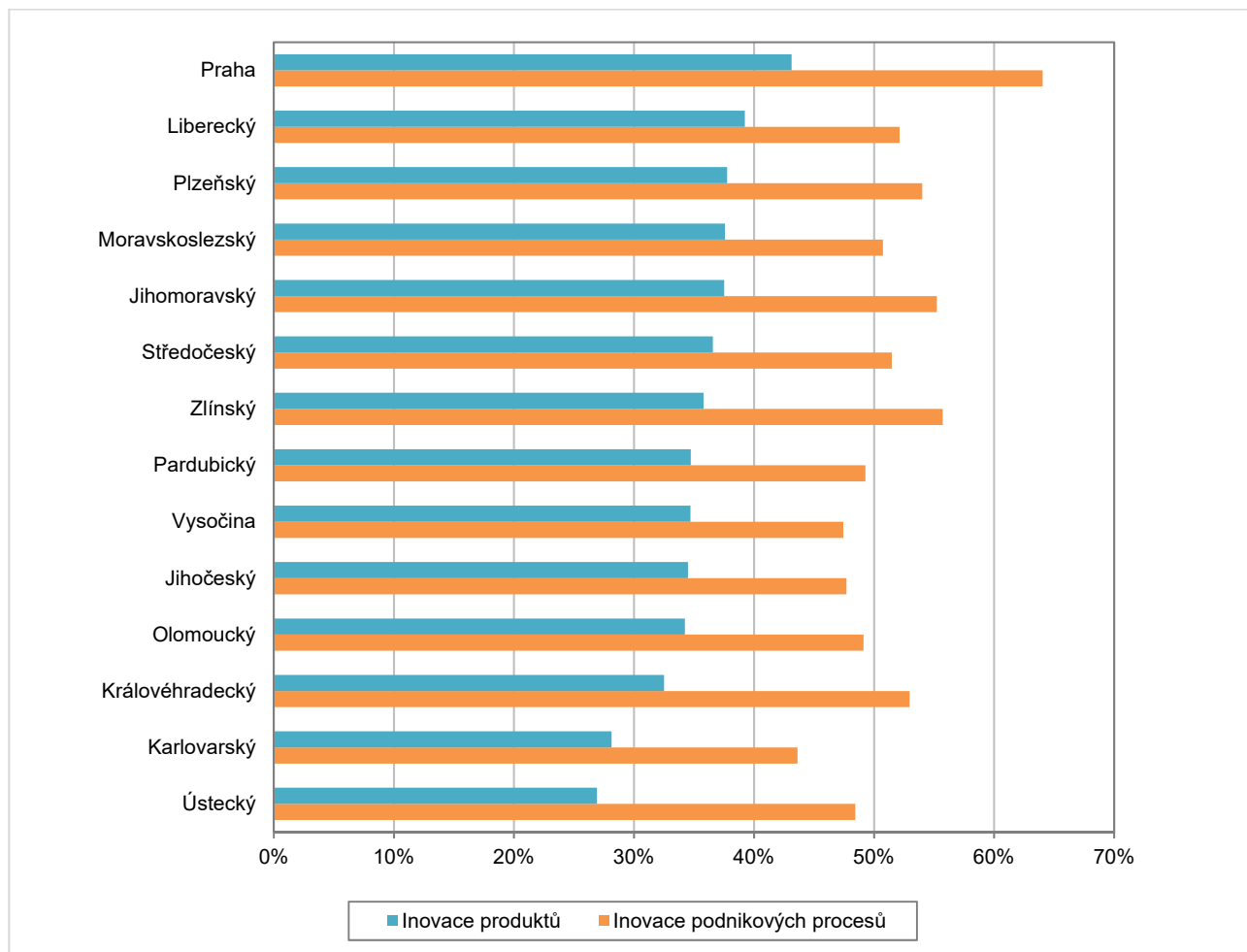
Největší podíl firem inovoval své produkty v **hlavním městě Praze** (podíl 43,1 %). Aktivně inovují své produkty také firmy v Libereckém (39,2 %) a Plzeňském (37,8 %) kraji. Naopak podle očekávání nejméně v období 2018 až 2020 inovovaly své produkty podniky v Ústeckém (26,9 %) a Karlovarském (28,1 %) kraji.

Nejvíce firem se zabývalo inovacemi podnikových procesů v Praze. Někjaký druh inovace podnikového procesu zde zavedlo (64,1 %). V žádném dalším kraji podíl podniků inovujících podnikové procesy již nepřesáhl hranici 60 %. Více než polovina podniků inovovala své podnikové procesy v sedmi krajích, s Prahou pak v osmi. Nejméně inovovaly své podnikové procesy firmy v Karlovarském (43,6 %) a Ústeckém (48,4 %) kraji.

Blíže viz graf na následující straně a tabulky č. 47A/47B v tabulkové příloze.



GRAF 15 Podíl produktové a procesně inovujících podniků v krajích; 2018–2020



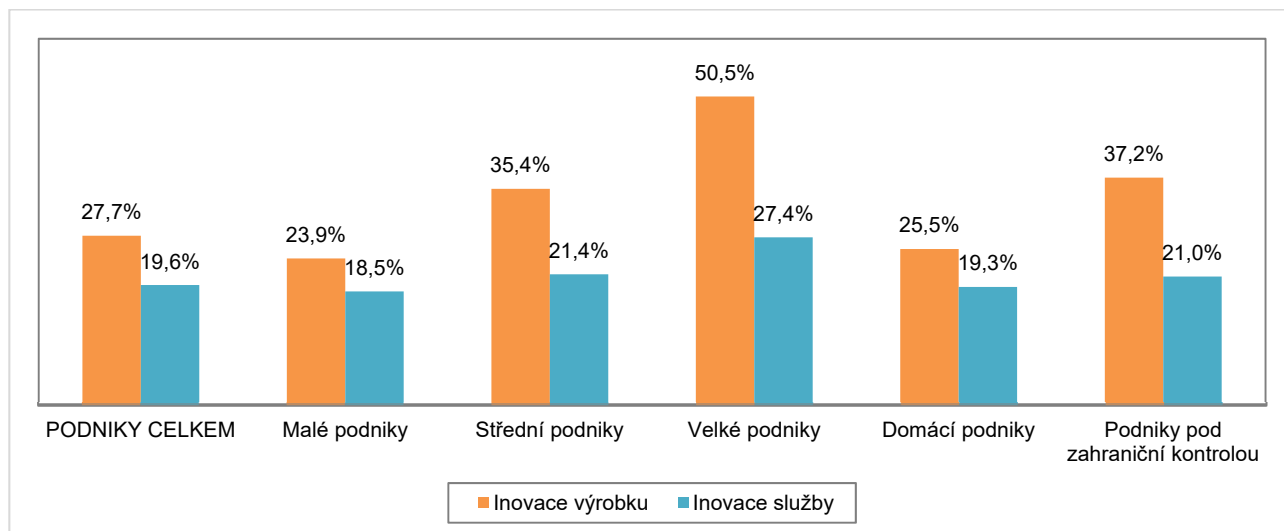
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.2.3 Podniky s inovacemi produktů

3.2.3.1 Druh produktových inovací

Podniky se v rámci svých produktových inovací soustředily v období 2018–2020 zejména na inovaci svých výrobků. **Inovaci výrobků** zavedlo 27,7 % podniků s deseti a více zaměstnanými osobami; v kategorii produktově inovujících podniků podíl činil 75,8 %. Svě **služby inovovala pětina** podniků, tj. více než polovina z produktově inovujících podniků. Podniky mohly také inovovat současně své výrobky i služby. Učinilo tak 10,7 % podniků (29,4 % produktově inovujících podniků).

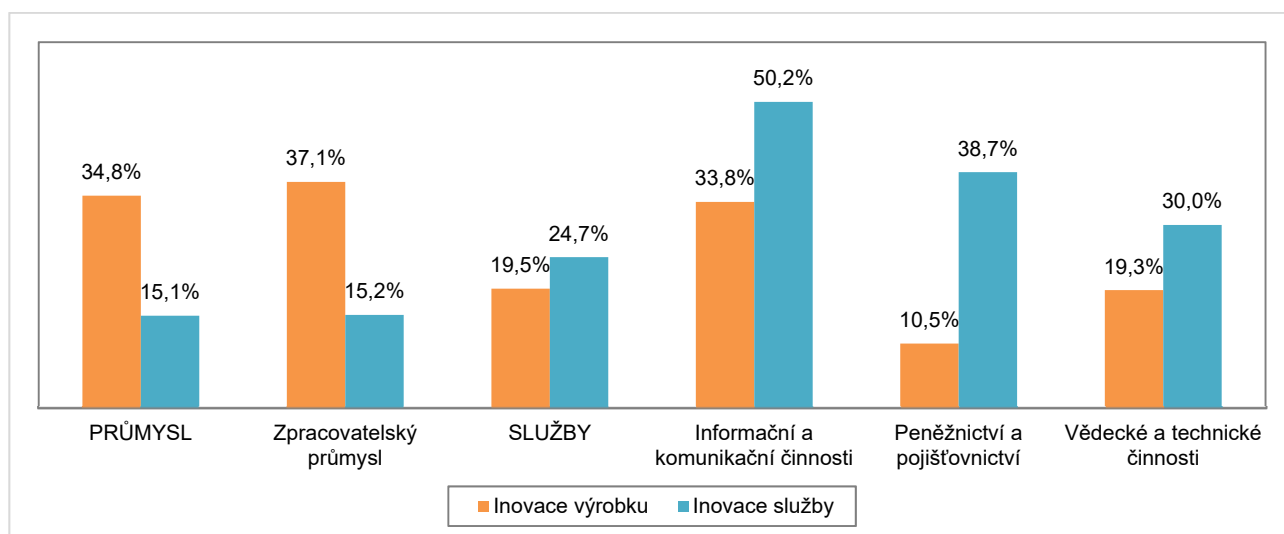
GRAF 16 Podíl podniků s produktovou inovací na celkovém počtu podniků v dané skupině; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

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. Proto například informační a telekomunikační činnosti mají velmi nízký podíl inovace výrobku (33,8 %) a vysoký podíl inovace služby (50,2 %). Stejně tak tomu je i v peněžnictví a pojišťovnictví. Obecně ve službách převládá inovace služby nad inovací výrobku. Zcela opačná situace panuje u podniků v průmyslu, které se naopak zaměřují zejména na inovaci výrobků. Ve zpracovatelském průmyslu inovovalo výrobek 37,1 % podniků a inovací služby se zabývalo 15,2 % podniků.

GRAF 17 Podíl podniků s inovací produktu na celkovém počtu podniků ve vybraných sekcích CZ-NACE; 2018–2020



POZN.: Kompletní přehled všech sledovaných sekcí viz tabulky 19A a 19B v tabulkové příloze.

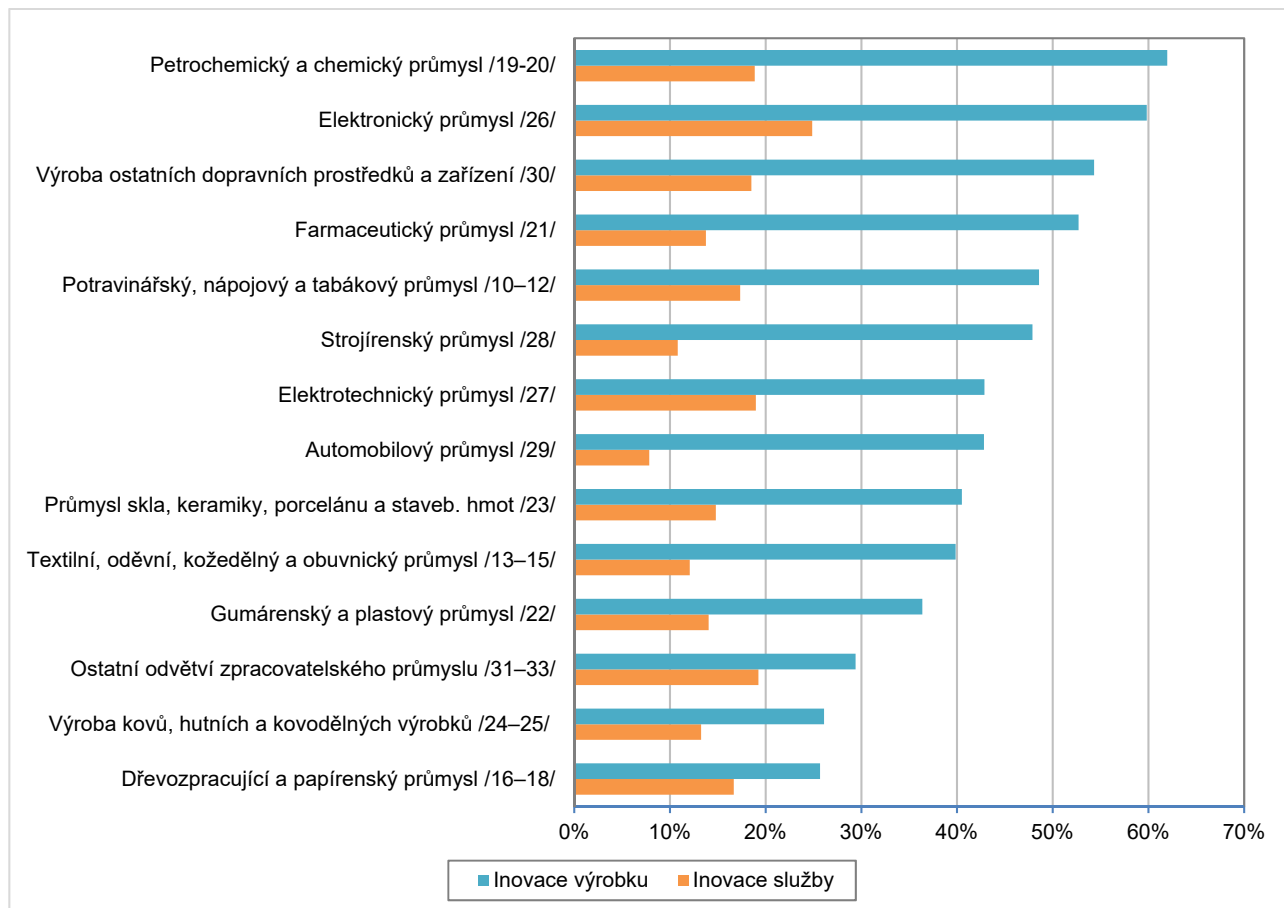
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



V rámci **zpracovatelského průmyslu** zavedla na trh nový nebo podstatně zlepšený výrobek více než polovina firem ve čtyřech odvětvích. Nejvíce inovovaly své výrobky podniky v petrochemickém a chemickém průmyslu (62 %). Vysokého podílu dosáhly i podniky v elektronickém průmyslu, kde své výrobky inovovalo rovných 60 % z nich. V automobilovém průmyslu inovovalo výrobky 43 % podniků, což bylo shodně jako v elektrotechnickém průmyslu.

Inovaci služeb, která má v případě podniků zpracovatelského průmyslu spíše doplňkovou roli, se věnovaly nejvíce podniky v elektronickém průmyslu, jednalo se o čtvrtinu z nich. V ostatních odvětvích zpracovatelského průmyslu byl podíl podniků inovujících služby nižší než 20 %.

GRAF 18 Podíl podniků s inovací produktu v odvětvích zpracovatelského průmyslu; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.2.3.2 Původce produktových inovací

V rámci statistického zjišťování o inovačních aktivitách firem se sledovalo i kdo **vyvíjel produktové inovace** zavedené na trh podniky ve sledovaném období. Inovace mohla být vyvinuta podnikem plně ve vlastní režii, ve spolupráci s jiným subjektem, jiným subjektem na základě zadání či šlo o „pouhou“ úpravu (napodobení či přizpůsobení) výrobku či služby jiného subjektu. Jelikož podnik může inovovat/vyvíjet produkty ve svém portfoliu odlišným způsobem a mohl během sledovaného období zavést více inovovaných produktů či služeb, součet odpovědí za jednotlivé kategorie může být vyšší než 100 %.

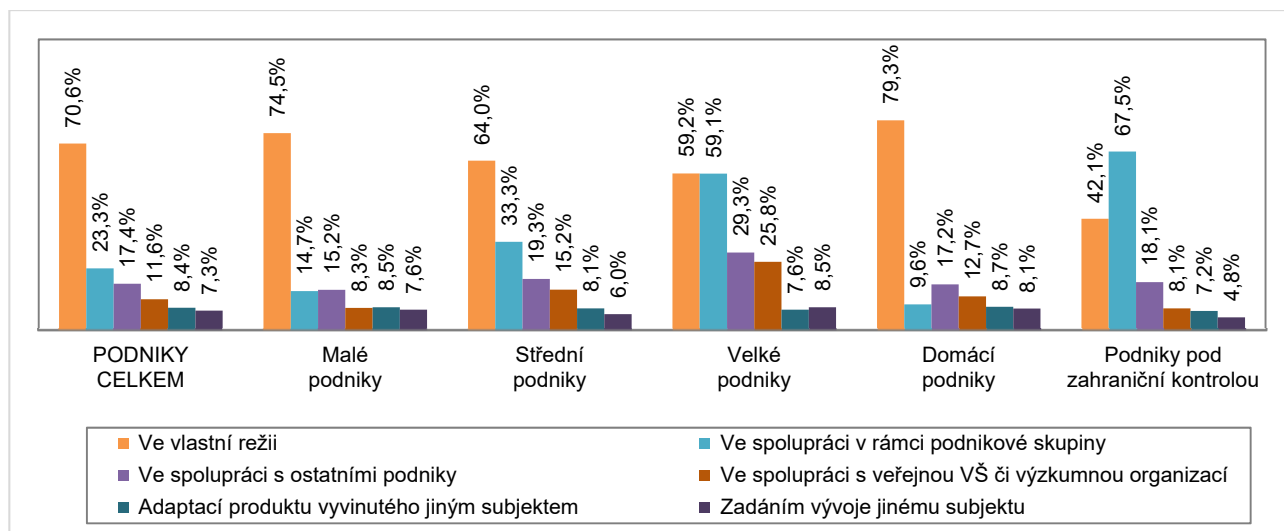
Podniky s inovací produktu nejčastěji své nové či zásadně zdokonalené produkty vyvíjely **ve vlastní režii**. Tuto skutečnost uvedlo 70,6 % podniků s deseti a více zaměstnanými osobami ve sledovaných odvětvích, které v období 2018–2020 zavedly na trh inovaci produktu. Častěji tak činily domácí podniky (79,3 %) v porovnání s podniky pod zahraniční kontrolou (42,1 %) a malé (74,5 %) a střední (64 %) podniky v porovnání s těmi velkými (59,2 %).

Podíl produktově inovujících podniků, které vyvíjely inovované produkty ve **spolupráci** s jiným subjektem, dosáhl 41 %. 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 67,5 %.

S vysokými školami nebo ostatními veřejnými výzkumnými organizacemi spolupracovala na vývoji nových produktů desetina produktově inovujících podniků. Tento způsob spolupráce více využívají velké firmy, kde tak učinila téměř čtvrtina s produktovou inovací. Aktivněji s vysokými školami a veřejnými výzkumnými organizacemi spolupracují na vývoji produktové inovace domácí podniky (12,7 %) než podniky pod zahraniční kontrolou (8,1 %)

GRAF 19 Způsob vývoje inovovaných produktů ve vybraných skupinách podniků; 2018–2020 (%)*



*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

Adaptaci produktů vyvinutých jinými subjekty využilo pro své produktové inovace 8,4 % podniků s produktovou inovací. Na rozdíl od předchozích sledovaných způsobů vývoje inovovaných produktů nejsou v této kategorii velké rozdíly v závislosti na velikosti a vlastnictví sledovaných podniků s produktovou inovací.

Podnik také mohl nechat **zadat vývoj inovovaného produktu externímu subjektu**. Vývoj inovace výrobku nebo služby zadalo jinému podniku (včetně podnikům v podnikové skupině) 7,3 % produktově inovujících podniků. Pouze 1,3 % podniků zadalo provedení inovace výrobku/služby vysoké škole nebo výzkumné organizaci.

Ve zpracovatelském průmyslu téměř tři čtvrtiny podniků s produktovou inovací uvedlo, že inovaci vyvíjelo ve vlastní režii a 40 % ve spolupráci s jiným subjektem. I tady platí, že malé podniky častěji volí vývoj produktových inovací ve vlastní režii v porovnání s velkými firmami, které častěji spoléhají na spolupráci s jinými subjekty, a to především s podniky ve vlastní skupině. V rámci sledovaných odvětví zpracovatelského průmyslu existují poměrně výrazné rozdíly ve způsobu vývoje produktových inovací, které lze nalézt v tabulce 20B v příloze této publikace.

3.2.3.3 Novost produktových inovací

Kromě toho, zdali vůbec zavedl podnik ve sledovaném období inovovaný produkt, se sleduje i to, zda jde o produkt, který byl **nový na trhu**, tj. podnik jej uvedl na některý ze svých trhů dříve než konkurence, nebo šlo o produkt **nový pouze pro podnik**, tj. podnik jej uvedl na některý ze svých trhů později než konkurence.

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

Na otázku ohledně novosti produktové inovace odpověděly více než tři čtvrtiny (78,6 %) 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 většinu ze

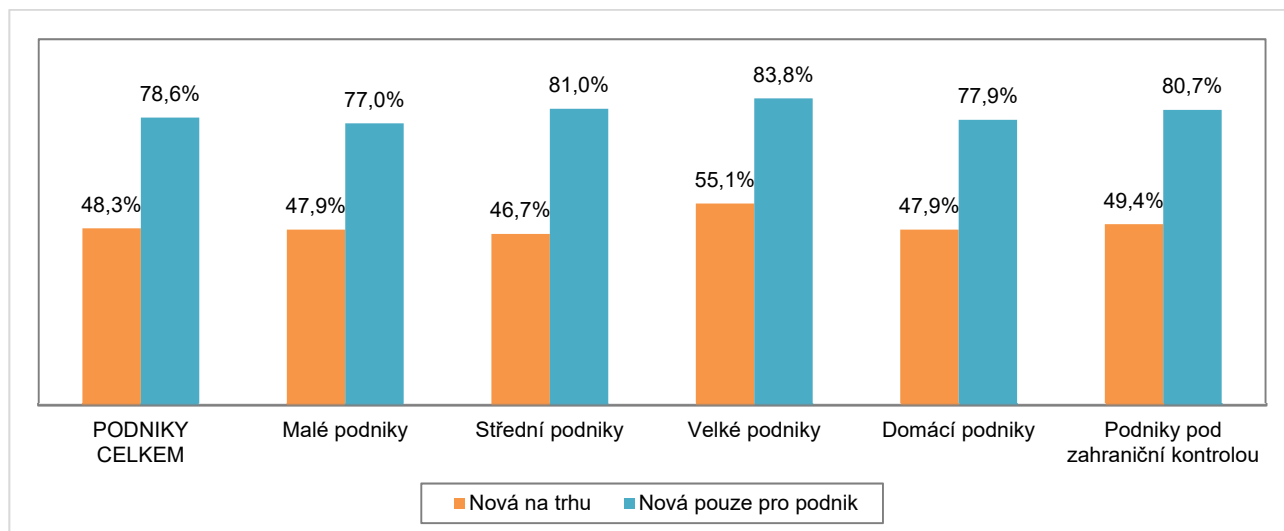


sledovaných odvětví. Podrobněji viz tabulky 21A a 21B v tabulkové příloze. Inovované produkty **nové na trhu** zavedla, dříve než konkurence, na trh méně než polovina produktově inovujících podniků. Pokud bychom tento údaj vztáhly na všechny produktově a procesně inovující podniky, tak téměř třetina z nich zavedla inovovaný výrobek nebo službu novou na trhu. Mezi všemi podniky s deseti a více zaměstnanými osobami, tj. bez ohledu na to, zda se jedná o firmy s nebo bez inovačních aktivit, se jednalo o 17,6 %. Podnik mohl označit své produkty současně za nové na trhu i nové pouze v rámci podniku v souladu se svým produktovým portfoliem. Své produkty takto označilo 27 % produktově inovujících podniků.

Ve zpracovatelském průmyslu uvedlo 48,7 % podniků, že jejich produktové inovace byly nové na trhu. V případě produktových inovací nových pouze pro podnik se jednalo o 78 %. V rámci zpracovatelského průmyslu měly nejvyšší podíl inovace výrobků a služeb nových na trhu podniky v odvětví farmacie (65,5 %). Naopak vůbec nejmenší podíl vykázaly podniky v automobilovém průmyslu (38,7 %).

V informačních a komunikačních činnostech uvedlo produktovou inovaci novou na trhu 47,9 % produktově inovujících podniků. Ve velkoobchodě dosáhl tento podíl 57,7 %, jedná se o vůbec nejvyšší hodnotu ze všech odvětvových sekcí.

GRAF 20 Novost produktové inovace ve vybraných skupinách podniků 2018–2020 (% z produktově inovujících podniků)



POZN. Podnik mohl označit své produkty současně za nové na trhu i nové pouze v rámci podniku v souladu se svým produktovým portfoliem. Své produkty takto označila třetina produktově inovujících podniků.

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.2.3.4 Tržby za inovované produkty

Pro účely hodnocení úspěšnosti vynaložených nákladů na inovace lze použít ukazatel podílu tržeb z prodeje inovovaných produktů na celkových tržbách podniků s inovací produktu.

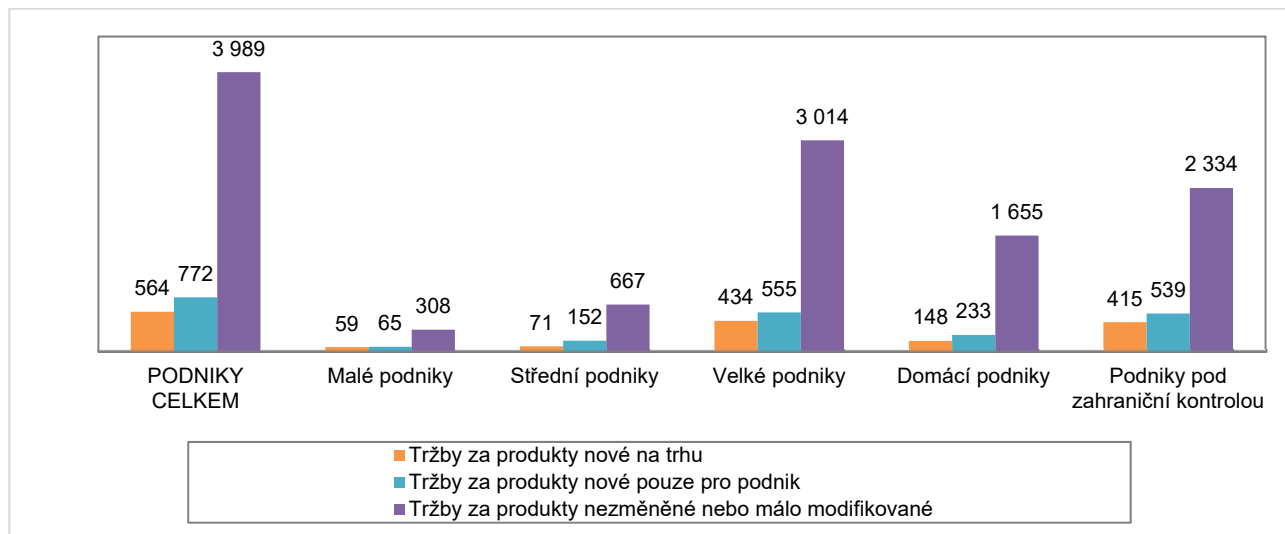
Na tržbách všech podniků s deseti a více zaměstnanými osobami se v roce 2020 tržby z produktových inovací podílely 14,4 %. Ve zpracovatelském průmyslu se jednalo o pětinu.

V roce 2020 dosáhly tržby podniků s produktovou inovací téměř 5,3 bilionu Kč, za inovované výrobky však utržily „pouze“ 1,3 bilionu Kč. Většina tržeb, tři čtvrtiny (4 biliony Kč), tak pocházela z prodeje neinovovaných produktů. Pokud jde o tržby za inovované produkty, 42 % tvořily tržby za produkty nové na trhu a 58 % pak tržby za inovované produkty nové „pouze“ pro podnik. 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.

Nejvyšší podíl tržeb za inovované produkty vykázaly v rámci podniků s produktovou inovací **malé podniky**, a to 28,6 %. U velkých podniků podíl činil 24,7 %. Napříč velikostními kategoriemi podniků však nezaznamenáváme významné rozdíly, neboť u středních podniků, kde byl tento podíl nejnižší, podíl tržeb za inovované produkty dosáhl jedné čtvrtiny.

U podniků pod **zahraniční kontrolou** majících produktovou inovaci dosáhl podíl tržeb za inovované produkty 29 %, což je 10 procentních bodů více než u domácích podniků. Ve struktuře tržeb za inovované produkty není mezi domácími podniky a podniky pod zahraniční kontrolou výrazný rozdíl. Jak domácí podniky, tak i ty pod zahraniční kontrolou utržily více za produkty nové pouze pro podnik.

GRAF 21 Tržby podniků s produktovou inovací ve vybraných skupinách v roce 2020 (mld. Kč)

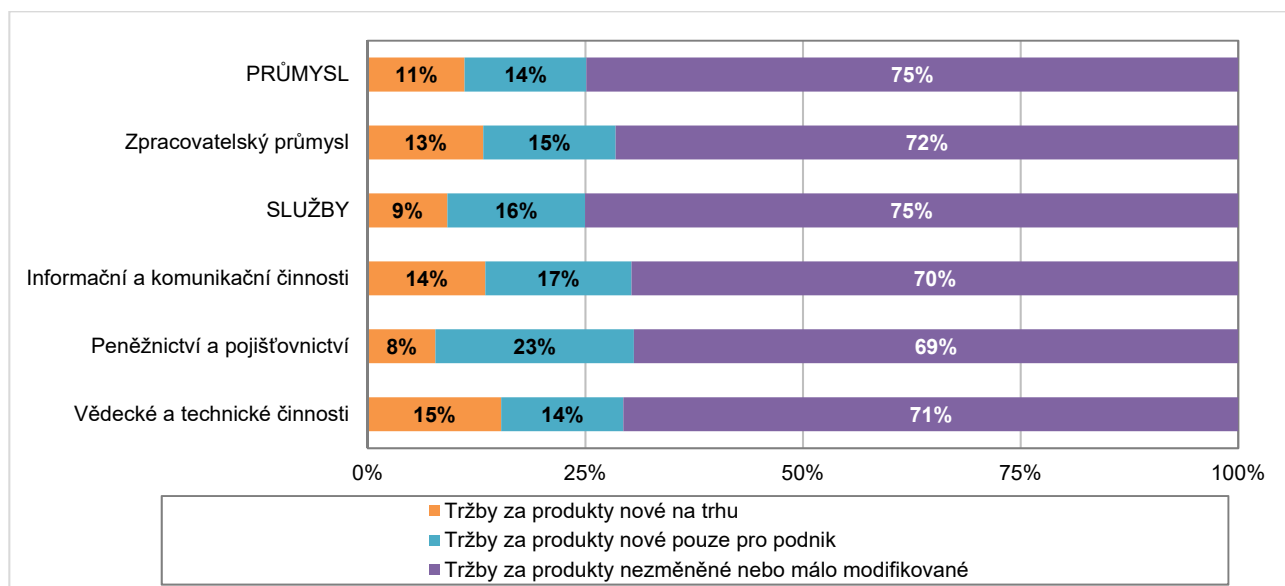


Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

V rámci sledovaných ekonomických sekcí byl zaznamenán nejvyšší, a to téměř třetinový, podíl tržeb za inovované produkty na celkových tržbách podniků s produktovou inovací u subjektů v peněžnictví a pojišťovnictví a také v informačních a komunikačních činnostech. Ve zpracovatelském průmyslu podniky utržily za inovované produkty 28 % svých tržeb, přičemž jenom za tržby za inovované produkty nové na trhu získaly 13 % tržeb.

V rámci zpracovatelského průmyslu byl u podniků s produktovou inovací nejvyšší podíl tržeb za inovované produkty zjištěn v automobilovém průmyslu (39,1 %). Podniky v tomto odvětví dosáhly také nejvyššího podílu tržeb nových na trhu (21,9 %). Dalším odvětvím s vysokým podílem tržeb za inovované produkty byl elektronický průmysl (33 %). Data za odvětví zpracovatelského průmyslu jsou uvedena v tabulce 22B tabulkové přílohy.

GRAF 22 Struktura tržeb podniků s produktovou inovací ve vybraných sekcích CZ-NACE; 2020 (%)



POZN.: Kompletní přehled všech sledovaných sekcí viz tabulka 22A v tabulkové příloze.

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



3.2.3.5 Dopady zavedení produktové inovace

U produktových inovací se sledují i výsledky či dopady produktových inovací zavedených v letech 2018 až 2020. Nejčastějším výsledkem produktových inovací bylo **zvýšení kvality stávající produkce**, kterou uvedlo jako **hlavní výsledek** 38,7 % firem s produktovou inovací.

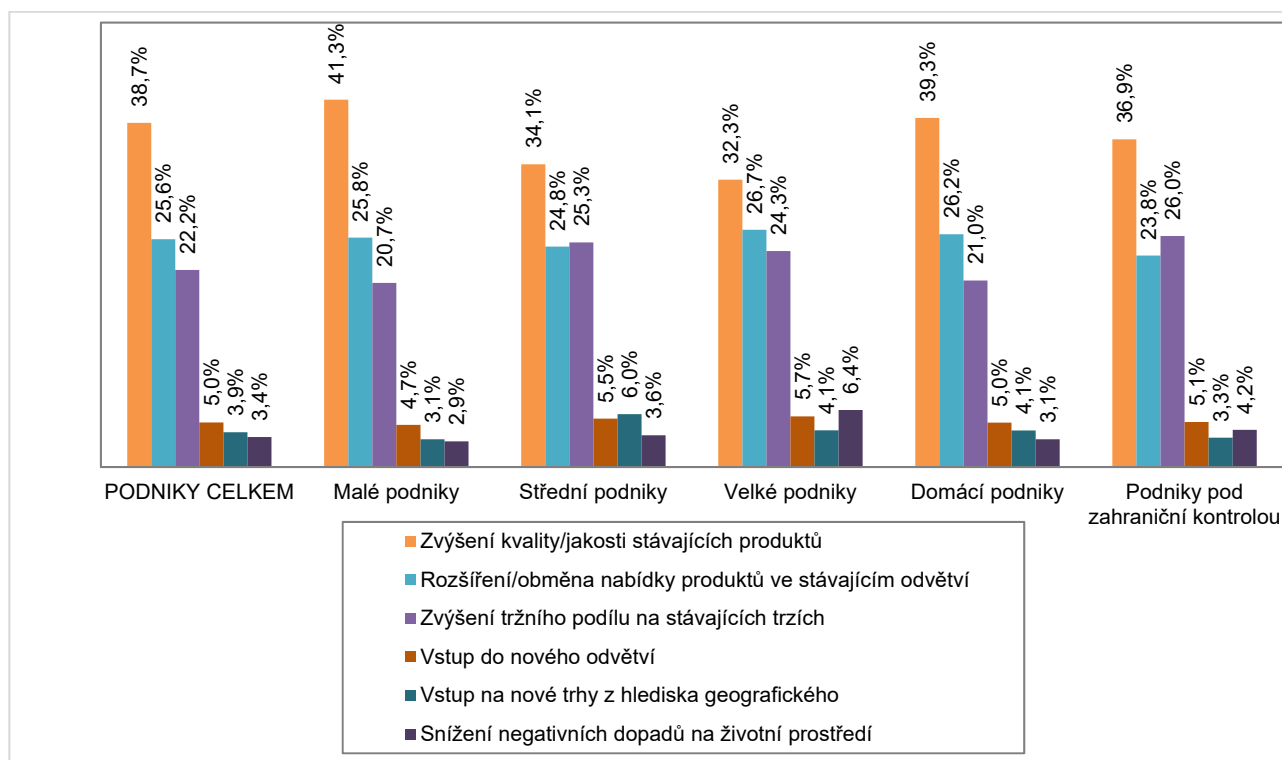
Rozšíření či obměnu nabídky produktů ve stávajícím odvětví považovalo za nejméně významnější dopad uvedení produktových inovací 25,6 % podniků. Jako v pořadí třetí uvedly podniky, že uvedení produktové inovace na trh pro ně znamenalo zvýšení tržního podílu na stávajících trzích (22,2 %). Pouze 5 % firem s produktovou inovací označilo jako hlavní výsledek produktových inovací vstup na nové trhy z hlediska poskytovaného sortimentu a 3,9 % z hlediska geografického. Za **nejméně významný** dopad uvedení produktové inovace podniky označily **snížení negativních dopadů na životní prostředí**. Tuto skutečnost jako hlavní uvedla jen 3,4 % podniků s produktovou inovací, v minulém období 2016–2018 se jednalo o dvě procenta podniků.

Všechny velikostní skupiny podniků považovaly za nejméně významnější dopad svých produktových inovací zvýšení kvality nebo jakosti stávajících produktů. Střední podniky, na rozdíl od malých a velkých, považovaly za druhý nejméně významnější dopad inovace svých produktů zvýšení tržního podílu na stávajících trzích rozšíření či obměnu nabídky produktů ve stávajícím odvětví. Velké podniky v rámci svých inovačních aktivit spojených s produkty považovaly snížení negativních dopadů na životní prostředí za významnější dopad než vstup na nové geografické trhy.

Jak u domácích podniků, tak i u těch pod zahraniční kontrolou, hrála u produktových inovací nejméně významnější roli kvalita stávajících produktů. V hodnocení druhého nejméně významnějšího dopadu inovací produktů se rozcházejí. Domácí podniky spatřovaly jako druhý nejméně významnější dopad rozšíření či obměnu nabídky produktů ve stávajícím odvětví (uvedlo 26,2 %), naopak pro podniky pod zahraniční kontrolou spočíval druhý nejméně významnější dopad ve zvýšení tržního podílu na stávajících trzích (uvedlo 26 %). Snížení negativních dopadů na životní prostředí bylo o jeden procentní bod důležitější pro podniky pod zahraniční kontrolou (4,2 %) než pro domácí podniky (uvedlo 3,1 %).

Detailnější členění lze nalézt v tabulkách 23A a 23B v tabulkové příloze.

GRAF 23 Nejméně významnější dopady uvedení produktové inovace ve vybraných skupinách podniků; 2018–2020
(% z produktově inovujících podniků)



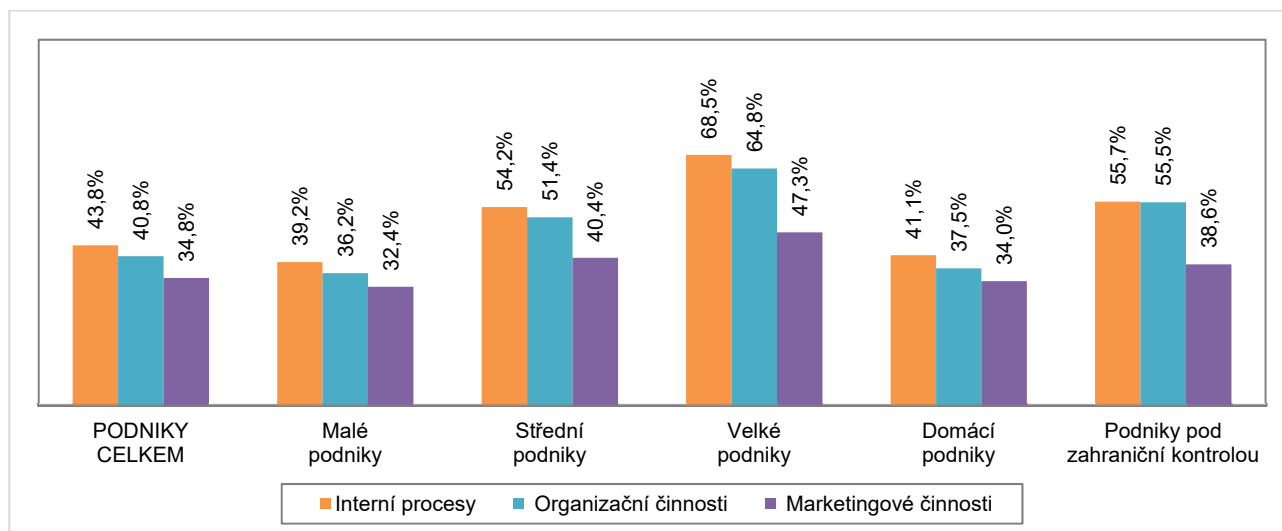
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.2.4 Podniky s inovacemi podnikových procesů

3.2.4.1 Druh inovací podnikových procesů

Inovaci **podnikových procesů** v období 2018–2020 v Česku zavedlo 53,6 % podniků. Z hlediska podniku se za nejdůležitější inovaci podnikových procesů považují inovované činnosti v oblasti vnitropodnikových produkčních a obslužných procesů – **inovace vnitřních procesů**, kterou zavedlo 43,8 % podniků s deseti a více zaměstnanými osobami ve sledovaných odvětvích. Významné změny v oblasti spolupráce, organizace či řízení podniku a vnějších vztahů – **organizační inovace** – zavedlo 40,8 % podniků. Významné změny v oblasti marketingu a prodeje svých výrobků či služeb – **marketingová inovace** – uskutečnilo 34,8 % podniků.

GRAF 24 Podíl podniků, které zavedly inovované podnikové procesy v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2018–2020 (%)



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

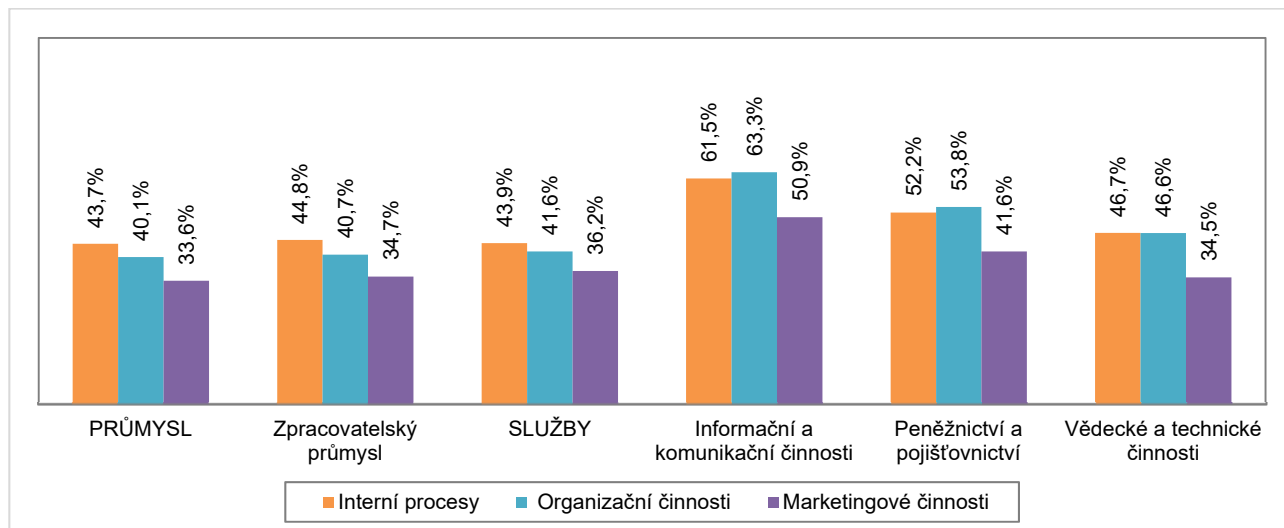
Ve všech sledovaných skupinách, firmy nejčastěji inovovaly své vnitřní procesy. U středních podniků inovovala vnitřní procesy více než polovina podniků, ve skupině velkých podniků to byly dvě třetiny. Obdobné zjištění platí i v případě inovace organizačních činností. Podíly takto inovujících podniků byly ale o cca 3 procentní body nižší než v případě inovace interních procesů. Výjimkou jsou podniky pod zahraniční kontrolou, které oběma zmíněným inovacím věnovaly stejné úsilí. Inovaci interních procesů i organizační inovaci zavedlo téměř 56 % z nich. Jistě to souvisí i s vyšším zastoupením velkých podniků u firem pod zahraniční kontrolou, které mají složitější strukturu organizace a složitější vazby v rámci skupiny podniků, proto se více věnují i inovaci organizačních činností než domácí podniky. Ve skupině velkých podniků provedlo významné změny v oblasti spolupráce, organizace či řízení podniku a vnějších vztahů 64,8 % z nich, u středních podniků to byla více než polovina.

Nejméně intenzivně se ve všech sledovaných skupinách podniků firmy věnovaly inovaci marketingových činností. U žádné skupiny podniků podíl těch, které inovovaly marketingové činnosti, nepřesáhl hranici 50 %. Nejvíce se této hranici blížily velké podniky, kde inovovalo marketingové činnosti 47,3 %.

Podíly jednotlivých druhů inovace podnikových procesů jsou do značné míry dány ekonomickou činností podniku. Ve zpracovatelském průmyslu je například více podniků, které zavedly inovaci v oblasti svých vnitřních procesů, než kolik jich zavedlo marketingovou či organizační inovaci. V období 2018 až 2020 zavedlo ve zpracovatelském průmyslu nový nebo podstatně zlepšený způsob výroby, zabezpečení logistických činností či jiných interních činností – inovace interních procesů – 44,8 % firem, tj. 81,9 % z těch co v tomto období provedlo jakékoliv inovace podnikových procesů. Naopak v informačních a komunikačních činnostech a v peněžnictví a pojišťovnictví se podniky více zaměřily na inovaci organizačních činností než na inovaci interních činností. Inovaci interních procesů zavedlo v informačních a komunikačních činnostech 61,5 %, kdežto organizační inovaci 63,3 %. Pokud srovnáme průmysl a služby, tak nezjistíme zásadní rozdíly v pořadí a podílech jednotlivých druhů inovací podnikových procesů.



GRAF 25 Podíl podniků, které zavedly inovované podnikové procesy v dané oblasti ve sledovaných sekcích CZ-NACE; 2018–2020



POZN.: Kompletní přehled všech sledovaných sekcí viz tabulka 24A v tabulkové příloze.

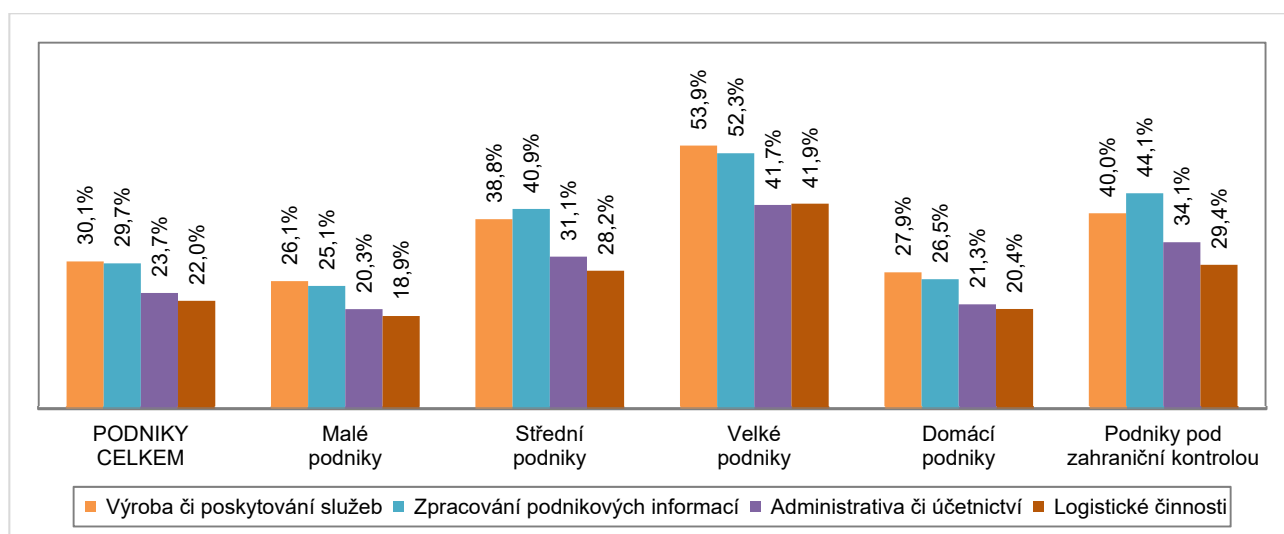
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.2.4.2 Inovace v oblasti interních procesů

V případě inovace interních procesů jsou podíly jednotlivých druhů inovací do značné míry dány způsobem produkce výrobků a služeb v odvětví, kde podniky působí.

Podniky se v rámci inovace vnitřních procesů soustředily zejména na inovace v oblasti **zavedení nového či podstatně zlepšeného způsobu výroby nebo poskytování služeb**. Tyto činnosti v období 2018 až 2020 v Česku inovovala téměř třetina firem s deseti a více zaměstnanými osobami. V rámci sledovaných skupin podniků, se nejvyšší podíl firem, který se těmito inovacím věnoval, nacházel mezi velkými subjekty, kde inovovala způsob své výroby či poskytování služeb více než polovina firem oproti 26,1 % v rámci malých podniků. Intenzivněji se inovaci výroby nebo poskytování služeb věnovaly podniky pod zahraniční kontrolou (40 %) než domácí podniky (27,9 %). Svou roli hraje vyšší zastoupení velkých podniků u podniků pod zahraniční kontrolou⁵.

GRAF 26 Podíl podniků, které zavedly inovace interních procesů v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2018–2020



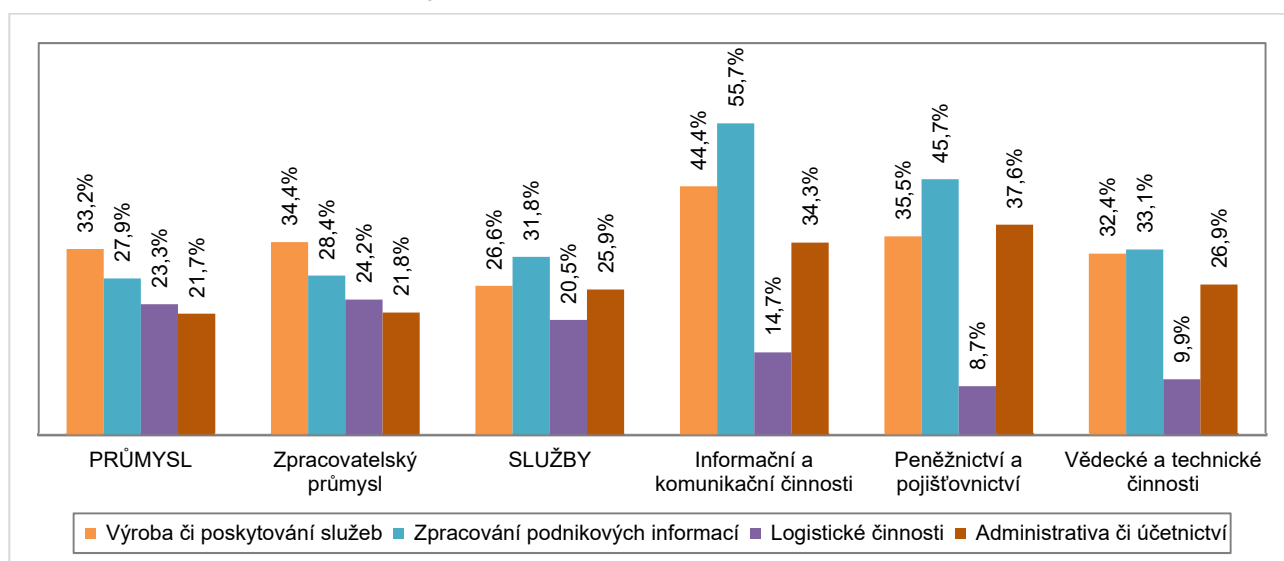
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

⁵ Ve skupině podniků pod zahraniční kontrolou je zastoupeno 6x více velkých podniků než u domácích podniků.

V období 2018 až 2020 téměř 30 % firem v Česku zavedlo inovaci v oblasti **zpracování podnikových informací či interní komunikace podniku**. Jedná se například o činnosti jako je zavedení nového informačního systému či lepší zabezpečení stávajícího, nový či podstatně zlepšený způsob zpracování firemních dat nebo nový způsob vnitrofiremní komunikace. I v tomto případě se nejvyšší podíl firem, který se těmto inovacím věnoval, nacházel mezi velkými subjekty. Nový nebo podstatně zlepšený způsob zpracování podnikových informací či komunikace uvnitř podniku zavedla více než polovina velkých firem oproti čtvrtině v rámci malých podniků. Střední podniky se inovaci podnikových informací či komunikace uvnitř podniku věnovaly intenzivněji (40,9 %) než inovaci výroby nebo poskytování služeb (38,8 %). Stejně tak i v případě podniků pod zahraniční kontrolou jde o nejčastěji zavedenou inovaci v oblasti vnitropodnikových procesů. Učinilo zde tak 44,1 % v porovnání se 26,5 % v domácích podnicích.

Menší podíl firem se soustředil na inovace v oblasti **administrativy či účetnictví podniku**. Činnosti v této oblasti inovovala necelá čtvrtina (23,7 %) firem s deseti a více zaměstnanými osobami. Nejméně se podniky věnovaly zavádění inovací, které se týkaly nových nebo podstatně zlepšených způsobů **logistických činností** jako je např. skladování či distribuce. Tyto činnosti inovovala přibližně pětina podniků.

GRAF 27 Podíl podniků, které zavedly inovace interních procesů v dané oblasti v секcích CZ-NACE; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Mezi firmami v průmyslu a ve službách je v zavádění jednotlivých druhů inovace vnitřních procesů zásadní rozdíl. Podniky v průmyslu cílily své inovační činnosti na výrobu nebo poskytování služeb (uvedlo 33,2 % z celkového počtu podniků v průmyslu). Pro podniky ve službách to byla inovace spojená se zpracováním podnikových informací (31,8 %).

Ve zpracovatelském průmyslu zavedla nový nebo podstatně zlepšený způsob výroby nebo poskytování služeb více než třetina firem. V petrochemickém a chemickém průmyslu tento druh inovace zavedla polovina podniků. Firmy v chemickém průmyslu také nejvíce ze všech odvětví zpracovatelského průmyslu zavedly nový způsob zpracování podnikových informací, učinilo tak 44,4 % podniků. Detailnější členění lze nalézt v tabulce 25B v tabulkové příloze.

Ve všech sledovaných odvětvích služeb se firmy nejvíce zaměřily na inovaci zpracování podnikových informací. V případě informačních a komunikačních činností tuto inovaci zavedlo 55,7 % podniků. Naopak nejméně firmy působící ve službách inovovaly logistické činnosti, například v peněžnictví a pojišťovnictví tak učinila méně než desetina podniků.

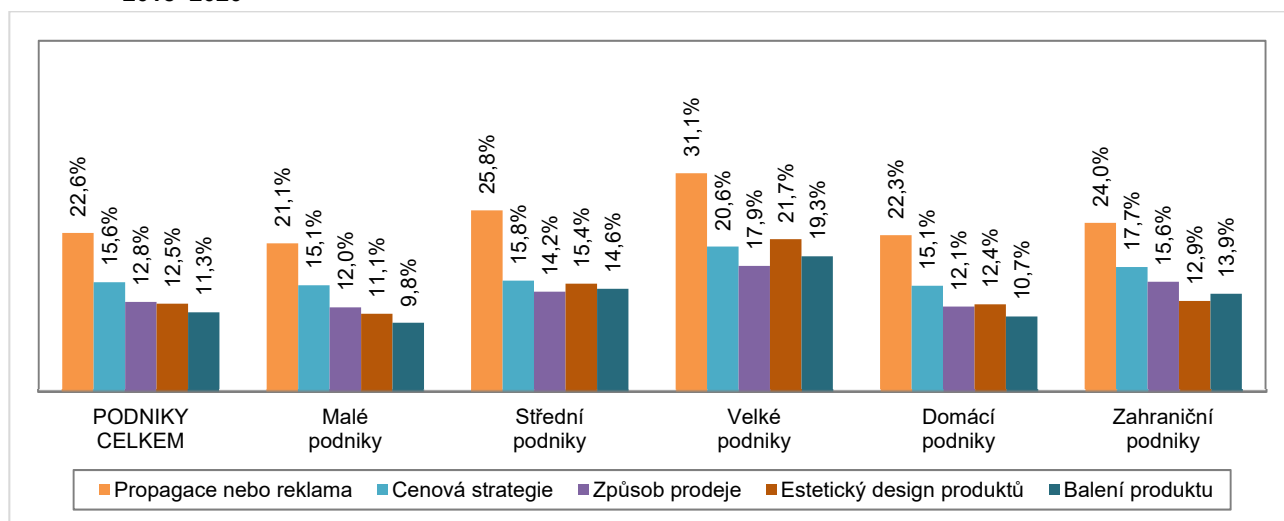
3.2.4.3 Inovace v oblasti marketingu a prodeje

V rámci sledovaných inovací v oblasti marketingu a prodeje nejvíce podniků zavedlo nový způsob **propagace nebo reklamy** nabízených produktů. Tento druh inovace, kam patří například zavedení propagace přes sociální sítě, internetové či cílené reklamy, nové značky či prodeje přes webové stránky nebo aplikace na mobilním telefonu, zavedlo ve sledovaném období 22,6 % firem.

Podíl firem, které se věnovaly inovacím v oblasti **cenové strategie**, byl 15%. Podíly zbývajících druhů marketingové inovace jsou již vyrovnané blízko hodnoty 12 %. Významnější jsou všechny marketingové inovace u velkých podniků, kdy inovaci v oblasti propagace nebo reklamy zavedlo 31 % podniků, inovaci v oblasti významné estetické změny designu produktu 21,7 % podniků, inovace v oblasti cenové strategie 20,6 %, Balení produktu inovovalo 19,3 % a způsob prodeje 17,9 % velkých podniků.

Odvětvové členění je uvedeno v příslušných tabulkách 26A a 26B v tabulkové příloze.

GRAF 28 Podíl podniků, které zavedly marketingové inovace v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2018–2020

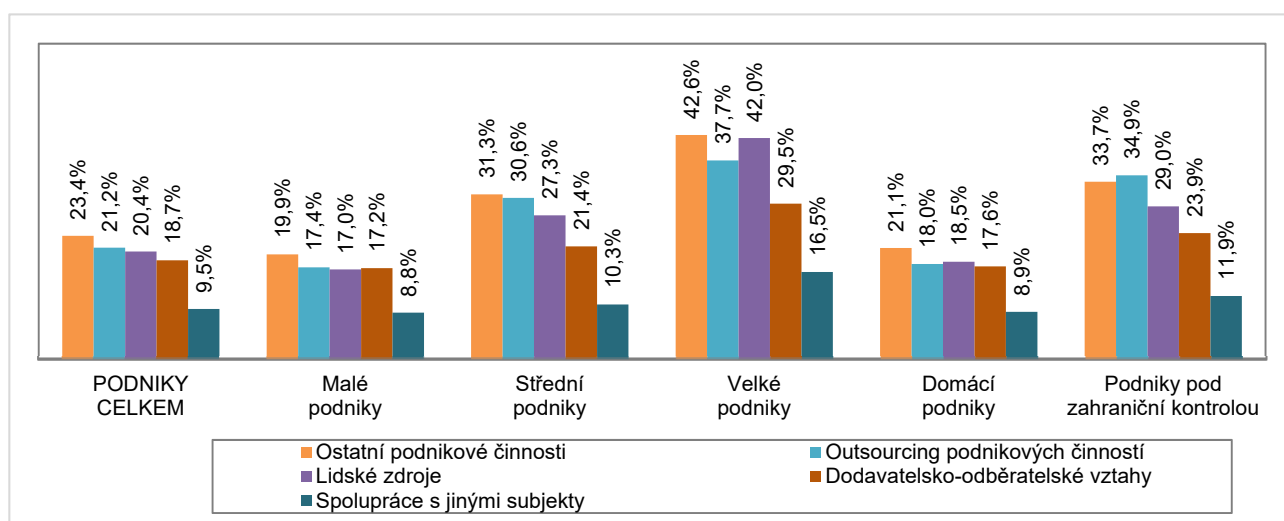


Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.2.4.4 Inovace v oblasti organizace podniku a vnějších vztahů

Pokud se podnik věnoval inovaci organizace podniku a vnějších vztahů, tak nejčastěji zavedl nový či podstatně zlepšený způsob **organizace a řízení ostatních podnikových činností**. Tento druh inovace, zahrnující například řízení kvality, řízení toků znalostí, zavedlo 23,4 % podniků.

GRAF 29 Podíl podniků, které zavedly organizační inovace v dané oblasti ve sledovaných skupinách podniků; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Menší podíl podniků (21,2 %) nově outsourcoval své podnikové procesy nebo jejich části jinému subjektu. Nejméně se podniky věnovaly inovaci v oblasti spolupráce s jinými subjekty. Tento druh inovace zavedla méně než desetina firem.

Velké podniky se v rámci organizační inovace více než malé a střední soustředily také na inovaci v oblasti lidských zdrojů. Tento druh inovace zavedlo rovných 42 % velkých podniků. Podniky pod zahraniční kontrolou výrazně více než domácí využily nově outsourcingu pro své podnikové procesy. Pro zahraniční podniky byl tento druh inovace vůbec nejvýznamnější z organizačních inovací, zavedlo ji 34,9 % z nich.

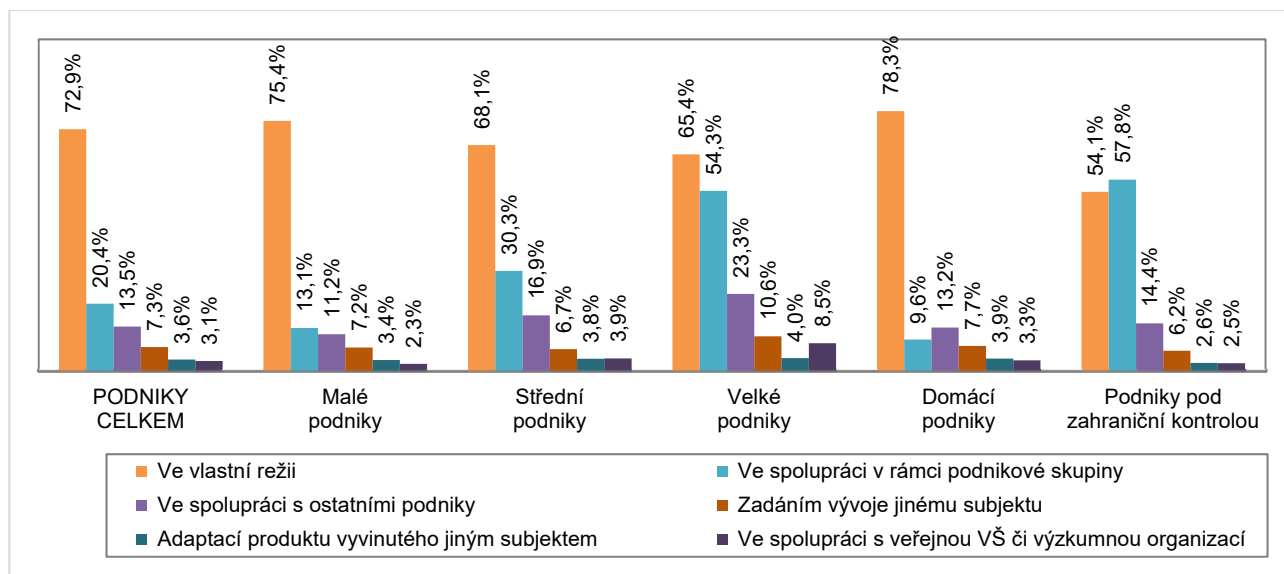
Odvětvové členění je uvedeno v příslušných tabulkách 27A a 27B v tabulkové příloze.

3.2.4.5 Původce inovací podnikových procesů

V rámci inovací podnikových procesů se také zjišťovalo, kdo je **vyvíjel**. Procesní inovace mohla být stejně jako v případě produktové inovace vyvinuta podnikem ve vlastní režii, ve spolupráci s jiným subjektem, jiným subjektem na základě zadání či šlo o „pouhou“ úpravu (napodobení či přizpůsobení) již existující inovace jiného subjektu. Jelikož většina firem během sledovaného období zavedla inovované podnikové procesy v několika oblastech, součet odpovědí za jednotlivé kategorie může být vyšší než 100 %.

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 72,9 % podniků s deseti a více zaměstnanými osobami ve sledovaných odvětvích, které v období 2018–2020 zavedly alespoň jednu inovaci podnikových procesů. Opět tak častěji činily domácí podniky v porovnání s podniky pod zahraniční kontrolou.

GRAF 30 Způsob vývoje inovovaných podnikových procesů ve vybraných skupinách podniků (%)*; 2018–2020



*Podíl podniků s inovací podnikových procesů v dané skupině, které uvedly daný způsob vývoje či zavádění nových či podstatně zlepšených činností v rámci sledovaných podnikových oblastí. Podniky mohly uvést více jak jeden způsob.

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

S jinými subjekty spolupracovala 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. U podniků pod zahraniční kontrolou probíhal vývoj inovovaných podnikových procesů častěji ve spolupráci s jinými podniky v rámci podnikové skupiny (uvedlo 57,8 %) než ve vlastní režii (54,1 %). U velkých podniků spolupracovala na inovaci podnikových procesů v rámci podnikové skupiny více než polovina z nich.

Při inovačních činnostech spojených s podnikovými procesy podniky nejméně využily služeb vysokých škol a výzkumných organizací, a to jak ve formě spolupráce, tak v podobě vývoje na zakázku. S **veřejnými vysokými školami nebo výzkumnými organizacemi** spolupracovalo na inovacích pouze 3,1 % firem, které inovovaly své podnikové procesy. Tento podíl byl vyšší u velkých podniků (8,5 %) než u malých či středních.

Adaptaci produktů vyvinutých jinými subjekty využilo pro své inovace podnikových procesů 3,6 % podniků aktivních v této oblasti a 7,3 % firem zadalo vývoj a implementaci inovovaného procesu plně externímu subjektu.

Vývoj inovace podnikových procesů u velkých podniků byl prováděn zejména ve vlastní režii a ve spolupráci s podniky v rámci podnikové skupiny. Domácí firmy při vývoji procesních inovací výrazně spoléhaly na své vlastní zdroje a málo spolupracovaly s jinými podniky. Naopak podniky pod zahraniční kontrolou vyvíjely inovaci podnikových procesů zejména ve spolupráci s podniky v rámci podnikové skupiny.

Odvětvové členění je uvedeno v příslušných tabulkách 28A a 28B v tabulkové příloze.

3.2.5 Náklady na inovační činnosti

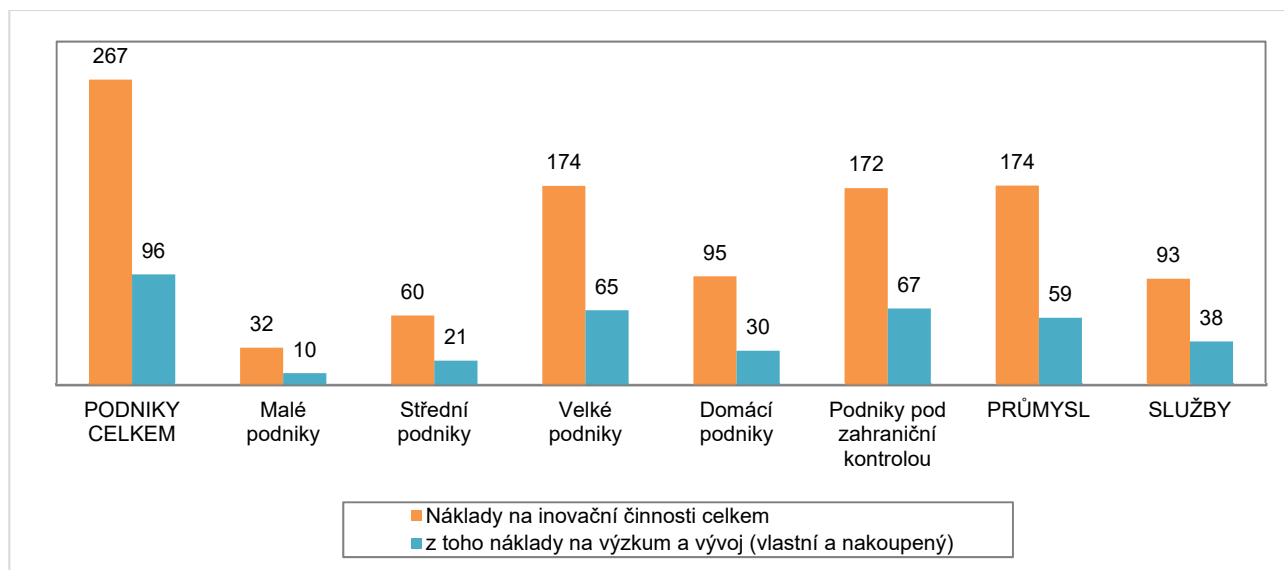
Inovační výkonnost je přímo ovlivňována výší investic do této oblasti. Podniky v roce 2020 investovaly do svých inovačních aktivit **rekordních 267 mld. Kč**. Tyto výdaje firem na inovační činnosti se rovnaly 3,7 % jejich tržeb – jde o tzv. intenzitu inovačních činností.

Do inovačních aktivit dlouhodobě nejvíce investují velké firmy. V roce 2020 se jednalo o 174 mld. Kč, tj. téměř dvě třetiny z výše uvedených celkových výdajů na inovace podniků s deseti a více zaměstnanými osobami. Pokud vztáhneme tyto investice k celkovým tržbám, tak v roce 2020 **intenzita inovačních aktivit** byla nejvyšší u středních firem, které do inovací investovaly 4,1 % z jejich celkových tržeb v porovnání s 3,5 % u firem velkých. Podrobnější srovnání lze najít v tabulkách 31A a 31B v tabulkové příloze. Střední podniky vynaložily na své inovace 60,4 mld. Kč (téměř čtvrtinu z celkových nákladů na inovační činnosti) a malé podniky investovaly za zavádění inovací zbylých 32,4 mld. Kč.

Inovující podniky pod zahraniční kontrolou vydaly na inovační činnosti téměř dvakrát více finančních prostředků než inovující podniky domácí. A i ve vztahu k jejich celkovým tržbám do inovací investují více zahraniční firmy.

Celkové investice do výzkumu a vývoje souvisejícího s inovacemi, jak prováděného uvnitř podniku⁶, tak nakoupeného od externích dodavatelů, dosáhly v roce 2020 částky **96,5 mld. Kč**, což představuje podíl 36 % celkových nákladů na inovační činnosti. Spolu s pořízením ostatních externích znalostí tyto výdaje na inovační činnosti dosáhly 109 mld. Kč. Jde o tzv. výdaje do znalostní báze, které se tak podílely ze 41 % na celkových nákladech na inovační činnosti firem v České republice.

GRAF 31 Náklady na inovační činnosti ve sledovaných skupinách podniků (mld. Kč); 2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Převážná část nákladů na inovační činnosti byla vynaložena podniky v průmyslových odvětvích, nejvíce ve **zpracovatelském průmyslu**, kde dosáhly náklady na inovace výše **168 mld. Kč**, což odpovídá podílu 63 % nákladů na inovační činnosti ve všech podnicích. Investice do vnitropodnikového VaV a nákupu služeb VaV ve zpracovatelském průmyslu dosáhly 34 mld. Kč.

V odvětví **služeb** investovaly podniky do zavádění inovací 92,6 mld. Kč, což odpovídá 34,7 % celkových nákladů na inovace ve všech podnicích. Nejvíce do inovací investovaly podniky v sekci informačních a komunikačních činností (35,4 mld. Kč). V poměru k tržbám vynaložily na inovace 9,9 % svých tržeb. Ještě vyšší podíl byl zjištěn u inovujících podniků s převažující ekonomickou činností v oblasti poskytování vědeckých a technických činností (12,9 %). V tomto případě však jde často o specifické subjekty, které logicky, v rámci své ekonomické činnosti, investují značné prostředky do výzkumu a vývoje. Podniky v odvětví služeb

⁶ Podrobněji podle typů nákladů jsou výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj uvedeny v tabulkách 32A a 32B.

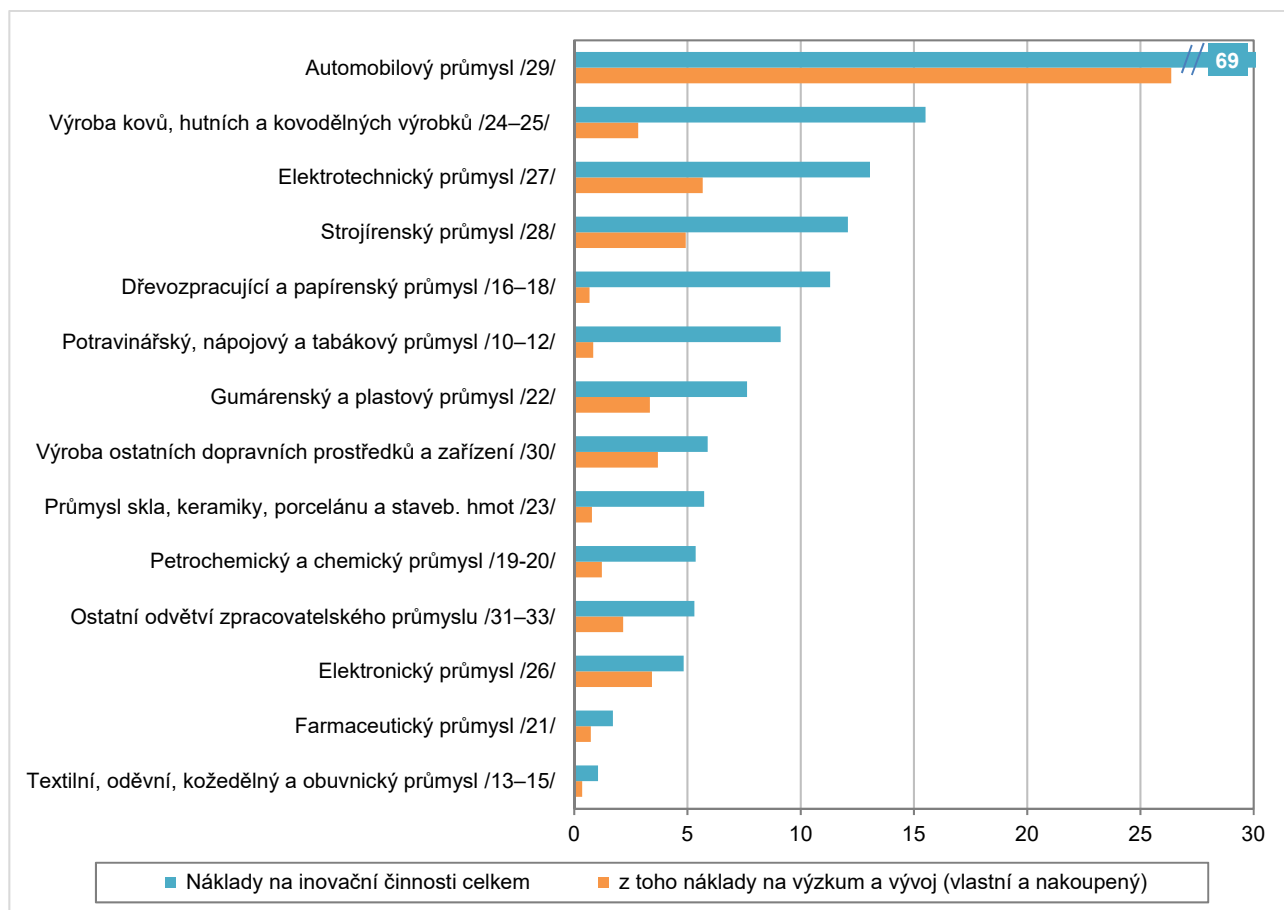
utratile na vnitropodnikový VaV a nákup služeb VaV 37,9 mld. Kč. Téměř polovinu (17 mld. Kč) pak utratily podniky v sekci informačních a komunikačních činností. Blíže viz tabulka 31A v tabulkové příloze.

Ve **zpracovatelském průmyslu** investovaly nejvíce do zavádění inovovaných produktů a podnikových procesů podniky v automobilovém průmyslu, které v roce 2020 vynaložily částku 69 mld. Kč, což odpovídá 41% podílu z celkových nákladů na inovační činnosti vynaložených podniky ve zpracovatelském průmyslu. Oproti roku 2018 náklady na inovační činnosti v automobilovém průmyslu narostly téměř trojnásobně. Vysoké investice v automobilovém průmyslu v roce 2020 pravděpodobně souvisí se zaváděním elektromobility. V případě výdajů na vnitropodnikový VaV a nákup služeb VaV vydaly firmy v automobilovém průmyslu 46 % z celkových nákladů na tyto činnosti ve zpracovatelském průmyslu.

Ve vztahu k celkovým tržbám investovaly v rámci odvětví zpracovatelského průmyslu do inovací nejvíce podniky ve výrobě ostatních dopravních prostředků a zařízení (9,6 %), nejméně pak v elektronickém průmyslu (1,6 %).

V ostatních odvětvích zpracovatelského průmyslu již výše nákladů na inovační činnosti nepřesáhla v roce 2020 hranici 20 mld. Kč. Více než 10 mld. Kč pak investovali do inovací firmy v hutnickém, elektrotechnickém a strojírenském průmyslu. V rámci celkových nákladů na inovační činnosti měly nejvyšší podíl výzkumu a vývoje (vlastního a nakoupeného) firmy v elektronickém průmyslu (71 %) a v odvětví výroby ostatních dopravních prostředků a zařízení (63 %), kam se řadí i technologicky náročná výroba letadel. Blíže viz následující graf.

GRAF 32 Náklady na inovační činnosti ve zpracovatelském průmyslu (mld. Kč); 2020



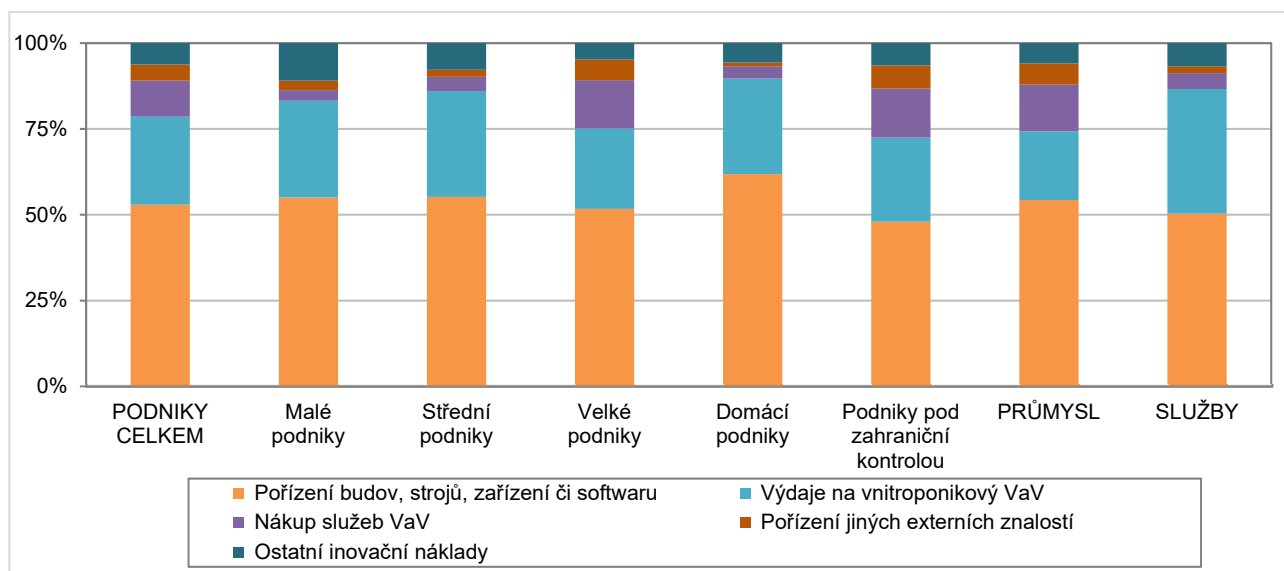
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Ve struktuře nákladů na inovace hrají dlouhodobě nejvýznamnější úlohu investice do **pořízení budov, strojů, zařízení či softwaru**, které v roce 2020 tvořily přes polovinu celkových nákladů na inovace. To do značné míry naznačuje adaptabilní charakter inovací, kdy podniky v Česku spíše přejímají vyspělé technologie a výrobní procesy a zavádějí je ve svých výrobcích.

Druhou nejvýznamnější nákladovou položkou jsou výdaje na **výzkum a vývoj prováděný uvnitř podniku**. Na vlastní VaV vynaložily v roce 2020 inovující firmy 68,4 mld. Kč, tj. čtvrtinu z jejich celkových nákladů na inovační aktivity. Výzkum a vývoj provádělo 46 % inovačních podniků s tím, že cca polovina (54,1 %) se mu v období 2018 až 2020 věnovala soustavně zbytek příležitostně. Inovující podniky vynaložily dalších 28 mld. Kč na nákup služeb výzkumu a vývoje provedeného pro ně na zakázku jinými subjekty. Většina těchto nákladů (24,6 mld. Kč) šla na vrub firem pod zahraniční kontrolou.

V roce 2020 vložily inovující firmy 12,6 mld. Kč i do nákupu dalších **externích znalostí** pro jejich inovační činnosti. Jde především o náklady na předměty duševního vlastnictví zahrnující zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů či ochranných známek pro potřeby zavedení jejich inovací.

GRAF 33 Struktura nákladů na inovační činnosti ve sledovaných skupinách podniků (v %); 2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Firmy byly také dotazovány, na jaké technologické úrovni pořídily své stroje, zařízení a software. Podnik tak mohl pořídit stejnou nebo zlepšenou technologii již dříve používanou v podniku nebo zcela novou technologii zatím v podniku nepoužívanou. Stroje, zařízení a software na stejné technologické úrovni pořídila v období 2018–2020 téměř polovina podniků, konkrétně 48,9 %. Pouze 19,7 % uvedlo, že pořídily stroje, zařízení a software založené na zcela nové technologii dříve v podniku nepoužívané. Firmy mohly pro svůj provoz pořídit více druhů technologií, tzn., jak stávají úrovně, tak zcela nové, což učinilo 15,3 % všech podniků.

Pokud malé podniky nakoupily zcela novou technologii dříve v podniku nepoužívanou v 15,7 %, tak v případě velkých podniků tento podíl dosáhl 41 %. Více nakoupily zcela nové technologie podniky pod zahraniční kontrolou (27,2 %) než domácí podniky (18 %). Roli opět hraje poměrné zastoupení velkých podniků v obou kategoriích.

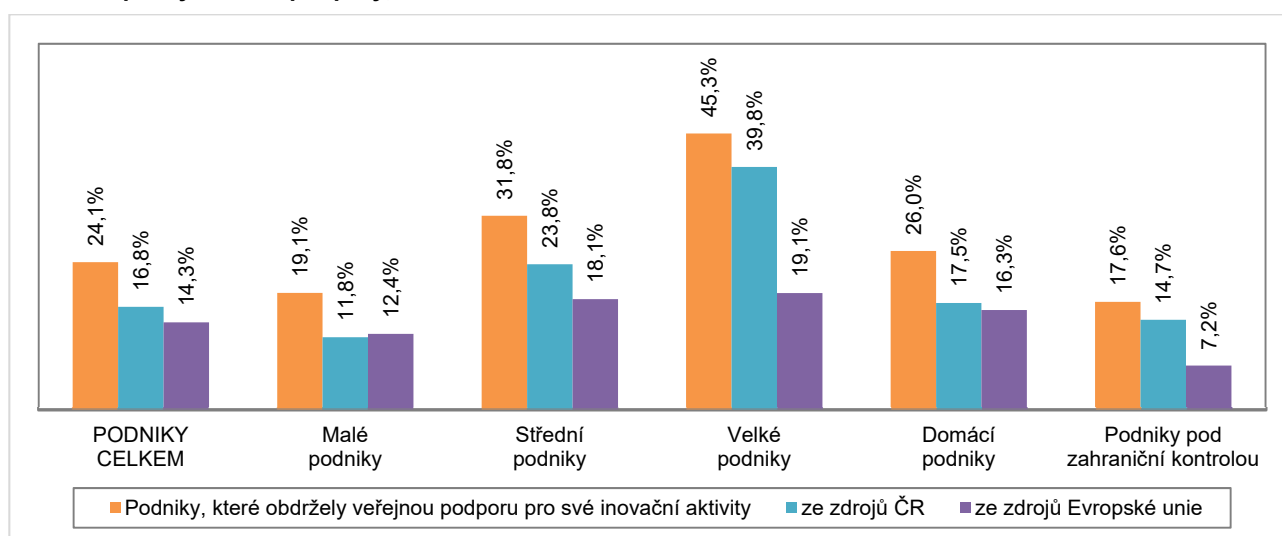
Bližší viz tabulky 33A a 33B.

3.2.6 Veřejná podpora inovačních činností

Veřejná podpora inovačních činností hraje pro podniky nezanedbatelnou roli, zejména pak pro podniky malé a střední. Pokud podnik v rámci svých inovačních činností provádí výzkum a vývoj (VaV) může, kromě přímé veřejné podpory, využít i daňový odpočet výzkumu a vývoje. Podpora může jít z různých úrovní veřejných rozpočtů ČR a dále pak z různých fondů Evropské unie. Podniky mohou využít veřejnou podporu současně z více zdrojů. V případě daňových odpočtů na VaV jsou zde jistá omezení⁷.

V letech 2018 až 2020 **využilo** některou z forem **veřejné podpory pro provádění inovačních činností 24,1 % inovujících podniků**. Z veřejných zdrojů ČR získalo podporu 16,8 % inovačních podniků, zatímco ze zdrojů EU 14,3 %. Téměř polovina velkých podniků získala veřejnou podporu pro provádění inovačních činností, z národních zdrojů pak 39,8 % podniků. Vysoký podíl veřejné podpory, zejména té z ČR, v této velikostní skupině je dán daňovými odpisy výdajů na výzkum a vývoj. Naproti tomu u malých podniků hrála důležitější roli podpora z fondů EU (12,4 %) než z národních zdrojů. Podniky pod zahraniční kontrolou využily veřejné podpory pro inovace méně (17,6 %) než domácí (26 %).

GRAF 34 Podíl inovujících podniků, které získaly veřejnou podporu pro své inovační činnosti podle poskytovatele podpory; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Ve **zpracovatelském průmyslu** získalo veřejnou podporu pro své inovační činnosti 29,1 % inovujících podniků, z veřejných zdrojů ČR pak 20,2 % a ze zdrojů EU 16,7 %. Z odvětví zpracovatelského průmyslu byly nejméně aktivní v získávání veřejné podpory inovační podniky ve farmaceutickém průmyslu (46,6 %) a elektronickém průmyslu (45,7 %). Tato odvětví byla také nejvíce podpořena z Evropských zdrojů. Ve farmaceutickém průmyslu obdrželo veřejnou podporu z Evropských fondů 23,7 % inovujících podniků. V případě elektronického průmyslu to bylo 22,8 % inovujících podniků.

Ve službách byly nejvíce podpořeny inovační projekty podniků působících v informačních a komunikačních službách. Podporu pro své inovace zde získalo 26,8 %, z národních veřejných zdrojů pak 24,9 %. Významně byly tyto podniky podpořeny i ze zdrojů EU (uvedlo 19,7 %).

Kompletní informace lze nalézt v tabulkách 34A a 34B.

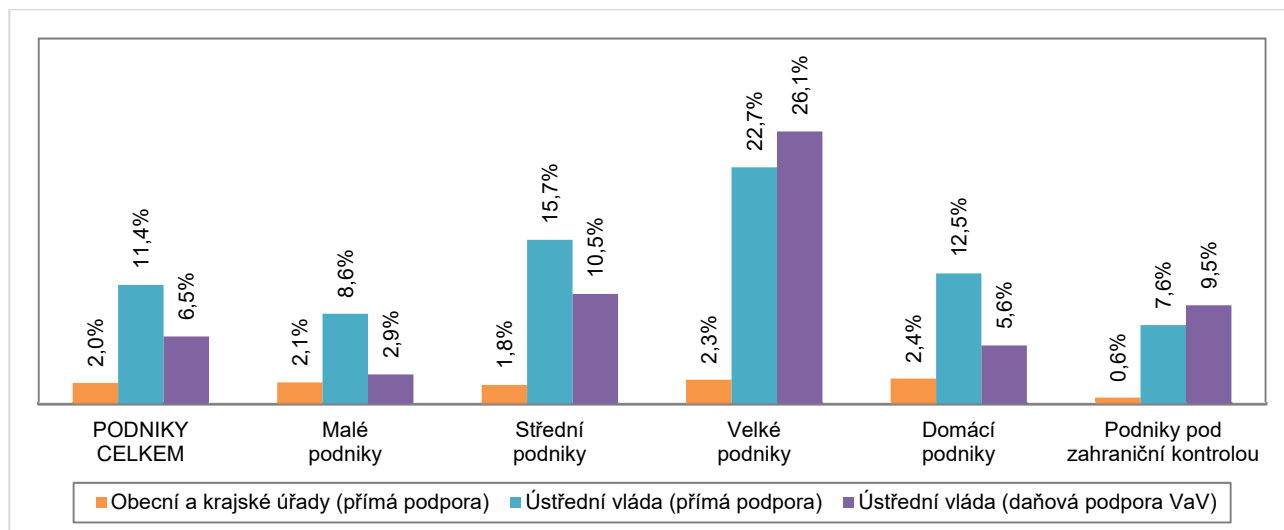
V případě veřejné podpory z národních veřejných zdrojů ČR hraje podpora od obecních a krajských úřadů spíše marginální roli. Veřejnou podporu inovačních činností z této úrovně samosprávy získala pouhá 2 % inovujících firem. Důležitější veřejnou podporou inovací je pro podniky podpora ze státního rozpočtu, kterou získala ve sledovaném období více než desetina inovujících podniků. Daňovou podporu výzkumu a vývoje pro své inovační činnosti využilo 6,5 % inovujících podniků.

⁷ Použití daňových odpočtů na VaV viz <https://www.czso.cz/csu/czso/neprima-verejna-podpora-vyzkumu-a-vyvoje>

Daňové odpisy výzkumu a vývoje jsou hojně využívaným nástrojem podpory inovačních činností mezi velkými inovujícími podniky. Ve sledovaném období odečetlo výdaje na výzkum a vývoj od základu daně 26 % z nich. Pro malé podniky je naopak významnější přímá veřejná podpora (tu využilo 8,6 % malých podniků) než daňová podpora výzkumu a vývoje, kterou využilo 2,9 % z nich. Stejně tak je tomu i v případě domácích podniků.

Podniky pod zahraniční kontrolou více využívají pro své inovační činnosti daňovou podporu výzkumu a vývoje (9,5 %) než přímou veřejnou podporu ze státního rozpočtu (7,6 %). U domácích podniků je preference uvedených veřejných podpor opačná.

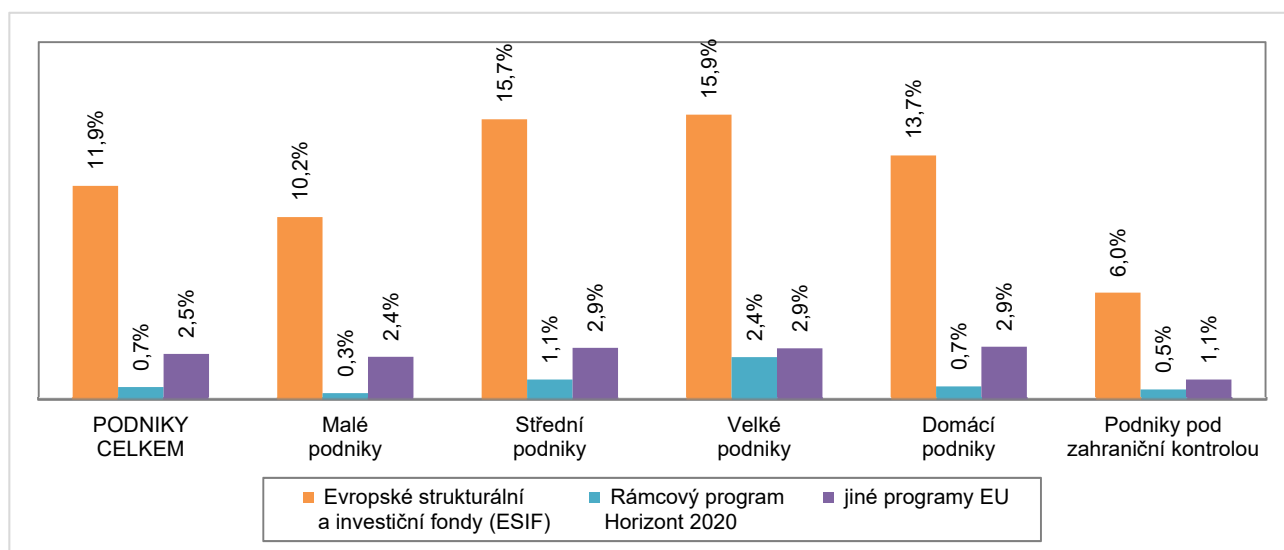
GRAF 35 Podíl inovujících podniků, které získaly veřejnou podporu z ČR pro své inovační činnosti podle formy podpory, velikosti a vlastnictví podniku; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Nezastupitelnou úlohu ve veřejné podpoře, jak již výzkumu a vývoje, tak inovačních činností hraje Evropská unie, zejména pak Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF). Prostřednictvím těchto fondů byly podpořeny inovační aktivity (včetně výzkumu a vývoje) ve více než desetíně inovujících podniků. Téměř shodný podíl byl zjištěn u středních (15,7 %) a velkých (15,9 %) podniků. Z pohledu vlastnictví podniku využívají podporu ze strukturálních fondů 2krát více inovující domácí podniky než podniky pod zahraniční kontrolou.

GRAF 36 Podíl inovujících podniků, které získaly veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie pro své inovační činnosti podle formy podpory, velikosti a vlastnictví podniku; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



Účast inovujících firem v rámcovém programu Horizont 2020 je minimální, menší než jedno procento. V případě velkých podniků dosahuje podíl 2,4 %. Z ostatních zdrojů mimo Evropské strukturální a investiční fondy a Horizont 2020 získalo podporu 2,5 % inovujících firem. V kategorii domácích podniků podíl činil 2,9 %, oproti 1,1 % u podniků pod zahraniční kontrolou.

Informace o využívání veřejné podpory ze zdrojů Evropské unie jsou uvedeny v tabulkách 35A a 35B a také 36A a 36B tabulkové přílohy.

3.2.7 Spolupráce podniků na inovačních činnostech

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

V období let 2018 až 2020 spolupracovalo na podnikových činnostech s jiným subjektem celkem 20,5 % všech podniků. **Do podnikových činností spojených s inovacemi**, kam se řadí i výzkum a vývoj, **bylo aktivně zapojeno 16,5 % podniků, ve skupině inovujících podniků to bylo 28,6 % z nich.**

Na inovačních činnostech více spolupracovaly podniky pod zahraniční kontrolou (36,7 % inovujících podniků pod zahraniční kontrolou) než podniky domácí (26,3 %). Zatímco zahraniční podniky mohou využívat možnosti, které nabízí spolupráce v rámci podnikové skupiny (například podílet se na výzkumu a vývoji), tak domácí podniky mají omezenější možnosti.

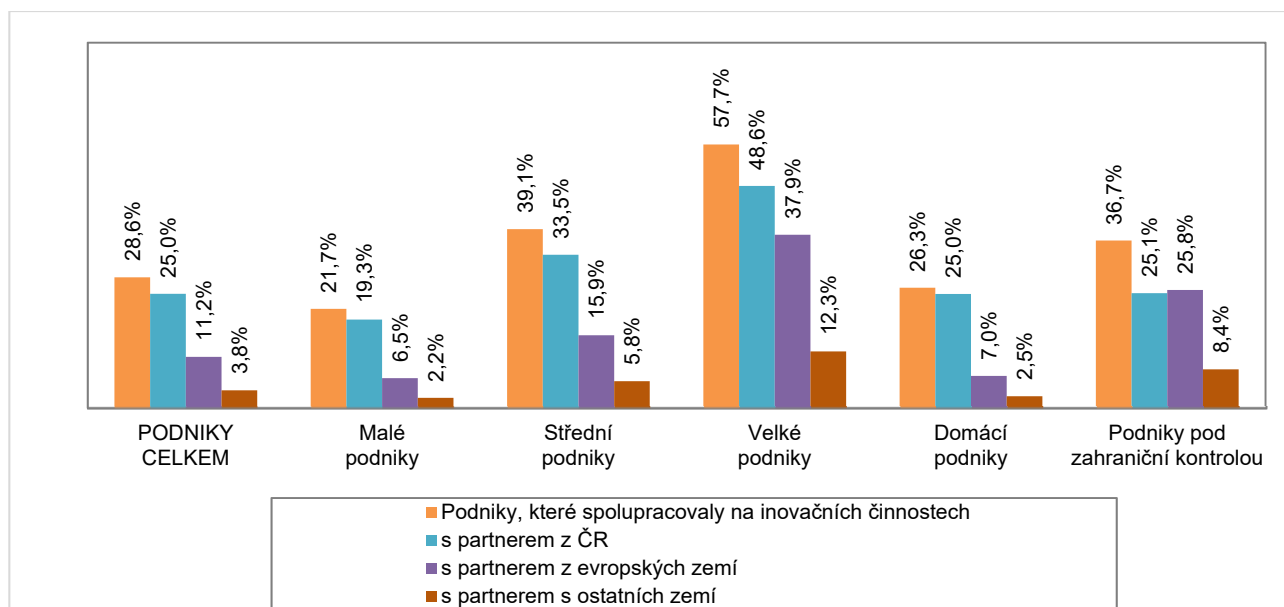
U velkých podniků spolupracovala na inovačních činnostech více než polovina z nich, konkrétně 57,7 %. V případě středních a malých podniků to bylo méně než 50 %.

Nejvíce spolupracovaly na inovačních činnostech podniky v informačních a komunikačních činnostech (40,2 %). Ve zpracovatelském průmyslu spolupracovala méně než třetina inovujících firem.

Podniky **nejčastěji** na svých inovačních činnostech **spolupracovaly s partnerem z Česka**. Tento typ spolupráce uvedla čtvrtina inovujících podniků. O polovinu méně inovujících podniků spolupracovalo na inovacích s partnerem z evropských zemí (EU či přidružených zemí EFTA). S partnerem z ostatních zemí světa spolupracovalo pouze 3,8 % inovujících podniků.

S partnery na celosvětové úrovni více na inovačních činnostech spolupracovaly podniky pod zahraniční kontrolou (8,4 %) než domácí podniky (2,5 %), stejně tak ve větší míře velké podniky (12,3 %) než střední (5,8 %) a malé (2,2 %). Podniky pod zahraniční kontrolou spíše spolupracovaly na inovačních činnostech s partnery z evropských zemí než s partnery z Česka, u domácích podniků to bylo naopak.

GRAF 37 Podíl inovujících podniků, které spolupracovaly na inovačních aktivitách podle země spolupracujícího partnera; 2018–2020



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

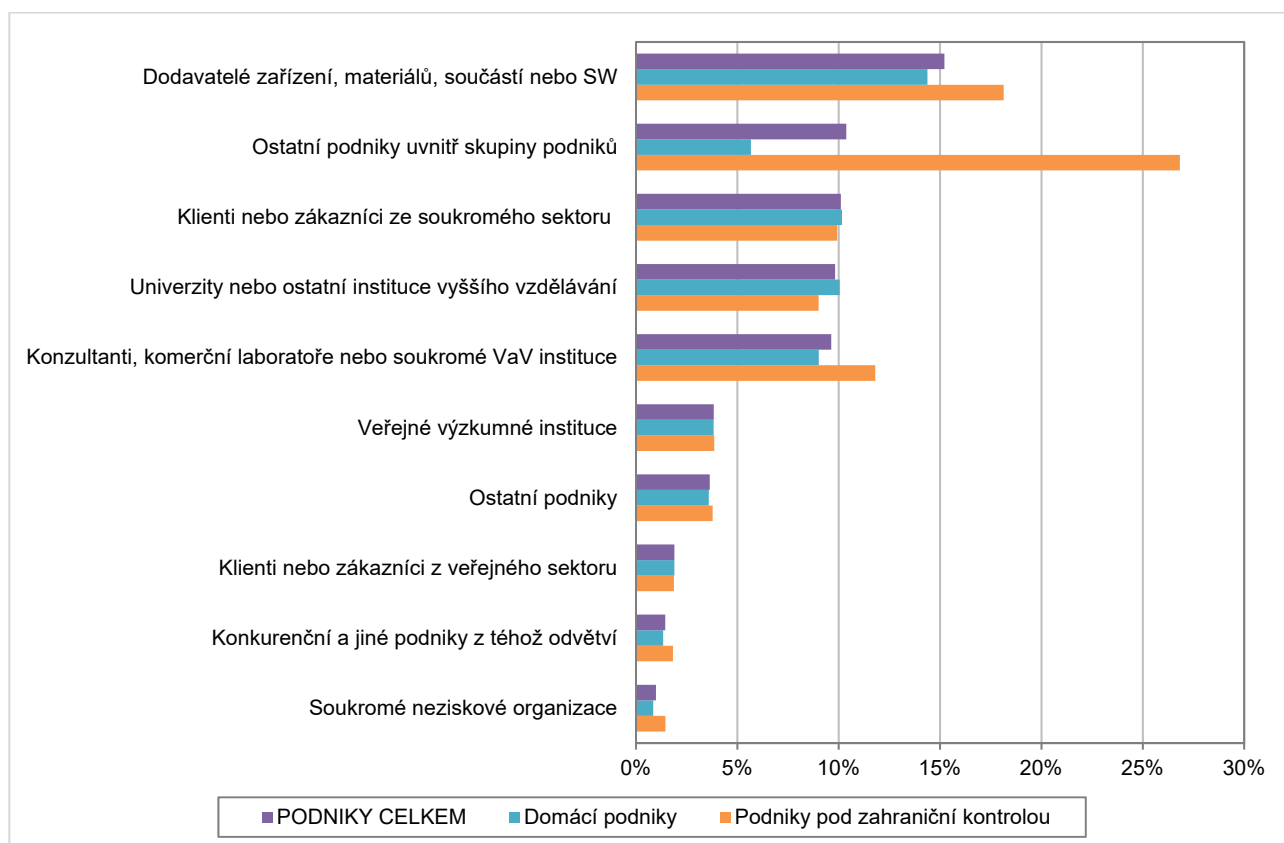
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků



Inovující podniky nejčastěji **spolupracovaly na inovačních činnostech s dodavateli zařízení, materiálů, součástí nebo softwaru** (uvedlo 15,2 % inovujících podniků). Druhým nejčastějším partnerem pro inovace byly pro firmy ostatní podniky v rámci podnikové skupiny (uvedlo 10,4 %). Desetina inovujících podniků spolupracovala na inovačních činnostech s klienty a zákazníky ze soukromého sektoru. Obdobně desetina inovujících podniků spolupracovala na inovacích s vysokými školami.

Pro podniky pod zahraniční kontrolou byly nejčastějšími partnery pro inovační činnosti ostatní podniky v rámci podnikové skupiny (26,8 %). Druhým v pořadí pak dodavatelé zařízení, materiálů, součástí nebo softwaru (18,1 %). Zahraniční podniky na svých inovačních činnostech více spolupracovaly s konzultanty, komerčními laboratořemi nebo soukromými výzkumnými a vývojovými institucemi (uvedlo 11,8 %) než domácí podniky (9,6 %).

GRAF 38 Podíl inovujících podniků, které spolupracovaly na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Kompletní informace lze nalézt v tabulkách 39A a 39B.

3.2.8 Faktory omezující inovační aktivity

Firmy byly v rámci šetření dotazovány na význam **faktorů omezujících jejich inovační činnosti**. Jedná se o omezující faktory finanční povahy nebo nefinanční povahy.

Podniky provádějící inovační aktivity považovaly v letech 2018 až 2020 za nejdůležitější finanční faktor, který omezoval jejich inovační úsilí, **příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi**. Ten označila více než čtvrtina inovujících firem. Dalšími omezujícími faktory byly nedostatek vlastních finančních prostředků a nízká či nejistá návratnost investic do inovací, které uvedla pětina inovujících firem. Za nejméně omezující finanční faktor firmy považovaly obtíže při získání bankovního úvěru. Tak se vyjádřilo pouze 5,8 % inovujících firem.

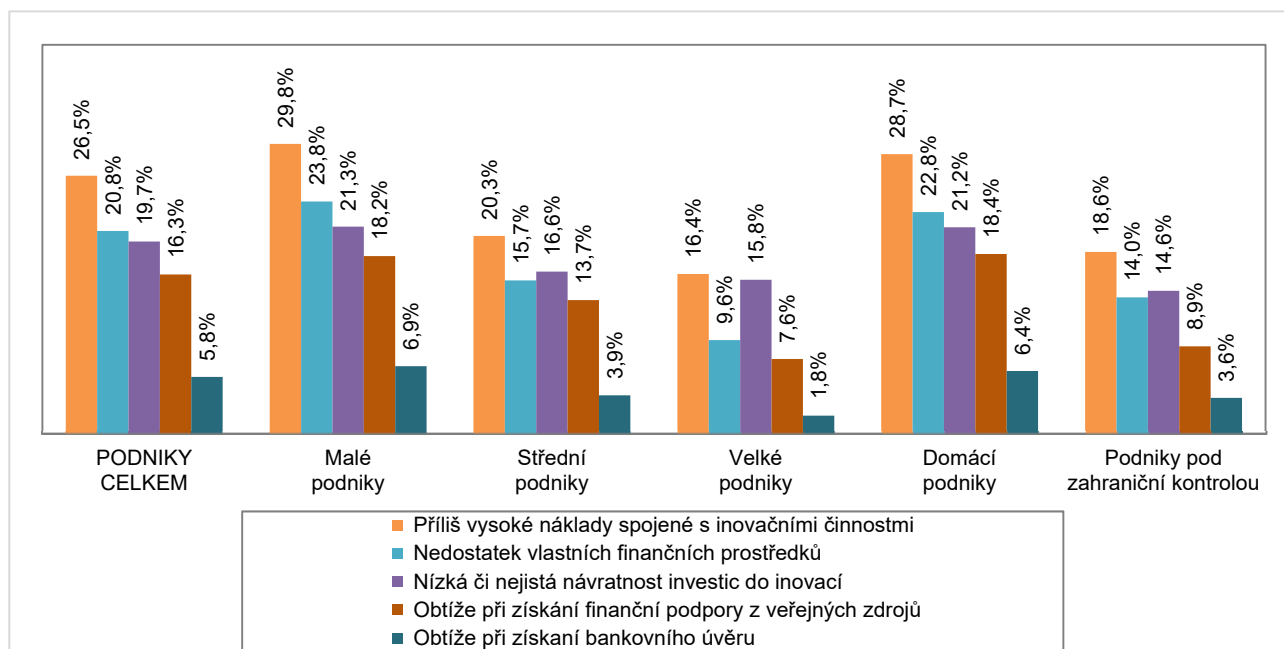
Pro velké podniky byl nedostatek vlastních finančních prostředků méně významným omezujícím faktorem. Tento faktor označil za významný pouze jeden velký podnik z deseti. V souhrnu nebyly pro velké podniky finanční faktory omezující inovační aktivity tak zásadní, jako u malých a středních podniků.

Ve zpracovatelském průmyslu shledalo rovných 28 % inovujících podniků jako nejvíce omezující příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi. Naopak v odvětvích služeb byl tento podíl nižší například v informačních a komunikačních činnostech, kde dosáhl 19,3 % a peněžnictví a pojišťovnictví (15,8 %).

Kompletní informace lze nalézt v tabulkách 40A a 40B.

Obdobná situace (pořadí omezujících faktorů), ale s jinými podíly byla zjištěna i ve skupině podniků bez inovačních aktivit (viz tabulky 41A a 41B).

GRAF 39 Nevýznamnější* finanční faktory omezující inovační aktivity u inovujících podniků; 2018–2020



*Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký – střední – vysoký) jako vysokou.

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

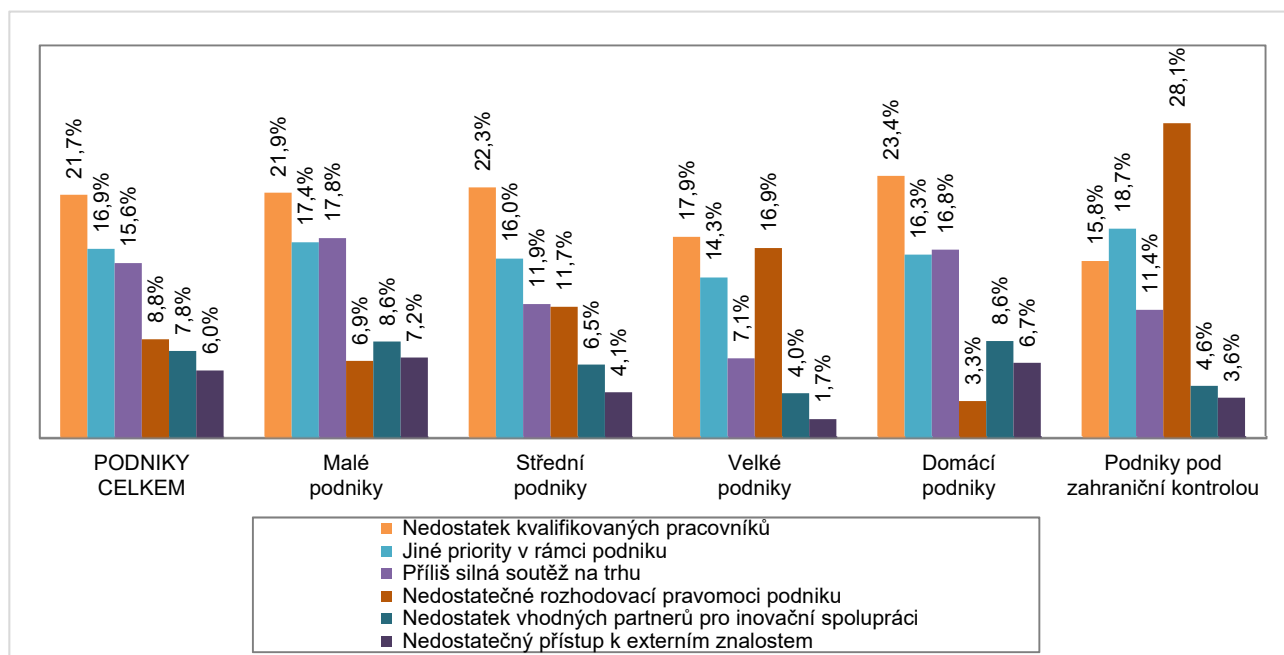
Kromě finančních faktorů byly firmy dotazovány i na **nefinanční faktory**, které v daném období omezovaly jejich inovační činnosti. V rámci těchto faktorů inovující firmy označily jako nejvíce omezující **nedostatek kvalifikovaných pracovníků**. Tuto možnost uvedla více než pětina z nich. Dalšími stejně hodnocenými omezujícími faktory byly jiné priority v rámci podniku (uvedlo 16,9 %) a příliš silná soutěž na trhu (15,6 %). Nedostatečné rozhodovací pravomoci podniky pro provádění inovačních činností byly významné pro 8,8 % inovujících podniků. Za nejméně omezující firmy považovaly nedostatečný přístup k externím znalostem. Tento faktor uvedlo za důležitý 6 % inovujících podniků.

Zajímavá situace je při srovnání skupin podniků podle jejich vlastnictví. Podniky pod zahraniční kontrolou považovaly za nejdůležitější nefinanční faktor omezující jejich inovační činnosti nedostatečné rozhodovací pravomoci podniku. Uvedla více než čtvrtina podniků. Souvisí to se zapojením a pozicí podniku v rámci struktury podnikové skupiny, kdy často dochází k rozhodování o tom, zda má či nemá podnik inovovat jinde, zejména v ústředí podnikové skupiny. Naopak pro domácí podniky byl uvedený faktor nejméně omezující. Uvedlo 3,3 % inovujících domácích podniků.

Ve zpracovatelském průmyslu označila čtvrtina podniků za nejdůležitější omezujících faktorů nedostatek kvalifikovaných pracovníků. Problém sehnat kvalifikované pracovníky měly i inovující podniky v informačních a komunikačních službách. Za omezující to označilo 26,1 % z nich.

Kompletní informace lze nalézt v tabulkách 42A a 42B.

GRAF 40 Nejdůležitější* nefinanční faktory omezující inovační aktivity u inovujících podniků; 2018–2020



*Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký – střední – vysoký) jako vysokou.

Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Pro podniky bez inovačních činností jsou pro srovnání uvedeny údaje v tabulkách 43A a 43B.

3.2.9 Inovační činnosti a duševní vlastnictví

Dvě pětiny podniků v rámci svých inovačních činností provádí i vlastní výzkum a vývoj. Téměř čtvrtina inovačních podniků pak aktivity výzkumu a vývoje provádí soustavně. Lze očekávat, že inovující podniky budou více agilní v produkci výsledků výzkumu a vývoje než jejich neinovující konkurenti.

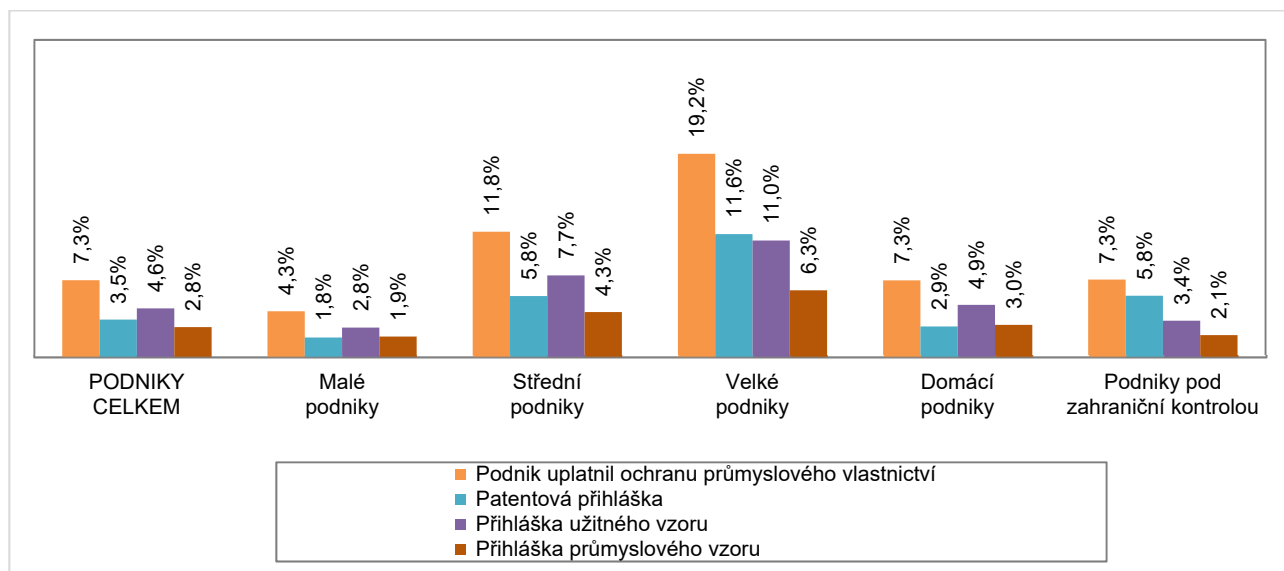
V období 2018 až 2020 **uplatnilo** některou z forem **ochrany průmyslového vlastnictví** (patent, užitný vzor, průmyslový design) **7,3 % podniků s inovačními činnostmi**. U podniků bez inovačních činností se jednalo pouze o 0,4 procenta z nich. Podíly inovujících podniků, které požádaly o ochranu jednotlivých předmětů průmyslového vlastnictví, jsou více méně vyrovnané. Přihlášku patentu podalo 3,5 % z nich. U neinovujících firem byl podíl zanedbatelný (0,3 %). Přihlášku užitého vzoru podalo 5,6 % inovujících podniků a přihlášku průmyslového vzoru pak 2,8 %.

S rostoucí velikostí podniku roste i produkce předmětů průmyslového vlastnictví. Inovující velké podniky, které intenzivněji provádí výzkum a vývoj, také častěji podávají přihlášky k ochraně průmyslového vlastnictví. Některou z forem ochrany průmyslového vlastnictví uplatnila čtvrtina z nich. U malých podniků to bylo 6krát méně. Velké podniky využily nepatrně více ochranu podáním patentové přihlášky (11,6 %) než podáním přihlášky užitého vzoru (11 %). U malých a středních podniků tomu bylo naopak. V případě středních podniků podalo patentovou přihlášku 5,8 % z nich, kdežto přihlášku patentového vzoru 7,7 %. Svou roli hrají náklady na jednotlivé ochrany, kdy podání ochrany užitého vzoru je méně nákladné, než v případě patentu, a předpokládaná působnost ochrany na geografických trzích.

Ochranu průmyslového vlastnictví využívají stejně intenzivně inovující domácí podniky i podniky pod zahraniční kontrolou, shodný podíl 7,3 %.

Inovační podniky uplatňují ochranu průmyslového vlastnictví zejména ve vědeckých a technických činnostech (12 %) a ve **zpracovatelském průmyslu (10,6 %)**, ve kterém je premiantem odvětví elektronického průmyslu (20,8 %) následované farmaceutickým průmyslem (20,5 %).

GRAF 41 Podíl inovujících podniků, které uplatnily ochranu průmyslového vlastnictví podle předmětu ochrany; 2018–2020



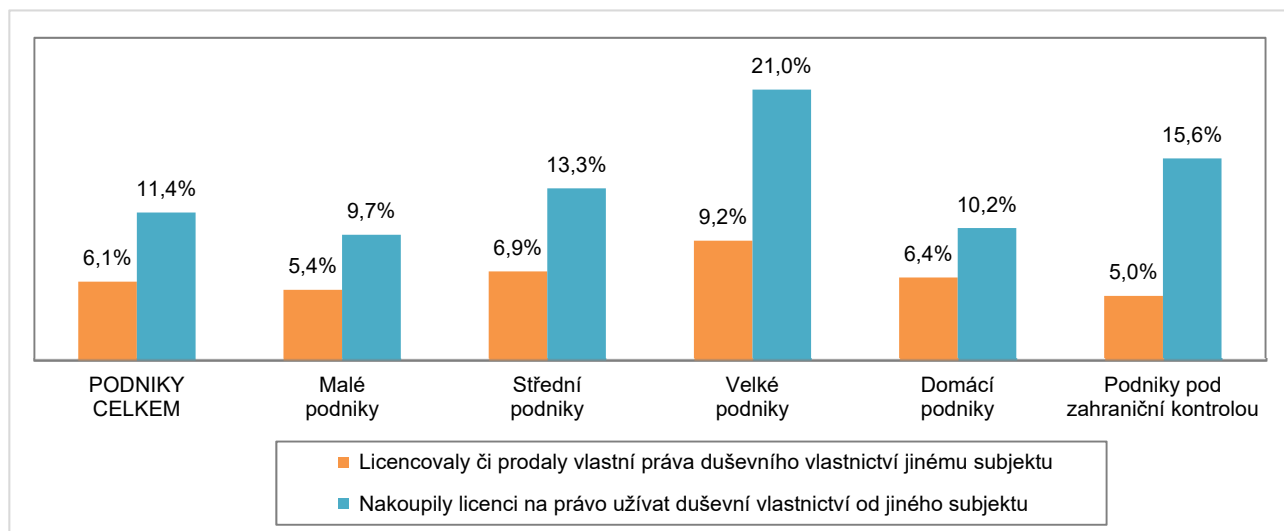
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Inovující podniky častěji uplatnily svou ochranu průmyslového vlastnictví v Česku (uvedlo 18,8 %) než v zahraničí (8,8 %). Tato skutečnost platí pro všechny velikostní skupiny i členění podle vlastnictví podniku. V případě patentu rovněž inovující podniky častěji podaly patentovou přihlášku v Česku než v zahraničí. Platí to pro malé a střední podniky, a také domácí. Velké podniky a také ty pod zahraniční kontrolou podaly více patentových přihlášek v zahraničí než v Česku.

Kompletní informace lze nalézt v tabulkách 11A/11B a 13A/13B.



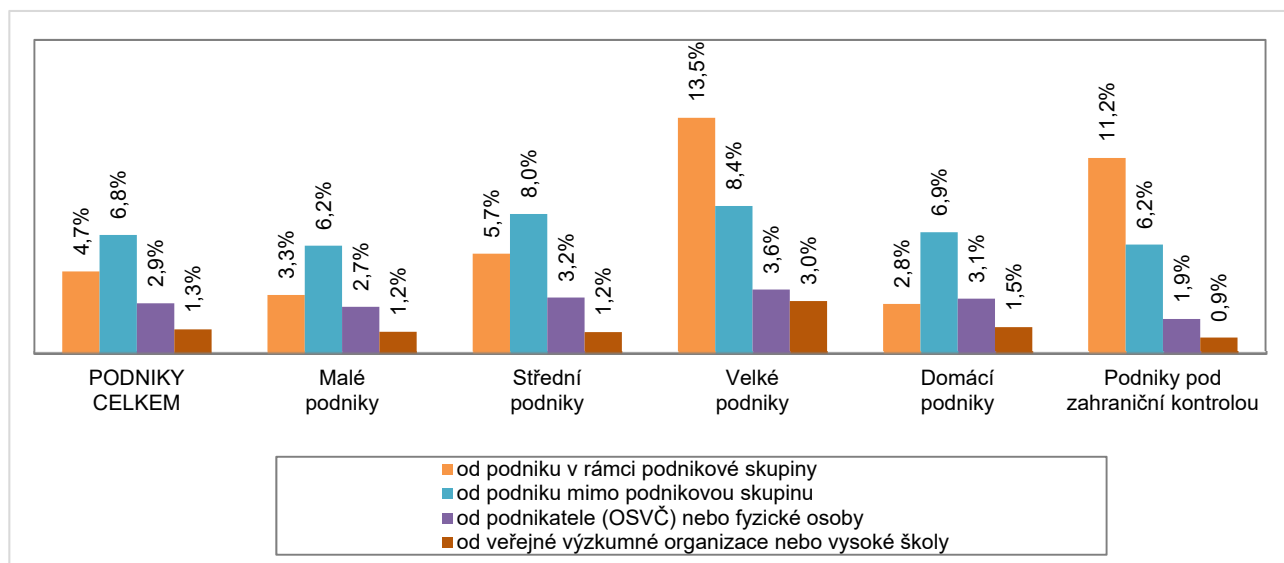
GRAF 42 Podíl inovujících podniků, které nakoupily nebo prodaly předměty duševního vlastnictví; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Inovující podniky v období 2018 až 2020 spíše nakoupily licenci na právo užívat duševní vlastnictví⁸ od jiného subjektu, než aby licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu. Práva duševního vlastnictví nakoupilo 11,4 %, naopak 6,1 % podniků licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu. Mezi velikostními kategoriemi podniků byl nejvýraznější rozdíl v případě velkých podniků, kde licenci nakoupilo 2krát více podniků, než ji naopak licencovalo či prodalo (9,2 %). U podniků pod zahraniční kontrolou byl poměr dokonce ještě vyšší.

GRAF 43 Podíl inovujících podniků, které nakoupily předměty duševního vlastnictví podle subjektu, od kterého byla nakoupena; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

V souhrnu nakoupily inovující podniky nejčastěji předměty duševního vlastnictví od podniku mimo podnikovou skupinu (uvedlo 6,8 %). Tato skutečnost platí i pro malé i střední podniky a v kategorii domácích podniků. Velké podniky a podniky pod zahraniční kontrolou nakoupily předměty duševního vlastnictví nejčastěji od podniků v rámci podnikové skupiny. Od výzkumné organizace či vysoké školy nakoupilo předměty duševního vlastnictví něco přes jedno procento všech inovujících podniků, u velkých podniků to bylo 3krát více.

⁸ Zahnuje 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. Nezařnuje práva na počítačové programy (software).

3.2.10 Ekologické přínosy inovací

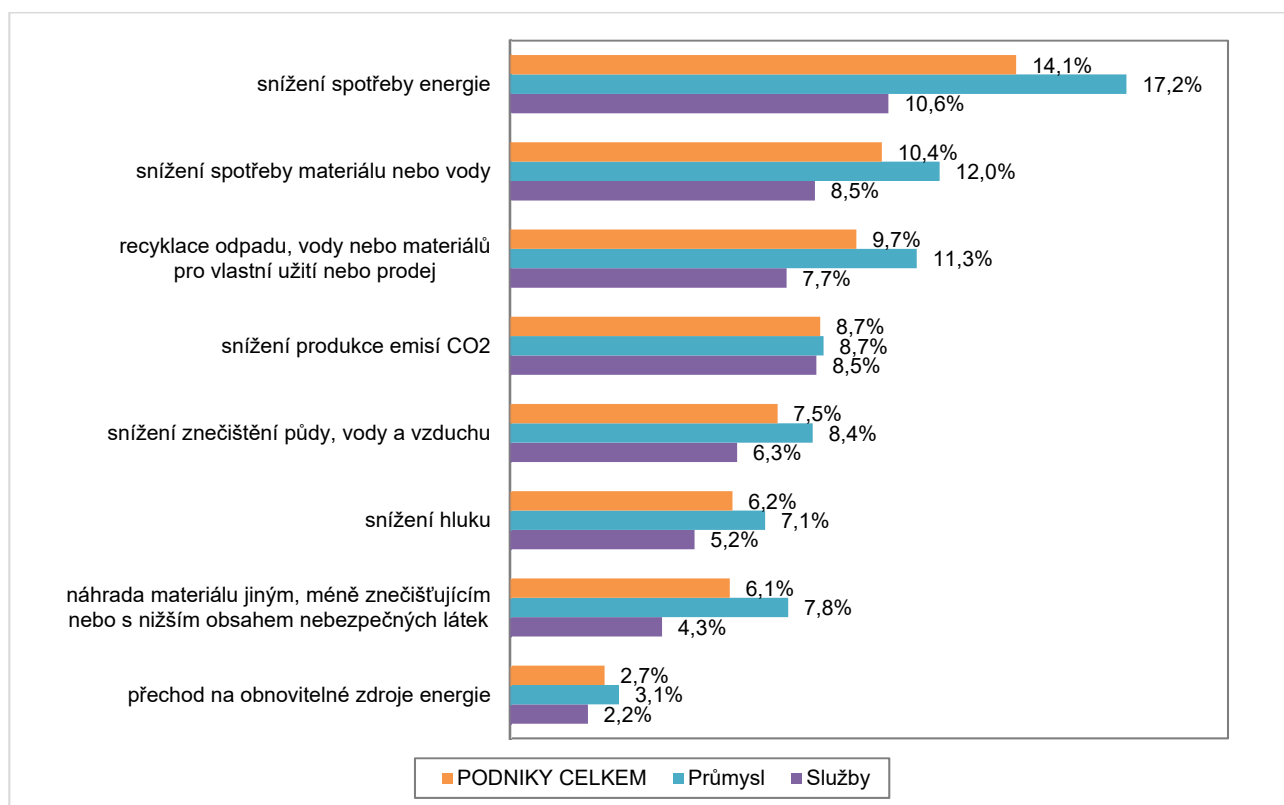
V rámci šetření o inovačních činnostech podniků byly zjišťovány i pozitivní přínosy pro životní prostředí vzniklé v souvislosti s inovacemi produktů a inovacemi podnikových procesů. Jednak se sledovaly pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb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

Nejvíce inovujících podniků (konkrétně 14,1 %) označilo za významný **pozitivní přínos pro životní prostředí** spojený s inovacemi **na straně podniku snížení spotřeby energie**. Ve zpracovatelském průmyslu byl tento podíl vyšší (17,2 %). **Snížení spotřeby materiálu nebo vody** jako významný přínos pro životní prostředí označila desetina inovujících podniků. V případě podniků ve zpracovatelském průmyslu pak 12 % podniků. Zajímavá situace byly zjištěna v případě inovací na straně podniku týkající se **snížení produkce CO₂**. U inovujících podniků ve zpracovatelském průmyslu tento přínos označilo jen nepatrně méně podniků (8,2 %) než ve skupině všech podniků (8,7 %). U všech ostatních přínosů jsou podíly vyšší u inovujících podniků ve zpracovatelském průmyslu. Nejméně podniků s inovačními činnostmi označilo jako pozitivní přínos pro životní prostředí spojený s inovacemi přechod na **obnovitelné zdroje energie**. Uvedlo pouze 2,7 % podniků.

Z odvětví zpracovatelského průmyslu nejvíce považovalo inovujících podniků snížení energie jako významný pozitivní přínos inovací v hutním průmyslu (uvedlo 26,8 %) a v dřevozpracujícím a papírenském průmyslu (20,9 %), tedy v energeticky náročných výrobcích.

Kompletní informace lze nalézt v tabulkách 44A a 44B.

GRAF 44 Významné pozitivní přínosy pro životní prostředí vzniklé na straně podniku u inovujících podniků; 2018–2020



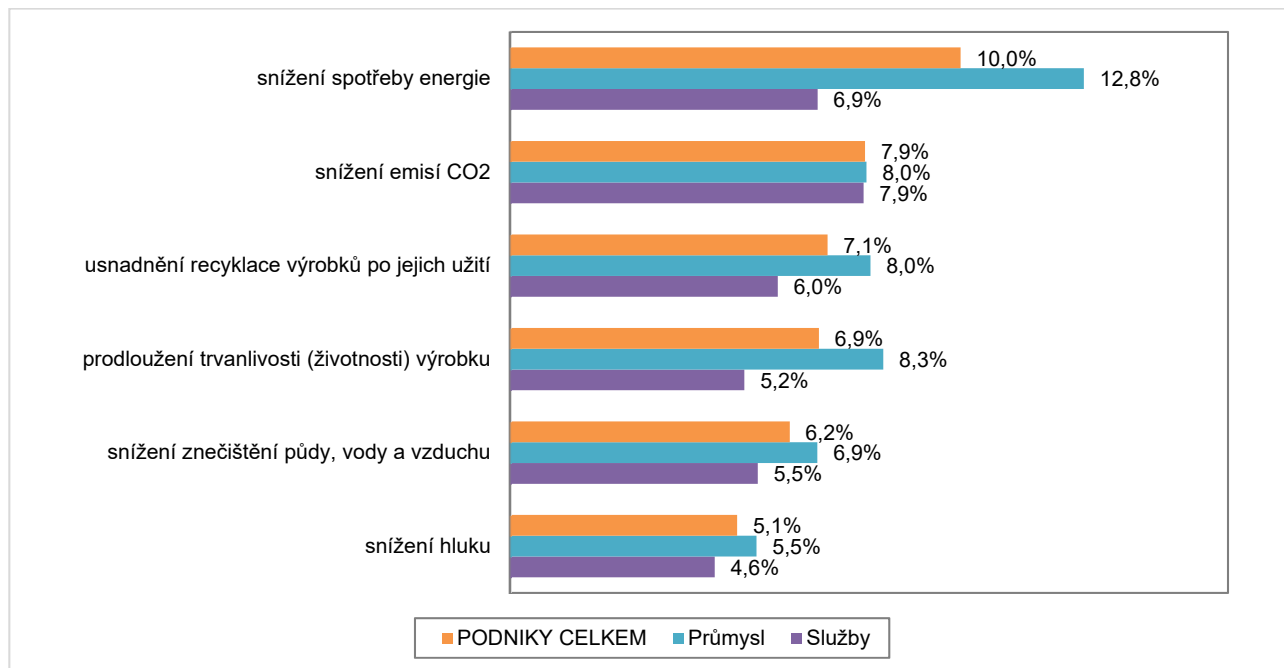
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Z pohledu inovujících podniků bylo za nejdůležitější benefit pro životní prostředí spojený s inovacemi na straně zákazníka považováno snížení spotřeby energie. Uvedla rovná desetina podniků. V případě podniků v průmyslových odvětvích to bylo 12,8 %, u služeb méně (6,9 %). V pořadí dalšími byly pozitivní přínosy pro životní prostředí týkající se snížení emisí CO₂ (uvedlo 7,9 % inovujících podniků) a usnadnění recyklace výrobků po jejich užití (uvedlo 7,1 %).

Kompletní informace lze nalézt v tabulkách 45A a 45B.



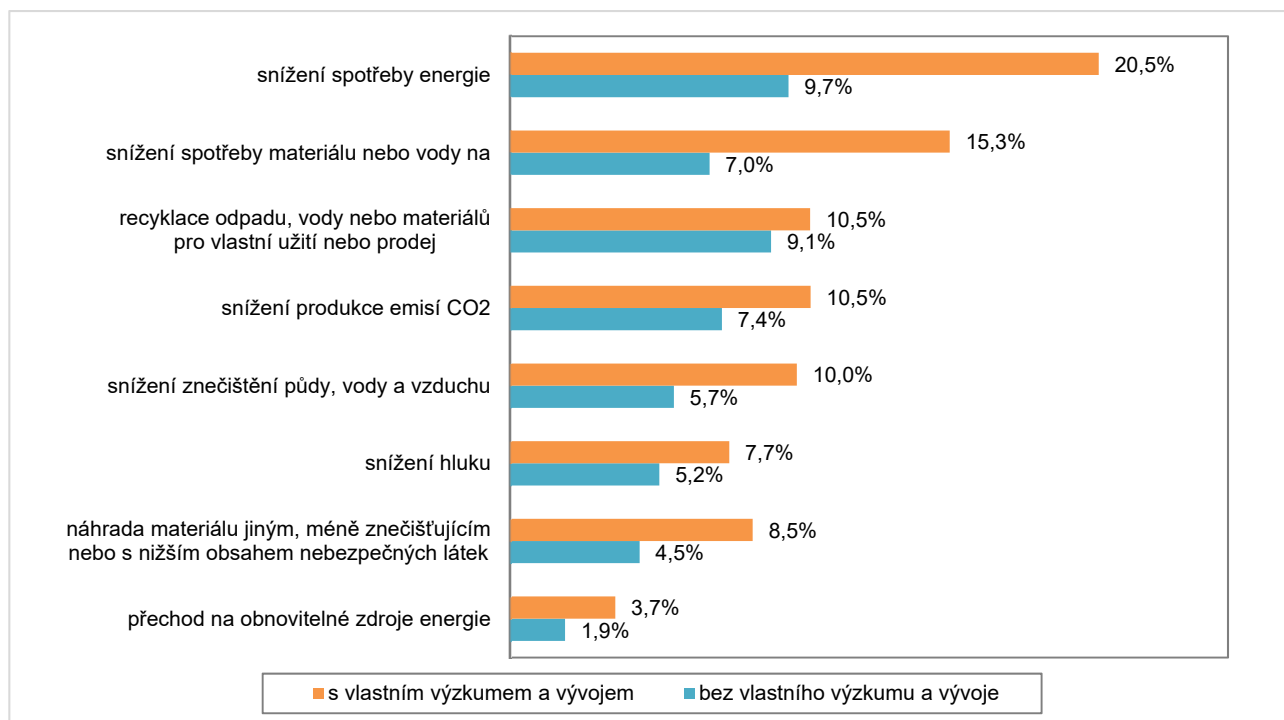
GRAF 45 Významné pozitivní přínosy pro životní prostředí vzniklé na straně zákazníka u inovujících podniků; 2018–2020



Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

Pokud srovnáme pozitivní přínosy pro životní prostředí na straně podniku podle toho, zda inovující podnik v období 2018 až 2020 prováděl vlastní výzkum a vývoj, tak zjistíme, že provádění výzkumu a vývoje v rámci inovačních činností přináší větší přínosy pro podnik (i zákazníka) v oblasti životního prostředí než inovační aktivity bez provádění vlastního výzkumu a vývoje. Ve skupině inovujících podniků s vlastním výzkumem a vývojem označilo za významné pozitivní přínosy v průměru 2krát více podniků než u těch, které neprováděly výzkum a vývoj. Blíže viz následující graf č. 46.

GRAF 46 Významné pozitivní přínosy pro životní prostředí vzniklé na straně podniku u inovujících podniků podle toho, zda prováděly vlastní výzkum a vývoj; 2018–2020



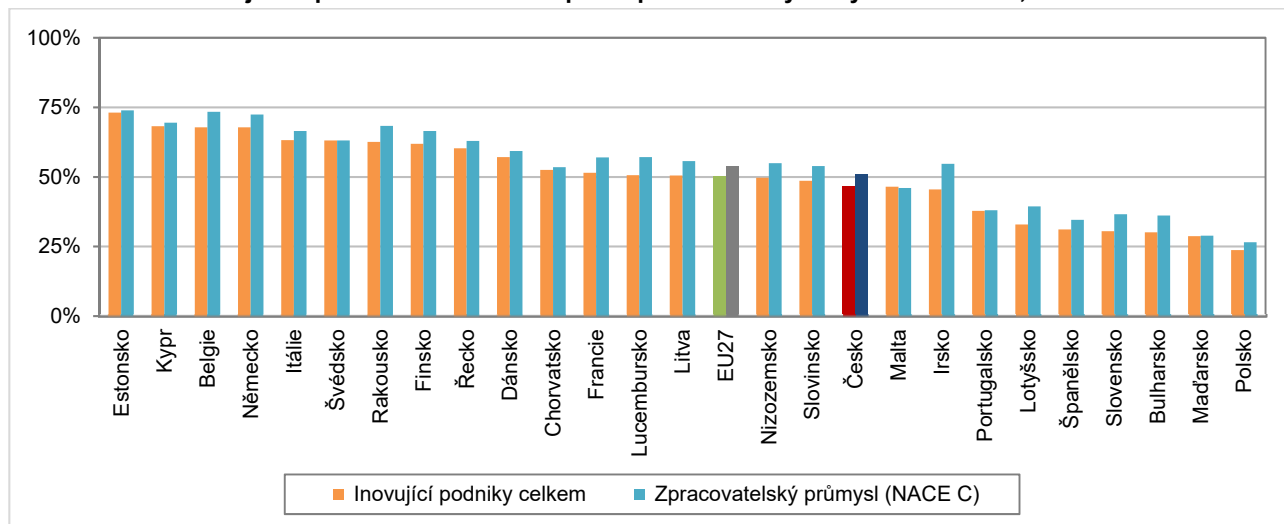
Zdroj: ČSÚ, Šetření o inovačních aktivitách podniků

3.3 Podniky s inovačními činnostmi – mezinárodní srovnání

Vzhledem k dostupnosti mezinárodních dat, jsou v této kapitole publikovány údaje za období 2016–2018. Ve srovnání s dalšími členskými státy EU27 patřily podniky působící v České republice v provádění inovačních aktivit v období 2016–2018 k zemím pod průměrem EU. V tomto období u nás dosáhl podíl inovujících podniků 46,8 %, zatímco **průměr za členské země EU činil 50,4 %**. Ve zpracovatelském průmyslu v ČR inovovala polovina podniků, zatímco v EU to bylo rovných 54 %.

Nejvíce inovujících podniků bylo v uvedeném období zjištěno v Estonsku (73,1 %), na Kypru (68,2 %) a Belgii (67,8 %). V sousedním Německu dosáhl podíl inovativních firem stejné hodnoty jako v Belgii. Naopak nejméně inovovaly podniky v Polsku (23,7 %) a Maďarsku (28,9 %).

GRAF 47 Podíl inovujících podniků na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2016–2018

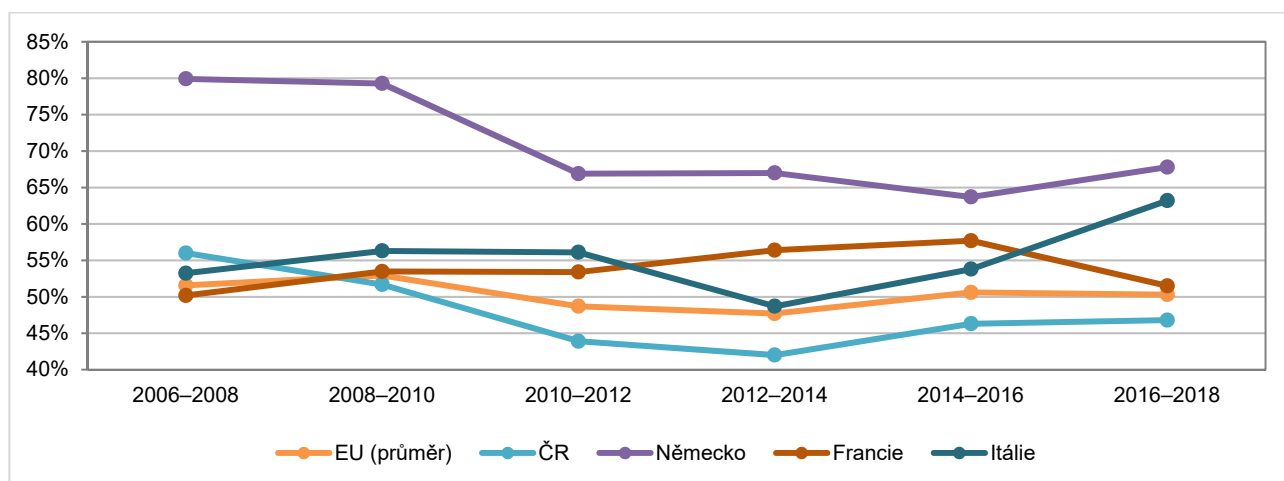


Zdroj dat: Eurostat 2022

Pokud bychom do mezinárodního srovnání vnesly i časové hledisko, tak vidíme, že v Česku podíl inovujících podniků byl nejvyšší v období 2006–2008, kdy přesahoval hodnotu padesáti procent (konkrétně 56 %). Následně podíl klesal, až dosáhl svého dna na úrovni 42 % v období 2012–2014. Za ČR již máme výsledky pro aktuální období a tak víme, že se sestupný trend zvrátil a v období 2018–2020 podíl inovujících podniků výrazně vzrostl na 56,9 %.

V případě největších ekonomik EU byla situace odlišná bez jednoznačného celkového trendu. Například v Německu podíl inovujících podniků po celé období setrvale klesal, ale v období 2016–2018 se trend obrátil a podíl inovujících opět začal růst.

GRAF 48 Podíl inovujících podniků na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2008 až 2018



Zdroj dat: Eurostat 2020

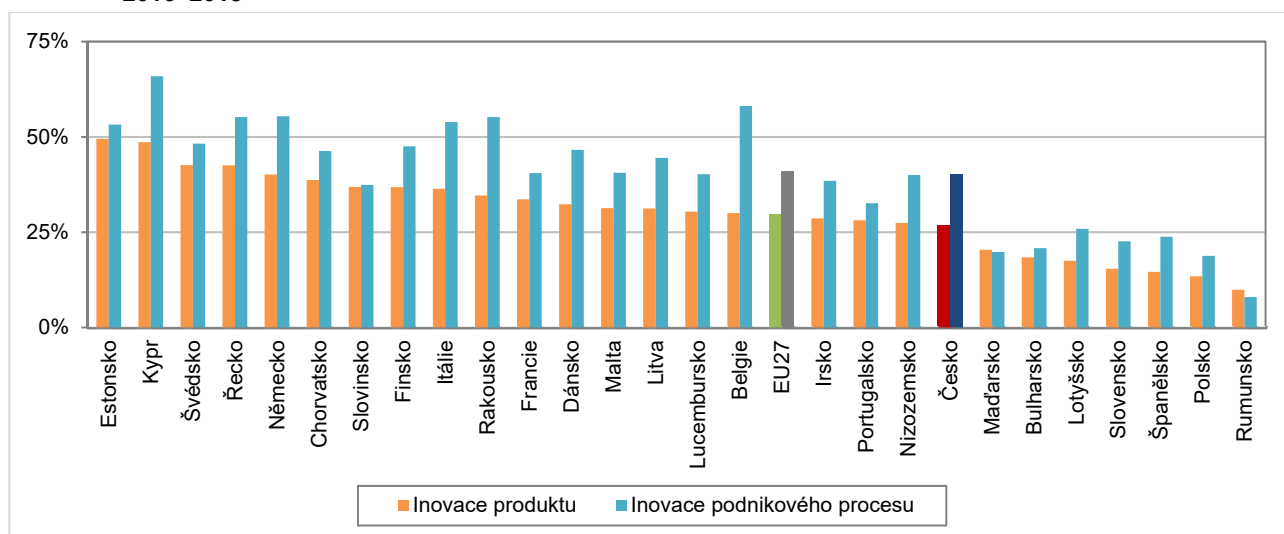


Ve Francii naopak podíl kontinuálně rostl v období 2006 až 2016, ale v období 2016–2018 došlo k výraznějšímu poklesu podílu inovujících podniků na hodnotu z období 2006–2008. Výrazněji rostl podíl inovujících podniků v Itálii, mezi obdobími 2014–2016 a 2016–2018 dokonce o 10 procentních bodů na hodnotu 63,2 %.

V případě zavedení jednotlivých typů inovací stojí Česká republika, stejně jako u celkového podílu inovujících, mírně pod průměrem EU. **Produktovou inovaci** uvedlo v období 2016–2018 na trh v Česku 26,8 % podniků, v průměru EU to bylo 29,8 %. U **inovace podnikového procesu** spjaté zejména s produkcí výrobků a služeb byla ČR s podílem (40,3 %) téměř na úrovni průměru EU (41 %).

Nevíce se inovaci produktu (výrobku nebo služby) věnovaly podniky v Estonsku a na Kypru (téměř polovina podniků). Kypr také vykázal vůbec nejvyšší podíl podniků zabývajících se inovací podnikového procesu (65,9 %). Významně se věnovaly inovaci podnikového procesu i podniky v Belgii (58,1 %). Nejmenší podíly zavedení obou typů inovace byly zjištěny u podniků v Rumunsku a Polsku.

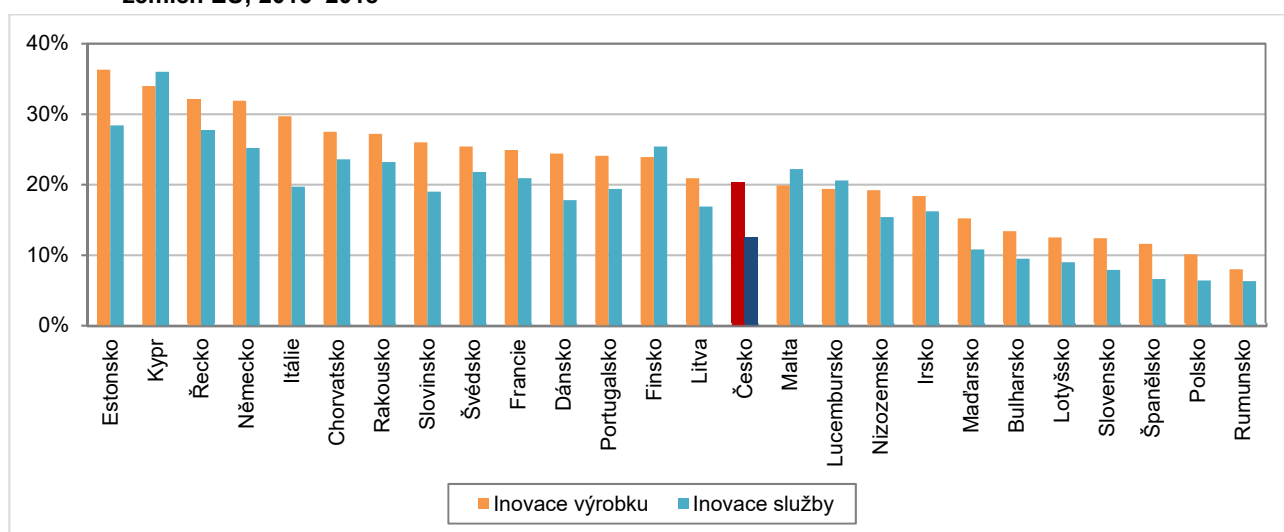
GRAF 49 Podíl podniků s produktovou a procesní inovací na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2016–2018



Zdroj dat: Eurostat 2022

V rámci produktové inovace inovovaly nejvíce své výrobky podniky v Estonsku (podíl 36,3 %), na Kypru (34 %) a Řecku (32,1 %). V Česku inovovala výrobek pětina podniků. Službu inovovaly nejintenzivněji podniky na Kypru (podíl 36 %), v Estonsku (28,4 %) a opět v Řecku (27,7 %).

GRAF 50 Podíl podniků s produktovou inovací podle předmětu inovace na celkovém počtu podniků ve vybraných zemích EU; 2016–2018

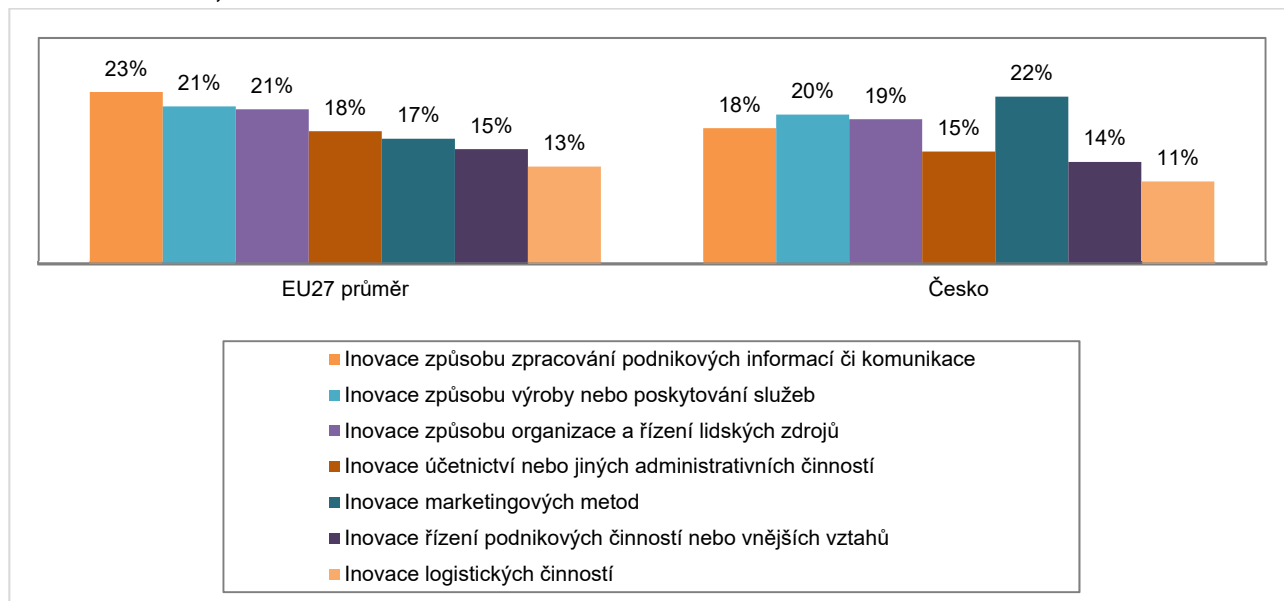


Zdroj dat: Eurostat 2022

Pouze ve čtyřech zemích (Kypr, Finsko, 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. V období 2016–2018 takto inovovalo 22,8 % podniků v EU. V Česku byl tento podíl nižší (18 %). Podniky v EU se dále soustředily na inovaci výroby nebo poskytování služeb. Tento druh inovace provádělo 20,9 % podniků, přičemž v Česku to bylo o jeden procentní bod méně. S výraznými změnami v marketingových činnostech přišlo v zemích EU 16,6 % podniků. V případě Česka byl podíl vyšší (22,2 %). Vůbec nejméně se podniky v EU věnovaly inovacím logistických činností. Takto učinilo 12,9 % z nich. Podniky Česku inovovaly své logistické činnosti ještě méně (uvedlo 10,9 %).

GRAF 51 Podíl podniků s inovací podnikového procesu podle předmětu inovace na celkovém počtu podniků v EU a Česku; 2016–2018



Zdroj dat: Eurostat 2022

Mezi členskými státy EU byly zjištěny poměrně velké rozdíly v zavádění jednotlivých druhů inovace podnikových činností.

Kompletní údaje za všechny země EU27 jsou uvedeny v tabulkové příloze v tabulkách 48A (údaje za podniky celkem) a 48b (údaje za podniky ve zpracovatelském průmyslu).



TABULKOVÁ ČÁST

4.1 Základní informace o podnicích

TAB 1A Základní ekonomické ukazatele podniků v Česku za rok 2020.....	66
TAB 1B Základní ekonomické ukazatele podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku za rok 2020.....	67
TAB 2A Podniky v Česku, které byly v roce 2020 součástí podnikové skupiny.....	68
TAB 2B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které byly v roce 2020 součástí podnikové skupiny	69
TAB 3A Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami v Česku v období 2018 až 2020	70
TAB 3B Nejvýznamnější trh pro podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2018 až 2020.....	71
TAB 4A Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit v Česku v období 2018 až 2020.....	72
TAB 4B Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2018 až 2020.....	73
TAB 5A Tržby podle geografického členění u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2020	74
TAB 5B Tržby podle geografického členění u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2020	75
TAB 6A Tržby podle geografického členění u podniků bez inovačních aktivit v Česku v roce 2020	76
TAB 6B Tržby podle geografického členění u podniků bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2020	77
TAB 7A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020.....	78
TAB 7B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020	79
TAB 8A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020.....	80
TAB 8B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020	81

4.2 Podniky a práva duševního vlastnictví

TAB 9A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2018 až 2020.....	82
TAB 9B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2018 až 2020.....	83
TAB 10A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2018 až 2020.....	84
TAB 10B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2018 až 2020.....	85
TAB 11A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2018 až 2020.....	86
TAB 11B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2018 až 2020.....	87
TAB 12A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2018 až 2020.....	88
TAB 12B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2018 až 2020.....	89
TAB 13A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2018 až 2020.....	90
TAB 13B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu svého průmyslového vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2018 až 2020	91
TAB 14A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2018 až 2020	92
TAB 14B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které využily ochranu duševního vlastnictví podle místa uplatnění ochrany v období 2018 až 2020.....	93
TAB 15A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu v období 2018 až 2020	94



TAB 15B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu v období 2018 až 2020	95
TAB 16A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu v období 2018 až 2020	96
TAB 16B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu v období 2018 až 2020	97
TAB 17A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu podle místa nákupu v období 2018 až 2020	98
TAB 17B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu podle místa nákupu v období 2018 až 2020	99

4.3 Inovační aktivity podniků

TAB 18A Podniky v Česku s inovačními aktivitami podle typu inovace v období 2018 až 2020	100
TAB 18B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku s inovačními aktivitami v období 2018 až 2020	101
TAB 19A Podniky v Česku, které inovovaly své produkty v období 2018 až 2020 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené produkty zavedeny	102
TAB 19B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své produkty v období 2018 až 2020 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené produkty zavedeny.....	103
TAB 20A Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb	104
TAB 20B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb	105
TAB 21A Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle novosti výrobků či služeb.....	106
TAB 21B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle novosti výrobků či služeb	107
TAB 22A Tržby podniků v Česku v roce 2020, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle novosti jejich výrobků či služeb	108
TAB 22B Tržby podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2020, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle novosti jejich výrobků či služeb	109
TAB 23A Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky v Česku v období 2018 až 2020	110
TAB 23B Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2018 až 2020	111
TAB 24A Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2018 až 2020 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny	112
TAB 24B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2018 až 2020 podle oblastí, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny	113
TAB 25A Podniky v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2018 až 2020 podle oblastí jejich zavedení	114
TAB 25B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2018 až 2020 podle oblastí jejich zavedení	115
TAB 26A Podniky v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2018 až 2020 podle oblastí jejich zavedení	116
TAB 26B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2018 až 2020 podle oblastí jejich zavedení.....	117
TAB 27A Podniky v Česku, které inovovaly organizaci řízení podniku a vnějších vztahů v období 2018 až 2020 podle oblastí, kde byly tyto nové způsoby řízení zavedeny.....	118
TAB 27B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly organizaci řízení podniku a vnějších vztahů v období 2018 až 2020 podle oblastí, kde byly tyto nové způsoby řízení zavedeny.....	119
TAB 28A Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2018 až 2020 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů	120
TAB 28B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2018 až 2020 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů	121

4.4 Náklady na inovační činnosti

TAB 29A Podniky s inovačními aktivitami v Česku podle typu prováděných činností spojených s inovacemi produktů a podnikových procesů v období 2018 až 2020	122
TAB 29B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku podle typu prováděných činností spojených s inovacemi produktů a podnikových procesů v období 2018 až 2020	123
TAB 30A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2018 až 2020 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj	124
TAB 30B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2018 až 2020 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj	125
TAB 31A Náklady podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2020	126
TAB 31B Náklady podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2020	127
TAB 32A Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2020	128
TAB 32B Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2020	129
TAB 33A Podniky v Česku, které v období 2018 až 2020 pořídily novou technologii podle míry její novosti	130
TAB 33B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2018 až 2020 pořídily novou technologii podle míry její novosti	131

4.5 Veřejná podpora inovačních aktivit

TAB 34A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020	132
TAB 34B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit z veřejných zdrojů v období 2018 až 2020	133
TAB 35A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020	134
TAB 35B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020	135
TAB 36A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020	136
TAB 36B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020	137

4.6 Spolupráce na podnikových aktivitách

TAB 37A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činností v období 2018 až 2020	138
TAB 37B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činností v období 2018 až 2020	139
TAB 38A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2018 až 2020 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera	140
TAB 38B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2018 až 2020 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera	141
TAB 39A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2018 až 2020 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera	142
TAB 39B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2018 až 2020 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle typu spolupracujícího partnera	143

4.7 Faktory omezující inovační aktivity

TAB 40A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený finanční faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020	144
TAB 40B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený finanční faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020	145



TAB 41A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený finanční faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020.....	146
TAB 41B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený finanční faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020.....	147
TAB 42A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedený ostatní faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020.....	148
TAB 42B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený ostatní faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020.....	149
TAB 43A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedený ostatní faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020.....	150
TAB 43B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený ostatní faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020.....	151

4.8 Ekologické přínosy inovací

TAB 44A 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 2018 až 2020.....	152
TAB 44B 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 2018 až 2020.....	153
TAB 45A 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 2018 až 2020.....	154
TAB 45B 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 2018 až 2020.....	155

4.9 Základní ukazatele inovačních aktivit

TAB 46A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku ve sledovaných obdobích.....	156
TAB 46B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku ve sledovaných obdobích.....	157
TAB 47A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku v krajích v období 2018 až 2020.....	158
TAB 47B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu Česku v krajích v období 2018 až 2020.....	159

4.10 Mezinárodní srovnání inovačních aktivit

TAB 48A Inovační aktivity podniků podle typu inovace v zemích EU v období 2016 až 2018.....	160
TAB 48B Inovační aktivity podniků podle typu inovace ve zpracovatelském průmyslu v zemích EU v období 2016 až 2018.....	161

TAB 1A Základní ekonomické ukazatele podniků v Česku za rok 2020

Ukazatel	Počet podniků				Průměrný evidenční počet zaměstnaných osob						Tržby za zboží a služby*					
	podle inovačních aktivit podniků v období 2018 až 2020		podle inovačních aktivit podniků v období 2018 až 2020		Celkem		inovující		neinovující		Celkem		inovující		neinovující	
	Počet	Index 20/18 ¹⁾	Počet	Index 20/18 ¹⁾	tis. FO	Index 20/18 ¹⁾	tis. FO	Index 20/18 ¹⁾	tis. FO	Index 20/18 ¹⁾	mld. Kč	Index 20/18 ¹⁾	mld. Kč	Index 20/18 ¹⁾	mld. Kč	Index 20/18 ¹⁾
PODNIKY CELKEM	23 886	100,6	10 290	100,8	1 771,9	100,6	1 352,0	100,8	419,9	100,0	9 255,8	97,1	7 252,8	98,0	2 003,0	93,8
Vlastnictví podniků:																
domácí podniky	19 480	101,9	8 905	101,6	963,1	101,9	678,4	101,6	284,7	102,6	4 158,5	97,4	3 077,4	96,7	1 081,1	99,4
podniky pod zahraniční kontrolou	4 406	99,0	1 384	99,9	808,8	99,0	673,6	99,9	135,2	94,8	5 097,3	96,8	4 175,4	99,0	921,9	88,0
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	17 761	104,9	8 453	105,2	339,6	104,9	186,5	105,2	153,1	104,5	1 611,4	88,2	865,8	91,1	745,6	85,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	4 869	100,1	1 627	100,8	500,8	100,1	344,6	100,8	156,2	98,7	2 148,5	102,0	1 473,5	101,3	675,0	103,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	1 257	99,3	210	99,8	931,4	99,3	820,9	99,8	110,5	95,9	5 495,9	98,1	4 913,5	98,4	582,4	95,9
Odvětví (sektory, odvětví CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	96	93,0	50	92,1	20,8	93,0	15,2	92,1	5,6	95,6	108,0	87,4	91,8	86,9	16,1	90,2
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	11 827	98,8	4 929	99,2	1 041,0	98,8	828,8	99,2	212,2	97,3	4 346,8	95,7	3 754,5	96,0	592,3	94,3
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	284	104,7	153	106,4	32,6	104,7	26,3	106,4	6,2	97,9	1 163,9	94,5	947,0	109,0	216,9	59,8
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	535	98,5	312	96,0	42,9	98,5	24,2	96,0	18,7	102,0	114,0	101,7	68,4	102,0	45,7	101,3
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	4 399	106,9	1 697	104,5	166,3	106,9	113,5	104,5	52,8	112,5	1 937,4	96,3	1 200,4	91,2	737,0	105,9
Doprava a skladování – H /49-53/	2 991	100,4	1 975	101,6	225,1	100,4	146,6	101,6	78,4	98,2	492,3	92,8	307,2	92,1	185,0	94,1
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 656	109,2	378	111,0	112,8	109,2	95,5	111,0	17,4	100,0	412,8	112,7	358,1	113,4	54,7	108,4
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	427	100,0	150	99,6	69,4	100,0	58,1	99,6	11,3	102,0	513,3	111,8	411,2	110,0	102,1	119,5
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	1 671	104,7	647	103,7	61,1	104,7	43,9	103,7	17,2	107,4	167,3	104,0	114,2	106,2	53,1	99,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	4 402	103,2	1 478	103,1	418,8	103,2	351,2	103,1	67,7	104,2	3 034,8	100,8	2 407,8	107,2	627,0	82,1
Střední Čechy	2 222	99,8	976	101,9	189,0	99,8	139,4	101,9	49,6	94,5	1 208,4	99,7	970,3	100,0	238,1	98,4
Jihozápad	2 681	101,4	1 220	100,7	188,0	101,4	138,7	100,7	49,3	103,6	796,8	97,6	535,2	95,6	261,6	102,1
Severozápad	2 544	97,5	1 305	96,5	151,9	97,5	105,3	96,5	46,6	99,6	784,9	79,7	667,9	76,8	117,0	101,3
Severovýchod	3 308	97,9	1 499	100,8	236,5	97,9	180,8	97,9	55,7	97,9	999,4	101,7	827,4	100,8	172,1	106,4
Jihovýchod	3 730	100,9	1 616	101,3	235,2	100,9	170,8	101,3	64,3	99,8	952,6	97,8	693,7	94,4	258,9	108,0
Střední Morava	2 735	100,9	1 204	100,8	171,7	100,9	131,1	100,8	40,6	101,0	570,9	97,3	451,0	96,1	119,8	101,7
Moravskoslezsko	2 264	100,1	993	100,7	180,8	100,1	134,7	100,7	46,1	98,7	908,0	93,8	699,5	95,9	208,5	87,4

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

1) Index - srovnání hodnot roku 2020 s rokem 2018

FO - fyzické osoby



TAB 1B Základní ekonomické ukazatele podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku za rok 2020

Ukazatel	Počet podniků				Průměrný evidenční počet zaměstnaných osob				Tržby za zboží a služby*					
	podle inovačních aktivit podniků v období 2018 až 2020		podle inovačních aktivit podniků v období 2018 až 2020		podle inovačních aktivit podniků v období 2018 až 2020		podle inovačních aktivit podniků v období 2018 až 2020		Celkem		inovující		neinovující	
	Celkem	inovující	neinov.	Počet	tis. FO	Index 20/18 ¹⁾	tis. FO	Index 20/18 ¹⁾	tis. FO	Index 20/18 ¹⁾	mld. Kč	Index 20/18 ¹⁾	mld. Kč	Index 20/18 ¹⁾
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	11 827	6 898	4 929	1 041,0	98,8	99,2	828,8	97,3	4 346,8	95,7	3 754,5	96,0	592,3	94,3
Vlastnictví podniků:														
domácí podniky	9 522	5 224	4 298	488,7	99,9	100,2	347,1	141,6	1 206,6	99,1	912,4	99,6	294,2	97,5
podniky pod zahraniční kontrolou	2 305	1 674	631	552,3	97,9	98,5	481,6	70,6	3 140,3	94,5	2 842,2	94,9	298,1	91,4
Velikost a vlastnictví podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	8 056	4 130	3 926	159,5	101,7	101,7	85,7	73,8	372,7	104,3	235,2	108,1	137,5	98,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 927	2 028	899	308,8	97,7	98,9	221,4	87,4	916,8	99,5	675,4	100,5	241,4	96,6
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	844	740	104	572,7	98,6	98,9	521,7	51,0	3 057,3	93,8	2 844,0	94,1	213,3	89,5
Odvětví (odvětví CZ-NACE):														
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	1 411	934	476	92,1	105,3	104,6	77,2	109,0	394,0	109,4	338,1	110,1	55,9	105,3
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	652	327	325	35,5	95,7	98,0	23,8	11,7	64,4	99,7	48,7	99,6	15,7	99,8
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	1 121	556	565	55,1	103,2	105,3	34,8	20,3	183,0	98,6	121,2	97,7	61,8	100,4
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	254	198	56	29,7	99,4	99,2	27,1	2,5	233,1	79,2	208,0	78,8	25,1	81,8
Farmaceutický průmysl /21/	58	42	16	10,9	103,7	103,9	10,4	0,5	45,3	118,2	42,5	119,2	2,8	105,4
Gumárenský a plastový průmysl /22/	874	500	374	78,5	95,3	94,8	60,6	17,9	299,4	99,7	262,1	100,5	37,3	94,4
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	439	248	191	47,4	99,3	99,4	41,0	6,4	146,1	102,3	128,0	102,9	18,2	96,3
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	2 839	1 492	1 347	171,4	98,8	99,7	123,0	48,4	500,8	91,3	397,5	91,2	103,3	91,5
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	329	250	79	36,6	87,9	86,8	31,9	4,7	334,4	89,6	309,7	88,2	24,7	112,6
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	652	431	221	92,9	98,7	100,1	80,6	12,3	312,2	105,3	287,4	106,1	24,9	97,4
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	1 159	748	411	118,0	96,5	95,3	96,6	21,5	350,0	94,1	297,0	95,4	53,0	87,4
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	449	314	135	171,6	98,7	99,5	149,3	22,3	1 211,0	93,0	1 106,3	93,6	104,7	86,8
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	135	96	39	21,6	101,4	102,6	19,9	1,7	64,9	104,2	61,6	103,3	3,3	124,9
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	1 456	762	694	79,8	101,3	104,4	52,6	27,2	208,2	104,6	148,5	106,8	61,7	99,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	1 138	726	412	90,9	100,7	100,1	76,6	14,4	351,0	106,2	299,0	106,5	52,0	104,4
Střední Čechy	1 129	705	424	130,3	99,8	101,8	107,9	22,4	927,9	98,5	822,1	99,8	105,8	89,8
Jihozápad	1 470	856	614	137,3	100,7	100,4	110,0	27,3	458,6	94,0	392,2	93,5	66,4	97,3
Severozápad	1 422	688	734	104,0	97,5	96,5	74,2	29,8	397,5	90,2	329,0	87,9	68,5	103,0
Severovýchod	1 958	1 123	835	179,2	96,7	96,8	143,8	35,4	743,0	100,3	658,4	100,9	84,7	95,8
Jihovýchod	2 017	1 190	827	156,1	97,6	99,0	118,9	37,2	502,0	88,9	399,6	88,7	102,5	89,7
Střední Morava	1 573	931	641	127,8	99,3	100,0	104,9	22,9	395,7	94,3	353,0	94,5	42,6	93,0
Moravskoslezsko	1 119	679	441	115,4	99,7	99,5	92,5	22,9	571,1	93,0	501,2	93,3	69,8	90,6

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

1) Index - srovnání hodnot roku 2020 s rokem 2018

FO - fyzické osoby

TAB 2A Podniky v Česku, které byly v roce 2020 součástí podnikové skupiny

Ukazatel	Podniky s inovačními aktivitami v období 2018 až 2020				Podniky bez inovačních aktivit v období 2018 až 2020							
	Byly součástí podnikové skupiny celkem		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v Česku		Byly součástí podnikové skupiny celkem		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v Česku	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [2]	Počet	% [2]
PODNIKY CELKEM	5 471	40,2%	2 690	19,8%	2 780	20,5%	2 067	20,1%	1 033	10,0%	1 034	10,0%
Vlastníctví podniků:												
domácí podniky	2 797	26,4%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	1 047	11,8%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
podniky pod zahraniční kontrolou	2 674	88,5%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	1 019	73,6%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 518	27,1%	933	10,0%	1 585	17,0%	1 181	14,0%	534	6,3%	648	7,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 046	63,1%	1 129	34,8%	917	28,3%	719	44,2%	387	23,8%	332	20,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	906	86,6%	628	60,0%	278	26,6%	167	79,3%	112	53,6%	54	25,8%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	24	52,8%	13	29,7%	10	23,1%	15	30,1%	5	9,9%	10	20,1%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 707	39,2%	1 439	20,9%	1 268	18,4%	822	16,7%	421	8,5%	401	8,1%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	78	59,8%	20	14,9%	59	44,9%	55	36,1%	13	8,2%	43	27,9%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	81	36,3%	32	14,3%	49	22,0%	85	27,4%	32	10,3%	53	17,2%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 044	38,6%	506	18,7%	537	19,9%	495	29,2%	298	17,6%	197	11,6%
Doprava a skladování – H /49-53/	278	27,3%	124	12,2%	154	15,1%	269	13,6%	103	5,2%	166	8,4%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	577	45,1%	256	20,0%	321	25,1%	127	33,8%	57	15,0%	71	18,7%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	214	77,2%	126	45,6%	87	31,6%	85	56,7%	44	29,5%	41	27,2%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	468	45,7%	175	17,0%	293	28,6%	113	17,5%	62	9,5%	52	8,0%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 556	53,2%	779	26,6%	777	26,6%	443	30,0%	280	18,9%	164	11,1%
Střední Čechy	433	34,8%	287	23,0%	146	11,7%	259	26,5%	170	17,5%	88	9,1%
Jihozápad	626	42,8%	340	23,3%	285	19,5%	310	25,4%	161	13,2%	149	12,2%
Severozápad	465	37,5%	276	22,3%	189	15,3%	174	13,3%	84	6,4%	90	6,9%
Severovýchod	572	31,6%	270	14,9%	302	16,7%	278	18,6%	131	8,8%	147	9,8%
Jihovýchod	853	40,3%	375	17,7%	478	22,6%	325	20,1%	145	9,0%	180	11,1%
Střední Morava	486	31,7%	161	10,5%	325	21,2%	163	13,5%	39	3,2%	124	10,3%
Moravskoslezsko	480	37,8%	203	16,0%	277	21,8%	115	11,6%	24	2,4%	91	9,2%

[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 2B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které byly v roce 2020 součástí podnikové skupiny

Ukazatel	Podniky s inovačními aktivitami v období 2018 až 2020						Podniky bez inovačních aktivit v období 2018 až 2020					
	Byly součástí podnikové skupiny celkem		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v Česku		Byly součástí podnikové skupiny celkem		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v zahraničí		Byly součástí podnikové skupiny a měly ústředí v Česku	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [2]	Počet	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 707	39,2%	1 439	20,9%	1 268	18,4%	822	16,7%	421	8,5%	401	8,1%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	1 270	24,3%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	411	9,6%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
podniky pod zahraniční kontrolou	1 437	85,8%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	411	65,2%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Velikost a vlastnictví podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	885	21,4%	292	7,1%	594	14,4%	409	10,4%	170	4,3%	239	6,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 178	58,1%	679	33,5%	499	24,6%	328	36,5%	186	20,7%	143	15,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	644	87,0%	468	63,2%	176	23,8%	84	81,2%	65	62,5%	19	18,8%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	290	31,1%	67	7,1%	224	23,9%	51	10,8%	15	3,1%	37	7,7%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	76	23,2%	38	11,7%	38	11,5%	21	6,3%	14	4,3%	7	2,0%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	152	27,4%	68	12,2%	84	15,1%	71	12,6%	35	6,2%	36	6,4%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	111	56,0%	60	30,4%	51	25,6%	18	32,8%	10	18,6%	8	14,2%
Farmaceutický průmysl /21/	31	72,6%	18	42,2%	13	30,4%	8	49,7%	5	29,3%	3	20,4%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	210	42,0%	156	31,2%	54	10,8%	45	12,0%	36	9,6%	9	2,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	127	51,4%	81	32,9%	46	18,5%	30	15,6%	20	10,4%	10	5,2%
Průmysl kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	551	36,9%	238	16,0%	312	20,9%	236	17,5%	108	8,0%	127	9,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	113	45,3%	60	23,9%	53	21,4%	20	24,8%	11	14,0%	9	10,9%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	211	49,0%	151	35,1%	60	14,0%	42	19,2%	26	11,7%	16	7,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	377	50,4%	224	29,9%	153	20,5%	80	19,5%	43	10,5%	37	9,0%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	210	66,7%	166	52,8%	44	13,9%	58	42,7%	37	27,7%	20	15,0%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	49	51,3%	19	20,2%	30	31,1%	12	30,9%	3	8,5%	9	22,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	199	26,2%	93	12,2%	107	14,0%	130	18,7%	57	8,2%	73	10,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	306	42,1%	117	16,1%	189	26,1%	99	23,9%	41	10,0%	58	13,9%
Střední Čechy	266	37,7%	167	23,7%	99	14,0%	77	18,1%	38	9,0%	39	9,1%
Jihozápad	414	48,4%	256	29,9%	159	18,5%	159	25,9%	104	16,9%	55	9,0%
Severozápad	309	45,0%	213	30,9%	97	14,1%	129	17,5%	74	10,1%	54	7,4%
Severovýchod	335	29,8%	195	17,3%	140	12,5%	132	15,9%	80	9,6%	52	6,2%
Jihovýchod	482	40,5%	226	19,0%	256	21,5%	113	13,7%	51	6,2%	62	7,4%
Střední Morava	325	34,9%	128	13,7%	197	21,1%	67	10,5%	21	3,3%	46	7,2%
Moravskoslezsko	271	39,9%	138	20,3%	133	19,6%	46	10,4%	10	2,3%	36	8,1%

[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 2018 až 2020

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	4 054	29,8%	6 226	45,8%	1 934	14,2%	862	6,3%	520	3,8%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	3 661	34,6%	5 093	48,2%	1 072	10,1%	440	4,2%	309	2,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	393	13,0%	1 133	37,5%	863	28,5%	422	14,0%	211	7,0%
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 297	35,4%	4 492	48,3%	919	9,9%	359	3,9%	242	2,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	612	18,9%	1 404	43,3%	727	22,4%	323	10,0%	176	5,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	146	13,9%	330	31,5%	289	27,6%	180	17,2%	102	9,8%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	19	40,9%	17	38,4%	8	18,1%	-	-	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 734	25,1%	2 825	40,9%	1 443	20,9%	567	8,2%	330	4,8%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	98	74,7%	33	25,3%	-	-	-	-	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	168	75,2%	46	20,6%	7	3,3%	-	-	i. d.	i. d.
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	811	30,0%	1 674	61,9%	108	4,0%	76	2,8%	34	1,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	385	37,9%	344	33,9%	190	18,7%	87	8,6%	10	0,9%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	338	26,5%	665	52,0%	99	7,8%	75	5,8%	101	7,9%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	56	20,3%	206	74,5%	-	-	8	2,7%	7	2,4%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	445	43,4%	416	40,6%	78	7,7%	50	4,9%	35	3,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	750	25,7%	1 673	57,2%	204	7,0%	154	5,3%	142	4,9%
Střední Čechy	468	37,5%	513	41,2%	143	11,5%	84	6,7%	39	3,1%
Jihozápad	446	30,5%	470	32,2%	405	27,7%	93	6,4%	47	3,2%
Severozápad	469	37,9%	370	29,8%	293	23,7%	84	6,8%	22	1,8%
Severovýchod	410	22,6%	879	48,6%	275	15,2%	159	8,8%	86	4,8%
Jihovýchod	564	26,7%	1 059	50,1%	270	12,8%	127	6,0%	95	4,5%
Střední Morava	437	28,5%	710	46,3%	213	13,9%	110	7,2%	61	4,0%
Moravskoslezsko	510	40,1%	553	43,5%	131	10,3%	51	4,0%	27	2,1%

[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 2018 až 2020

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	1 734	25,1%	2 825	40,9%	1 443	20,9%	567	8,2%	330	4,8%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	1 593	30,5%	2 457	47,0%	742	14,2%	243	4,7%	189	3,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	141	8,4%	367	21,9%	701	41,9%	324	19,4%	141	8,4%
Velikost a vlastnictví podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 347	32,6%	1 950	47,2%	557	13,5%	162	3,9%	113	2,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	333	16,4%	700	34,5%	617	30,4%	249	12,3%	128	6,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	53	7,2%	175	23,6%	268	36,2%	156	21,0%	89	12,0%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	527	56,4%	368	39,4%	15	1,6%	13	1,4%	10	1,1%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	46	14,1%	159	48,7%	80	24,6%	30	9,1%	11	3,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	157	28,3%	228	41,0%	131	23,5%	37	6,6%	3	0,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	15	7,8%	82	41,2%	52	26,5%	33	16,4%	16	8,0%
Farmaceutický průmysl /21/	8	18,6%	10	24,0%	5	12,4%	11	27,1%	8	18,0%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	103	20,6%	203	40,5%	103	20,5%	80	15,9%	12	2,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	60	24,3%	91	36,7%	48	19,4%	34	13,6%	15	6,0%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	357	23,9%	676	45,3%	334	22,4%	91	6,1%	35	2,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	39	15,4%	97	38,6%	40	16,1%	29	11,6%	46	18,3%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	82	19,0%	147	34,2%	138	31,9%	37	8,7%	27	6,2%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	72	9,7%	318	42,6%	210	28,0%	63	8,4%	85	11,4%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	43	13,6%	65	20,6%	137	43,6%	51	16,3%	18	5,9%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	8	8,8%	31	32,5%	26	26,8%	13	13,5%	18	18,3%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	216	28,4%	350	45,9%	124	16,3%	47	6,1%	25	3,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	189	26,0%	348	47,9%	89	12,3%	63	8,6%	37	5,1%
Střední Čechy	204	28,9%	298	42,3%	97	13,8%	71	10,0%	36	5,0%
Jihozápad	196	22,9%	242	28,3%	302	35,2%	81	9,5%	35	4,1%
Severozápad	183	26,5%	203	29,5%	225	32,7%	56	8,2%	21	3,1%
Severovýchod	186	16,6%	556	49,5%	213	19,0%	82	7,3%	85	7,6%
Jihovýchod	307	25,8%	514	43,2%	220	18,5%	101	8,4%	49	4,1%
Střední Morava	229	24,6%	410	44,0%	185	19,9%	67	7,2%	40	4,3%
Moravskoslezsko	241	35,5%	253	37,3%	112	16,4%	46	6,8%	27	4,0%

[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 4A Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit v Česku v období 2018 až 2020

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	4 817	46,8%	3 701	36,0%	1 250	12,2%	427	4,1%	95	0,9%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	4 601	51,7%	3 181	35,7%	803	9,0%	268	3,0%	53	0,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	216	15,6%	520	37,5%	448	32,3%	159	11,5%	42	3,0%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 266	50,5%	3 036	35,9%	819	9,7%	275	3,3%	57	0,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	494	30,4%	597	36,7%	373	22,9%	133	8,2%	30	1,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	57	26,9%	69	32,6%	59	27,9%	18	8,8%	8	3,8%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	39	77,2%	8	16,4%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 239	45,4%	1 540	31,2%	878	17,8%	232	4,7%	39	0,8%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	125	82,1%	26	17,3%	i. d.	i. d.	-	-	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	234	75,1%	56	17,9%	22	6,9%	-	-	-	-
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	679	40,0%	902	53,2%	84	5,0%	29	1,7%	i. d.	i. d.
Doprava a skladování – H /49-53/	901	45,6%	687	34,8%	237	12,0%	133	6,7%	18	0,9%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	190	50,4%	148	39,3%	9	2,5%	12	3,3%	17	4,6%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	49	32,7%	93	62,2%	3	2,1%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	361	55,8%	240	37,2%	13	2,0%	18	2,7%	15	2,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	594	40,2%	683	46,2%	100	6,8%	53	3,6%	48	3,2%
Střední Čechy	407	41,7%	407	41,7%	115	11,7%	38	3,9%	10	1,0%
Jihozápad	613	50,3%	339	27,8%	218	17,8%	48	3,9%	i. d.	i. d.
Severozápad	650	49,8%	297	22,8%	287	22,0%	70	5,3%	i. d.	i. d.
Severovýchod	705	47,0%	570	38,0%	153	10,2%	52	3,5%	19	1,3%
Jihovýchod	687	42,5%	643	39,8%	196	12,1%	80	5,0%	10	0,6%
Střední Morava	588	48,9%	462	38,4%	119	9,9%	29	2,4%	4	0,4%
Moravskoslezsko	573	57,7%	301	30,3%	63	6,3%	56	5,7%	-	-

[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 (vyjma Německa, Polska, Rakouska a Slovenska)

TAB 4B Nejvýznamnější trh pro podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2018 až 2020

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	2 239	45,4%	1 540	31,2%	878	17,8%	232	4,7%	39	0,8%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	2 185	50,8%	1 397	32,5%	556	12,9%	138	3,2%	23	0,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	54	8,6%	143	22,6%	323	51,2%	94	14,9%	17	2,6%
Velikost a vlastnictví podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 004	51,0%	1 235	31,5%	543	13,8%	123	3,1%	20	0,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	220	24,5%	279	31,1%	281	31,2%	100	11,1%	i. d.	i. d.
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	14	13,4%	26	24,9%	54	52,4%	9	8,3%	i. d.	i. d.
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	355	74,5%	92	19,3%	18	3,9%	10	2,1%	i. d.	i. d.
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	102	31,4%	110	33,9%	90	27,6%	23	7,1%	-	-
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	307	54,3%	180	31,8%	63	11,1%	13	2,4%	i. d.	i. d.
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	13	22,6%	21	37,3%	14	24,9%	4	6,3%	5	8,9%
Farmaceutický průmysl /21/	5	32,0%	7	42,5%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	158	42,3%	118	31,5%	79	21,1%	16	4,2%	3	0,8%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	80	42,1%	70	36,8%	15	8,0%	9	4,5%	17	8,6%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	609	45,2%	412	30,6%	251	18,6%	68	5,1%	7	0,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	40	50,3%	19	24,6%	16	20,6%	i. d.	i. d.	-	-
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	64	29,2%	84	38,2%	53	24,0%	19	8,6%	-	-
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	125	30,5%	155	37,7%	109	26,6%	21	5,2%	-	-
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	38	28,2%	34	25,3%	55	40,6%	8	5,9%	-	-
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	9	22,6%	7	19,3%	i. d.	i. d.	10	25,3%	i. d.	i. d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	334	48,1%	230	33,2%	101	14,6%	26	3,7%	3	0,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	212	51,3%	121	29,3%	49	11,8%	21	5,1%	10	2,5%
Střední Čechy	186	43,8%	141	33,2%	80	18,9%	13	3,2%	4	1,0%
Jihozápad	300	48,9%	134	21,9%	155	25,2%	23	3,8%	i. d.	i. d.
Severozápad	304	41,3%	151	20,5%	225	30,6%	54	7,3%	i. d.	i. d.
Severovýchod	406	48,6%	281	33,6%	93	11,2%	39	4,7%	16	1,9%
Jihovýchod	314	38,0%	323	39,1%	144	17,4%	43	5,2%	i. d.	i. d.
Střední Morava	287	44,7%	243	37,8%	87	13,5%	21	3,2%	4	0,7%
Moravskoslezsko	231	52,3%	146	33,2%	46	10,4%	18	4,0%	-	-

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

* Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko

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

TAB 5A Tržby podle geografického členění u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2020

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]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]
PODNIKY CELKEM	7 252,8	78,4%	4 077,0	56,2%	2 422,0	33,4%	753,8	10,4%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	3 077,4	74,0%	2 257,3	73,4%	626,3	20,4%	193,8	6,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	4 175,4	81,9%	1 819,7	43,6%	1 795,8	43,0%	560,0	13,4%
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	865,8	53,7%	697,6	80,6%	143,6	16,6%	24,6	2,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 473,5	68,6%	908,7	61,7%	465,6	31,6%	99,2	6,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	4 913,5	89,4%	2 470,8	50,3%	1 812,8	36,9%	630,0	12,8%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	91,8	85,1%	75,1	81,7%	16,4	17,8%	0,4	0,4%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 754,5	86,4%	1 232,9	32,8%	1 906,9	50,8%	614,8	16,4%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	947,0	81,4%	778,7	82,2%	115,9	12,2%	52,4	5,5%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	68,4	59,9%	61,9	90,6%	6,2	9,0%	0,2	0,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 200,4	62,0%	1 038,0	86,5%	145,3	12,1%	17,1	1,4%
Doprava a skladování – H /49-53/	307,2	62,4%	222,2	72,3%	74,8	24,3%	10,2	3,3%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	358,1	86,7%	231,6	64,7%	78,0	21,8%	48,5	13,5%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	411,2	80,1%	354,0	86,1%	55,4	13,5%	1,8	0,4%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	114,2	68,3%	82,5	72,3%	23,2	20,4%	8,4	7,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	2 407,8	79,3%	1 853,9	77,0%	419,1	17,4%	134,9	5,6%
Střední Čechy	970,3	80,3%	355,9	36,7%	492,3	50,7%	122,1	12,6%
Jihozápad	535,2	67,2%	246,3	46,0%	245,9	45,9%	43,1	8,0%
Severozápad	667,9	85,1%	444,5	66,5%	189,5	28,4%	33,9	5,1%
Severovýchod	827,4	82,8%	282,3	34,1%	363,8	44,0%	181,3	21,9%
Jihovýchod	693,7	72,8%	354,3	51,1%	253,9	36,6%	85,5	12,3%
Střední Morava	451,0	79,0%	217,8	48,3%	170,8	37,9%	62,5	13,8%
Moravskoslezsko	699,5	77,0%	322,1	46,0%	286,7	41,0%	90,7	13,0%

[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 2020

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]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 754,5	86,4%	1 232,9	32,8%	1 906,9	50,8%	614,8	16,4%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	912,4	75,6%	511,2	56,0%	308,5	33,8%	92,7	10,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 842,2	90,5%	721,7	25,4%	1 598,4	56,2%	522,1	18,4%
Velikost a vlastnictví podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	235,2	63,1%	159,2	67,7%	65,4	27,8%	10,6	4,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	675,4	73,7%	298,8	44,2%	307,1	45,5%	69,5	10,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	2 844,0	93,0%	774,9	27,2%	1 534,5	54,0%	534,7	18,8%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	338,1	85,8%	250,4	74,1%	76,8	22,7%	10,9	3,2%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	48,7	75,6%	15,1	30,9%	27,0	55,3%	6,7	13,8%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	121,2	66,2%	48,9	40,4%	61,1	50,4%	11,1	9,2%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	208,0	89,2%	87,4	42,0%	93,4	44,9%	27,2	13,1%
Farmaceutický průmysl /21/	42,5	93,7%	5,3	12,5%	21,3	50,0%	15,9	37,4%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	262,1	87,5%	95,7	36,5%	130,5	49,8%	36,0	13,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	128,0	87,6%	69,8	54,6%	47,7	37,2%	10,5	8,2%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	397,5	79,4%	156,8	39,4%	205,6	51,7%	35,1	8,8%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	309,7	92,6%	35,6	11,5%	117,1	37,8%	157,0	50,7%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	287,4	92,0%	63,9	22,2%	185,1	64,4%	38,3	13,3%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	297,0	84,9%	60,3	20,3%	176,2	59,3%	60,5	20,4%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	1 106,3	91,4%	262,0	23,7%	681,4	61,6%	162,9	14,7%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	61,6	95,0%	16,9	27,4%	29,4	47,7%	15,3	24,9%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	146,5	70,4%	64,8	44,2%	54,4	37,1%	27,3	18,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	299,0	85,2%	142,7	47,7%	123,3	41,2%	33,0	11,0%
Střední Čechy	822,1	88,6%	236,1	28,7%	468,7	57,0%	117,3	14,3%
Jihozápad	392,2	85,5%	122,8	31,3%	227,6	58,0%	41,8	10,7%
Severozápad	329,0	82,8%	119,0	36,2%	177,1	53,8%	32,9	10,0%
Severovýchod	658,4	88,6%	179,2	27,2%	306,8	46,6%	172,4	26,2%
Jihovýchod	399,6	79,6%	123,8	31,0%	201,6	50,4%	74,2	18,6%
Střední Morava	353,0	89,2%	143,9	40,8%	155,6	44,1%	53,5	15,2%
Moravskoslezsko	501,2	87,8%	165,3	33,0%	246,3	49,1%	89,7	17,9%

[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 2020

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]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]
PODNIKY CELKEM	2 003,0	21,6%	1 377,5	68,8%	544,0	27,2%	81,4	4,1%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	1 081,1	26,0%	808,9	74,8%	239,1	22,1%	33,0	3,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	921,9	18,1%	568,6	61,7%	304,9	33,1%	48,4	5,3%
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	745,6	46,3%	594,0	79,7%	142,9	19,2%	8,7	1,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	675,0	31,4%	440,2	65,2%	203,9	30,2%	31,0	4,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	582,4	10,6%	343,4	59,0%	197,2	33,9%	41,7	7,2%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	16,1	14,9%	15,4	95,4%	0,7	4,6%	0,0	0,0%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	592,3	13,6%	309,5	52,3%	242,8	41,0%	40,0	6,8%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	216,9	18,6%	189,4	87,3%	27,5	12,7%	0,0	0,0%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	45,7	40,1%	39,4	86,3%	6,0	13,2%	0,2	0,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	737,0	38,0%	535,9	72,7%	183,1	24,8%	18,0	2,4%
Doprava a skladování – H /49-53/	185,0	37,6%	119,6	64,7%	52,8	28,6%	12,6	6,8%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	54,7	13,3%	40,9	74,8%	7,6	13,8%	6,3	11,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	102,1	19,9%	82,4	80,7%	17,5	17,1%	2,2	2,2%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	53,1	31,7%	45,0	84,8%	5,9	11,2%	2,1	4,0%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	627,0	20,7%	511,4	81,6%	100,7	16,1%	14,9	2,4%
Střední Čechy	238,1	19,7%	149,0	62,6%	75,8	31,8%	13,3	5,6%
Jihozápad	261,6	32,8%	164,9	63,0%	93,5	35,8%	3,2	1,2%
Severozápad	117,0	14,9%	74,0	63,3%	34,9	29,8%	8,1	6,9%
Severovýchod	172,1	17,2%	93,6	54,4%	66,0	38,4%	12,5	7,2%
Jihovýchod	258,9	27,2%	185,1	71,5%	61,2	23,7%	12,5	4,8%
Střední Morava	119,8	21,0%	87,6	73,1%	28,9	24,1%	3,3	2,8%
Moravskoslezsko	208,5	23,0%	111,9	53,6%	83,0	39,8%	13,7	6,6%

[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 2020

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]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]	mld. Kč	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	592,3	13,6%	309,5	52,3%	242,8	41,0%	40,0	6,8%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	294,2	24,4%	214,8	73,0%	71,1	24,2%	8,3	2,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	298,1	9,5%	94,7	31,8%	171,7	57,6%	31,7	10,6%
Velikost a vlastnictví podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	137,5	36,9%	103,2	75,1%	31,9	23,2%	2,4	1,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	241,4	26,3%	126,8	52,5%	100,3	41,5%	14,3	5,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	213,3	7,0%	79,4	37,2%	110,6	51,9%	23,3	10,9%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	55,9	14,2%	47,1	84,2%	8,7	15,5%	0,2	0,3%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	15,7	24,4%	9,1	57,7%	6,1	38,6%	0,6	3,7%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	61,8	33,8%	32,0	51,8%	24,2	39,2%	5,6	9,0%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	25,1	10,8%	9,7	38,6%	11,4	45,3%	4,0	16,1%
Farmaceutický průmysl /21/	2,8	6,3%	0,6	22,8%	1,9	68,1%	0,3	9,1%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	37,3	12,5%	17,3	46,4%	18,5	49,6%	1,5	4,1%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	18,2	12,4%	10,4	57,3%	6,4	35,4%	1,3	7,3%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	103,3	20,6%	52,2	50,5%	43,4	42,1%	7,7	7,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	24,7	7,4%	15,6	63,4%	8,5	34,3%	0,6	2,3%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	24,9	8,0%	9,3	37,2%	14,3	57,6%	1,3	5,2%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	53,0	15,1%	30,9	58,4%	19,3	36,5%	2,7	5,1%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	104,7	8,6%	28,9	27,6%	63,6	60,8%	12,2	11,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	3,3	5,0%	1,2	37,4%	1,8	55,9%	0,2	6,7%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	61,7	29,6%	45,1	73,2%	14,6	23,6%	2,0	3,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	52,0	14,8%	27,9	53,7%	21,8	41,8%	2,3	4,5%
Střední Čechy	105,8	11,4%	47,9	45,3%	50,8	48,1%	7,0	6,6%
Jihozápad	66,4	14,5%	29,2	44,1%	35,1	52,9%	2,0	3,1%
Severozápad	68,5	17,2%	32,1	46,9%	29,0	42,3%	7,4	10,8%
Severovýchod	84,7	11,4%	45,7	54,0%	29,0	34,3%	10,0	11,8%
Jihovýchod	102,5	20,4%	65,8	64,2%	32,7	31,9%	4,0	3,9%
Střední Morava	42,6	10,8%	25,6	60,0%	14,4	33,7%	2,7	6,4%
Moravskoslezsko	69,8	12,2%	35,2	50,5%	30,0	43,0%	4,6	6,6%

[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 uvedení podnikovou strategií za nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

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	5 585	41,1%	4 106	30,2%	2 208	16,2%	9 306	68,4%	2 739	20,4%	5 678	41,8%	9 845	72,4%	6 205	45,6%	2 559	18,8%	4 986	36,7%
Vlastnický podnik:																				
domácí podniky	4 285	40,5%	3 031	28,7%	1 747	16,5%	7 100	67,1%	2 194	20,7%	4 341	41,0%	7 614	72,0%	4 887	46,2%	1 886	17,8%	3 900	36,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 300	43,0%	1 075	35,6%	461	15,3%	2 206	73,0%	544	18,0%	1 337	44,2%	2 230	73,8%	1 318	43,6%	673	22,3%	1 086	35,9%
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 728	40,1%	2 665	28,6%	1 504	16,2%	6 243	67,1%	1 963	21,1%	3 870	41,6%	6 685	71,8%	4 258	45,8%	1 641	17,6%	3 418	36,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 399	43,2%	1 029	31,7%	520	16,0%	2 297	70,9%	592	18,3%	1 374	42,4%	2 380	73,4%	1 475	45,5%	698	21,5%	1 232	38,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	458	43,7%	412	39,3%	185	17,7%	766	73,2%	183	17,5%	434	41,4%	779	74,5%	472	45,1%	220	21,0%	335	32,0%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/	10	22,9%	4	9,3%	8	18,7%	27	59,2%	8	18,5%	17	36,6%	32	70,9%	11	23,3%	18	39,6%	12	26,1%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 908	42,2%	2 119	30,7%	1 178	17,1%	5 057	73,3%	1 304	18,9%	2 682	38,9%	5 017	72,7%	2 920	42,3%	1 415	20,5%	2 669	38,7%
/35/	50	37,8%	20	15,6%	37	28,2%	75	57,2%	9	7,0%	51	39,2%	102	77,6%	58	44,1%	33	25,1%	31	23,4%
39/	59	26,4%	12	5,4%	34	15,1%	84	37,4%	21	9,2%	66	29,6%	151	67,3%	79	35,5%	51	22,7%	50	22,3%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	917	33,9%	1 070	39,6%	596	22,0%	1 770	65,5%	901	33,4%	1 279	47,3%	1 946	72,0%	1 412	52,3%	462	17,1%	857	31,7%
Doprava a skladování – H /49-53/	321	31,6%	123	12,1%	142	13,9%	544	53,5%	154	15,1%	352	34,7%	783	77,1%	478	47,1%	154	15,2%	265	26,1%
Informační a komunikační činnosti – J /68-63/	744	58,2%	440	34,4%	85	6,7%	868	67,8%	150	11,7%	680	53,2%	892	69,8%	636	49,7%	201	15,7%	526	41,1%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	139	50,2%	86	31,2%	33	11,9%	163	58,8%	35	12,8%	132	47,8%	180	64,9%	165	59,6%	47	16,9%	84	30,2%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	437	42,6%	231	22,5%	95	9,3%	720	70,2%	156	15,2%	418	40,8%	743	72,5%	446	43,5%	177	17,3%	492	48,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	1 325	45,3%	1 102	37,7%	416	14,2%	2 032	69,5%	699	23,9%	1 370	46,9%	2 125	72,7%	1 547	52,9%	593	20,3%	1 099	37,6%
Střední Čechy	476	38,2%	390	31,3%	172	13,8%	833	66,9%	229	18,4%	565	45,3%	869	69,8%	538	43,2%	209	16,8%	436	35,0%
Jihozápad	582	39,9%	395	27,1%	209	14,3%	962	65,9%	285	19,5%	556	38,1%	1 023	70,0%	579	39,6%	255	17,5%	577	39,5%
Severozápad	384	31,0%	291	23,5%	214	17,3%	863	69,6%	247	20,0%	510	41,1%	942	76,0%	581	46,9%	286	23,0%	470	37,9%
Severovýchod	688	38,0%	474	26,2%	233	12,9%	1 233	68,1%	329	18,2%	639	35,3%	1 295	71,6%	704	38,9%	284	15,7%	536	29,6%
Jihovýchod	991	46,9%	649	30,7%	373	17,7%	1 435	67,9%	451	21,3%	929	43,9%	1 603	75,8%	962	45,5%	397	18,8%	808	38,2%
Střední Morava	587	38,3%	417	27,3%	300	19,6%	1 000	65,3%	227	14,8%	490	32,0%	1 001	65,4%	646	42,2%	179	11,7%	553	36,1%
Moravskoslezsko	551	43,3%	388	30,5%	290	22,8%	948	74,6%	272	21,4%	619	48,7%	986	77,5%	647	50,9%	357	28,1%	506	39,8%

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

* Podnik označil významnost uvedené podnikové strategie 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 2018 až 2020

Ukazatel	Podniková strategie byla zaměřena na														standardizované produkty		specifická zákaznická řešení			
	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		Počet % [1]			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 908	42,2%	2 119	30,7%	1 178	17,1%	5 057	73,3%	1 304	18,9%	2 662	38,9%	5 017	72,7%	2 920	42,3%	1 415	20,5%	2 669	38,7%
Vlastnictví podniku:																				
domácí podniky	2 254	43,1%	1 523	29,2%	839	16,1%	3 825	73,2%	1 036	19,8%	2 011	38,5%	3 741	71,6%	2 252	43,1%	999	19,1%	2 058	39,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	655	39,1%	596	35,6%	340	20,3%	1 232	73,6%	268	16,0%	671	40,1%	1 275	76,2%	668	39,9%	417	24,9%	611	36,5%
Velikost podniku:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 681	40,7%	1 112	26,9%	692	16,8%	2 954	71,5%	856	20,7%	1 538	37,2%	2 986	72,3%	1 731	41,9%	830	20,1%	1 662	40,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	907	44,7%	689	34,0%	343	16,9%	1 529	75,4%	321	15,8%	847	41,8%	1 480	73,0%	875	43,2%	437	21,6%	768	37,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	320	43,2%	318	43,0%	144	19,4%	574	77,5%	128	17,3%	297	40,1%	550	74,3%	314	42,4%	148	19,9%	238	32,2%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	391	41,9%	238	25,5%	145	15,5%	687	73,5%	168	18,0%	367	39,3%	630	67,4%	444	47,5%	228	24,4%	176	18,8%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	155	47,5%	132	40,5%	50	15,3%	263	80,3%	76	23,4%	132	40,4%	240	73,4%	128	39,0%	59	18,1%	124	37,8%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	228	41,0%	130	23,5%	98	17,7%	387	69,6%	106	19,0%	207	37,3%	398	71,6%	216	38,9%	111	20,0%	204	36,8%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	83	42,1%	79	39,7%	42	21,4%	154	78,0%	26	13,1%	85	43,1%	150	75,7%	95	48,0%	42	21,4%	70	35,1%
Farmaceutický průmysl /21/	18	42,8%	21	49,2%	10	24,4%	39	92,8%	10	23,8%	25	59,2%	29	69,5%	23	54,2%	21	49,9%	13	31,6%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	217	43,4%	186	37,3%	110	22,0%	379	75,8%	90	18,0%	210	42,0%	405	81,0%	217	43,5%	100	20,0%	189	37,9%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot. /23/	124	49,8%	84	33,8%	38	15,5%	188	75,9%	60	24,0%	102	41,2%	190	76,6%	107	43,0%	58	23,4%	59	23,6%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	506	33,9%	372	24,9%	251	16,8%	1 036	69,4%	340	22,8%	529	35,4%	1 044	69,9%	588	39,4%	256	17,2%	602	40,3%
/26/	131	52,3%	118	47,1%	27	10,9%	188	75,2%	42	16,9%	116	46,3%	186	74,3%	127	50,6%	52	20,6%	121	48,5%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	199	46,3%	170	39,5%	80	18,6%	333	77,2%	77	17,9%	119	27,7%	308	71,4%	168	39,0%	101	23,3%	223	51,8%
Strojnírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	377	50,4%	228	30,5%	144	19,3%	566	75,6%	109	14,6%	310	41,4%	554	74,0%	319	42,6%	174	23,3%	405	54,1%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	115	36,6%	119	38,0%	78	24,9%	248	78,8%	48	15,2%	118	37,5%	252	80,4%	113	36,1%	70	22,4%	115	36,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	49	50,8%	39	40,5%	11	11,0%	74	77,4%	19	20,3%	52	54,0%	66	68,7%	48	50,1%	20	20,6%	41	42,7%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	315	41,4%	203	26,6%	92	12,1%	515	67,7%	133	17,4%	310	40,7%	565	74,2%	327	42,9%	124	16,2%	327	42,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	323	44,5%	260	35,9%	141	19,5%	520	71,6%	143	19,7%	299	41,1%	499	68,8%	370	50,9%	185	25,5%	305	42,0%
Střední Čechy	295	41,8%	211	29,9%	116	16,5%	523	74,2%	142	20,2%	285	40,5%	474	67,3%	310	44,0%	140	19,8%	262	37,2%
Jihozápad	352	41,2%	266	31,1%	127	14,8%	603	70,4%	131	15,3%	365	42,6%	642	75,0%	308	35,9%	152	17,7%	353	41,2%
Severozápad	248	36,0%	173	25,1%	130	19,0%	534	77,7%	124	18,0%	261	38,0%	523	76,0%	289	42,0%	193	28,1%	269	39,1%
Severovýchod	468	41,7%	305	27,1%	171	15,2%	791	70,5%	206	18,4%	350	31,2%	799	71,1%	442	39,4%	220	19,6%	357	31,8%
Jihovýchod	559	46,9%	384	32,3%	207	17,4%	856	71,9%	308	25,8%	515	43,2%	921	77,4%	530	44,5%	245	20,6%	518	43,5%
Střední Morava	369	39,7%	315	33,8%	185	19,9%	693	74,4%	137	14,7%	334	35,8%	644	69,1%	385	41,3%	113	12,1%	353	37,9%
Moravskoslezsko	294	43,4%	205	30,2%	100	14,7%	536	79,0%	114	16,7%	273	40,3%	515	75,8%	287	42,3%	169	24,9%	252	37,1%

[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 2018 až 2020

Ukazatel	Podniková strategie byla zaměřena na																				
	zlepšení existujících produktů		úvod 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	2 130	20,7%	974	9,5%	1 320	12,8%	4 396	42,7%	1 038	10,4%	2 326	22,6%	5 568	54,1%	2 974	28,9%	1 282	12,5%	2 116	20,6%	
Vlastnický podnik:																					
domácí podniky	1 813	20,4%	803	9,0%	1 150	12,9%	3 731	41,9%	853	9,6%	1 907	21,4%	4 779	53,7%	2 569	28,8%	1 084	12,2%	1 879	21,1%	
podniky pod zahraniční kontrolou	317	22,9%	172	12,4%	170	12,3%	665	48,1%	185	13,3%	419	30,3%	789	57,0%	405	29,2%	199	14,3%	237	17,1%	
Velikost podniku:																					
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 644	19,4%	743	8,8%	1 025	12,1%	3 497	41,4%	830	9,8%	1 777	21,0%	4 490	53,1%	2 390	28,3%	1 013	12,0%	1 711	20,2%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	430	26,4%	203	12,5%	268	16,5%	789	46,5%	188	11,5%	488	30,0%	953	58,6%	512	31,4%	229	14,1%	360	22,1%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	56	26,6%	27	13,1%	27	12,7%	110	52,5%	20	9,7%	60	28,6%	124	59,3%	72	34,2%	40	19,1%	45	21,5%	
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																					
Těžba a dobývání – B /5-9/	7	14,4%	i. d.	i. d.	5	10,5%	18	36,5%	5	10,6%	11	22,0%	26	52,5%	17	34,5%	15	30,4%	5	9,9%	
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 225	24,9%	492	10,0%	732	14,9%	2 636	53,5%	469	9,5%	1 205	24,4%	2 823	57,3%	1 350	27,4%	681	13,8%	1 150	23,3%	
/35/	26	16,7%	9	5,7%	32	20,7%	47	30,9%	8	5,1%	36	23,3%	73	48,0%	41	27,0%	19	12,3%	14	9,3%	
39/	79	25,4%	i. d.	i. d.	29	9,4%	96	30,7%	11	3,4%	59	18,9%	158	50,6%	67	21,5%	35	11,2%	57	18,2%	
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	276	16,3%	353	20,8%	374	22,1%	734	43,3%	402	23,7%	561	33,1%	946	55,8%	639	37,6%	247	14,6%	338	19,9%	
Doprava a skladování – H /49-53/	246	12,5%	18	0,9%	88	4,5%	378	19,1%	42	2,1%	219	11,1%	906	45,9%	461	23,4%	141	7,2%	252	12,8%	
Informační a komunikační činnosti – J /68-63/	104	27,5%	51	13,5%	21	5,7%	193	51,2%	36	9,4%	97	25,7%	216	57,3%	145	38,5%	51	13,6%	96	25,3%	
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	27	17,8%	14	9,4%	10	6,9%	37	24,7%	14	9,1%	29	19,3%	59	39,2%	45	29,8%	16	10,4%	22	14,6%	
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	141	21,8%	31	4,8%	27	4,2%	257	39,8%	51	7,9%	109	16,8%	359	55,6%	208	32,2%	77	11,9%	182	28,2%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																					
Praha	309	20,9%	115	7,8%	171	11,6%	608	41,1%	138	9,4%	375	25,4%	827	56,0%	443	30,0%	227	15,4%	332	22,5%	
Střední Čechy	200	20,5%	128	13,1%	181	18,6%	383	39,2%	154	15,8%	176	18,1%	472	48,4%	298	30,5%	135	13,8%	227	23,3%	
Jihozápad	230	18,9%	73	6,0%	142	11,6%	535	43,8%	89	7,3%	240	19,7%	721	59,1%	349	28,6%	122	10,0%	171	14,0%	
Severozápad	201	15,4%	95	7,3%	143	11,0%	525	40,2%	87	6,7%	275	21,1%	677	51,9%	399	30,6%	149	11,4%	205	15,7%	
Severovýchod	294	19,6%	128	8,6%	209	13,9%	710	47,4%	78	5,2%	331	22,1%	800	53,4%	434	29,0%	201	13,4%	322	21,5%	
Jihovýchod	363	22,5%	202	12,5%	153	9,5%	706	43,7%	238	14,7%	374	23,1%	858	53,1%	369	22,8%	93	5,8%	344	21,3%	
Střední Morava	277	23,1%	130	10,8%	207	17,2%	503	41,8%	129	10,7%	259	21,5%	679	56,4%	393	32,6%	210	17,4%	265	22,1%	
Moravskoslezsko	255	25,7%	104	10,4%	113	11,4%	427	43,1%	124	12,5%	295	29,7%	534	53,8%	288	29,1%	146	14,7%	249	25,1%	

[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 8B Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedenou podnikovou strategii za nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Podniková strategie byla zaměřena na																					
	zlepšení existujících produktů		vedení 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]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 225	24,9%	492	10,0%	732	14,9%	2 636	53,5%	469	9,5%	1 205	24,4%	2 823	57,3%	1 350	27,4%	681	13,8%	1 150	23,3%		
Vlastnickví podniky:																						
domácí podniky	1 054	24,5%	416	9,7%	639	14,9%	2 252	52,4%	398	9,3%	1 003	23,3%	2 419	56,3%	1 187	27,6%	568	13,2%	1 022	23,8%		
podniky pod zahraniční kontrolou	171	27,2%	76	12,0%	93	14,8%	384	60,8%	71	11,3%	202	32,1%	405	64,2%	164	26,0%	112	17,8%	128	20,2%		
Velikost podniků:																						
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	915	23,3%	350	8,9%	548	14,0%	2 019	51,4%	362	9,2%	888	22,6%	2 199	56,0%	1 043	26,6%	516	13,1%	895	22,8%		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	284	31,6%	129	14,4%	169	18,8%	549	61,1%	98	10,9%	291	32,4%	560	62,3%	283	31,5%	147	16,4%	231	25,7%		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	26	25,0%	13	12,7%	15	14,3%	67	64,9%	10	9,3%	26	25,5%	65	62,4%	24	23,2%	18	17,1%	24	23,1%		
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																						
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	155	32,6%	19	4,0%	117	24,7%	302	63,4%	62	13,0%	152	31,8%	276	57,9%	165	34,7%	75	15,7%	94	19,8%		
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	56	17,1%	29	9,0%	45	13,9%	162	49,9%	23	7,2%	66	20,3%	171	52,6%	70	21,5%	29	9,0%	49	15,0%		
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	131	23,2%	37	6,6%	70	12,4%	271	48,0%	69	12,2%	142	25,1%	321	56,8%	143	25,3%	96	17,0%	127	22,4%		
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	13	22,5%	4	6,6%	12	20,5%	27	47,7%	8	14,3%	24	43,4%	31	54,9%	9	16,1%	11	18,7%	8	14,3%		
Farmaceutický průmysl /21/	3	20,4%	3	20,5%	i. d.	9	59,0%	i. d.	i. d.	i. d.	5	33,0%	7	45,8%	5	33,0%	3	20,4%	i. d.	i. d.		
Gumárenský a plastový průmysl /22/	96	25,6%	29	7,8%	75	20,1%	204	54,6%	18	4,8%	86	23,0%	206	55,0%	100	26,8%	40	10,6%	87	23,3%		
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot. /23/	38	19,7%	16	8,1%	29	15,0%	99	52,0%	22	11,4%	45	23,4%	93	48,4%	53	27,7%	29	15,4%	38	19,6%		
Výroba kovů, hutníků a kovárenských výrobků /24-25/	304	22,6%	152	11,3%	202	15,0%	691	51,3%	98	7,2%	269	19,9%	817	60,7%	355	26,4%	177	13,2%	274	20,3%		
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	24	30,7%	11	13,6%	18	23,1%	47	58,9%	5	6,7%	33	41,4%	52	66,2%	29	37,1%	19	24,3%	27	33,9%		
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	112	27,2%	62	15,0%	61	14,7%	224	54,5%	41	18,6%	68	30,9%	118	53,4%	43	19,6%	50	22,8%	68	30,8%		
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	29	21,4%	26	19,1%	11	8,4%	76	56,0%	11	8,3%	42	31,3%	79	58,3%	41	30,2%	27	19,7%	32	24,0%		
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	8	19,7%	3	8,7%	i. d.	18	46,2%	i. d.	i. d.	i. d.	6	15,1%	17	42,9%	10	25,8%	7	17,9%	i. d.	i. d.		
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	187	26,9%	76	11,0%	66	9,5%	391	56,4%	76	10,9%	159	23,0%	406	58,5%	218	31,5%	75	10,8%	209	30,1%		
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/																						
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																						
Praha	102	24,7%	16	4,0%	65	15,7%	195	47,3%	47	11,4%	119	28,9%	212	51,3%	75	18,2%	54	13,1%	94	22,8%		
Střední Čechy	85	20,0%	60	14,0%	85	20,0%	210	49,5%	51	12,1%	56	13,3%	233	54,9%	126	29,7%	48	11,4%	112	26,4%		
Jihovýchod	156	25,4%	35	5,8%	62	10,1%	343	55,8%	35	5,7%	142	23,2%	396	64,5%	174	28,4%	67	10,9%	102	16,7%		
Severozápad	111	15,1%	58	7,9%	89	12,1%	349	47,5%	42	5,7%	151	20,5%	397	54,0%	173	23,5%	92	12,5%	109	14,8%		
Severovýchod	183	21,9%	85	10,2%	141	16,9%	473	56,6%	37	4,5%	195	23,4%	456	54,6%	232	27,8%	110	13,2%	219	26,2%		
Jihovýchod	215	26,0%	100	12,1%	95	11,5%	456	55,2%	129	15,6%	210	25,4%	494	59,8%	251	30,3%	79	9,6%	225	27,3%		
Střední Morava	190	29,7%	72	11,3%	142	22,2%	333	51,9%	61	9,6%	171	26,7%	342	53,3%	177	27,6%	135	21,1%	170	26,6%		
Moravskoslezsko	184	41,7%	65	14,8%	54	12,2%	277	62,9%	67	15,1%	160	36,2%	294	66,8%	142	32,3%	94	21,3%	119	27,0%		

[1] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádka)
 * 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 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, uživatelský vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu		Nakoupily licenci na právo užívat duševní vlastnictví jiného subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	988	7,3%	1 428	10,5%	1 218	9,0%	643	4,7%	825	6,1%	1 553	11,4%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	767	7,3%	1 179	11,2%	886	8,4%	499	4,7%	675	6,4%	1 081	10,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	221	7,3%	249	8,2%	332	11,0%	144	4,8%	150	5,0%	472	15,6%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	403	4,3%	781	8,4%	718	7,7%	409	4,4%	506	5,4%	903	9,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	384	11,8%	471	14,5%	321	9,9%	166	5,1%	222	6,9%	431	13,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	201	19,2%	177	16,9%	180	17,2%	68	6,5%	97	9,2%	220	21,0%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	3	7,0%	-	-	-	-	5	12,0%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	735	10,6%	720	10,4%	656	9,5%	195	2,8%	217	3,1%	755	10,9%
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	4	3,1%	9	7,0%	7	5,1%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	13	9,6%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	7	3,3%	i. d.	i. d.	5	2,4%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	21	9,2%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	49	1,8%	302	11,2%	154	5,7%	87	3,2%	93	3,5%	239	8,9%
Doprava a skladování – H /49-53/	i. d.	i. d.	30	2,9%	21	2,1%	8	0,8%	11	1,1%	40	3,9%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	65	5,1%	238	18,6%	233	18,2%	229	17,9%	360	28,2%	258	20,1%
Peněžnická a pojišťovnictví – K /64-66/	i. d.	i. d.	42	15,3%	18	6,6%	14	5,0%	17	6,1%	58	21,1%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	123	12,0%	82	8,0%	121	11,8%	106	10,4%	120	11,7%	165	16,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	189	6,5%	345	11,8%	323	11,1%	206	7,1%	265	9,1%	458	15,7%
Střední Čechy	60	4,8%	116	9,3%	61	4,9%	22	1,8%	58	4,7%	81	6,5%
Jihozápad	86	5,9%	136	9,3%	129	8,8%	81	5,5%	67	4,6%	165	11,3%
Severozápad	62	5,0%	122	9,8%	79	6,4%	28	2,3%	51	4,1%	104	8,4%
Severovýchod	171	9,5%	150	8,3%	139	7,7%	29	1,6%	60	3,3%	203	11,2%
Jihovýchod	181	8,6%	238	11,3%	241	11,4%	148	7,0%	181	8,6%	286	13,5%
Střední Morava	146	9,5%	148	9,6%	122	7,9%	95	6,2%	79	5,2%	131	8,6%
Moravskoslezsko	93	7,3%	174	13,7%	125	9,8%	34	2,6%	63	4,9%	125	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 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnění ochrany na průmyslové vlastnictví (patent, užítý vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu		Nakoupily licenci na právo užívat duševní vlastnictví jiného subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	735	10,6%	720	10,4%	656	9,5%	195	2,8%	217	3,1%	755	10,9%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	565	10,8%	599	11,5%	452	8,6%	149	2,9%	162	3,1%	489	9,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	169	10,1%	121	7,2%	204	12,2%	46	2,7%	55	3,3%	266	15,9%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	288	7,0%	321	7,8%	305	7,4%	83	2,0%	89	2,2%	361	8,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	275	13,6%	289	14,2%	212	10,4%	74	3,7%	70	3,4%	234	11,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	172	23,2%	110	14,9%	139	18,8%	38	5,1%	58	7,8%	159	21,5%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	62	6,6%	220	23,6%	48	5,1%	36	3,9%	26	2,8%	121	13,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	24	7,2%	50	15,4%	22	6,6%	6	1,9%	9	2,8%	17	5,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	26	4,8%	33	5,9%	28	5,1%	19	3,4%	7	1,2%	59	10,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	37	18,7%	64	32,1%	34	17,4%	11	5,4%	6	2,9%	31	15,5%
Farmaceutický průmysl /21/	9	20,5%	9	20,2%	10	24,1%	i. d.	i. d.	5	11,0%	5	12,9%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	46	9,2%	25	4,9%	49	9,9%	7	1,5%	22	4,3%	65	13,0%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	28	11,4%	37	14,8%	31	12,4%	14	5,6%	11	4,4%	34	13,7%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	134	9,0%	47	3,2%	157	10,5%	10	0,7%	21	1,4%	156	10,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	52	20,8%	27	10,8%	42	17,0%	17	6,9%	30	11,9%	21	8,4%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	70	16,2%	53	12,4%	76	17,6%	31	7,2%	29	6,8%	33	7,6%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	132	17,6%	71	9,5%	58	7,8%	3	0,4%	14	1,9%	51	6,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	26	8,2%	13	4,0%	43	13,8%	5	1,7%	6	1,8%	51	16,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	16	16,4%	11	11,9%	14	15,0%	i. d.	i. d.	9	9,2%	17	18,1%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	75	9,8%	60	7,9%	42	5,5%	29	3,8%	24	3,2%	94	12,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	110	15,2%	131	18,0%	89	12,3%	25	3,5%	32	4,4%	110	15,1%
Střední Čechy	55	7,8%	71	10,1%	48	6,8%	11	1,5%	24	3,4%	60	8,6%
Jihozápad	76	8,9%	78	9,1%	78	9,1%	20	2,4%	12	1,4%	100	11,6%
Severozápad	51	7,4%	52	7,6%	53	7,7%	27	3,9%	17	2,5%	71	10,4%
Severovýchod	128	11,4%	102	9,1%	105	9,4%	19	1,7%	21	1,9%	123	11,0%
Jihovýchod	132	11,1%	97	8,2%	133	11,2%	32	2,7%	56	4,7%	128	10,7%
Střední Morava	115	12,4%	110	11,8%	94	10,1%	38	4,0%	28	3,0%	91	9,7%
Moravskoslezsko	67	9,9%	78	11,4%	56	8,2%	24	3,6%	26	3,9%	72	10,7%

[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 10A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které využily vybraná práva duševního vlastnictví v období 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)*		Uplatnily ochranu autorským právem (copyright)		Licencovaly či prodaly vlastní práva duševního vlastnictví jinému subjektu		Nakoupily licenci na právo užívat duševní vlastnictví jiného subjektu	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	45	0,4%	164	1,6%	96	0,9%	50	0,5%	73	0,7%	150	1,5%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	41	0,5%	154	1,7%	75	0,8%	i. d.	i. d.	70	0,8%	104	1,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	4	0,3%	10	0,7%	21	1,5%	i. d.	i. d.	3	0,2%	46	3,3%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	30	0,4%	99	1,2%	68	0,8%	40	0,5%	58	0,7%	74	0,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	i. d.	i. d.	55	3,4%	22	1,4%	4	0,3%	8	0,5%	60	3,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	i. d.	i. d.	10	4,9%	7	3,1%	5	2,5%	7	3,5%	16	7,6%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	-	-	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	37	0,7%	54	1,1%	74	1,5%	8	0,2%	7	0,1%	52	1,1%
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	-	-	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-	i. d.	i. d.
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	3	1,0%	8	2,6%	-	-	-	-	-	-	i. d.	i. d.
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	-	-	58	3,4%	14	0,8%	7	0,4%	3	0,2%	36	2,1%
Doprava a skladování – H /49-53/	-	-	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	3	0,1%	6	0,3%	4	0,2%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	-	-	16	4,3%	i. d.	i. d.	28	7,5%	26	6,9%	27	7,2%
Peněžnické a pojišťovnictví – K /64-66/	-	-	3	2,0%	-	-	-	-	-	0,0%	4	2,7%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	5	0,7%	18	2,8%	i. d.	i. d.	4	0,6%	31	4,7%	22	3,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	i. d.	i. d.	28	1,9%	12	0,8%	27	1,8%	29	2,0%	44	3,0%
Střední Čechy	-	-	7	0,8%	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.	3	0,3%
Jihozápad	7	0,6%	24	1,9%	18	1,5%	3	0,2%	15	1,3%	13	1,1%
Severozápad	5	0,4%	6	0,5%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	4	0,3%	6	0,4%
Severovýchod	7	0,5%	32	2,1%	28	1,8%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	11	0,8%
Jihovýchod	i. d.	i. d.	43	2,7%	18	1,1%	i. d.	i. d.	13	0,8%	48	3,0%
Střední Morava	9	0,8%	10	0,8%	13	1,1%	9	0,7%	i. d.	i. d.	12	1,0%
Moravskoslezsko	10	1,0%	14	1,4%	5	0,5%	8	0,8%	6	0,6%	12	1,2%

[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 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnění ochrany na průmyslové vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor)		Registrovaly ochrannou známku		Uzavřely smlouvu o ochraně obchodního tajemství (know-how)**		Uplatnění ochrany autorských práv (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	37	0,7%	54	1,1%	74	1,5%	8	0,2%	7	0,1%	52	1,1%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	33	0,8%	48	1,1%	67	1,6%	i. d.	i. d.	7	0,2%	28	0,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	4	0,6%	6	0,9%	6	1,0%	i. d.	i. d.	-	-	24	3,8%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	25	0,6%	37	1,0%	52	1,3%	5	0,1%	4	0,1%	20	0,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	17	1,9%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	27	3,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	4	4,3%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	5	5,3%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	6	1,2%	10	2,0%	-	-	-	-	-	-	i. d.	i. d.
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	i. d.	i. d.	7	2,2%	i. d.	i. d.	-	-	-	-	7	2,2%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	i. d.	i. d.	6	1,1%	-	-	-	-	3	0,6%	6	1,0%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	3	5,4%	5	8,1%	4	7,1%	i. d.	i. d.	-	-	3	5,4%
Farmaceutický průmysl /21/	-	-	-	-	i. d.	i. d.	-	-	-	-	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	-	-	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-	i. d.	i. d.
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	i. d.	i. d.	4	2,2%	-	-	-	-	-	-	-	-
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	4	0,3%	i. d.	i. d.	42	3,1%	-	-	-	-	6	0,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.	-	-
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	-	-	9	4,0%	5	2,4%	5	2,4%	-	-	5	2,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	7	1,7%	-	-	7	1,8%	-	-	-	-	12	3,0%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	-	-	-	-	5	3,6%	-	-	-	-	3	2,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	i. d.	i. d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	8	1,2%	11	1,6%	5	0,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	5	0,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	-	-	4	1,0%	5	1,1%	-	-	-	-	8	1,9%
Střední Čechy	-	-	3	0,7%	i. d.	i. d.	-	-	-	-	i. d.	i. d.
Jihozápad	7	1,1%	3	0,5%	4	0,6%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	5	0,7%
Severozápad	i. d.	i. d.	5	0,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	6	0,8%
Severovýchod	7	0,9%	12	1,5%	27	3,2%	-	-	-	-	4	0,4%
Jihovýchod	i. d.	i. d.	13	1,5%	18	2,2%	-	-	-	-	15	1,8%
Střední Morava	6	0,9%	9	1,3%	13	2,0%	-	-	i. d.	i. d.	3	0,5%
Moravskoslezsko	9	2,1%	5	1,2%	5	1,2%	5	1,2%	i. d.	i. d.	11	2,6%

[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 11A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které využily vybraná práva průmyslového vlastnictví v období 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitély vzor, průmyslový vzor)		Podaly patentovou přihlášku		Podaly přihlášku užitélyho vzoru		Podaly přihlášku průmyslového vzoru	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	988	7,3%	481	3,5%	625	4,6%	384	2,8%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	767	7,3%	306	2,9%	521	4,9%	321	3,0%
podniky pod zahraniční kontrolou	221	7,3%	175	5,8%	104	3,4%	63	2,1%
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	403	4,3%	172	1,8%	260	2,8%	180	1,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	384	11,8%	187	5,8%	250	7,7%	138	4,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	201	19,2%	122	11,6%	115	11,0%	66	6,3%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	735	10,6%	349	5,1%	454	6,6%	297	4,3%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	4	3,1%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	7	3,3%	5	2,3%	7	3,3%	i. d.	i. d.
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	49	1,8%	16	0,6%	23	0,9%	26	1,0%
Doprava a skladování – H /49-53/	i. d.	i. d.	-	-	-	-	i. d.	i. d.
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	65	5,1%	43	3,4%	38	3,0%	16	1,3%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	i. d.	i. d.	-	-	-	-	i. d.	i. d.
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	123	12,0%	65	6,3%	97	9,5%	37	3,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	189	6,5%	92	3,1%	124	4,2%	69	2,4%
Střední Čechy	60	4,8%	17	1,4%	49	3,9%	19	1,6%
Jihozápad	86	5,9%	40	2,7%	33	2,3%	42	2,9%
Severozápad	62	5,0%	46	3,7%	32	2,6%	26	2,1%
Severovýchod	171	9,5%	74	4,1%	134	7,4%	59	3,3%
Jihovýchod	181	8,6%	106	5,0%	113	5,4%	52	2,5%
Střední Morava	146	9,5%	68	4,4%	83	5,4%	65	4,3%
Moravskoslezsko	93	7,3%	39	3,0%	57	4,5%	50	4,0%

[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 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitý vzor, průmyslový vzor)		Podaly patentovou přihlášku		Podaly přihlášku užitého vzoru		Podaly přihlášku průmyslového vzoru	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	735	10,6%	349	5,1%	454	6,6%	297	4,3%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	565	10,8%	220	4,2%	375	7,2%	256	4,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	169	10,1%	128	7,7%	80	4,8%	41	2,5%
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	288	7,0%	112	2,7%	176	4,2%	141	3,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	275	13,6%	134	6,6%	181	8,9%	101	5,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	172	23,2%	103	13,9%	98	13,2%	56	7,5%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	62	6,6%	37	3,9%	37	3,9%	38	4,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	24	7,2%	13	4,0%	13	3,9%	12	3,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	26	4,8%	7	1,3%	14	2,6%	11	2,0%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	37	18,7%	17	8,7%	29	14,4%	15	7,4%
Farmaceutický průmysl /21/	9	20,5%	6	15,3%	4	10,0%	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	46	9,2%	22	4,5%	26	5,2%	6	1,3%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	28	11,4%	8	3,4%	19	7,9%	9	3,5%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	134	9,0%	64	4,3%	83	5,5%	64	4,3%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	52	20,8%	30	12,0%	26	10,2%	19	7,5%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	70	16,2%	31	7,1%	47	10,8%	39	9,0%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	132	17,6%	53	7,1%	92	12,4%	39	5,2%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	26	8,2%	17	5,5%	12	4,0%	4	1,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	16	16,4%	9	9,1%	10	10,7%	i. d.	i. d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	75	9,8%	34	4,4%	42	5,6%	40	5,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	110	15,2%	44	6,0%	67	9,3%	38	5,3%
Střední Čechy	55	7,8%	14	2,0%	43	6,2%	17	2,5%
Jihozápad	76	8,9%	33	3,9%	24	2,8%	40	4,6%
Severozápad	51	7,4%	40	5,8%	22	3,2%	24	3,5%
Severovýchod	128	11,4%	62	5,5%	101	9,0%	47	4,2%
Jihovýchod	132	11,1%	76	6,4%	84	7,0%	42	3,5%
Střední Morava	115	12,4%	49	5,3%	67	7,2%	51	5,5%
Moravskoslezsko	67	9,9%	30	4,5%	45	6,7%	37	5,5%

[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 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, uživatelský vzor, průmyslový vzor)		Podaly patentovou přihlášku		Podaly přihlášku užitého vzoru		Podaly přihlášku průmyslového vzoru	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	45	0,4%	31	0,3%	11	0,1%	12	0,1%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	41	0,5%	27	0,3%	11	0,1%	12	0,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	4	0,3%	4	0,3%	-	-	-	-
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	30	0,4%	20	0,2%	8	0,1%	10	0,1%
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 (sektory, oddíl CZ-NACE):								
Těžba a dobývání – B /5-9/	-	-	-	-	-	-	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	37	0,7%	28	0,6%	8	0,2%	9	0,2%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	-	-	-	-	-	-	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	3	1,0%	-	-	-	-	3	1,0%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	-	-	-	-	-	-	-	-
Doprava a skladování – H /49-53/	-	-	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	-	-	-	-	-	-	-	-
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	-	-	-	-	-	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	5	0,7%	3	0,5%	4	0,6%	-	-
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Střední Čechy	-	-	-	-	-	-	-	-
Jihozápad	7	0,6%	-	-	7	0,6%	7	0,6%
Severozápad	5	0,4%	5	0,4%	-	-	-	-
Severovýchod	7	0,5%	6	0,4%	-	-	-	-
Jihovýchod	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-
Střední Morava	9	0,8%	6	0,5%	-	-	3	0,3%
Moravskoslezsko	10	1,0%	10	1,0%	i. d.	i. d.	-	-

[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 2018 až 2020

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	37	0,7%	28	0,6%	8	0,2%	9	0,2%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	33	0,8%	24	0,6%	8	0,2%	9	0,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	4	0,6%	4	0,6%	-	-	-	-
Velikost podniků:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	25	0,6%	18	0,4%	6	0,1%	7	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/	6	1,2%	-	-	6	1,2%	6	1,2%
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/	3	5,4%	3	5,4%	-	-	-	-
Farmaceutický průmysl /21/	-	-	-	-	-	-	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	-	-	-	-	-	-	-	-
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	4	0,3%	4	0,3%	-	-	-	-
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	3	3,5%	i. d.	i. d.	-	-	-	-
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	-	-	-	-	-	-	-	-
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	7	1,7%	7	1,7%	-	-	-	-
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	-	-	-	-	-	-	-	-
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	8	1,2%	7	1,0%	7	1,0%	i. d.	i. d.
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Střední Čechy	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Jihozápad	7	1,1%	-	-	7	1,1%	7	1,1%
Severozápad	5	0,7%	5	0,7%	-	-	-	-
Severovýchod	7	0,9%	6	0,7%	-	-	i. d.	i. d.
Jihovýchod	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.
Střední Morava	6	0,9%	6	0,9%	-	-	-	-
Moravskoslezsko	9	2,1%	9	2,1%	i. d.	i. d.	-	-

[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 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnily ochranu na průmyslové vlastnictví (patent, užitý vzor, průmyslový vzor)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) průmyslového vlastnictví									
	v ČR			v zahraničí			podaná patentová přihláška			zapsaný užitý vzor			registrovaný průmyslový vzor			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	817	6,0%	409	3,0%	347	2,6%	278	2,0%	559	4,1%	175	1,3%	306	2,3%	157	1,2%
Vlastnictví podniků:																
domácí podniky	697	6,6%	258	2,4%	271	2,6%	146	1,4%	492	4,7%	122	1,2%	283	2,7%	107	1,0%
podniky pod zahraniční kontrolou	120	4,0%	151	5,0%	76	2,5%	132	4,4%	67	2,2%	53	1,8%	23	0,8%	50	1,6%
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	339	3,6%	123	1,3%	141	1,5%	72	0,8%	229	2,5%	57	0,6%	139	1,5%	72	0,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	321	9,9%	170	5,2%	125	3,9%	123	3,8%	224	6,9%	77	2,4%	114	3,5%	46	1,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	157	15,0%	116	11,1%	81	7,7%	84	8,0%	106	10,1%	41	3,9%	54	5,1%	39	3,7%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	609	8,8%	313	4,5%	258	3,7%	206	3,0%	404	5,9%	131	1,9%	236	3,4%	131	1,9%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	4	3,1%	3	2,3%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	3	2,3%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	7	3,3%	-	-	5	2,3%	-	-	7	3,3%	-	-	-	-	-	-
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	41	1,5%	26	1,0%	10	0,4%	8	0,3%	22	0,8%	19	0,7%	20	0,7%	9	0,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	40	3,1%	35	2,7%	17	1,3%	35	2,7%	26	2,0%	14	1,1%	9	0,7%	9	0,7%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	112	10,9%	30	2,9%	54	5,2%	27	2,6%	94	9,2%	9	0,9%	34	3,3%	4	0,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	136	4,6%	92	3,2%	55	1,9%	66	2,3%	108	3,7%	30	1,0%	36	1,2%	43	1,5%
Střední Čechy	57	4,6%	13	1,1%	13	1,1%	11	0,9%	48	3,8%	4	0,3%	18	1,5%	3	0,2%
Jihozápad	81	5,5%	22	1,5%	35	2,4%	17	1,1%	32	2,2%	4	0,3%	40	2,7%	4	0,3%
Severozápad	46	3,7%	32	2,6%	30	2,4%	30	2,4%	19	1,5%	16	1,3%	13	1,0%	22	1,8%
Severovýchod	162	8,9%	46	2,6%	63	3,5%	27	1,5%	133	7,4%	25	1,4%	56	3,1%	6	0,3%
Jihovýchod	143	6,8%	89	4,2%	77	3,7%	61	2,9%	98	4,6%	45	2,1%	48	2,3%	25	1,2%
Střední Morava	122	8,0%	72	4,7%	47	3,1%	41	2,7%	78	5,1%	26	1,7%	55	3,6%	34	2,2%
Moravskoslezsko	70	5,5%	42	3,3%	27	2,1%	26	2,0%	43	3,4%	25	1,9%	40	3,2%	19	1,5%

[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 známe 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 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnění ochrany na průmyslové vlastnictví (patent, užitiný vzor, průmyslový vzor)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) průmyslového vlastnictví									
	v ČR			v zahraničí			podaná patentová přihláška			zapsaný užitiný vzor			registrovaný průmyslový vzor			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	609	8,8%	313	4,5%	258	3,7%	206	3,0%	404	5,9%	131	1,9%	236	3,4%	131	1,9%
Vlastnictví podniků:																
domácí podniky	504	9,6%	206	3,9%	192	3,7%	114	2,2%	346	6,6%	96	1,8%	219	4,2%	99	1,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	105	6,3%	107	6,4%	66	4,0%	91	5,4%	58	3,5%	35	2,1%	17	1,0%	32	1,9%
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	246	5,9%	94	2,3%	102	2,5%	45	1,1%	157	3,8%	42	1,0%	113	2,7%	59	1,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	227	11,2%	122	6,0%	87	4,3%	91	4,5%	158	7,8%	55	2,7%	78	3,8%	40	1,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	136	18,4%	98	13,2%	69	9,4%	69	9,4%	89	12,0%	34	4,6%	45	6,1%	33	4,4%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	61	6,5%	23	2,5%	36	3,8%	16	1,7%	37	3,9%	17	1,8%	38	4,0%	15	1,6%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	19	5,9%	17	5,1%	9	2,7%	7	2,2%	13	3,9%	5	1,4%	12	3,5%	10	2,9%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	23	4,2%	7	1,3%	6	1,2%	4	0,8%	13	2,4%	i. d.	i. d.	9	1,6%	3	0,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	36	18,1%	15	7,6%	14	6,9%	11	5,6%	27	13,8%	8	4,2%	13	6,5%	3	1,5%
Farmaceutický průmysl /21/	9	20,5%	6	15,3%	5	12,9%	6	15,3%	4	10,0%	-	-	-	-	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	28	5,9%	34	6,7%	13	2,7%	16	3,1%	16	3,2%	17	3,4%	5	1,1%	3	0,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	27	10,9%	8	3,4%	7	2,9%	5	2,1%	19	7,9%	3	1,3%	8	3,0%	i. d.	i. d.
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	121	8,1%	33	2,2%	56	3,8%	18	1,2%	80	5,3%	11	0,8%	55	3,7%	17	1,1%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	41	16,5%	17	7,0%	19	7,7%	17	7,0%	25	9,8%	i. d.	i. d.	19	7,5%	i. d.	i. d.
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	34	7,9%	47	11,0%	12	2,7%	28	6,6%	27	6,2%	28	6,6%	7	1,7%	35	8,0%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	114	15,2%	50	6,7%	39	5,2%	34	4,5%	83	11,1%	21	2,8%	27	3,7%	19	2,5%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	17	5,5%	18	5,7%	9	2,7%	13	4,0%	10	3,0%	8	2,5%	i. d.	i. d.	4	1,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	12	13,0%	5	5,6%	6	5,7%	4	4,5%	10	10,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	66	8,7%	31	4,1%	28	3,6%	26	3,3%	41	5,4%	9	1,1%	38	4,9%	18	2,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	83	11,4%	48	6,6%	32	4,5%	26	3,5%	61	8,4%	13	1,7%	20	2,8%	24	3,3%
Střední Čechy	52	7,4%	12	1,7%	10	1,5%	10	1,5%	42	6,0%	3	0,4%	16	2,3%	3	0,4%
Jihozápad	72	8,4%	19	2,2%	29	3,4%	14	1,7%	23	2,7%	3	0,4%	38	4,4%	3	0,4%
Severozápad	35	5,1%	29	4,2%	24	3,5%	27	3,9%	9	1,3%	15	2,1%	10	1,5%	21	3,0%
Severovýchod	118	10,5%	29	2,6%	51	4,6%	23	2,1%	100	8,9%	12	1,0%	45	4,0%	6	0,5%
Jihovýchod	109	9,1%	74	6,2%	62	5,2%	47	3,9%	74	6,2%	39	3,3%	39	3,3%	24	2,0%
Střední Morava	93	9,9%	63	6,8%	29	3,1%	34	3,6%	63	6,8%	23	2,5%	41	4,4%	31	3,4%
Moravskoslezsko	48	7,1%	39	5,8%	19	2,9%	25	3,7%	33	4,9%	24	3,5%	28	4,1%	18	2,7%

[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 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnily ochranu na duševní vlastnictví (ohranná známka, know-how, autorské právo)						z toho vybrané formy ochrany (předmětu) duševního vlastnictví									
	v ČR			v zahraničí			registrovaná ochranná známka			uzavřená smlouva o ochraně obchodního tajemství (know-how)*			uplatněná ochrana autorským právem (copyright)			
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 349	17,3%	1 089	8,0%	1 266	9,3%	631	4,6%	1 022	7,5%	497	3,7%	556	4,1%	222	1,6%
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	1 919	18,2%	787	7,4%	1 084	10,2%	493	4,7%	785	7,4%	306	2,9%	469	4,4%	138	1,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	430	14,2%	302	10,0%	182	6,0%	139	4,6%	237	7,8%	192	6,3%	88	2,9%	84	2,8%
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 418	15,2%	533	5,7%	708	7,6%	325	3,5%	628	6,8%	232	2,5%	364	3,9%	110	1,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	674	20,8%	386	11,9%	399	12,3%	224	6,9%	252	7,8%	162	5,0%	135	4,2%	85	2,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	257	24,5%	171	16,3%	159	15,2%	82	7,8%	142	13,6%	103	9,9%	57	5,5%	27	2,6%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	3	6,6%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 092	15,8%	623	9,0%	616	8,9%	340	4,9%	513	7,4%	330	4,8%	157	2,3%	84	1,2%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	18	13,6%	i. d.	i. d.	9	7,0%	i. d.	i. d.	7	5,1%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	6	2,8%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	469	17,4%	123	4,6%	293	10,8%	120	4,4%	147	5,4%	9	0,3%	81	3,0%	9	0,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	52	5,1%	16	1,6%	28	2,8%	10	1,0%	20	2,0%	6	0,6%	8	0,8%	i. d.	i. d.
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	437	34,2%	221	17,3%	209	16,4%	118	9,2%	216	16,9%	95	7,4%	197	15,4%	99	7,8%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	54	19,6%	19	6,7%	40	14,4%	13	4,6%	18	6,6%	4	1,4%	13	4,6%	5	1,7%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	217	21,2%	83	8,1%	66	6,5%	28	2,7%	94	9,2%	52	5,1%	98	9,5%	24	2,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	577	19,7%	226	7,7%	289	9,9%	166	5,7%	279	9,6%	94	3,2%	171	5,9%	74	2,5%
Střední Čechy	152	12,2%	73	5,9%	102	8,2%	48	3,9%	49	4,0%	30	2,4%	21	1,7%	10	0,8%
Jihozápad	234	16,0%	130	8,9%	128	8,7%	71	4,8%	92	6,3%	62	4,2%	78	5,4%	19	1,3%
Severozápad	158	12,7%	87	7,0%	106	8,6%	52	4,2%	48	3,9%	47	3,8%	16	1,3%	25	2,0%
Severovýchod	254	14,1%	104	5,7%	138	7,6%	52	2,9%	117	6,5%	55	3,0%	23	1,2%	9	0,5%
Jihovýchod	430	20,4%	224	10,6%	215	10,2%	106	5,0%	215	10,2%	105	5,0%	129	6,1%	41	1,9%
Střední Morava	259	16,9%	136	8,9%	128	8,3%	68	4,4%	105	6,8%	56	3,6%	85	5,6%	42	2,8%
Moravskoslezsko	285	22,4%	110	8,7%	158	12,4%	69	5,4%	116	9,1%	49	3,8%	34	2,6%	3	0,2%

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

* Know-how je soubor nepatentovaných výrobně technických, obchodních a jiných zkušeností a poznatků, které nejsou známe 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 2018 až 2020

Ukazatel	Uplatnění ochrany 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		v ČR		v zahraničí					
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]				
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 092	15,8%	623	9,0%	616	8,9%	340	4,9%	513	7,4%	330	4,8%	157	2,3%	84	1,2%
Vlastnictví podniků:																
domácí podniky	879	16,8%	431	8,2%	530	10,1%	267	5,1%	372	7,1%	192	3,7%	134	2,6%	55	1,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	213	12,7%	192	11,5%	86	5,1%	73	4,4%	141	8,4%	139	8,3%	22	1,3%	29	1,7%
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	529	12,8%	246	6,0%	283	6,8%	138	3,4%	254	6,2%	125	3,0%	73	1,8%	31	0,7%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	393	19,4%	239	11,8%	238	11,7%	139	6,9%	155	7,7%	116	5,7%	54	2,7%	33	1,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	170	22,9%	138	18,6%	95	12,9%	62	8,3%	104	14,0%	89	12,0%	30	4,0%	20	2,7%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	260	27,8%	87	9,3%	216	23,1%	83	8,9%	47	5,0%	6	0,7%	35	3,8%	i. d.	i. d.
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	49	14,8%	35	10,8%	39	12,0%	28	8,4%	17	5,2%	13	4,0%	i. d.	i. d.	6	1,9%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	62	11,2%	30	5,4%	28	4,9%	14	2,5%	22	4,0%	9	1,7%	18	3,2%	11	1,9%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	68	34,2%	50	25,1%	61	30,7%	30	15,0%	16	8,3%	23	11,4%	11	5,4%	i. d.	i. d.
Farmaceutický průmysl /21/	14	34,3%	10	24,7%	8	17,8%	4	10,5%	9	21,6%	7	17,0%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	59	11,7%	23	4,7%	24	4,7%	6	1,3%	45	9,0%	17	3,4%	7	1,5%	i. d.	i. d.
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	46	18,6%	31	12,6%	27	10,9%	17	6,8%	22	8,7%	16	6,6%	13	5,2%	i. d.	i. d.
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	155	10,4%	115	7,7%	36	2,4%	22	1,5%	130	8,7%	96	6,4%	8	0,6%	9	0,6%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	57	22,9%	26	10,2%	17	6,8%	15	5,9%	40	16,1%	14	5,8%	16	6,5%	5	2,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	75	17,5%	63	14,7%	29	6,7%	42	9,7%	49	11,3%	51	11,7%	13	3,0%	19	4,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	87	11,6%	73	9,7%	62	8,3%	38	5,0%	29	3,9%	40	5,4%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	44	14,0%	28	8,9%	12	3,7%	7	2,3%	37	11,7%	22	6,9%	4	1,3%	5	1,7%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	18	19,2%	9	8,9%	9	9,8%	3	3,2%	12	12,8%	6	6,8%	3	3,3%	i. d.	i. d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	97	12,7%	42	5,6%	51	6,6%	31	4,1%	37	4,9%	9	1,2%	21	2,8%	18	2,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	153	21,0%	77	10,7%	112	15,5%	63	8,7%	74	10,2%	34	4,7%	18	2,5%	12	1,6%
Střední Čechy	98	13,8%	44	6,3%	59	8,3%	26	3,7%	37	5,2%	21	3,0%	10	1,4%	3	0,4%
Jihozápad	114	13,3%	61	7,1%	72	8,4%	28	3,3%	50	5,8%	34	4,0%	19	2,2%	3	0,4%
Severozápad	65	9,4%	69	10,1%	38	5,5%	35	5,1%	23	3,3%	46	6,7%	14	2,1%	25	3,6%
Severovýchod	166	14,8%	80	7,1%	91	8,1%	38	3,4%	84	7,5%	44	4,0%	13	1,1%	9	0,8%
Jihovýchod	200	16,8%	113	9,5%	89	7,4%	42	3,5%	118	9,9%	68	5,8%	28	2,4%	14	1,2%
Střední Morava	171	18,3%	101	10,8%	90	9,6%	57	6,2%	80	8,6%	46	5,0%	30	3,2%	17	1,8%
Moravskoslezsko	127	18,7%	77	11,4%	66	9,8%	49	7,2%	48	7,1%	36	5,4%	24	3,6%	i. d.	i. d.

[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 15A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu v období 2018 až 2020

Ukazatel	Celkem		Subjekt od kterého byla licence na právo užívat duševní vlastnictví nakoupena							
	Počet	% [1]	od podniku v rámci podnikové skupiny		od podniku mimo podnikovou skupinu		od podnikatele (OSVČ) nebo fyzické osoby		Počet	od veřejné výzkumné organizace nebo vysoké školy
			Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
PODNIKY CELKEM	1 553	11,4%	637	4,7%	922	6,8%	388	2,9%	183	1,3%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	1 081	10,2%	298	2,8%	733	6,9%	329	3,1%	157	1,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	472	15,6%	339	11,2%	188	6,2%	59	1,9%	27	0,9%
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	903	9,7%	310	3,3%	574	6,2%	247	2,7%	113	1,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	431	13,3%	185	5,7%	259	8,0%	103	3,2%	39	1,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	220	21,0%	142	13,5%	88	8,4%	38	3,6%	31	3,0%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	5	12,0%	4	9,8%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	755	10,9%	323	4,7%	401	5,8%	163	2,4%	86	1,3%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	13	9,6%	5	3,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	21	9,2%	10	4,3%	18	7,8%	7	3,1%	7	3,0%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	239	8,9%	99	3,7%	159	5,9%	72	2,7%	i. d.	i. d.
Doprava a skladování – H /49-53/	40	3,9%	18	1,8%	25	2,5%	8	0,8%	4	0,3%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	258	20,1%	90	7,0%	167	13,1%	77	6,0%	55	4,3%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	58	21,1%	21	7,5%	35	12,7%	16	5,8%	6	2,0%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	165	16,1%	67	6,6%	107	10,5%	42	4,1%	24	2,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	458	15,7%	192	6,6%	269	9,2%	128	4,4%	57	1,9%
Střední Čechy	81	6,5%	33	2,6%	58	4,6%	13	1,0%	11	0,9%
Jihozápad	165	11,3%	86	5,9%	79	5,4%	44	3,0%	30	2,0%
Severozápad	104	8,4%	44	3,6%	68	5,5%	10	0,8%	11	0,9%
Severovýchod	203	11,2%	85	4,7%	127	7,0%	28	1,5%	26	1,4%
Jihovýchod	286	13,5%	110	5,2%	197	9,3%	72	3,4%	25	1,2%
Střední Morava	131	8,6%	40	2,6%	59	3,9%	51	3,3%	16	1,0%
Moravskoslezsko	125	9,8%	47	3,7%	65	5,1%	42	3,3%	8	0,6%

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



TAB 15B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu v období 2018 až 2020

Ukazatel	Celkem		Subjekt od kterého byla licence na právo užívat duševní vlastnictví nakoupena							
	Počet	% [1]	od podniku v rámci podnikové skupiny		od podniku mimo podnikovou skupinu		od podnikatele (OSVČ) nebo fyzické osoby		Počet	% [1]
			Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	755	10,9%	323	4,7%	401	5,8%	163	2,4%	86	1,3%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	489	9,4%	111	2,1%	327	6,3%	147	2,8%	70	1,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	266	15,9%	212	12,6%	74	4,4%	16	1,0%	16	1,0%
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	361	8,8%	100	2,4%	217	5,3%	98	2,4%	38	0,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	234	11,5%	108	5,3%	130	6,4%	45	2,2%	28	1,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	159	21,5%	115	15,5%	54	7,3%	20	2,7%	21	2,8%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	121	13,0%	50	5,4%	58	6,2%	62	6,6%	22	2,4%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	17	5,1%	i. d.	i. d.	14	4,2%	6	1,9%	6	1,9%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	59	10,6%	17	3,1%	37	6,7%	10	1,7%	3	0,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	31	15,5%	9	4,4%	18	9,1%	5	2,7%	6	3,2%
Farmaceutický průmysl /21/	5	12,9%	i. d.	i. d.	3	8,1%	3	7,6%	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	65	13,0%	18	3,6%	48	9,6%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	34	13,7%	17	6,9%	17	6,8%	i. d.	i. d.	7	3,0%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	156	10,5%	64	4,3%	75	5,1%	34	2,3%	5	0,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	21	8,4%	11	4,3%	14	5,5%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	33	7,6%	18	4,1%	16	3,7%	6	1,3%	i. d.	i. d.
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	51	6,9%	35	4,6%	23	3,1%	7	0,9%	9	1,2%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	51	16,1%	43	13,7%	13	4,1%	4	1,4%	6	1,8%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	17	18,1%	9	9,8%	5	5,5%	3	2,9%	6	6,3%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	94	12,4%	24	3,1%	60	7,9%	19	2,5%	10	1,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	110	15,1%	30	4,2%	74	10,2%	36	4,9%	17	2,4%
Střední Čechy	60	8,6%	23	3,3%	42	5,9%	4	0,6%	4	0,6%
Jihozápad	100	11,6%	62	7,2%	40	4,7%	15	1,8%	7	0,8%
Severozápad	71	10,4%	37	5,4%	41	5,9%	9	1,3%	11	1,6%
Severovýchod	123	11,0%	53	4,7%	65	5,8%	25	2,2%	18	1,6%
Jihovýchod	128	10,7%	57	4,8%	72	6,0%	16	1,3%	13	1,1%
Střední Morava	91	9,7%	24	2,6%	35	3,8%	41	4,4%	8	0,8%
Moravskoslezsko	72	10,7%	36	5,3%	33	4,8%	18	2,7%	8	1,2%

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

TAB 16A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu v období 2018 až 2020

Ukazatel	Celkem		Subjekt od kterého byla licence na právo užívat duševní vlastnictví nakoupena							
	Počet	% [1]	od podniku v rámci podnikové skupiny		od podniku mimo podnikovou skupinu		od podnikatele (OSVČ) nebo fyzické osoby		od veřejné výzkumné organizace nebo vysoké školy	
			Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
PODNIKY CELKEM	150	1,5%	67	0,6%	93	0,9%	40	0,4%	11	0,1%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	104	1,2%	28	0,3%	75	0,8%	36	0,4%	11	0,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	46	3,3%	38	2,8%	18	1,3%	4	0,3%	-	-
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	74	0,9%	19	0,2%	49	0,6%	30	0,4%	7	0,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	60	3,7%	38	2,4%	38	2,3%	7	0,4%	i. d.	i. d.
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	16	7,6%	10	4,6%	6	2,9%	3	1,5%	i. d.	i. d.
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-	-	-
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	52	1,1%	35	0,7%	21	0,4%	9	0,2%	i. d.	i. d.
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	4	1,2%	4	1,2%	3	0,9%	i. d.	i. d.	3	0,9%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	36	2,1%	14	0,8%	33	2,0%	i. d.	i. d.	-	-
Doprava a skladování – H /49-53/	4	0,2%	4	0,2%	4	0,2%	4	0,2%	4	0,2%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	27	7,2%	4	1,0%	13	3,3%	20	5,3%	i. d.	i. d.
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	4	2,7%	i. d.	i. d.	3	2,1%	-	-	-	-
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	22	3,4%	4	0,6%	16	2,5%	4	0,6%	i. d.	i. d.
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	44	3,0%	28	1,9%	28	1,9%	12	0,8%	i. d.	i. d.
Střední Čechy	3	0,3%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.
Jihozápad	13	1,1%	7	0,6%	5	0,4%	7	0,6%	3	0,2%
Severozápad	6	0,4%	3	0,2%	i. d.	i. d.	-	-	-	-
Severovýchod	11	0,8%	3	0,2%	6	0,4%	i. d.	i. d.	-	-
Jihovýchod	48	3,0%	11	0,7%	34	2,1%	16	1,0%	7	0,4%
Střední Morava	12	1,0%	i. d.	i. d.	9	0,7%	i. d.	i. d.	-	-
Moravskoslezsko	12	1,2%	10	1,0%	8	0,8%	i. d.	i. d.	-	-

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



TAB 16B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu v období 2018 až 2020

Ukazatel	Celkem		Subjekt od kterého byla licence na právo užívat duševního vlastnictví nakoupena							
	Počet	% [1]	od podniku v rámci podnikové skupiny		od podniku mimo podnikovou skupinu		od podnikatele (OSVČ) nebo fyzické osoby		Počet	% [1]
			Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	52	1,1%	35	0,7%	21	0,4%	9	0,2%	3	0,1%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	28	0,6%	14	0,3%	21	0,5%	6	0,1%	3	0,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	24	3,8%	21	3,3%	-	-	3	0,5%	-	-
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	20	0,5%	12	0,3%	12	0,3%	6	0,1%	3	0,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	27	3,0%	17	1,9%	8	0,9%	3	0,3%	-	-
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	5	5,3%	5	5,3%	-	-	-	-	-	-
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.	-	-	-	-
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	7	2,2%	3	0,8%	4	1,2%	6	1,8%	3	0,8%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	6	1,0%	i. d.	i. d.	3	0,6%	3	0,5%	-	-
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	3	5,4%	3	5,4%	-	-	-	-	-	-
Farmaceutický průmysl /21/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	6	0,4%	3	0,2%	3	0,3%	-	-	-	-
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	5	2,4%	5	2,4%	5	2,4%	-	-	-	-
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	12	3,0%	12	3,0%	-	-	-	-	-	-
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	3	2,6%	3	2,6%	-	-	-	-	-	-
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.	-	-	-	-
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	5	0,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	8	1,9%	8	1,9%	-	-	-	-	-	-
Střední Čechy	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-
Jihozápad	5	0,7%	5	0,7%	-	-	-	-	-	-
Severozápad	6	0,8%	3	0,3%	3	0,4%	-	-	-	-
Severovýchod	4	0,4%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-
Jihovýchod	15	1,8%	5	0,6%	10	1,2%	6	0,7%	3	0,3%
Střední Morava	3	0,5%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Moravskoslezsko	11	2,6%	10	2,2%	7	1,5%	i. d.	i. d.	-	-

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

TAB 17A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které nakoupily licence na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu podle místa nákupu v období 2018 až 2020

Ukazatel	Celkem						Subjekt od kterého byla licence na právo užívat duševní vlastnictví nakoupěna																		
	v ČR			v zahraničí			od podniku v rámci podnikové skupiny				od podniku mimo podnikovou skupinu				od podnikatele (OSVČ) nebo fyzické osoby				od veřejné výzkumné organizace nebo vysoké školy						
	Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]		
PODNIKY CELKEM	1 052	7,7%	668	4,9%	274	2,0%	362	2,7%	573	4,2%	348	2,6%	306	2,3%	82	0,6%	93	0,7%	90	0,7%					
Vlastnictví podniků:																									
domácí podniky	878	8,3%	315	3,0%	207	2,0%	92	0,9%	483	4,6%	250	2,4%	257	2,4%	73	0,7%	79	0,7%	78	0,7%					
podniky pod zahraniční kontrolou	174	5,8%	353	11,7%	68	2,2%	271	9,0%	91	3,0%	98	3,2%	50	1,6%	9	0,3%	15	0,5%	12	0,4%					
Velikost podniků:																									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	703	7,5%	290	3,1%	182	2,0%	129	1,4%	385	4,1%	189	2,0%	195	2,1%	52	0,6%	61	0,7%	52	0,6%					
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	247	7,6%	242	7,5%	60	1,8%	125	3,9%	126	3,9%	133	4,1%	84	2,6%	20	0,6%	13	0,4%	26	0,8%					
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	102	9,8%	135	12,9%	33	3,2%	108	10,4%	62	6,0%	26	2,5%	28	2,6%	11	1,0%	20	1,9%	11	1,1%					
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):																									
Těžba a dobývání – B /5-9/	1	2,2%	5	12,0%	-	-	4	9,8%	i. d.	i. d.	-	-	-	-	i. d.	i. d.	-	-	-	-					
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	432	6,3%	383	5,6%	100	1,4%	223	3,2%	234	3,4%	167	2,4%	112	1,6%	51	0,7%	44	0,6%	42	0,6%					
/35/	13	9,6%	-	-	5	3,7%	-	-	i. d.	i. d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	17	7,6%	9	4,1%	3	1,4%	7	2,9%	14	6,1%	4	1,8%	i. d.	i. d.	7	3,1%	i. d.	i. d.	4	1,9%					
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	194	7,2%	81	3,0%	36	1,3%	63	2,3%	122	4,5%	37	1,4%	71	2,6%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.					
Doprava a skladování – H /49-53/	22	2,1%	20	1,9%	9	0,9%	9	0,9%	11	1,1%	14	1,4%	7	0,7%	i. d.	i. d.	-	-	-	-					
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	188	14,7%	104	8,2%	61	4,7%	29	2,3%	82	6,4%	85	6,7%	64	5,0%	12	1,0%	34	2,6%	22	1,7%					
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	45	16,3%	20	7,2%	13	4,8%	8	2,7%	26	9,4%	9	3,3%	15	5,3%	i. d.	i. d.	-	-	6	2,0%					
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	141	13,7%	45	4,4%	48	4,7%	19	1,8%	76	7,4%	32	3,1%	36	3,5%	6	0,6%	12	1,2%	12	1,2%					
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																									
Praha	313	10,7%	194	6,6%	93	3,2%	99	3,4%	147	5,0%	122	4,2%	112	3,8%	16	0,5%	30	1,0%	26	0,9%					
Střední Čechy	39	3,1%	52	4,1%	7	0,6%	26	2,0%	31	2,5%	27	2,2%	3	0,2%	10	0,8%	i. d.	i. d.	10	0,8%					
Jihozápad	113	7,7%	64	4,4%	41	2,8%	45	3,1%	51	3,5%	27	1,9%	30	2,1%	14	1,0%	14	1,0%	16	1,1%					
Severozápad	57	4,6%	55	4,5%	7	0,5%	37	3,0%	48	3,9%	20	1,6%	-	-	-	-	-	-	9	0,7%					
Severovýchod	158	8,7%	77	4,3%	29	1,6%	56	3,1%	99	5,5%	28	1,6%	26	1,4%	i. d.	i. d.	17	1,0%	8	0,5%					
Jihovýchod	213	10,1%	112	5,3%	61	2,9%	49	2,3%	127	6,0%	70	3,3%	67	3,2%	6	0,3%	12	0,6%	14	0,6%					
Střední Morava	79	5,2%	60	3,9%	13	0,8%	28	1,8%	38	2,5%	22	1,4%	29	1,9%	22	1,5%	9	0,6%	7	0,4%					
Moravskoslezsko	81	6,4%	53	4,2%	25	2,0%	22	1,7%	33	2,6%	32	2,5%	40	3,2%	i. d.	i. d.	8	0,6%	-	-					

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



TAB 17B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které nakoupily licenci na právo užívat duševního vlastnictví jiného subjektu podle místa nákupu v období 2018 až 2020

Ukazatel	Celkem						Subjekt od kterého byla licence na právo užívat duševní vlastnictví nakoupena													
	v ČR			v zahraničí			od podniků mimo podnikovou skupinu				od podnikatele (OSVČ) nebo fyzické osoby				od veřejné výzkumné organizace nebo vysoké školy					
	Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]			
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	432	6,3%	383	5,6%	100	1,4%	223	3,2%	234	3,4%	167	2,4%	112	1,6%	51	0,7%	44	0,6%	42	0,6%
Vlastnictví podniků:																				
domácí podniky	372	7,1%	163	3,1%	72	1,4%	39	0,8%	206	3,9%	122	2,3%	99	1,9%	48	0,9%	32	0,6%	38	0,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	59	3,5%	220	13,1%	28	1,7%	184	11,0%	28	1,7%	46	2,7%	13	0,8%	3	0,2%	12	0,7%	4	0,3%
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	268	6,5%	115	2,8%	63	1,5%	37	0,9%	145	3,5%	73	1,8%	66	1,6%	32	0,8%	21	0,5%	17	0,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	106	5,2%	156	7,7%	17	0,8%	91	4,5%	55	2,7%	75	3,7%	33	1,7%	12	0,6%	8	0,4%	19	1,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	58	7,8%	112	15,2%	20	2,7%	95	12,8%	34	4,6%	20	2,7%	13	1,8%	7	1,0%	16	2,1%	5	0,7%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	101	10,8%	33	3,6%	30	3,2%	20	2,2%	34	3,7%	24	2,5%	50	5,3%	12	1,3%	5	0,5%	18	1,9%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	11	3,5%	6	1,9%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	8	2,5%	5	1,6%	4	1,3%	i. d.	i. d.	3	1,0%	3	1,0%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	28	5,0%	34	6,0%	3	0,6%	14	2,4%	17	3,1%	20	3,6%	5	0,9%	4	0,8%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	11	5,3%	22	11,1%	-	-	9	4,4%	6	3,0%	12	6,1%	4	2,2%	i. d.	i. d.	6	3,2%	-	-
Farmaceutický průmysl /21/	3	7,7%	3	8,1%	-	-	i. d.	i. d.	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/	42	8,4%	24	4,8%	5	1,1%	13	2,5%	37	7,4%	11	2,2%	-	-	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	17	6,8%	20	8,2%	i. d.	i. d.	16	6,5%	12	4,6%	5	2,1%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	6	2,6%	i. d.	i. d.
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	101	6,8%	61	4,1%	32	2,2%	31	2,1%	58	3,9%	18	1,2%	16	1,1%	17	1,2%	-	-	5	0,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	14	5,5%	8	3,4%	3	1,3%	7	2,9%	11	4,6%	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	i. d.	-	-	i. d.	0,4%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	11	2,5%	28	6,6%	i. d.	i. d.	15	3,6%	3	0,7%	13	3,0%	6	1,3%	-	-	i. d.	i. d.	-	-
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	10	1,3%	48	6,4%	8	1,0%	27	3,6%	3	0,4%	20	2,6%	-	-	7	0,9%	i. d.	i. d.	7	0,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	11	3,4%	44	14,1%	i. d.	i. d.	41	13,1%	7	2,3%	6	1,8%	3	1,0%	i. d.	i. d.	3	1,1%	i. d.	i. d.
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	10	10,7%	7	7,5%	3	3,5%	6	6,4%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	3	2,9%	-	-	6	6,3%	-	-
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	62	8,2%	43	5,7%	7	0,9%	17	2,2%	32	4,1%	28	3,7%	17	2,3%	i. d.	i. d.	6	0,8%	4	0,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	67	9,2%	56	7,7%	12	1,7%	18	2,5%	37	5,1%	37	5,1%	23	3,2%	12	1,7%	8	1,2%	9	1,2%
Střední Čechy	23	3,3%	41	5,8%	6	0,9%	17	2,4%	18	2,6%	23	3,3%	i. d.	i. d.	3	0,4%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Jihozápad	62	7,2%	42	4,9%	26	3,1%	35	4,1%	27	3,1%	13	1,5%	i. d.	i. d.	7	0,8%	-	-	7	0,8%
Severozápad	25	3,7%	53	7,7%	i. d.	i. d.	36	5,3%	22	3,2%	19	2,7%	-	-	9	1,3%	i. d.	i. d.	9	1,3%
Severovýchod	84	7,5%	49	4,4%	17	1,5%	36	3,2%	45	4,0%	20	1,8%	22	2,0%	i. d.	i. d.	10	0,9%	8	0,8%
Jihovýchod	77	6,5%	63	5,3%	18	1,5%	39	3,3%	45	3,8%	27	2,3%	13	1,1%	i. d.	i. d.	8	0,7%	4	0,4%
Střední Morava	51	5,5%	46	4,9%	i. d.	i. d.	22	2,3%	23	2,5%	12	1,3%	25	2,7%	15	1,7%	7	0,7%	i. d.	i. d.
Moravskoslezsko	42	6,2%	33	4,8%	17	2,5%	19	2,8%	17	2,5%	16	2,3%	18	2,7%	-	-	8	1,2%	-	-

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

TAB 18A Podniky v Česku s inovačními aktivitami podle typu inovace v období 2018 až 2020

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*					
	Počet	% [1]	% [2]	Celkem			podle typu zavedené inovace			Inovace podnikových procesů					
				Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]			
PODNIKY CELKEM	13 596	56,9%	100,0%	13 440	56,3%	98,9%	8 725	36,5%	64,2%	12 811	53,6%	94,2%	156	0,7%	1,1%
Vlastnictví podniku:															
domácí podniky	10 575	54,3%	100,0%	10 455	53,7%	98,9%	6 670	34,2%	63,1%	9 932	51,0%	93,9%	120	0,6%	1,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	3 022	68,6%	100,0%	2 985	67,8%	98,8%	2 055	46,6%	68,0%	2 879	65,3%	95,3%	36	0,8%	1,2%
Velikost podniku:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	9 308	52,4%	100,0%	9 205	51,8%	98,9%	5 771	32,5%	62,0%	8 732	49,2%	93,8%	103	0,6%	1,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	3 242	66,6%	100,0%	3 206	65,8%	98,9%	2 183	44,8%	67,3%	3 088	63,4%	95,3%	36	0,7%	1,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	1 047	83,3%	100,0%	1 030	81,9%	98,4%	770	61,3%	73,6%	991	78,9%	94,7%	17	1,3%	1,6%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	45	47,4%	100,0%	43	45,3%	95,6%	10	10,5%	22,1%	41	43,2%	91,2%	i. d.	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	6 898	58,3%	100,0%	6 806	57,5%	98,7%	4 782	40,4%	69,3%	6 462	54,6%	93,7%	92	0,8%	1,3%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	131	46,2%	100,0%	128	45,1%	97,6%	47	16,5%	35,6%	124	43,8%	94,8%	3	1,1%	2,4%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	224	41,8%	100,0%	215	40,2%	96,2%	90	16,8%	40,1%	211	39,5%	94,4%	8	1,6%	3,8%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	2 702	61,4%	100,0%	2 695	61,3%	99,7%	1 616	36,7%	59,8%	2 580	58,6%	95,5%	8	0,2%	0,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	1 016	34,0%	100,0%	1 001	33,5%	98,5%	404	13,5%	39,7%	950	31,8%	93,5%	15	0,5%	1,5%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 279	77,2%	100,0%	1 269	76,6%	99,2%	952	57,5%	74,5%	1 215	73,3%	95,0%	10	0,6%	0,8%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	277	64,9%	100,0%	275	64,4%	99,3%	174	40,7%	62,8%	272	63,7%	98,2%	i. d.	i. d.	i. d.
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	1 024	61,3%	100,0%	1 009	60,4%	98,5%	651	38,9%	63,5%	957	57,3%	93,4%	16	0,9%	1,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	2 924	66,4%	100,0%	2 903	65,9%	99,3%	1 899	43,1%	65,0%	2 819	64,1%	96,4%	21	0,5%	0,7%
Střední Čechy	1 246	56,1%	100,0%	1 238	55,7%	99,4%	813	36,6%	65,2%	1 144	51,5%	91,8%	8	0,4%	0,6%
Jihozápad	1 461	54,5%	100,0%	1 445	53,9%	98,9%	968	36,1%	66,2%	1 361	50,8%	93,2%	16	0,6%	1,1%
Severozápad	1 239	48,7%	100,0%	1 227	48,3%	99,1%	693	27,2%	55,9%	1 199	47,2%	96,8%	11	0,4%	0,9%
Severovýchod	1 809	54,7%	100,0%	1 793	54,2%	99,1%	1 167	35,3%	64,5%	1 702	51,5%	94,1%	16	0,5%	0,9%
Jihovýchod	2 115	56,7%	100,0%	2 100	56,3%	99,3%	1 373	36,8%	64,9%	1 988	53,3%	94,0%	15	0,4%	0,7%
Střední Morava	1 532	56,0%	100,0%	1 495	54,7%	97,6%	961	35,1%	62,8%	1 448	53,0%	94,6%	36	1,3%	2,4%
Moravskoslezsko	1 272	56,2%	100,0%	1 239	54,7%	97,4%	851	37,6%	66,9%	1 149	50,7%	90,3%	33	1,5%	2,6%

[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 18B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku s inovačními aktivitami v období 2018 až 2020

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			Podniky pouze s neukončenými nebo zrušenými inovacemi*					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]			
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	6 898	58,3%	100,0%	6 806	57,5%	98,7%	4 782	40,4%	69,3%	6 462	54,6%	93,7%	92	0,8%	1,3%
Vlastnictví podniků:															
domácí podniky	5 224	54,9%	100,0%	5 151	54,1%	98,6%	3 627	38,1%	69,4%	4 870	51,1%	93,2%	73	0,8%	1,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 674	72,6%	100,0%	1 654	71,8%	98,8%	1 155	50,1%	69,0%	1 592	69,1%	95,1%	20	0,8%	1,2%
Velikost a vlastnictví podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4 130	51,3%	100,0%	4 070	50,5%	98,6%	2 765	34,3%	66,9%	3 834	47,6%	92,8%	59	0,7%	1,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 028	69,3%	100,0%	2 004	68,5%	98,8%	1 439	49,2%	71,0%	1 925	65,8%	94,9%	24	0,8%	1,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	740	87,7%	100,0%	732	86,7%	98,8%	578	68,5%	78,1%	703	83,3%	94,9%	9	1,0%	1,2%
Odvětví (odvětví CZ-NACE):															
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	934	66,2%	100,0%	934	66,2%	100,0%	700	49,6%	74,9%	838	59,4%	89,7%	-	-	-
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	327	50,2%	100,0%	327	50,2%	100,0%	266	40,8%	81,2%	307	47,1%	93,8%	-	-	-
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	556	49,6%	100,0%	538	48,0%	96,8%	358	31,9%	64,3%	505	45,0%	90,9%	18	1,6%	3,2%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	198	77,9%	100,0%	192	75,5%	97,0%	162	63,7%	81,8%	181	71,4%	91,6%	6	2,4%	3,0%
Farmaceutický průmysl /21/	42	72,6%	100,0%	40	68,9%	94,8%	31	52,7%	72,5%	39	67,1%	92,4%	i. d.	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	500	57,2%	100,0%	486	55,7%	97,3%	335	38,3%	66,9%	470	53,7%	94,0%	13	1,5%	2,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	248	56,5%	100,0%	247	56,2%	99,5%	189	43,0%	76,1%	239	54,3%	96,2%	i. d.	i. d.	i. d.
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	1 492	52,6%	100,0%	1 474	51,9%	98,7%	886	31,2%	59,3%	1 419	50,0%	95,1%	19	0,7%	1,3%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	250	76,0%	100,0%	245	74,6%	98,2%	206	62,7%	82,5%	234	71,2%	93,7%	4	1,4%	1,8%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	431	66,1%	100,0%	419	64,3%	97,3%	305	46,8%	70,8%	397	61,0%	92,2%	12	1,8%	2,7%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	748	64,5%	100,0%	746	64,3%	99,7%	573	49,5%	76,6%	731	63,1%	97,7%	i. d.	i. d.	i. d.
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	314	70,0%	100,0%	309	68,9%	98,5%	198	44,0%	62,9%	288	64,2%	91,7%	5	1,0%	1,5%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	96	71,2%	100,0%	93	69,2%	97,2%	75	55,9%	78,4%	86	64,2%	90,1%	3	2,0%	2,8%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	762	52,3%	100,0%	755	51,8%	99,1%	500	34,3%	65,6%	727	49,9%	95,4%	7	0,5%	0,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	726	63,8%	100,0%	713	62,6%	98,2%	520	45,7%	71,7%	699	61,4%	96,3%	13	1,1%	1,8%
Střední Čechy	705	62,4%	100,0%	700	62,0%	99,3%	507	44,9%	71,9%	660	58,4%	93,6%	5	0,4%	0,7%
Jihozápad	856	58,2%	100,0%	852	58,0%	99,5%	558	38,0%	65,2%	813	55,3%	95,0%	4	0,3%	0,5%
Severozápad	688	48,4%	100,0%	680	47,8%	98,8%	445	31,3%	64,8%	656	46,1%	95,3%	8	0,6%	1,2%
Severovýchod	1 123	57,4%	100,0%	1 116	57,0%	99,4%	825	42,1%	73,5%	1 040	53,1%	92,6%	7	0,4%	0,6%
Jihovýchod	1 190	59,0%	100,0%	1 184	58,7%	99,5%	814	40,3%	68,4%	1 132	56,1%	95,1%	6	0,3%	0,5%
Střední Morava	931	59,2%	100,0%	908	57,7%	97,5%	630	40,0%	67,6%	872	55,4%	93,6%	24	1,5%	2,5%
Moravskoslezsko	679	60,6%	100,0%	654	58,4%	96,3%	483	43,2%	71,2%	592	52,8%	87,1%	25	2,2%	3,7%

[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 19A Podniky v Česku, které inovovaly své produkty v období 2018 až 2020 podle oblasti, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené produkty zavedeny

Ukazatel	Celkem						Zavedená oblast inovovaných produktů* - nový nebo podstatně zlepšený:					
	výrobek			služba			výrobek			služba		
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	8 725	36,5%	64,2%	100,0%	6 610	27,7%	48,6%	75,8%	4 678	19,6%	34,4%	53,6%
Vlastníctví podniku:												
domácí podniky	6 670	34,2%	63,1%	100,0%	4 970	25,5%	47,0%	74,5%	3 754	19,3%	35,5%	56,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 055	46,6%	68,0%	100,0%	1 640	37,2%	54,3%	79,8%	925	21,0%	30,6%	45,0%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	5 771	32,5%	62,0%	100,0%	4 252	23,9%	45,7%	73,7%	3 294	18,5%	35,4%	57,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 183	44,8%	67,3%	100,0%	1 723	35,4%	53,1%	78,9%	1 040	21,4%	32,1%	47,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	770	61,3%	73,6%	100,0%	635	50,5%	60,7%	82,4%	344	27,4%	32,9%	44,7%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	10	10,5%	22,1%	100,0%	10	10,5%	22,1%	100,0%	5	5,2%	11,0%	50,0%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	4 782	40,4%	69,3%	100,0%	4 383	37,1%	63,5%	91,7%	1 802	15,2%	26,1%	37,7%
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	47	16,5%	35,6%	100,0%	20	7,2%	15,6%	43,7%	37	12,9%	27,8%	78,2%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	90	16,8%	40,1%	100,0%	19	3,6%	8,6%	21,3%	81	15,2%	36,3%	90,5%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 616	36,7%	59,8%	100,0%	1 138	25,9%	42,1%	70,4%	923	21,0%	34,2%	57,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	404	13,5%	39,7%	100,0%	112	3,8%	11,1%	27,8%	333	11,1%	32,8%	82,4%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	952	57,5%	74,5%	100,0%	559	33,8%	43,7%	58,7%	831	50,2%	65,0%	87,3%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	174	40,7%	62,8%	100,0%	45	10,5%	16,2%	25,9%	165	38,7%	59,6%	95,0%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	651	38,9%	63,5%	100,0%	323	19,3%	31,5%	49,6%	501	30,0%	48,9%	77,0%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	1 899	43,1%	65,0%	100,0%	1 277	29,0%	43,7%	67,3%	1 322	30,0%	45,2%	69,6%
Střední Čechy	813	36,6%	65,2%	100,0%	653	29,4%	52,4%	80,3%	359	16,1%	28,8%	44,2%
Jihozápad	968	36,1%	66,2%	100,0%	678	25,3%	46,4%	70,0%	538	20,1%	36,9%	55,6%
Severozápad	693	27,2%	55,9%	100,0%	560	22,0%	45,2%	80,8%	285	11,2%	23,0%	41,2%
Severovýchod	1 167	35,3%	64,5%	100,0%	957	28,9%	52,9%	82,0%	491	14,8%	27,1%	42,1%
Jihovýchod	1 373	36,8%	64,9%	100,0%	1 094	29,3%	51,7%	79,6%	726	19,5%	34,4%	52,9%
Střední Morava	961	35,1%	62,8%	100,0%	763	27,9%	49,8%	79,3%	485	17,7%	31,6%	50,4%
Moravskoslezsko	851	37,6%	66,9%	100,0%	630	27,8%	49,5%	74,0%	472	20,8%	37,1%	55,4%

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

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

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

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



TAB 19B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své produkty v období 2018 až 2020 podle oblasti, kde byly tyto nové nebo podstatně zlepšené produkty zavedeny

Ukazatel	Celkem			Zavedená oblast inovovaných produktů* - nový nebo podstatně zlepšený:						
				výrobek			služba			
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 782	40,4%	69,3%	4 383	37,1%	63,5%	1 802	15,2%	26,1%	37,7%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	3 627	38,1%	69,4%	3 295	34,6%	63,1%	1 456	15,3%	27,9%	40,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 155	50,1%	69,0%	1 088	47,2%	65,0%	346	15,0%	20,7%	29,9%
Velikost a vlastnictví podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 765	34,3%	66,9%	2 469	30,6%	59,8%	1 179	14,6%	28,5%	42,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 439	49,2%	71,0%	1 353	46,2%	66,7%	450	15,4%	22,2%	31,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	578	68,5%	78,1%	561	66,5%	75,8%	173	20,5%	23,4%	29,9%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	700	49,6%	74,9%	685	48,6%	73,3%	245	17,3%	26,2%	35,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	266	40,8%	81,2%	260	39,9%	79,4%	79	12,1%	24,1%	29,6%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	358	31,9%	64,3%	288	25,7%	51,8%	187	16,7%	33,6%	52,3%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	162	63,7%	81,8%	158	62,0%	79,6%	48	18,9%	24,2%	29,6%
Farmaceutický průmysl /21/	31	52,7%	72,5%	31	52,7%	72,5%	8	13,8%	18,9%	26,1%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	335	38,3%	66,9%	318	36,4%	63,6%	123	14,0%	24,6%	36,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	189	43,0%	76,1%	178	40,5%	71,7%	65	14,8%	26,2%	34,4%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	886	31,2%	59,3%	741	26,1%	49,7%	377	13,3%	25,2%	42,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	206	62,7%	82,5%	197	59,8%	78,8%	82	24,9%	32,7%	39,7%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	305	46,8%	70,8%	279	42,9%	64,8%	124	19,0%	28,7%	40,5%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	573	49,5%	76,6%	555	47,9%	74,2%	125	10,8%	16,8%	21,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	198	44,0%	62,9%	192	42,8%	61,2%	35	7,8%	11,2%	17,8%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	75	55,9%	78,4%	73	54,3%	76,3%	25	18,5%	26,0%	33,1%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	500	34,3%	65,6%	428	29,4%	56,2%	280	19,2%	36,8%	56,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	520	45,7%	71,7%	456	40,0%	62,8%	265	23,3%	36,5%	50,9%
Střední Čechy	507	44,9%	71,9%	481	42,6%	68,2%	188	16,6%	26,6%	37,0%
Jihozápad	558	38,0%	65,2%	496	33,7%	57,9%	216	14,7%	25,2%	38,6%
Severozápad	445	31,3%	64,8%	405	28,5%	58,9%	154	10,8%	22,4%	34,6%
Severovýchod	825	42,1%	73,5%	776	39,6%	69,1%	261	13,3%	23,3%	31,7%
Jihovýchod	814	40,3%	68,4%	769	38,1%	64,6%	278	13,8%	23,3%	34,1%
Střední Morava	630	40,0%	67,6%	591	37,6%	63,5%	245	15,6%	26,4%	39,0%
Moravskoslezsko	483	43,2%	71,2%	409	36,5%	60,2%	195	17,4%	28,8%	40,4%

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

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

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

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

TAB 20A Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb

Ukazatel	Podle způsobu vývoje těchto inovovaných produktů*										Adaptaci produktu vyvinutého jiným subjektem			Zadáním vývoje jinému subjektu					
	Celkem					Plně ve vlastní režii					Celkem			Ve spolupráci s jinými subjekty			s VŠ nebo výzkumnými organizacemi		
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [3]		Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	
	8 725	36,5%	64,2%	100,0%		6 155	70,6%		2 029	23,3%	1 522	17,4%	1 013	11,6%	729	8,4%	637	7,3%	
PODNIKY CELKEM																			
Vlastnictví podniků:																			
domácí podniky	6 670	34,2%	63,1%	100,0%		5 291	79,3%		642	9,6%	1 150	17,2%	846	12,7%	582	8,7%	539	8,1%	
podniky pod zahraniční kontrolou	2 055	46,6%	68,0%	100,0%		865	42,1%		1 388	67,5%	372	18,1%	167	8,1%	147	7,2%	98	4,8%	
Velikost podniků:																			
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	5 771	32,5%	62,0%	100,0%		4 301	74,5%		846	14,7%	876	15,2%	481	8,3%	493	8,5%	441	7,6%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 183	44,8%	67,3%	100,0%		1 398	64,0%		728	33,3%	421	19,3%	333	15,2%	178	8,1%	130	6,0%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	770	61,3%	73,6%	100,0%		456	59,2%		456	59,1%	226	29,3%	199	25,8%	59	7,6%	66	8,5%	
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):																			
Těžba a dobývání – B /5-9/	10	10,5%	22,1%	100,0%		9	90,0%		i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	-	
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	4 782	40,4%	69,3%	100,0%		3 559	74,4%		1 045	21,8%	688	14,4%	677	14,2%	361	7,6%	219	4,6%	
/35/	47	16,5%	35,6%	100,0%		34	73,5%		i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	7	14,5%	4	9,0%		
Velkobchod; činn. související s odpady – E /36-39/	90	16,8%	40,1%	100,0%		50	55,9%		11	11,7%	12	13,0%	6	7,2%	23	25,3%	6	6,5%	
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 616	36,7%	59,8%	100,0%		918	56,8%		387	23,9%	322	19,9%	78	4,9%	179	11,1%	256	15,9%	
Doprava a skladování – H /49-53/	404	13,5%	39,7%	100,0%		292	72,2%		54	13,3%	70	17,3%	7	1,7%	16	4,0%	34	8,5%	
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	952	57,5%	74,5%	100,0%		758	79,6%		241	25,3%	224	23,5%	131	13,8%	74	7,7%	63	6,6%	
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	174	40,7%	62,8%	100,0%		104	59,8%		89	51,2%	67	38,3%	i. d.	i. d.	19	10,7%	10	5,9%	
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	651	38,9%	63,5%	100,0%		432	66,4%		192	29,6%	129	19,8%	104	16,0%	52	7,9%	44	6,7%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																			
Praha	1 899	43,1%	65,0%	100,0%		1 184	62,3%		662	34,9%	455	23,9%	210	11,1%	201	10,6%	214	11,3%	
Střední Čechy	813	36,6%	65,2%	100,0%		553	68,1%		140	17,3%	101	12,4%	76	9,3%	57	7,1%	38	4,7%	
Jihozápad	968	36,1%	66,2%	100,0%		670	69,2%		213	22,0%	163	16,8%	115	11,9%	63	6,5%	77	8,0%	
Severozápad	693	27,2%	55,9%	100,0%		434	62,6%		194	28,1%	94	13,6%	52	7,5%	98	14,1%	68	9,8%	
Severovýchod	1 167	35,3%	64,5%	100,0%		932	79,9%		224	19,2%	167	14,3%	166	14,2%	68	5,8%	45	3,8%	
Jihovýchod	1 373	36,8%	64,9%	100,0%		1 021	74,4%		310	22,5%	263	19,1%	184	13,4%	102	7,4%	47	3,5%	
Střední Morava	961	35,1%	62,8%	100,0%		720	74,9%		151	15,7%	128	13,3%	114	11,9%	88	9,1%	74	7,7%	
Moravskoslezsko	851	37,6%	66,9%	100,0%		642	75,4%		135	15,9%	152	17,9%	95	11,2%	54	6,3%	73	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 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 20B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle způsobu vývoje těchto nových nebo podstatně zlepšených výrobků či služeb

Ukazatel	Podle způsobu vývoje těchto inovovaných produktů*															
	Celkem					Ve spolupráci s jinými subjekty					Adaptaci produktu vyvinutého jiným subjektem		Zadáním vývoje jinému subjektu			
	Pině ve vlastní režii		Celkem		podniky v rámci podnikové skupiny		podniky mimo podnikovou skupinu		s VŠ nebo vyzkumnými organizacemi		Počet		%			
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 782	40,4%	69,3%	100,0%	3 559	74,4%	1 957	40,9%	1 045	21,8%	688	14,4%	677	14,2%	219	4,6%
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	3 627	38,1%	69,4%	100,0%	3 038	83,8%	1 103	30,4%	280	7,7%	532	14,7%	560	15,4%	160	4,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 155	50,1%	69,0%	100,0%	520	45,1%	855	74,0%	765	66,2%	155	13,5%	117	10,1%	60	5,2%
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 765	34,3%	66,9%	100,0%	2 272	82,2%	718	26,0%	248	9,0%	310	11,2%	250	9,1%	92	3,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 439	49,2%	71,0%	100,0%	944	65,6%	764	53,1%	438	30,5%	233	16,2%	262	18,2%	84	5,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	578	68,5%	78,1%	100,0%	343	59,2%	476	82,3%	358	61,9%	145	25,0%	165	28,5%	44	7,5%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	700	49,6%	74,9%	100,0%	628	89,8%	176	25,1%	83	11,9%	81	11,6%	60	8,6%	11	1,5%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	266	40,8%	81,2%	100,0%	222	83,5%	76	28,6%	35	13,1%	28	10,7%	32	11,9%	16	5,9%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	358	31,9%	64,3%	100,0%	272	76,1%	103	28,7%	51	14,2%	32	8,8%	39	10,9%	19	5,4%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	162	63,7%	81,8%	100,0%	126	77,7%	86	52,8%	43	26,4%	29	18,2%	32	19,9%	15	9,2%
Farmaceutický průmysl /21/	31	52,7%	72,5%	100,0%	23	74,4%	17	56,2%	9	29,1%	6	21,2%	12	38,8%	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	335	38,3%	66,9%	100,0%	207	61,9%	142	42,4%	86	25,6%	53	15,8%	39	11,7%	6	1,9%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	189	43,0%	76,1%	100,0%	142	75,0%	97	51,6%	61	32,2%	24	12,8%	40	21,2%	9	4,9%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	886	31,2%	59,3%	100,0%	648	73,2%	370	41,8%	196	22,2%	105	11,9%	134	15,2%	17	1,9%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	206	62,7%	82,5%	100,0%	158	76,8%	113	54,6%	43	20,6%	44	21,3%	52	25,0%	18	8,7%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	305	46,8%	70,8%	100,0%	193	63,2%	151	49,4%	95	31,1%	49	16,1%	43	14,2%	37	12,2%
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j. n. /28/	573	49,5%	76,6%	100,0%	430	75,1%	279	48,7%	149	25,9%	87	15,2%	108	18,9%	18	3,1%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	198	44,0%	62,9%	100,0%	79	39,7%	140	70,9%	109	55,3%	44	22,4%	15	7,5%	19	9,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	75	55,9%	78,4%	100,0%	59	77,9%	44	58,7%	20	26,5%	22	28,7%	28	37,8%	i. d.	i. d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	500	34,3%	65,6%	100,0%	373	74,6%	164	32,8%	66	13,3%	82	16,4%	42	8,4%	29	5,8%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	520	45,7%	71,7%	100,0%	394	75,7%	245	47,1%	136	26,2%	94	18,0%	114	21,9%	37	7,2%
Střední Čechy	507	44,9%	71,9%	100,0%	364	71,8%	206	40,7%	103	20,3%	67	13,3%	70	13,8%	13	2,6%
Jihozápad	558	38,0%	65,2%	100,0%	381	68,2%	249	44,7%	146	26,1%	82	14,7%	71	12,8%	32	5,7%
Severozápad	445	31,3%	64,8%	100,0%	271	60,8%	214	47,9%	157	35,3%	53	12,0%	42	9,4%	65	14,6%
Severovýchod	825	42,1%	73,5%	100,0%	662	80,2%	345	41,9%	167	20,3%	111	13,5%	136	16,5%	20	2,4%
Jihovýchod	814	40,3%	68,4%	100,0%	632	77,7%	312	38,4%	155	19,0%	130	15,9%	108	13,2%	32	4,0%
Střední Morava	630	40,0%	67,6%	100,0%	485	77,0%	212	33,7%	87	13,8%	85	13,4%	87	13,9%	20	3,2%
Moravskoslezsko	483	43,2%	71,2%	100,0%	371	76,7%	173	35,8%	94	19,4%	66	13,6%	48	10,0%	24	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)

[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 21A Podniky v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle novosti výrobků či služeb

Ukazatel	Inovované výrobky nebo služby byly:						
	nové na trhu			nové pouze pro podnik			
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	
PODNIKY CELKEM	4 211	17,6%	31,0%	6 855	28,7%	50,4%	78,6%
Vlastnictví podniku:							
domácí podniky	3 195	16,4%	30,2%	5 198	26,7%	49,2%	77,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 016	23,0%	33,6%	1 657	37,6%	54,8%	80,7%
Velikost podniku:							
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 766	15,6%	29,7%	4 442	25,0%	47,7%	77,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 020	21,0%	31,5%	1 768	36,3%	54,5%	81,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	424	33,8%	40,5%	646	51,4%	61,7%	83,8%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):							
Těžba a dobývání – B /5-9/	5	5,2%	11,0%	10	10,5%	22,1%	100,0%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 327	19,7%	33,7%	3 782	32,0%	54,8%	79,1%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	15	5,3%	11,5%	37	13,2%	28,5%	80,0%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	18	3,3%	8,0%	80	15,0%	35,9%	89,5%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	932	21,2%	34,5%	1 200	27,3%	44,4%	74,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	98	3,3%	9,7%	329	11,0%	32,4%	81,6%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	456	27,5%	35,7%	756	45,7%	59,2%	79,4%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	75	17,6%	27,2%	152	35,6%	54,9%	87,5%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	284	17,0%	27,7%	507	30,3%	49,5%	77,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):							
Praha	1 055	24,0%	36,1%	1 418	32,2%	48,5%	74,7%
Střední Čechy	337	15,2%	27,1%	629	28,3%	50,5%	77,4%
Jihozápad	468	17,4%	32,0%	799	29,8%	54,7%	82,6%
Severozápad	296	11,6%	23,9%	576	22,7%	46,5%	83,1%
Severovýchod	560	16,9%	30,9%	907	27,4%	50,1%	77,7%
Jihovýchod	708	19,0%	33,5%	1 035	27,7%	48,9%	75,4%
Střední Morava	412	15,1%	26,9%	778	28,4%	50,8%	80,9%
Moravskoslezsko	376	16,6%	29,5%	714	31,5%	56,1%	83,9%

[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 21B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 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	2 327	19,7%	33,7%	48,7%	3 782	32,0%	54,8%	79,1%
Vlastnictví podniku:								
domácí podniky	1 784	18,7%	34,1%	49,2%	2 836	29,8%	54,3%	78,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	544	23,6%	32,5%	47,1%	947	41,1%	56,6%	82,0%
Velikost podniku:								
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 324	16,4%	32,1%	47,9%	2 110	26,2%	51,1%	76,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	683	23,3%	33,7%	47,5%	1 191	40,7%	58,7%	82,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	320	38,0%	43,3%	55,4%	482	57,1%	65,1%	83,3%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	315	22,3%	33,7%	45,0%	574	40,7%	61,4%	82,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	138	21,2%	42,2%	52,0%	214	32,8%	65,4%	80,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	154	13,7%	27,7%	43,1%	294	26,2%	52,9%	82,3%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	91	35,7%	45,8%	56,0%	136	53,3%	68,5%	83,7%
Farmaceutický průmysl /21/	20	34,5%	47,5%	65,5%	27	47,1%	64,9%	89,4%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	149	17,0%	29,7%	44,4%	255	29,2%	51,1%	76,3%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	115	26,3%	46,5%	61,1%	138	31,5%	55,8%	73,3%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	386	13,6%	25,9%	43,6%	682	24,0%	45,7%	77,0%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	132	40,2%	52,9%	64,1%	146	44,5%	58,6%	71,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	171	26,3%	39,7%	56,0%	246	37,7%	57,1%	80,6%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	261	22,5%	34,9%	45,6%	463	40,0%	61,9%	80,8%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	76	17,0%	24,3%	38,7%	162	36,2%	51,7%	82,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	39	29,2%	41,0%	52,4%	58	43,2%	60,6%	77,3%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	280	19,2%	36,8%	56,0%	385	26,5%	50,6%	77,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	310	27,3%	42,7%	59,6%	371	32,6%	51,1%	71,3%
Střední Čechy	260	23,1%	36,9%	51,4%	380	33,6%	53,9%	75,0%
Jihozápad	272	18,5%	31,8%	48,8%	451	30,7%	52,7%	80,8%
Severozápad	183	12,9%	26,7%	41,2%	365	25,6%	53,0%	81,9%
Severovýchod	413	21,1%	36,7%	50,0%	664	33,9%	59,1%	80,5%
Jihovýchod	406	20,1%	34,1%	49,9%	646	32,0%	54,3%	79,4%
Střední Morava	284	18,0%	30,4%	45,0%	497	31,6%	53,4%	78,9%
Moravskoslezsko	199	17,7%	29,3%	41,1%	410	36,6%	60,3%	84,7%

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

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

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

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

TAB 22A Tržby podniků v Česku v roce 2020, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle novosti jejich výrobků či služeb

Ukazatel	Podle typu produktu											za produkty nezměněné nebo málo modifikované			
	za inovované produkty														
	Celkem											nové pouze pro podnik			
	Celkem			nové na trhu			nové pouze pro podnik			za produkty nezměněné nebo málo modifikované					
mld. Kč	% [1]	% [2]	% [3]	mld. Kč	% [1]	% [2]	% [3]	mld. Kč	% [3]	% [4]	mld. Kč	% [3]	% [4]	mld. Kč	% [3]
PODNIKY CELKEM	5 324,5	57,5%	73,4%	100,0%	1 335,6	14,4%	18,4%	25,1%	563,9	10,6%	42,2%	771,7	14,5%	3 988,9	74,9%
Vlastnickví podniků:															
domácí podniky	2 036,0	49,0%	66,2%	100,0%	381,5	9,2%	12,4%	18,7%	148,4	7,3%	38,9%	233,0	11,4%	1 654,5	81,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	3 288,5	64,5%	78,8%	100,0%	954,1	18,7%	22,9%	29,0%	415,5	12,6%	43,5%	538,7	16,4%	2 334,4	71,0%
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	431,1	26,8%	49,8%	100,0%	123,3	7,7%	14,2%	28,6%	58,7	13,6%	47,6%	64,6	15,0%	307,8	71,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	889,5	41,4%	60,4%	100,0%	222,7	10,4%	15,1%	25,0%	70,9	8,0%	31,9%	151,7	17,1%	666,8	75,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	4 003,9	72,9%	81,5%	100,0%	989,6	18,0%	20,1%	24,7%	434,2	10,8%	43,9%	555,4	13,9%	3 014,3	75,3%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	5,8	5,4%	6,3%	100,0%	0,8	0,7%	0,8%	13,4%	0,4	6,5%	48,6%	0,4	6,9%	5,0	86,6%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 064,8	70,5%	81,6%	100,0%	872,7	20,1%	23,2%	28,5%	406,6	13,3%	46,6%	466,1	15,2%	2 192,1	71,5%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	764,6	65,7%	80,7%	100,0%	93,6	8,0%	9,9%	12,2%	22,4	2,9%	23,9%	71,3	9,3%	671,0	87,8%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	33,3	29,2%	48,7%	100,0%	4,8	4,2%	7,1%	14,5%	1,2	3,7%	25,3%	3,6	10,8%	28,5	85,5%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	507,4	26,2%	42,3%	100,0%	100,3	5,2%	8,4%	19,8%	37,4	7,4%	37,3%	62,9	12,4%	407,1	80,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	188,8	38,4%	61,5%	100,0%	32,9	6,7%	10,7%	17,4%	14,2	7,5%	43,2%	18,7	9,9%	155,9	82,6%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	287,1	69,6%	80,2%	100,0%	87,0	21,1%	24,3%	30,3%	38,8	13,5%	44,6%	48,2	16,8%	200,1	69,7%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	390,9	76,2%	95,1%	100,0%	119,5	23,3%	29,1%	30,6%	30,4	7,8%	25,5%	89,1	22,8%	271,4	69,4%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	81,7	48,9%	71,6%	100,0%	24,0	14,3%	21,0%	29,4%	12,5	15,3%	52,2%	11,5	14,0%	57,7	70,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	1 891,1	62,3%	78,5%	100,0%	370,6	12,2%	15,4%	19,6%	134,1	7,1%	36,2%	236,6	12,5%	1 520,4	80,4%
Střední Čechy	758,2	62,7%	78,1%	100,0%	233,1	19,3%	24,0%	30,7%	68,5	9,0%	29,4%	164,6	21,7%	525,1	69,3%
Jihozápad	382,0	47,9%	71,4%	100,0%	84,5	10,6%	15,8%	22,1%	33,8	8,8%	40,0%	50,7	13,3%	297,6	77,9%
Severozápad	324,2	41,3%	48,5%	100,0%	66,2	8,4%	9,9%	20,4%	19,8	6,1%	29,9%	46,4	14,3%	258,0	79,6%
Severovýchod	683,4	68,4%	82,6%	100,0%	187,1	18,7%	22,6%	27,4%	82,7	12,1%	44,2%	104,3	15,3%	496,3	72,6%
Jihovýchod	391,1	41,1%	56,4%	100,0%	99,9	10,5%	14,4%	25,5%	41,1	10,5%	41,2%	58,8	15,0%	291,2	74,5%
Střední Morava	333,1	58,4%	73,9%	100,0%	80,1	14,0%	17,7%	24,0%	37,3	11,2%	46,6%	42,8	12,8%	253,1	76,0%
Moravskoslezsko	561,5	61,8%	80,3%	100,0%	214,2	23,6%	30,6%	38,1%	146,6	26,1%	68,4%	67,7	12,0%	347,3	61,9%

[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 22B Tržby podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2020, které uvedly na trh inovovaný produkt v období 2018 až 2020 podle novosti jejich výrobků či služeb

Ukazatel	Podle typu produktu															
	Celkem							za inovované produkty							za produkty nezměněné nebo málo modifikované	
	Celkem			nové na trhu				nové pouze pro podnik				mld. Kč		%		
	mld. Kč	% [1]	% [2]	% [3]	mld. Kč	% [3]	% [4]	mld. Kč	% [3]	% [4]	mld. Kč	% [3]	mld. Kč	% [3]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 064,8	70,5%	81,6%	100,0%	872,7	20,1%	23,2%	28,5%	406,6	13,3%	46,6%	466,1	15,2%	53,4%	2 192,1	71,5%
Vlastnictví podniků:																
domácí podniky	712,0	59,0%	78,0%	100,0%	168,9	14,0%	18,5%	23,7%	67,4	9,5%	39,9%	101,6	14,3%	60,1%	543,0	76,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 352,8	74,9%	82,8%	100,0%	703,8	22,4%	24,8%	29,9%	339,2	14,4%	48,2%	364,5	15,5%	51,8%	1 649,1	70,1%
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	141,3	37,9%	60,1%	100,0%	37,9	10,2%	16,1%	26,8%	14,3	10,1%	37,7%	23,6	16,7%	62,3%	103,5	73,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	489,2	53,4%	72,4%	100,0%	121,0	13,2%	17,9%	24,7%	43,1	8,8%	35,7%	77,9	15,9%	64,3%	368,2	75,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	2 434,2	79,6%	85,6%	100,0%	713,8	23,3%	25,1%	29,3%	349,1	14,3%	48,9%	364,7	15,0%	51,1%	1 720,4	70,7%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	255,2	64,8%	75,5%	100,0%	36,0	9,1%	10,6%	14,1%	9,3	3,6%	25,7%	26,7	10,5%	74,3%	219,3	85,9%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	39,7	61,6%	81,5%	100,0%	11,8	18,4%	24,3%	29,8%	6,3	15,8%	53,0%	5,6	14,0%	47,0%	27,9	70,2%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	79,4	43,4%	65,6%	100,0%	21,9	12,0%	18,1%	27,5%	14,0	17,6%	63,9%	7,9	9,9%	36,1%	57,6	72,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	183,9	78,9%	88,4%	100,0%	21,2	9,1%	10,2%	11,5%	8,2	4,5%	38,9%	13,0	7,0%	61,1%	162,7	88,5%
Farmaceutický průmysl /21/	34,4	75,9%	81,0%	100,0%	9,8	21,6%	23,0%	28,4%	1,6	4,5%	15,9%	8,2	23,9%	84,1%	24,6	71,6%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	202,0	67,5%	77,1%	100,0%	43,8	14,6%	16,7%	21,7%	22,2	11,0%	50,6%	21,7	10,7%	49,4%	158,2	78,3%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	105,9	72,5%	82,8%	100,0%	17,0	11,6%	13,3%	16,0%	9,6	9,1%	56,7%	7,4	6,9%	43,3%	88,9	84,0%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	310,7	62,0%	78,2%	100,0%	63,5	12,7%	16,0%	20,4%	14,8	4,8%	23,4%	48,7	15,7%	76,6%	247,2	79,6%
/26/	277,6	83,0%	89,6%	100,0%	91,7	27,4%	29,6%	33,0%	48,0	17,3%	52,3%	43,7	15,7%	47,7%	185,9	67,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	246,2	78,9%	85,7%	100,0%	75,3	24,1%	26,2%	30,6%	28,8	11,7%	38,2%	46,5	18,9%	61,8%	170,9	69,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	247,4	70,7%	83,3%	100,0%	73,4	21,0%	24,7%	29,7%	20,2	8,2%	27,5%	53,2	21,5%	72,5%	174,0	70,3%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	926,5	76,5%	83,8%	100,0%	362,2	29,9%	32,7%	39,1%	203,1	21,9%	56,1%	159,2	17,2%	43,9%	564,3	60,9%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	51,2	79,0%	83,2%	100,0%	17,5	26,9%	28,4%	34,1%	8,5	16,6%	48,7%	9,0	17,5%	51,3%	33,8	65,9%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	104,5	50,2%	71,3%	100,0%	27,6	13,3%	18,9%	26,4%	12,1	11,6%	43,8%	15,5	14,9%	56,2%	76,9	73,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	227,8	64,9%	76,2%	100,0%	47,1	13,4%	15,8%	20,7%	20,9	9,2%	44,3%	26,3	11,5%	55,7%	180,7	79,3%
Střední Čechy	671,7	72,4%	81,7%	100,0%	213,6	23,0%	26,0%	31,8%	64,7	9,6%	30,3%	148,9	22,2%	69,7%	458,1	68,2%
Jihozápad	284,8	62,1%	72,6%	100,0%	65,7	14,3%	16,7%	23,1%	19,9	7,0%	30,3%	45,8	16,1%	69,7%	219,1	76,9%
Severozápad	270,6	68,1%	82,2%	100,0%	52,5	13,2%	16,0%	19,4%	16,5	6,1%	31,5%	35,9	13,3%	68,5%	218,1	80,6%
Severovýchod	586,8	79,0%	89,1%	100,0%	159,2	21,4%	24,2%	27,1%	80,2	13,7%	50,4%	78,9	13,5%	49,6%	427,6	72,9%
Jihovýchod	296,7	59,1%	74,3%	100,0%	75,4	15,0%	18,9%	25,4%	29,5	9,9%	39,1%	46,0	15,5%	60,9%	221,2	74,6%
Střední Morava	281,3	71,1%	79,7%	100,0%	66,8	16,9%	18,9%	23,7%	33,7	12,0%	50,4%	33,1	11,8%	49,6%	214,5	76,3%
Moravskoslezsko	445,1	77,9%	88,8%	100,0%	192,4	33,7%	38,4%	43,2%	141,2	31,7%	73,4%	51,2	11,5%	26,6%	252,7	56,8%

[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 23A Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky v Česku v období 2018 až 2020

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	3 378	38,7%	1 934	22,2%	2 236	25,6%	437	5,0%	342	3,9%	294	3,4%
Vlastnické podniky:												
domácí podniky	2 620	39,3%	1 400	21,0%	1 747	26,2%	333	5,0%	274	4,1%	208	3,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	758	36,9%	534	26,0%	489	23,8%	104	5,1%	68	3,3%	86	4,2%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 385	41,3%	1 195	20,7%	1 489	25,8%	274	4,7%	180	3,1%	167	2,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	743	34,1%	552	25,3%	541	24,8%	119	5,5%	130	6,0%	78	3,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	249	32,3%	187	24,3%	206	26,7%	44	5,7%	32	4,1%	49	6,4%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	4	40,0%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 922	40,2%	966	20,2%	1 248	26,1%	246	5,1%	179	3,7%	171	3,6%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	17	35,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	9	19,2%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	27	29,5%	11	12,4%	23	25,4%	8	8,5%	-	-	21	22,9%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	485	30,0%	507	31,4%	482	29,8%	56	3,5%	62	3,9%	3	0,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	196	48,4%	76	18,9%	40	10,0%	29	7,3%	9	2,1%	38	9,4%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	363	38,1%	240	25,2%	225	23,7%	46	4,8%	69	7,3%	6	0,7%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	77	44,6%	35	20,2%	49	28,4%	5	3,0%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	288	44,2%	89	13,7%	159	24,4%	44	6,7%	20	3,1%	43	6,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	649	34,2%	497	26,2%	486	25,6%	76	4,0%	103	5,4%	59	3,1%
Střední Čechy	304	37,4%	182	22,4%	219	26,9%	54	6,6%	16	1,9%	33	4,1%
Jihozápad	397	41,1%	215	22,2%	215	22,2%	49	5,0%	34	3,5%	42	4,4%
Severozápad	268	38,7%	188	27,1%	141	20,3%	53	7,6%	8	1,2%	24	3,4%
Severovýchod	479	41,0%	147	12,6%	373	31,9%	37	3,2%	58	5,0%	50	4,3%
Jihovýchod	570	41,5%	278	20,2%	374	27,3%	44	3,2%	59	4,3%	40	2,9%
Střední Morava	357	37,2%	224	23,3%	250	26,1%	67	7,0%	37	3,9%	24	2,5%
Moravskoslezsko	354	41,6%	204	24,0%	178	20,9%	58	6,9%	27	3,1%	22	2,6%

[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 23B Nejdůležitější výsledky a dopady produktových inovací zavedených na trh podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku v období 2018 až 2020

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]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 922	40,2%	966	20,2%	1 248	26,1%	246	5,1%	179	3,7%	171	3,6%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	1 482	40,9%	703	19,4%	974	26,8%	175	4,8%	141	3,9%	111	3,0%
podniky pod zahraniční kontrolou	440	38,1%	263	22,8%	275	23,8%	71	6,2%	38	3,3%	60	5,2%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 250	45,2%	489	17,7%	701	25,4%	131	4,7%	68	2,5%	85	3,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	490	34,0%	343	23,8%	384	26,7%	81	5,6%	83	5,8%	51	3,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	183	31,6%	134	23,2%	163	28,2%	33	5,8%	28	4,8%	35	6,0%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	399	56,9%	112	15,9%	173	24,8%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	6	0,9%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	104	39,3%	50	18,9%	75	28,2%	12	4,6%	10	3,9%	11	4,0%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	165	46,3%	58	16,2%	69	19,4%	13	3,6%	19	5,4%	22	6,1%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	56	34,7%	30	18,5%	44	27,1%	8	5,2%	5	3,3%	18	11,2%
Farmaceutický průmysl /21/	11	35,2%	12	40,8%	5	17,4%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	-	-
Gumářský a plastový průmysl /22/	131	39,1%	85	25,3%	72	21,4%	18	5,3%	5	1,5%	23	6,8%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	70	36,9%	58	30,5%	45	23,9%	i. d.	i. d.	4	1,9%	10	5,5%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	325	36,6%	179	20,2%	256	28,9%	51	5,7%	40	4,5%	32	3,6%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	69	33,6%	41	20,0%	52	25,5%	19	9,3%	18	8,7%	4	2,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	74	24,3%	76	25,0%	94	30,9%	27	8,7%	11	3,6%	13	4,3%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	228	39,8%	130	22,7%	146	25,5%	40	7,1%	24	4,2%	4	0,7%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	84	42,7%	35	17,8%	49	24,7%	14	7,2%	7	3,5%	8	4,1%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	22	29,4%	21	27,6%	18	23,4%	3	4,1%	9	12,2%	3	3,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	184	36,7%	79	15,8%	149	29,8%	36	7,2%	24	4,8%	17	3,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	239	46,0%	104	20,0%	107	20,5%	25	4,7%	18	3,5%	22	4,3%
Střední Čechy	190	37,4%	124	24,5%	137	27,1%	18	3,5%	6	1,2%	30	5,9%
Jihozápad	235	42,2%	134	24,0%	130	23,3%	11	2,0%	15	2,7%	23	4,1%
Severozápad	195	43,7%	124	27,8%	73	16,4%	22	5,0%	8	1,8%	17	3,9%
Severovýchod	345	41,9%	105	12,8%	255	31,0%	29	3,5%	39	4,8%	37	4,5%
Jihovýchod	303	37,2%	150	18,5%	253	31,1%	40	4,9%	46	5,6%	17	2,1%
Střední Morava	224	35,5%	145	23,1%	171	27,1%	51	8,0%	22	3,5%	16	2,5%
Moravskoslezsko	191	39,5%	79	16,3%	122	25,3%	50	10,4%	25	5,1%	9	1,8%

[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 24A Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2018 až 2020 podle nové nebo podstatně zlepšené procesy zavedeny

Ukazatel	Celkem						Podle oblastí, kde byly inovované podnikové procesy zavedeny*						organizace podniků a vnějších vztahů			
	vnitropodnikové (interní) činnosti			marketingové činnosti			vnitropodnikové (interní) činnosti			marketingové činnosti			organizace podniků a vnějších vztahů			
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	12 811	53,6%	94,2%	100,0%	10 457	43,8%	76,9%	81,6%	8 319	34,8%	61,2%	64,9%	9 742	40,8%	71,7%	76,0%
Vlastnickví podniků:																
domácí podniky	9 932	51,0%	93,9%	100,0%	8 001	41,1%	75,7%	80,6%	6 621	34,0%	62,6%	66,7%	7 296	37,5%	69,0%	73,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 879	65,3%	95,3%	100,0%	2 456	55,7%	81,3%	85,3%	1 699	38,6%	56,2%	59,0%	2 446	55,5%	81,0%	85,0%
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	8 732	49,2%	93,8%	100,0%	6 957	39,2%	74,7%	79,7%	5 759	32,4%	61,9%	66,0%	6 425	36,2%	69,0%	73,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	3 088	63,4%	95,3%	100,0%	2 639	54,2%	81,4%	85,5%	1 966	40,4%	60,6%	63,6%	2 503	51,4%	77,2%	81,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	991	78,9%	94,7%	100,0%	861	68,5%	82,3%	86,9%	595	47,3%	56,8%	60,0%	814	64,8%	77,8%	82,1%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	41	43,2%	91,2%	100,0%	29	30,2%	63,9%	70,0%	15	16,1%	33,9%	37,2%	29	30,4%	64,3%	70,5%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	6 462	54,6%	93,7%	100,0%	5 293	44,8%	76,7%	81,9%	4 108	34,7%	59,6%	63,6%	4 817	40,7%	69,8%	74,5%
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	124	43,8%	94,8%	100,0%	91	32,1%	69,5%	73,4%	68	23,8%	51,5%	54,4%	96	33,7%	72,8%	76,8%
Zásobování vodou; čim. související s odpady – E /36-39/	211	39,5%	94,4%	100,0%	157	29,3%	69,9%	74,1%	88	16,5%	39,5%	41,8%	164	30,7%	73,4%	77,7%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	2 580	58,6%	95,5%	100,0%	2 100	47,7%	77,7%	81,4%	2 018	45,9%	74,7%	78,2%	1 878	42,7%	69,5%	72,8%
Doprava a skladování – H /49-53/	950	31,8%	93,5%	100,0%	765	25,6%	75,3%	80,6%	424	14,2%	41,7%	44,6%	701	23,4%	69,0%	73,8%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 215	73,3%	95,0%	100,0%	1 019	61,5%	79,7%	83,9%	844	50,9%	66,0%	69,5%	1 048	63,3%	82,0%	86,3%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	272	63,7%	98,2%	100,0%	223	52,2%	80,5%	82,0%	178	41,6%	64,1%	65,3%	229	53,8%	82,9%	84,4%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	957	57,3%	93,4%	100,0%	780	46,7%	76,1%	81,5%	576	34,5%	56,3%	60,2%	779	46,6%	76,1%	81,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	2 819	64,1%	96,4%	100,0%	2 374	53,9%	81,2%	84,2%	1 972	44,8%	67,5%	70,0%	2 344	53,2%	80,2%	83,1%
Střední Čechy	1 144	51,5%	91,8%	100,0%	953	42,9%	76,5%	83,3%	756	34,0%	60,7%	66,1%	841	37,8%	67,5%	73,5%
Jihozápad	1 361	50,8%	93,2%	100,0%	1 083	40,4%	74,1%	79,5%	807	30,1%	55,2%	59,3%	994	37,1%	68,1%	73,0%
Severozápad	1 199	47,2%	96,8%	100,0%	984	38,7%	79,4%	82,0%	758	29,8%	61,2%	63,2%	972	38,2%	78,5%	81,0%
Severovýchod	1 702	51,5%	94,1%	100,0%	1 349	40,8%	74,6%	79,3%	1 055	31,9%	58,3%	62,0%	1 130	34,1%	62,4%	66,4%
Jihovýchod	1 988	53,3%	94,0%	100,0%	1 597	42,8%	75,5%	80,3%	1 289	34,6%	61,0%	64,9%	1 532	41,1%	72,4%	77,1%
Střední Morava	1 448	53,0%	94,6%	100,0%	1 191	43,5%	77,8%	82,2%	974	35,6%	63,6%	67,2%	1 046	38,2%	68,3%	72,2%
Moravskoslezsko	1 149	50,7%	90,3%	100,0%	927	40,9%	72,9%	80,6%	708	31,3%	55,7%	61,6%	885	39,1%	69,6%	77,0%

[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 podnikové procesy (interní procesy, marketingové metody, organizační strukturu či vnější vztahy) v dané skupině (řádku)

* Podnik mohl být sledovaným obdobím inovovat a následně zavést nové či podstatně zlepšené procesy v rámci více než jedné ze sledovaných oblastí



TAB 24B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2018 až 2020 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					organizace podniku a vnějších vztahů				
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [1]	% [2]	% [3]		Počet	% [1]	% [2]	% [3]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	6 462	54,6%	93,7%	100,0%		5 293	44,8%	76,7%	81,9%		4 108	34,7%	59,6%	63,6%		4 817	40,7%	69,8%	74,5%	
Vlastnictví podniků:																				
domácí podniky	4 870	51,1%	93,2%	100,0%		3 920	41,2%	75,0%	80,5%		3 212	33,7%	61,5%	66,0%		3 487	36,6%	66,7%	71,6%	
podniky pod zahraniční kontrolou	1 592	69,1%	95,1%	100,0%		1 373	59,6%	82,0%	86,2%		896	38,9%	53,5%	56,3%		1 330	57,7%	79,5%	83,6%	
Velikost a vlastnictví podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 834	47,6%	92,8%	100,0%		3 025	37,5%	73,2%	78,9%		2 539	31,5%	61,5%	66,2%		2 694	33,4%	65,2%	70,3%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 925	65,8%	94,9%	100,0%		1 648	56,3%	81,2%	85,6%		1 154	39,4%	56,9%	59,9%		1 550	53,0%	76,4%	80,5%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	703	83,3%	94,9%	100,0%		620	73,5%	83,8%	88,2%		415	49,2%	56,1%	59,1%		573	67,9%	77,4%	81,5%	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																				
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	838	59,4%	89,7%	100,0%		643	45,6%	68,8%	76,7%		649	46,0%	69,5%	77,5%		518	36,7%	55,5%	61,8%	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	307	47,1%	93,8%	100,0%		237	36,3%	72,3%	77,1%		239	36,6%	73,0%	77,8%		222	34,1%	67,9%	72,4%	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	505	45,0%	90,9%	100,0%		421	37,6%	75,8%	83,5%		356	31,7%	64,0%	70,5%		388	34,6%	69,7%	76,8%	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	181	71,4%	91,6%	100,0%		157	61,7%	79,3%	86,5%		126	49,5%	63,5%	69,3%		141	55,6%	71,4%	77,9%	
Farmaceutický průmysl /21/	39	67,1%	92,4%	100,0%		32	54,8%	75,5%	81,7%		25	43,0%	59,1%	64,0%		31	54,1%	74,5%	80,7%	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	470	53,7%	94,0%	100,0%		382	43,7%	76,4%	81,3%		249	28,5%	49,8%	53,0%		358	40,9%	76,2%	81,4%	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	239	54,3%	96,2%	100,0%		188	42,8%	75,7%	78,7%		172	39,1%	69,2%	72,0%		194	44,2%	78,3%	81,4%	
Průmysl kovů, hutních a kovodělných výrobních /24-25/	1 419	50,0%	95,1%	100,0%		1 177	41,4%	78,9%	82,9%		751	26,5%	50,3%	52,9%		1 046	36,6%	70,1%	73,7%	
/26/	234	71,2%	93,7%	100,0%		193	58,6%	77,2%	82,4%		144	43,9%	57,8%	61,7%		179	54,3%	71,5%	76,3%	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	397	61,0%	92,2%	100,0%		344	52,7%	79,7%	86,5%		257	39,4%	59,6%	64,7%		304	46,6%	70,5%	76,4%	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	731	63,1%	97,7%	100,0%		607	52,4%	81,1%	83,0%		477	41,2%	63,8%	65,3%		574	49,5%	76,7%	78,5%	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	288	64,2%	91,7%	100,0%		260	57,8%	82,6%	90,1%		123	27,4%	39,1%	42,6%		241	53,7%	76,7%	83,6%	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	86	64,2%	90,1%	100,0%		79	58,9%	82,7%	91,8%		58	43,3%	60,8%	67,5%		78	58,0%	81,5%	90,4%	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	727	49,9%	95,4%	100,0%		574	39,5%	75,4%	79,0%		482	33,1%	63,3%	66,3%		543	37,3%	71,3%	74,7%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	699	61,4%	96,3%	100,0%		592	52,0%	81,5%	84,7%		490	43,0%	67,5%	70,1%		529	46,4%	72,8%	75,6%	
Střední Čechy	660	58,4%	93,6%	100,0%		547	48,4%	77,6%	82,9%		443	39,3%	62,9%	67,2%		464	41,1%	65,8%	70,3%	
Jihozápad	813	55,3%	95,0%	100,0%		660	44,9%	77,0%	81,1%		454	30,9%	53,0%	55,8%		611	41,6%	71,4%	75,2%	
Severozápad	656	46,1%	95,3%	100,0%		530	37,3%	77,1%	80,9%		374	26,3%	54,4%	57,1%		513	36,1%	74,7%	78,3%	
Severovýchod	1 040	53,1%	92,6%	100,0%		827	42,2%	73,6%	79,6%		625	31,9%	55,7%	60,2%		729	37,2%	64,9%	70,2%	
Jihovýchod	1 132	56,1%	95,1%	100,0%		943	46,7%	79,2%	83,3%		741	36,7%	62,3%	65,5%		857	42,5%	72,0%	75,2%	
Střední Morava	872	55,4%	93,6%	100,0%		738	46,9%	79,3%	84,7%		612	38,9%	65,7%	70,2%		640	40,7%	68,7%	73,4%	
Moravskoslezsko	592	52,8%	87,1%	100,0%		456	40,8%	67,2%	77,2%		369	33,0%	54,4%	62,4%		474	42,3%	69,8%	80,1%	

[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 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 25A Podniky v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2018 až 2020 podle oblasti jejich zavedení

Ukazatel	Celkem			Zavedená oblast inovovaných interních (vnitropodnikových) procesů* - nový nebo podstatně zlepšený způsob:											
	Počet	% [1]	% [2]	výroby nebo poskytování služeb	provádění logistických činností (dodávky, skladování, distribuce atd.)	zpracování informací (nový informační systém, lepší zabezpečení stávajícího IS atd.)	zpracování podnikových informací	zpracování administrativy či účetnictví podniku							
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]			
PODNIKY CELKEM	10 457	43,8%	81,6%	7 195	30,1%	56,2%	5 261	22,0%	41,1%	7 102	29,7%	55,4%	5 650	23,7%	44,1%
Vlastnické podniky:															
domácí podniky	8 001	41,1%	80,6%	5 433	27,9%	54,7%	3 965	20,4%	39,9%	5 159	26,5%	51,9%	4 150	21,3%	41,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 456	55,7%	85,3%	1 762	40,0%	61,2%	1 296	29,4%	45,0%	1 943	44,1%	67,5%	1 500	34,1%	52,1%
Velikost podniků:															
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	6 957	39,2%	79,7%	4 630	26,1%	53,0%	3 360	18,9%	38,5%	4 454	25,1%	51,0%	3 613	20,3%	41,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 639	54,2%	85,5%	1 889	38,8%	61,2%	1 374	28,2%	44,5%	1 990	40,9%	64,4%	1 513	31,1%	49,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	861	68,5%	86,9%	677	53,9%	68,3%	527	41,9%	53,2%	657	52,3%	66,3%	524	41,7%	52,8%
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):															
Těžba a dobývání – B /5-9/	29	30,2%	70,0%	17	18,2%	42,1%	10	10,5%	24,2%	20	20,8%	48,2%	21	21,9%	50,7%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	5 293	44,8%	81,9%	4 070	34,4%	63,0%	2 857	24,2%	44,2%	3 362	28,4%	52,0%	2 582	21,8%	40,0%
/35/	91	32,1%	73,4%	50	17,6%	40,2%	29	10,2%	23,3%	72	25,3%	57,9%	50	17,7%	40,3%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	157	29,3%	74,1%	91	17,0%	43,0%	78	14,5%	36,7%	106	19,8%	50,0%	106	19,7%	50,0%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	2 100	47,7%	81,4%	1 186	27,0%	46,0%	1 389	31,6%	53,8%	1 425	32,4%	55,3%	1 329	30,2%	51,5%
Doprava a skladování – H /49-53/	765	25,6%	80,6%	354	11,8%	37,2%	453	15,1%	47,6%	447	14,9%	47,0%	385	12,9%	40,5%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 019	61,5%	83,9%	735	44,4%	60,5%	244	14,7%	20,1%	922	55,7%	75,9%	569	34,3%	46,8%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	223	52,2%	82,0%	151	35,5%	55,7%	37	8,7%	13,6%	195	45,7%	71,7%	160	37,6%	59,0%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	780	46,7%	81,5%	541	32,4%	56,5%	166	9,9%	17,3%	553	33,1%	57,8%	449	26,9%	46,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):															
Praha	2 374	53,9%	84,2%	1 557	35,4%	55,2%	1 222	27,8%	43,4%	1 816	41,3%	64,4%	1 599	36,3%	56,7%
Střední Čechy	953	42,9%	83,3%	694	31,2%	60,7%	523	23,5%	45,7%	615	27,7%	53,8%	496	22,3%	43,4%
Jihozápad	1 083	40,4%	79,5%	778	29,0%	57,2%	497	18,5%	36,5%	682	25,4%	50,1%	509	19,0%	37,4%
Severozápad	984	38,7%	82,0%	596	23,5%	49,7%	581	22,8%	48,4%	597	23,5%	49,8%	428	16,8%	35,7%
Severovýchod	1 349	40,8%	79,3%	909	27,5%	53,4%	663	20,0%	39,0%	862	26,1%	50,7%	617	18,6%	36,2%
Jihovýchod	1 597	42,8%	80,3%	1 190	31,9%	59,9%	756	20,3%	38,0%	1 117	30,0%	56,2%	882	23,6%	44,4%
Střední Morava	1 191	43,5%	82,2%	770	28,1%	53,2%	594	21,7%	41,0%	783	28,6%	54,1%	631	23,1%	43,6%
Moravskoslezsko	927	40,9%	80,6%	702	31,0%	61,1%	425	18,8%	37,0%	629	27,8%	54,7%	488	21,6%	42,5%

[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 25B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své interní (vnitropodnikové) procesy v období 2018 až 2020 podle oblastí jejich zavedení

Ukazatel	Celkem		Zavedená oblast inovovaných interních (vnitropodnikových) procesů* - nový nebo podstatně zlepšený způsob:								
	Počet	% [1]	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]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	5 293	44,8%	4 070	34,4%	2 857	24,2%	3 362	28,4%	2 582	21,8%	40,0%
Vlastnické podniky:											
domácí podniky	3 920	41,2%	2 969	31,2%	2 012	21,1%	2 341	24,6%	1 862	19,6%	38,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 373	59,6%	1 101	47,8%	844	36,6%	1 021	44,3%	720	31,2%	45,2%
Velikost a vlastnické podniky:											
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 025	37,5%	2 288	28,4%	1 500	18,6%	1 705	21,2%	1 358	16,9%	35,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 648	56,3%	1 259	43,0%	946	32,3%	1 196	40,8%	880	30,1%	45,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	620	73,5%	523	62,0%	411	48,7%	462	54,8%	344	40,8%	49,0%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):											
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	643	45,6%	496	35,2%	338	24,0%	393	27,8%	294	20,8%	35,0%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	237	36,3%	176	27,0%	119	18,3%	134	20,6%	115	17,6%	37,4%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	421	37,6%	365	32,6%	244	21,8%	240	21,4%	208	18,6%	41,3%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	157	61,7%	130	51,0%	113	44,4%	118	46,4%	88	34,7%	48,7%
Farmaceutický průmysl /21/	32	54,8%	28	47,8%	18	30,8%	23	39,8%	18	30,5%	45,4%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	382	43,7%	293	33,5%	226	25,8%	240	27,5%	166	18,9%	35,2%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	188	42,8%	149	33,9%	118	26,8%	120	27,4%	98	22,3%	41,1%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	1 177	41,4%	860	30,3%	619	21,8%	688	24,2%	585	20,6%	41,2%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	193	58,6%	143	43,5%	97	29,6%	137	41,6%	93	28,2%	39,6%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	344	52,7%	254	39,0%	190	29,2%	247	37,9%	176	27,1%	44,4%
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	607	52,4%	483	41,7%	294	25,4%	402	34,6%	300	25,9%	41,0%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	260	57,8%	199	44,3%	170	37,8%	182	40,6%	133	29,7%	46,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	79	58,9%	67	49,4%	49	36,7%	55	40,7%	41	30,5%	47,5%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	574	39,5%	427	29,4%	261	17,9%	384	26,3%	267	18,4%	36,8%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):											
Praha	592	52,0%	461	40,5%	333	29,3%	443	38,9%	343	30,1%	49,1%
Střední Čechy	547	48,4%	433	38,3%	312	27,6%	327	28,9%	268	23,8%	40,7%
Jihozápad	660	44,9%	522	35,5%	339	23,1%	375	25,5%	286	19,4%	35,2%
Severozápad	530	37,3%	378	26,5%	289	20,4%	339	23,8%	238	16,8%	36,4%
Severovýchod	827	42,2%	653	33,4%	470	24,0%	502	25,6%	359	18,3%	34,5%
Jihovýchod	943	46,7%	730	36,2%	478	23,7%	597	29,6%	475	23,5%	42,0%
Střední Morava	738	46,9%	511	32,5%	422	26,8%	508	32,3%	377	24,0%	43,3%
Moravskoslezsko	456	40,8%	382	34,1%	213	19,0%	272	24,3%	235	21,0%	39,8%

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

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

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

TAB 26A Podniky v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2018 až 2020 podle oblastí jejich zavedení

Ukazatel	Zavedená oblast inovovaných marketingových metod*																	
	Celkem			podstatná estetická změna designu prodáváných produktů			nový obal nebo způsob balení produktu			nový způsob nebo metodu propagace nebo reklamy			novou cenovou strategií			nový způsob prodeje nabízených produktů		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [3]
PODNIKY CELKEM	8 319	34,8%	64,9%	2 986	12,5%	23,3%	2 695	11,3%	21,0%	5 398	22,6%	42,1%	3 715	15,6%	29,0%	3 046	12,8%	23,8%
Vlastnickví podniků:																		
domácí podniky	6 621	34,0%	66,7%	2 417	12,4%	24,3%	2 081	10,7%	21,0%	4 339	22,3%	43,7%	2 934	15,1%	29,5%	2 358	12,1%	23,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 699	38,6%	59,0%	568	12,9%	19,7%	613	13,9%	21,3%	1 059	24,0%	36,8%	781	17,7%	27,1%	689	15,6%	23,9%
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	5 759	32,4%	66,0%	1 965	11,1%	22,5%	1 740	9,8%	19,9%	3 750	21,1%	42,9%	2 687	15,1%	30,8%	2 129	12,0%	24,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 966	40,4%	63,6%	748	15,4%	24,2%	712	14,6%	23,1%	1 257	25,8%	40,7%	769	15,8%	24,9%	692	14,2%	22,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	595	47,3%	60,0%	273	21,7%	27,5%	242	19,3%	24,4%	391	31,1%	39,4%	259	20,6%	26,2%	225	17,9%	22,7%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):																		
Těžba a dobývání – B /5-9/	15	16,1%	37,2%	i. d.	i. d.	i. d.	5	5,4%	12,6%	7	7,3%	17,0%	8	8,6%	19,8%	4	4,2%	9,7%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	4 108	34,7%	63,6%	1 778	15,0%	27,5%	1 638	13,8%	25,3%	2 364	20,0%	36,6%	1 740	14,7%	26,9%	1 308	11,1%	20,2%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	68	23,8%	54,4%	i. d.	i. d.	i. d.	6	2,1%	4,9%	47	16,5%	37,8%	45	16,0%	36,5%	16	5,6%	12,7%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	88	16,5%	41,8%	10	1,8%	4,6%	12	2,3%	5,8%	55	10,3%	26,2%	39	7,3%	18,4%	28	5,3%	13,4%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	2 018	45,9%	78,2%	514	11,7%	19,9%	776	17,6%	30,1%	1 459	33,2%	56,6%	905	20,6%	35,1%	895	20,4%	34,7%
Doprava a skladování – H /49-53/	424	14,2%	44,6%	50	1,7%	5,3%	38	1,3%	4,0%	320	10,7%	33,6%	205	6,9%	21,6%	129	4,3%	13,5%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	844	50,9%	69,5%	391	23,6%	32,2%	96	5,8%	7,9%	612	37,0%	50,4%	420	25,4%	34,6%	376	22,7%	31,0%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	178	41,6%	65,3%	52	12,2%	19,2%	24	5,6%	8,8%	135	31,6%	49,7%	82	19,3%	30,3%	99	23,2%	36,4%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	576	34,5%	60,2%	182	10,9%	19,0%	99	5,9%	10,3%	398	23,8%	41,6%	269	16,1%	28,1%	191	11,4%	19,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	1 972	44,8%	70,0%	773	17,6%	27,4%	630	14,3%	22,4%	1 481	33,6%	52,5%	1 006	22,9%	35,7%	837	19,0%	29,7%
Střední Čechy	756	34,0%	66,1%	333	15,0%	29,1%	252	11,3%	22,0%	445	20,0%	38,9%	315	14,2%	27,5%	266	12,0%	23,3%
Jihozápad	807	30,1%	59,3%	271	10,1%	19,9%	220	8,2%	16,1%	517	19,3%	38,0%	326	12,2%	24,0%	245	9,1%	18,0%
Severozápad	758	29,8%	63,2%	209	8,2%	17,4%	183	7,2%	15,3%	437	17,2%	36,5%	384	15,1%	32,0%	292	11,5%	24,3%
Severovýchod	1 055	31,9%	62,0%	328	9,9%	19,3%	381	11,5%	22,4%	643	19,4%	37,7%	407	12,3%	23,9%	373	11,3%	21,9%
Jihovýchod	1 289	34,6%	64,9%	492	13,2%	24,8%	430	11,5%	21,6%	833	22,3%	41,9%	599	16,1%	30,1%	507	13,6%	25,5%
Střední Morava	974	35,6%	67,2%	349	12,8%	24,1%	328	12,0%	22,6%	623	22,8%	43,0%	362	13,2%	25,0%	259	9,5%	17,9%
Moravskoslezsko	708	31,3%	61,6%	230	10,1%	20,0%	272	12,0%	23,6%	419	18,5%	36,4%	316	14,0%	27,5%	268	11,8%	23,3%

[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)

* 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 26B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své marketingové metody v období 2018 až 2020 podle oblasti jejich zavedení

Ukazatel	Zavedená oblast inovovaných marketingových metod*																	
	Celkem			podstatná estetická změna designu prodávávaných produktů			nový obal nebo způsob balení produktu			nový způsob nebo metodu propagace nebo reklamy			novou cenovou strategií			nový způsob prodeje nabízených produktů		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 108	34,7%	63,6%	1 778	15,0%	27,5%	1 638	13,8%	25,3%	2 364	20,0%	36,6%	1 740	14,7%	26,9%	1 308	11,1%	20,2%
Vlastnictví podniků:																		
domácí podniky	3 212	33,7%	66,0%	1 427	15,0%	29,3%	1 236	13,0%	25,4%	1 916	20,1%	39,3%	1 372	14,4%	28,2%	1 040	10,9%	21,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	896	38,9%	56,3%	351	15,2%	22,1%	402	17,4%	25,2%	448	19,5%	28,2%	368	16,0%	23,1%	268	11,6%	16,8%
Velikost a vlastnictví podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 539	31,5%	66,2%	1 082	13,4%	28,2%	946	11,7%	24,7%	1 484	18,4%	38,7%	1 125	14,0%	29,4%	804	10,0%	21,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 154	39,4%	59,9%	480	16,4%	24,9%	496	16,9%	25,7%	633	21,6%	32,9%	443	15,1%	23,0%	361	12,3%	18,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	415	49,2%	59,1%	216	25,7%	30,8%	196	23,2%	27,9%	247	29,2%	35,1%	172	20,4%	24,5%	143	16,9%	20,3%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	649	46,0%	77,5%	373	26,4%	44,5%	443	31,4%	52,9%	383	27,2%	45,8%	242	17,2%	28,9%	304	21,5%	36,3%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	239	36,6%	77,8%	134	20,6%	43,7%	111	17,0%	36,2%	153	23,5%	49,9%	72	11,0%	23,3%	87	13,4%	28,4%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	356	31,7%	70,5%	118	10,5%	23,3%	121	10,8%	24,0%	195	17,4%	38,7%	169	15,1%	33,5%	107	9,6%	21,2%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	126	49,5%	69,3%	70	27,5%	38,6%	91	35,7%	50,0%	88	34,4%	48,2%	52	20,3%	28,4%	41	16,0%	22,4%
Farmaceutický průmysl /21/	25	43,0%	64,0%	12	20,7%	30,8%	20	34,3%	51,1%	11	18,5%	27,6%	8	14,6%	21,8%	7	12,0%	17,9%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	249	38,0%	53,0%	110	12,6%	23,4%	110	11,6%	23,5%	101	11,6%	21,6%	85	9,7%	18,1%	59	6,8%	12,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	172	39,1%	72,0%	80	18,3%	33,6%	67	15,2%	27,9%	116	26,5%	48,7%	67	15,3%	28,1%	66	15,1%	27,8%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	751	26,5%	52,9%	197	6,9%	13,9%	230	8,1%	16,2%	367	12,9%	25,8%	425	15,0%	29,9%	225	7,9%	15,8%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	144	43,9%	61,7%	71	21,7%	30,5%	56	17,2%	24,1%	77	23,3%	32,8%	64	19,6%	27,5%	25	7,7%	10,8%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	257	39,4%	64,7%	108	16,6%	27,3%	83	12,8%	21,0%	156	24,0%	39,4%	79	12,2%	20,0%	59	9,1%	14,9%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	477	41,2%	65,3%	193	16,7%	26,4%	115	9,9%	15,7%	306	26,4%	41,9%	211	18,2%	28,9%	114	9,8%	15,6%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	123	27,4%	42,6%	51	11,4%	17,7%	38	8,5%	13,3%	62	13,7%	21,4%	57	12,7%	19,8%	37	8,2%	12,7%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	58	43,3%	67,5%	28	21,2%	32,9%	17	12,3%	19,1%	35	26,0%	40,5%	26	19,6%	30,5%	14	10,5%	16,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	482	33,1%	66,3%	232	16,0%	31,9%	136	9,3%	18,7%	314	21,6%	43,2%	183	12,6%	25,1%	163	11,2%	22,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	490	43,0%	70,1%	211	18,6%	30,2%	207	18,2%	29,6%	301	26,4%	43,0%	266	23,4%	38,1%	205	18,0%	29,3%
Střední Čechy	443	39,3%	67,2%	257	22,8%	39,0%	200	17,7%	30,4%	244	21,6%	37,0%	148	13,1%	22,5%	150	13,2%	22,7%
Jihozápad	454	30,9%	55,8%	180	12,3%	22,2%	167	11,3%	20,5%	245	16,7%	30,1%	156	10,6%	19,2%	121	8,2%	14,9%
Severozápad	374	26,3%	57,1%	142	10,0%	21,7%	141	9,9%	21,5%	203	14,2%	30,9%	193	13,6%	29,4%	150	10,6%	22,9%
Severovýchod	625	31,9%	60,2%	270	13,8%	26,0%	246	12,6%	23,7%	374	19,1%	35,9%	261	13,3%	25,1%	203	10,4%	19,5%
Jihovýchod	741	36,7%	65,5%	354	17,6%	31,3%	287	14,2%	25,3%	432	21,4%	38,1%	354	17,5%	31,3%	231	11,4%	20,4%
Střední Morava	612	38,9%	70,2%	249	15,8%	28,6%	246	15,6%	28,2%	385	24,5%	44,2%	224	14,2%	25,7%	163	10,4%	18,7%
Moravskoslezsko	369	33,0%	62,4%	114	10,2%	19,3%	145	12,9%	24,5%	182	16,3%	30,8%	138	12,3%	23,4%	85	7,6%	14,4%

[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 27A Podniky v Česku, které inovovaly organizační řízení podniku a vnějších vztahů v období 2018 až 2020 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			outsourcingování podnikových procesů		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
PODNIKY CELKEM	9 742	40,8%	76,0%	4 874	20,4%	38,0%	4 476	18,7%	34,9%	5 589	23,4%	43,6%	2 265	9,5%	17,7%	5 052	21,2%	39,4%
Vlastnickví podniky:																		
domácí podniky	7 296	37,5%	73,5%	3 596	18,5%	36,2%	3 421	17,6%	34,4%	4 104	21,1%	41,3%	1 739	8,9%	17,5%	3 514	18,0%	35,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 446	55,5%	85,0%	1 278	29,0%	44,4%	1 054	23,9%	36,6%	1 484	33,7%	51,6%	526	11,9%	18,3%	1 539	34,9%	53,4%
Velikost podniku:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	6 425	36,2%	73,6%	3 016	17,0%	34,5%	3 063	17,2%	35,1%	3 530	19,9%	40,4%	1 555	8,8%	17,8%	3 087	17,4%	35,4%
sídelní podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 503	51,4%	81,1%	1 330	27,3%	43,1%	1 042	21,4%	33,7%	1 523	31,3%	49,3%	502	10,3%	16,3%	1 491	30,6%	48,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	814	64,8%	82,1%	528	42,0%	53,3%	371	29,5%	37,4%	535	42,6%	54,0%	207	16,5%	20,9%	474	37,7%	47,9%
Odvětví (sektory, oddíly CZ-NACE):																		
Těžba a dobývání – B /5-9/	29	30,4%	70,5%	12	12,8%	29,6%	7	7,5%	17,5%	15	16,1%	37,3%	i. d.	i. d.	i. d.	19	19,8%	45,8%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	4 817	40,7%	74,5%	2 302	19,5%	35,6%	2 323	19,6%	35,9%	2 980	25,2%	46,1%	828	7,0%	12,8%	2 323	19,6%	35,9%
/35/	96	33,7%	76,8%	41	14,6%	33,3%	36	12,6%	28,6%	41	14,6%	33,3%	i. d.	i. d.	i. d.	49	17,4%	39,8%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	164	30,7%	77,7%	70	13,0%	32,9%	71	13,3%	33,6%	72	13,4%	34,0%	38	7,1%	18,1%	95	17,7%	44,8%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 878	42,7%	72,8%	942	21,4%	36,5%	941	21,4%	36,5%	1 026	23,3%	39,8%	442	10,0%	17,1%	1 010	23,0%	39,2%
Doprava a skladování – H /49-53/	701	23,4%	73,8%	379	12,7%	39,9%	307	10,3%	32,3%	286	9,6%	30,1%	191	6,4%	20,1%	293	9,8%	30,9%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 048	63,3%	86,3%	591	35,7%	48,7%	456	27,6%	37,6%	612	36,9%	50,3%	389	23,5%	32,0%	649	39,2%	53,5%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	229	53,8%	84,4%	111	26,1%	41,0%	66	15,5%	24,3%	126	29,5%	46,4%	79	18,5%	29,0%	187	43,9%	69,0%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	779	46,6%	81,4%	426	25,5%	44,5%	269	16,1%	28,1%	430	25,7%	44,9%	264	15,8%	27,6%	427	25,5%	44,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	2 344	53,2%	83,1%	1 363	31,0%	48,4%	1 143	26,0%	40,5%	1 358	30,8%	48,2%	706	16,0%	25,0%	1 415	32,1%	50,2%
Střední Čechy	841	37,8%	73,5%	384	17,3%	33,6%	349	15,7%	30,5%	481	21,6%	42,0%	178	8,0%	15,5%	449	20,2%	39,3%
Jihozápad	994	37,1%	73,0%	496	18,5%	36,5%	430	16,0%	31,6%	516	19,2%	37,9%	215	8,0%	15,8%	523	19,5%	38,4%
Severozápad	972	38,2%	81,0%	429	16,9%	35,8%	478	18,8%	39,9%	512	20,1%	42,7%	200	7,9%	16,7%	485	19,1%	40,5%
Severovýchod	1 130	34,1%	66,4%	539	16,3%	31,7%	497	15,0%	29,2%	667	20,2%	39,2%	236	7,1%	13,9%	540	16,3%	31,7%
Jihovýchod	1 532	41,1%	77,1%	737	19,8%	37,1%	772	20,7%	38,8%	961	25,8%	48,4%	334	9,0%	16,8%	786	21,1%	39,5%
Střední Morava	1 046	38,2%	72,2%	458	16,7%	31,6%	441	16,1%	30,4%	570	20,8%	39,4%	217	7,9%	15,0%	466	17,0%	32,2%
Moravskoslezsko	885	39,1%	77,0%	468	20,7%	40,7%	365	16,1%	31,8%	524	23,1%	45,6%	179	7,9%	15,6%	389	17,2%	33,8%

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

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

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



TAB 27B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly organizační řízení podniku a vnějších vztahů v období 2018 až 2020 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]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	4 817	40,7%	74,5%	2 302	19,5%	35,6%	2 323	19,6%	35,9%	2 980	25,2%	46,1%	828	7,0%	12,8%	2 323	19,6%	35,9%
Vlastnictví podniků:																		
domácí podniky	3 487	36,6%	71,6%	1 634	17,2%	33,6%	1 714	18,0%	35,2%	2 098	22,0%	43,1%	617	6,5%	12,7%	1 628	16,1%	31,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 330	57,7%	83,6%	668	29,0%	41,9%	608	26,4%	38,2%	882	38,3%	55,4%	211	9,2%	13,3%	794	34,5%	49,9%
Velikost a vlastnictví podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 694	33,4%	70,3%	1 186	14,7%	30,9%	1 386	17,3%	36,4%	1 587	19,7%	41,4%	481	6,0%	12,6%	1 142	14,2%	29,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 550	53,0%	80,5%	758	25,9%	39,4%	669	22,8%	34,7%	1 010	34,5%	52,4%	213	7,3%	11,1%	857	29,3%	44,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	573	67,9%	81,5%	358	42,4%	50,9%	258	30,6%	36,8%	383	45,4%	54,5%	133	15,8%	19,0%	324	38,4%	46,1%
Odvětví (odvětví CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	518	36,7%	61,8%	242	17,1%	28,8%	270	19,2%	32,3%	324	23,0%	38,7%	81	5,7%	9,6%	219	15,5%	26,2%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	222	34,1%	72,4%	96	14,8%	31,5%	100	15,3%	32,5%	110	16,8%	35,7%	39	6,0%	12,8%	117	17,9%	38,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	388	34,6%	76,8%	202	18,0%	39,9%	209	18,6%	41,3%	242	21,6%	47,9%	92	8,2%	18,2%	193	17,3%	38,3%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	141	55,6%	77,9%	62	24,3%	34,0%	69	27,1%	38,0%	93	36,7%	51,4%	42	16,6%	23,3%	73	28,6%	40,1%
Farmaceutický průmysl /21/	31	54,1%	80,7%	19	32,1%	47,8%	12	20,3%	30,3%	20	34,5%	51,5%	8	14,1%	20,9%	21	35,4%	52,7%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	358	40,9%	76,2%	177	20,2%	37,6%	180	20,6%	38,4%	237	27,2%	50,5%	58	6,6%	12,3%	166	19,0%	35,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	194	44,2%	81,4%	100	22,7%	41,8%	102	23,3%	43,0%	103	23,6%	43,3%	38	8,7%	16,1%	92	20,9%	38,4%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	1 046	36,8%	73,7%	449	15,8%	31,6%	492	17,3%	34,6%	604	21,3%	42,6%	127	4,5%	8,9%	440	15,5%	31,0%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	179	54,3%	76,3%	88	26,6%	37,4%	77	23,5%	33,0%	114	34,5%	48,5%	35	10,5%	14,8%	78	23,8%	33,4%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	304	46,6%	76,4%	169	25,9%	42,5%	144	22,1%	36,3%	207	31,7%	52,0%	47	7,2%	11,8%	167	25,0%	42,0%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	574	49,5%	78,5%	284	24,5%	38,8%	248	21,4%	33,9%	395	34,1%	54,0%	80	6,9%	10,9%	296	25,5%	40,5%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	241	53,7%	83,6%	108	24,0%	37,4%	105	23,5%	36,6%	156	34,8%	54,3%	44	9,9%	15,4%	162	36,1%	56,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	78	58,0%	90,4%	40	29,9%	46,6%	42	30,9%	48,1%	51	37,7%	58,7%	20	15,2%	23,6%	38	28,0%	43,6%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	543	37,3%	74,7%	268	18,4%	36,9%	272	18,7%	37,4%	324	22,2%	44,6%	117	8,0%	16,1%	261	17,9%	35,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	529	46,4%	75,6%	320	28,1%	45,8%	310	27,2%	44,4%	316	27,8%	45,2%	137	12,0%	19,6%	297	26,1%	42,5%
Střední Čechy	464	41,1%	70,3%	201	17,8%	30,4%	209	18,5%	31,7%	326	28,9%	49,5%	93	8,3%	14,1%	218	19,3%	33,1%
Jihozápad	611	41,6%	75,2%	288	19,6%	35,4%	287	19,5%	35,3%	340	23,1%	41,8%	107	7,3%	13,2%	296	20,2%	36,5%
Severozápad	513	36,1%	78,3%	216	15,2%	32,9%	241	16,9%	36,7%	283	19,9%	43,2%	94	6,6%	14,3%	300	21,1%	45,8%
Severovýchod	729	37,2%	70,2%	348	17,8%	33,5%	307	15,7%	29,6%	489	25,0%	47,0%	113	5,8%	10,9%	329	16,8%	31,6%
Jihovýchod	857	42,5%	75,7%	426	21,1%	37,6%	476	23,6%	42,1%	526	26,1%	46,5%	111	5,5%	9,8%	400	19,8%	35,3%
Střední Morava	640	40,7%	73,4%	277	17,6%	31,8%	290	18,4%	33,2%	420	26,7%	48,2%	115	7,3%	13,2%	275	17,5%	31,6%
Moravskoslezsko	474	42,3%	80,1%	226	20,2%	38,2%	203	18,1%	34,3%	280	25,0%	47,3%	58	5,2%	9,8%	206	18,4%	34,8%

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

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

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

TAB 28A Podniky v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2018 až 2020 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů

Ukazatel	Podle způsobu vývoje těchto inovovaných procesů*																
	Celkem			Plně ve vlastní režii			Ve spolupráci s jinými subjekty				Adaptaci podnikového procesu vyvinutého jiným subjektem						
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]				
														Celkem		s podniky v rámci podnikové skupiny	
PODNIKY CELKEM	12 811	53,6%	94,2%	9 338	72,9%	4 105	32,0%	2 615	20,4%	1 727	13,5%	402	3,1%	457	3,6%	941	7,3%
Vlastnické podniky:																	
domácí podniky	9 932	51,0%	93,9%	7 781	78,3%	2 270	22,9%	952	9,6%	1 311	13,2%	331	3,3%	383	3,9%	762	7,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	2 879	65,3%	95,3%	1 558	54,1%	1 835	63,7%	1 663	57,8%	416	14,4%	71	2,5%	74	2,6%	180	6,2%
Velikost podniků:																	
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	8 732	49,2%	93,8%	6 587	75,4%	2 063	23,6%	1 141	13,1%	975	11,2%	197	2,3%	300	3,4%	629	7,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	3 088	63,4%	95,3%	2 104	68,1%	1 360	44,0%	935	30,3%	520	16,9%	121	3,9%	118	3,8%	207	6,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	991	78,9%	94,7%	648	65,4%	682	68,8%	539	54,3%	231	23,3%	84	8,5%	39	4,0%	105	10,6%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																	
Těžba a dobývání – B /5-9/	41	43,2%	91,2%	25	61,5%	10	24,9%	6	14,5%	5	12,7%	i. d.	i. d.	4	10,8%	3	7,3%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	6 462	54,6%	93,7%	4 853	75,1%	2 009	31,1%	1 276	19,7%	735	11,4%	247	3,8%	192	3,0%	364	5,6%
/35/	124	43,8%	94,8%	77	62,2%	43	34,4%	30	23,8%	19	15,7%	10	7,8%	6	5,2%	17	13,8%
39/	211	39,5%	94,4%	136	64,5%	58	27,3%	39	18,2%	16	7,5%	9	4,3%	6	2,7%	21	9,8%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	2 580	58,6%	95,5%	1 805	70,0%	814	31,5%	495	19,2%	439	17,0%	9	0,4%	81	3,1%	304	11,8%
Doprava a skladování – H /49-53/	950	31,8%	93,5%	714	75,1%	216	22,8%	118	12,4%	113	11,9%	8	0,9%	51	5,4%	51	5,3%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	1 215	73,3%	95,0%	894	73,6%	492	40,5%	303	25,0%	234	19,2%	74	6,1%	51	4,2%	84	6,9%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	272	63,7%	98,2%	173	63,7%	152	55,9%	122	45,0%	72	26,5%	i. d.	i. d.	12	4,3%	29	10,8%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	957	57,3%	93,4%	660	69,0%	311	32,5%	227	23,7%	94	9,8%	42	4,3%	55	5,7%	69	7,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																	
Praha	2 819	64,1%	96,4%	1 943	68,9%	1 147	40,7%	810	28,7%	483	17,1%	85	3,0%	77	2,7%	262	9,3%
Střední Čechy	1 144	51,5%	91,8%	874	76,4%	305	26,7%	200	17,5%	108	9,5%	30	2,6%	26	2,3%	44	3,9%
Jihozápad	1 361	50,8%	93,2%	996	73,2%	471	34,6%	341	25,1%	166	12,2%	48	3,5%	33	2,4%	83	6,1%
Severozápad	1 199	47,2%	96,8%	845	70,4%	389	32,4%	253	21,1%	135	11,2%	23	1,9%	49	4,1%	66	5,5%
Severovýchod	1 702	51,5%	94,1%	1 314	77,2%	439	25,8%	285	16,7%	161	9,5%	52	3,1%	54	3,2%	61	3,6%
Jihovýchod	1 988	53,3%	94,0%	1 407	70,8%	614	30,9%	348	17,5%	291	14,7%	84	4,2%	83	4,2%	168	8,5%
Střední Morava	1 448	53,0%	94,6%	1 061	73,2%	436	30,1%	194	13,4%	250	17,3%	49	3,4%	61	4,2%	157	10,8%
Moravskoslezsko	1 149	50,7%	90,3%	899	78,3%	304	26,4%	183	16,0%	131	11,4%	31	2,7%	74	6,5%	100	8,7%

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

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

[3] podíl na celkovém počtu podniků inovujících 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 28B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které inovovaly své podnikové procesy v období 2018 až 2020 podle způsobu vývoje těchto nových či podstatně zlepšených procesů

Ukazatel	Podle způsobu vývoje těchto inovovaných procesů*										Adaptaci podnikového procesu vyvinutého jiným subjektem		Zadáním vývoje jinému subjektu				
	Celkem			Plně ve vlastní režii			Ve spolupráci s jinými subjekty				Adaptaci podnikového procesu vyvinutého jiným subjektem		Zadáním vývoje jinému subjektu				
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]	Počet	% [3]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	6 462	54,6%	93,7%	4 853	75,1%	2 009	31,1%	1 276	19,7%	735	11,4%	247	3,8%	192	3,0%	364	5,6%
Vlastnictví podniku:																	
domácí podniky	4 870	51,1%	93,2%	3 951	81,1%	1 019	20,9%	388	8,0%	545	11,2%	195	4,0%	154	3,2%	281	5,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 592	69,1%	95,1%	903	56,7%	991	62,2%	887	55,7%	190	12,0%	52	3,3%	37	2,3%	83	5,2%
Velikost podniku:																	
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 834	47,6%	92,8%	3 038	79,2%	692	18,1%	361	9,4%	304	7,9%	86	2,3%	106	2,8%	203	5,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 925	65,8%	94,9%	1 356	70,4%	827	42,9%	522	27,1%	287	14,9%	94	4,9%	64	3,3%	100	5,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	703	83,3%	94,9%	459	65,4%	491	69,9%	393	56,0%	143	20,3%	66	9,4%	22	3,2%	60	8,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																	
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	838	59,4%	89,7%	698	83,3%	179	21,3%	97	11,6%	72	8,6%	29	3,5%	11	1,3%	35	4,2%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	307	47,1%	93,8%	237	77,3%	76	24,9%	42	13,8%	40	13,0%	4	1,3%	5	1,5%	28	9,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	505	45,0%	90,9%	429	84,9%	95	18,8%	63	12,5%	36	7,2%	8	1,5%	17	3,4%	28	5,5%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	181	71,4%	91,6%	131	72,1%	87	48,1%	45	24,9%	39	21,3%	19	10,5%	7	3,6%	14	8,0%
Farmaceutický průmysl /21/	39	67,1%	92,4%	27	70,4%	20	50,6%	15	38,4%	4	11,3%	7	17,9%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	470	53,7%	94,0%	320	68,0%	204	43,5%	119	25,4%	88	18,8%	6	1,2%	33	7,0%	31	6,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	239	54,3%	96,2%	176	73,8%	94	39,2%	73	30,4%	26	10,9%	15	6,1%	9	3,8%	13	5,3%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	1 419	50,0%	95,1%	1 016	71,6%	387	27,3%	256	18,0%	134	9,5%	47	3,3%	33	2,3%	79	5,6%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	234	71,2%	93,7%	178	76,2%	77	33,1%	51	21,9%	22	9,5%	14	5,9%	9	4,0%	21	9,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	397	61,0%	92,2%	304	76,5%	179	44,9%	114	28,6%	61	15,4%	25	6,4%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j. n. /28/	731	63,1%	97,7%	527	72,0%	265	36,3%	180	24,6%	74	10,1%	37	5,1%	25	3,5%	11	1,5%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	288	64,2%	91,7%	183	63,4%	148	51,4%	121	42,0%	43	14,9%	11	3,9%	13	4,4%	21	7,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	86	64,2%	90,1%	67	77,4%	37	43,3%	20	23,6%	17	20,0%	9	9,9%	5	5,3%	10	11,8%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	727	49,9%	95,4%	561	77,1%	160	22,0%	79	10,9%	77	10,6%	16	2,1%	21	2,9%	67	9,1%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																	
Praha	699	61,4%	96,3%	534	76,3%	230	32,9%	153	22,0%	86	12,3%	41	5,8%	24	3,4%	58	8,3%
Střední Čechy	660	58,4%	93,6%	523	79,3%	193	29,3%	125	18,9%	56	8,4%	28	4,2%	16	2,4%	23	3,6%
Jihozápad	813	55,3%	95,0%	597	73,5%	268	33,0%	202	24,9%	75	9,2%	16	2,0%	24	2,9%	28	3,5%
Severozápad	656	46,1%	95,3%	443	67,6%	243	37,1%	191	29,1%	48	7,2%	20	3,0%	28	4,3%	49	7,4%
Severovýchod	1 040	53,1%	92,6%	809	77,8%	300	28,9%	193	18,6%	102	9,8%	43	4,1%	25	2,4%	36	3,5%
Jihovýchod	1 132	56,1%	95,1%	835	73,8%	329	29,1%	189	16,7%	140	12,4%	42	3,7%	29	2,6%	65	5,7%
Střední Morava	872	55,4%	93,6%	693	79,5%	267	30,7%	111	12,7%	160	18,4%	41	4,7%	26	3,0%	47	5,4%
Moravskoslezsko	592	52,8%	87,1%	419	70,9%	178	30,0%	112	18,9%	68	11,5%	16	2,8%	19	3,3%	58	9,7%

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

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

[3] podíl na celkovém počtu podniků inovujících 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 zaviedl více inovovaných procesů nebo se na vývoji daného inovovaného procesu podílelo více subjektů

TAB 29A Podniky s inovačními aktivitami v Česku podle typu prováděných činností spojených s inovacemi produktů a podnikových procesů v období 2018 až 2020

Ukazatel	Vnitro-podnikový výzkum a vývoj			Nákup služeb výzkumu a vývoje			Změna designu produktů		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
PODNIKY CELKEM	5 534	23,2%	40,7%	2 368	9,9%	17,4%	4 433	18,6%	32,6%
Vlastnictví podniku:									
domácí podniky	4 306	22,1%	40,7%	1 761	9,0%	16,6%	3 506	18,0%	33,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 228	27,9%	40,7%	607	13,8%	20,1%	927	21,1%	30,7%
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 277	18,4%	35,2%	1 366	7,7%	14,7%	2 889	16,3%	31,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 614	33,2%	49,8%	660	13,6%	20,4%	1 112	22,8%	34,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	643	51,2%	61,5%	342	27,2%	32,7%	432	34,4%	41,3%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	15	16,1%	33,9%	4	4,2%	8,8%	5	5,4%	11,4%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 176	26,9%	46,0%	1 178	10,0%	17,1%	2 611	22,1%	37,9%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	28	9,8%	21,1%	20	7,2%	15,5%	20	7,2%	15,5%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	51	9,5%	22,7%	27	5,1%	12,1%	18	3,4%	8,0%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	735	16,7%	27,2%	431	9,8%	16,0%	811	18,4%	30,0%
Doprava a skladování – H /49-53/	103	3,4%	10,2%	124	4,2%	12,2%	90	3,0%	8,9%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	802	48,4%	62,7%	283	17,1%	22,1%	521	31,4%	40,7%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	100	23,5%	36,3%	61	14,3%	22,1%	81	18,9%	29,2%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	522	31,3%	51,0%	238	14,3%	23,3%	276	16,5%	26,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	1 226	27,8%	41,9%	543	12,3%	18,6%	1 057	24,0%	36,1%
Střední Čechy	505	22,7%	40,5%	158	7,1%	12,7%	436	19,6%	35,0%
Jihozápad	521	19,4%	35,6%	229	8,6%	15,7%	406	15,1%	27,8%
Severozápad	433	17,0%	34,9%	176	6,9%	14,2%	359	14,1%	29,0%
Severovýchod	728	22,0%	40,3%	239	7,2%	13,2%	534	16,1%	29,5%
Jihovýchod	931	25,0%	44,0%	482	12,9%	22,8%	736	19,7%	34,8%
Střední Morava	687	25,1%	44,9%	316	11,6%	20,7%	552	20,2%	36,1%
Moravskoslezsko	503	22,2%	39,6%	225	9,9%	17,7%	354	15,6%	27,8%

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

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



TAB 29B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku podle typu prováděných činností spojených s inovacemi produktů a podnikových procesů v období 2018 až 2020

Ukazatel	Vnitro-podnikový výzkum a vývoj		Nákup služeb výzkumu a vývoje		Změna designu produktů	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 176	26,9%	1 178	10,0%	2 611	22,1%
Vlastnictví podniku:						
domácí podniky	2 423	25,5%	813	8,5%	2 052	21,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	753	32,7%	365	15,9%	559	24,3%
Velikost podniku:						
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 583	19,6%	525	6,5%	1 541	19,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 101	37,6%	395	13,5%	717	24,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	493	58,4%	258	30,6%	352	41,8%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):						
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	327	23,2%	102	7,3%	439	31,1%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	166	25,4%	50	7,7%	177	27,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	166	14,8%	56	5,0%	162	14,4%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	135	53,1%	60	23,6%	96	37,7%
Farmaceutický průmysl /21/	31	53,0%	18	31,1%	15	25,9%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	204	23,3%	78	8,9%	163	32,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb /23/	140	31,9%	69	15,7%	116	26,4%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	544	19,1%	162	5,7%	381	13,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	172	52,2%	68	20,6%	121	36,9%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	279	42,8%	111	17,0%	162	24,9%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	478	41,2%	169	14,6%	312	26,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	134	29,9%	70	15,6%	111	24,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	65	48,1%	39	29,0%	43	31,6%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	337	23,2%	125	8,6%	314	21,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):						
Praha	396	34,8%	144	12,6%	334	29,4%
Střední Čechy	351	31,1%	117	10,4%	310	27,4%
Jihozápad	308	21,0%	94	6,4%	266	18,1%
Severozápad	268	18,8%	113	8,0%	246	17,3%
Severovýchod	542	27,7%	182	9,3%	420	21,4%
Jihovýchod	533	26,4%	209	10,4%	473	23,5%
Střední Morava	497	31,6%	194	12,3%	379	24,1%
Moravskoslezsko	283	25,3%	125	11,1%	182	16,3%

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

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

TAB 30A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2018 až 2020 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s inovačními aktivitami, které prováděly v období 2018–2020 výzkum a vývoj			v tom věnující se výzkumu a vývoji					
	soustavně			příležitostně					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	5 534	23,2%	40,7%	2 991	22,0%	54,1%	2 521	18,5%	45,6%
Vlastnickví podniků:									
domácí podniky	4 306	22,1%	40,7%	2 281	21,6%	53,0%	2 003	18,9%	46,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	1 228	27,9%	40,7%	710	23,5%	57,8%	518	17,2%	42,2%
Velikost podniků:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 277	18,4%	35,2%	1 616	17,4%	49,3%	1 639	17,6%	50,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 614	33,2%	49,8%	912	28,1%	56,5%	702	21,6%	43,5%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	643	51,2%	61,5%	463	44,2%	71,9%	181	17,3%	28,1%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	15	16,1%	33,9%	6	13,3%	39,1%	9	20,7%	60,9%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 176	26,9%	46,0%	1 698	24,6%	53,5%	1 479	21,4%	46,5%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	28	9,8%	21,1%	10	7,5%	35,4%	18	13,7%	64,6%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	51	9,5%	22,7%	25	11,0%	48,3%	26	11,7%	51,7%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	735	16,7%	27,2%	365	13,5%	49,6%	351	13,0%	47,7%
Doprava a skladování – H /49-53/	103	3,4%	10,2%	29	2,9%	28,2%	74	7,3%	71,8%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	802	48,4%	62,7%	533	41,7%	66,4%	269	21,1%	33,6%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	100	23,5%	36,3%	47	16,9%	46,6%	52	18,8%	51,7%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	522	31,3%	51,0%	280	27,3%	53,5%	243	23,7%	46,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	1 226	27,8%	41,9%	722	24,7%	58,9%	482	16,5%	39,3%
Střední Čechy	505	22,7%	40,5%	304	24,4%	60,2%	201	16,1%	39,8%
Jihozápad	521	19,4%	35,6%	256	17,5%	49,2%	264	18,1%	50,8%
Severozápad	433	17,0%	34,9%	221	17,8%	51,1%	212	17,1%	48,9%
Severovýchod	728	22,0%	40,3%	401	22,2%	55,0%	328	18,1%	45,0%
Jihovýchod	931	25,0%	44,0%	499	23,6%	53,6%	432	20,4%	46,4%
Střední Morava	687	25,1%	44,9%	320	20,9%	46,5%	368	24,0%	53,5%
Moravskoslezsko	503	22,2%	39,6%	269	21,1%	53,4%	235	18,4%	46,6%

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

TAB 30B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2018 až 2020 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s inovačními aktivitami, které prováděly v období 2018–2020 výzkum a vývoj				v tom věnující se výzkumu a vývoji			
	soustavně		příležitostně		soustavně		příležitostně	
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 176	26,9%	46,0%	1 698	24,6%	1 479	21,4%	46,5%
Vlastnictví podniků:								
domácí podniky	2 423	25,5%	46,4%	1 266	24,2%	1 158	22,2%	47,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	753	32,7%	45,0%	432	25,8%	321	19,2%	42,6%
Velikost podniků:								
malé podniky /10–49 zaměstnaných osob/	1 583	19,6%	38,3%	701	17,0%	881	21,3%	55,7%
střední podniky /50–249 zaměstnaných osob/	1 101	37,6%	54,3%	631	31,1%	470	23,2%	42,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	493	58,4%	66,6%	366	49,4%	127	17,2%	25,8%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):								
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	327	23,2%	35,0%	155	16,6%	172	18,4%	52,5%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	166	25,4%	50,7%	76	23,4%	89	27,3%	53,9%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	166	14,8%	29,8%	81	14,7%	84	15,1%	50,8%
Petrochemický a chemický průmysl /19–20/	135	53,1%	68,2%	87	43,8%	48	24,4%	35,8%
Farmaceutický průmysl /21/	31	53,0%	73,0%	21	48,7%	10	24,3%	33,3%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	204	23,3%	40,8%	83	16,5%	121	24,2%	59,5%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	140	31,9%	56,5%	70	28,1%	70	28,4%	50,3%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	544	19,1%	36,4%	226	15,2%	317	21,3%	58,4%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	172	52,2%	68,8%	132	53,0%	39	15,8%	23,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	279	42,8%	64,7%	195	45,3%	83	19,4%	29,9%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	478	41,2%	63,9%	280	37,4%	198	26,5%	41,5%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	134	29,9%	42,8%	71	22,5%	64	20,3%	47,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	65	48,1%	67,5%	49	51,5%	15	16,0%	23,7%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	337	23,2%	44,3%	172	22,5%	166	21,8%	49,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):								
Praha	396	34,8%	54,5%	228	31,4%	168	23,2%	42,5%
Střední Čechy	351	31,1%	49,8%	213	30,3%	138	19,6%	39,3%
Jihozápad	308	21,0%	36,0%	140	16,4%	168	19,6%	54,4%
Severozápad	268	18,8%	38,9%	157	22,8%	111	16,1%	41,3%
Severovýchod	542	27,7%	48,2%	288	25,6%	254	22,6%	46,9%
Jihovýchod	533	26,4%	44,7%	303	25,4%	230	19,3%	43,2%
Střední Morava	497	31,6%	53,3%	219	23,5%	278	29,8%	55,9%
Moravskoslezsko	283	25,3%	41,7%	150	22,1%	133	19,5%	46,9%

[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 31A Náklady podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2020

Ukazatel	Celkem			Náklady na jednotlivé inovační činnosti												
	mil. Kč	% [1]	% [2]	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	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	
	266 752	3,7%	100,0%	141 105	52,9%	68 443	25,7%	28 009	10,5%	12 596	4,7%	11 959	4,5%	4 639	1,7%	
PODNIKY CELKEM																
Vlastnictví podniku:																
domácí podniky	94 834	3,1%	100,0%	58 638	61,8%	26 369	27,8%	3 429	3,6%	1 020	1,1%	2 996	3,2%	2 381	2,5%	
podniky pod zahraniční kontrolou	171 918	4,1%	100,0%	82 468	48,0%	42 074	24,5%	24 579	14,3%	11 577	6,7%	8 963	5,2%	2 258	1,3%	
Velikost podniku:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	32 448	3,7%	100,0%	17 849	55,0%	9 154	28,2%	1 005	3,1%	884	2,7%	1 545	4,8%	2 012	6,2%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	60 441	4,1%	100,0%	33 361	55,2%	18 623	30,8%	2 502	4,1%	1 259	2,1%	3 003	5,0%	1 692	2,8%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	173 863	3,5%	100,0%	89 896	51,7%	40 665	23,4%	24 502	14,1%	10 453	6,0%	7 411	4,3%	935	0,5%	
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	410	0,4%	100,0%	340	82,9%	58	14,1%	3	0,7%	7	1,7%	1	0,3%	1	0,3%	
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	167 954	4,5%	100,0%	89 956	53,6%	34 042	20,3%	23 007	13,7%	10 725	6,4%	8 397	5,0%	1 827	1,1%	
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	3 432	0,4%	100,0%	2 526	73,6%	484	14,1%	341	9,9%	4	0,1%	71	2,1%	7	0,2%	
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	2 321	3,4%	100,0%	1 683	72,5%	221	9,5%	388	16,7%	9	0,4%	8	0,3%	12	0,5%	
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	16 786	1,4%	100,0%	10 836	64,6%	3 631	21,6%	531	3,2%	677	4,0%	694	4,1%	417	2,5%	
Doprava a skladování – H /49-53/	14 301	4,7%	100,0%	12 311	86,1%	398	2,8%	78	0,5%	15	0,1%	335	2,3%	1 164	8,1%	
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	35 359	9,9%	100,0%	15 352	43,4%	16 342	46,2%	1 082	3,1%	818	2,3%	1 208	3,4%	557	1,6%	
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	11 419	2,8%	100,0%	6 472	56,7%	2 650	23,2%	1 063	9,3%	255	2,2%	859	7,5%	121	1,1%	
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	14 771	12,9%	100,0%	1 630	11,0%	10 618	71,9%	1 516	10,3%	85	0,6%	387	2,6%	533	3,6%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	65 437	2,7%	100,0%	36 423	55,7%	20 322	31,1%	3 530	5,4%	1 353	2,1%	2 780	4,2%	1 031	1,6%	
Střední Čechy	60 941	6,3%	100,0%	26 597	43,6%	9 560	15,7%	16 221	26,6%	3 093	5,1%	5 220	8,6%	250	0,4%	
Jihozápad	18 513	3,5%	100,0%	9 252	50,0%	6 966	37,6%	1 055	5,7%	402	2,2%	477	2,6%	362	2,0%	
Severozápad	17 464	2,6%	100,0%	11 614	66,5%	1 973	11,3%	955	5,5%	1 509	8,6%	621	3,6%	791	4,5%	
Severovýchod	25 285	3,1%	100,0%	14 260	56,4%	6 443	25,5%	2 077	8,2%	861	3,4%	983	3,9%	661	2,6%	
Jihovýchod	28 592	4,1%	100,0%	13 826	48,4%	11 066	38,7%	1 534	5,4%	442	1,5%	1 321	4,6%	403	1,4%	
Střední Morava	24 446	5,4%	100,0%	12 795	52,3%	7 712	31,5%	2 269	9,3%	597	2,4%	321	1,3%	752	3,1%	
Moravskoslezsko	26 074	3,7%	100,0%	16 339	62,7%	4 400	16,9%	369	1,4%	4 341	16,6%	237	0,9%	388	1,5%	

[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 31B Náklady podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2020

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]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	167 954	4,5%	89 956	53,6%	34 042	20,3%	23 007	13,7%	10 725	6,4%	8 397	5,0%	1 827	1,1%
Vlastnickví podniku:														
domácí podniky	43 806	4,8%	26 710	61,0%	12 901	29,4%	1 274	2,9%	617	1,4%	1 517	3,5%	787	1,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	124 148	4,4%	63 246	50,9%	21 141	17,0%	21 733	17,5%	10 109	8,1%	6 879	5,5%	1 040	0,8%
Velikost a vlastnickví podniků:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	12 278	5,2%	7 680	62,6%	2 567	20,9%	167	1,4%	720	5,9%	614	5,0%	530	4,3%
sřední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	32 066	4,7%	22 169	69,1%	6 505	20,3%	874	2,7%	467	1,5%	1 296	4,0%	754	2,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	123 610	4,3%	60 107	48,6%	24 970	20,2%	21 966	17,8%	9 539	7,7%	6 486	5,2%	543	0,4%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):														
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	9 117	2,7%	7 228	79,3%	802	8,8%	40	0,4%	181	2,0%	826	9,1%	40	0,4%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	1 050	2,2%	645	61,4%	345	32,8%	10	1,0%	11	1,1%	29	2,8%	11	1,0%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	11 303	9,3%	10 031	88,7%	635	5,6%	42	0,4%	315	2,8%	246	2,2%	33	0,3%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	5 363	2,6%	3 907	72,8%	1 048	19,5%	171	3,2%	59	1,1%	82	1,5%	95	1,8%
Farmaceutický průmysl /21/	1 709	4,0%	935	54,7%	707	41,4%	30	1,7%	18	1,0%	12	0,7%	8	0,4%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	7 634	2,9%	2 892	37,9%	1 813	23,7%	1 533	20,1%	922	12,1%	219	2,9%	255	3,3%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	5 740	4,5%	4 641	80,8%	709	12,4%	76	1,3%	44	0,8%	92	1,6%	178	3,1%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	15 512	3,9%	11 394	73,5%	2 684	17,3%	143	0,9%	916	5,9%	180	1,2%	194	1,3%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	4 831	1,6%	1 258	26,0%	3 020	62,5%	418	8,6%	29	0,6%	76	1,6%	31	0,6%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	13 065	4,5%	6 863	52,5%	4 060	31,1%	1 619	12,4%	133	1,0%	328	2,5%	62	0,5%
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	12 088	4,1%	5 747	47,5%	4 244	35,1%	679	5,6%	146	1,2%	835	6,9%	436	3,6%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	69 344	6,3%	29 818	43,0%	9 031	13,0%	17 331	25,0%	7 597	11,0%	5 258	7,6%	309	0,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	5 892	9,6%	1 993	33,8%	2 864	48,6%	831	14,1%	107	1,8%	61	1,0%	37	0,6%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	5 305	3,6%	2 604	49,1%	2 080	39,2%	84	1,6%	248	4,7%	151	2,8%	139	2,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	9 968	3,3%	4 657	46,7%	4 229	42,4%	554	5,6%	124	1,2%	318	3,2%	87	0,9%
Střední Čechy	55 659	6,8%	23 675	42,5%	7 576	13,6%	16 041	28,8%	3 071	5,5%	5 095	9,2%	202	0,4%
Jihozápad	13 868	3,5%	8 327	60,0%	4 187	30,2%	665	4,8%	350	2,5%	193	1,4%	147	1,1%
Severozápad	15 126	4,6%	10 101	66,8%	1 347	8,9%	913	6,0%	1 487	9,8%	577	3,8%	700	4,6%
Severovýchod	18 387	2,8%	10 816	58,8%	4 022	21,9%	1 835	10,0%	840	4,6%	766	4,2%	108	0,6%
Jihovýchod	15 955	4,0%	8 173	51,2%	4 851	30,4%	1 162	7,3%	379	2,4%	1 091	6,8%	298	1,9%
Střední Morava	17 496	5,0%	10 691	61,1%	4 790	27,4%	1 572	9,0%	148	0,8%	210	1,2%	85	0,5%
Moravskoslezsko	21 495	4,3%	13 518	62,9%	3 040	14,1%	265	1,2%	4 325	20,1%	146	0,7%	200	0,9%

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

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

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

** náklady na změny designu produktů, školení zaměstnanců, uvádění inovovaných produktů na trh a další inovační činnosti

TAB 32A Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2020

Ukazatel	Celkem						Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj					
	mil. Kč		%		%		mil. Kč		%		%	
	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]
PODNIKY CELKEM	68 443	100,0%	25,7%	100,0%	13 684	20,0%	5,1%	40 206	15,1%	58,7%	14 553	21,3%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	26 369	100,0%	27,8%	100,0%	5 890	22,3%	6,2%	14 501	15,3%	55,0%	5 978	22,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	42 074	100,0%	24,5%	100,0%	7 794	18,5%	4,5%	25 705	15,0%	61,1%	8 575	20,4%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	9 154	100,0%	28,2%	100,0%	2 081	22,7%	6,4%	5 769	17,8%	63,0%	1 304	14,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	18 623	100,0%	30,8%	100,0%	3 601	19,3%	6,0%	11 918	19,7%	64,0%	3 105	16,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	40 665	100,0%	23,4%	100,0%	8 002	19,7%	4,6%	22 519	13,0%	55,4%	10 144	24,9%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	58	100,0%	14,1%	100,0%	21	36,4%	5,1%	13	3,2%	22,7%	24	40,9%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	34 042	100,0%	20,3%	100,0%	7 228	21,2%	4,3%	17 260	10,3%	50,7%	9 554	28,1%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	484	100,0%	14,1%	100,0%	160	33,2%	4,7%	80	2,3%	16,4%	244	50,4%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	221	100,0%	9,5%	100,0%	72	32,7%	3,1%	94	4,0%	42,5%	55	24,7%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	3 631	100,0%	21,6%	100,0%	629	17,3%	3,7%	2 791	16,6%	76,9%	211	5,8%
Doprava a skladování – H /49-53/	398	100,0%	2,8%	100,0%	268	67,2%	1,9%	121	0,8%	30,4%	10	2,4%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	16 342	100,0%	46,2%	100,0%	2 068	12,7%	5,8%	12 565	35,5%	76,9%	1 709	10,5%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	2 650	100,0%	23,2%	100,0%	1 500	56,6%	13,1%	879	7,7%	33,2%	271	10,2%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	10 618	100,0%	71,9%	100,0%	1 738	16,4%	11,8%	6 404	43,4%	60,3%	2 476	23,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	20 322	100,0%	31,1%	100,0%	4 402	21,7%	6,7%	12 837	19,6%	63,2%	3 083	15,2%
Střední Čechy	9 560	100,0%	15,7%	100,0%	1 598	16,7%	2,6%	5 030	8,3%	52,6%	2 933	30,7%
Jihozápad	6 966	100,0%	37,6%	100,0%	1 109	15,9%	6,0%	3 736	20,2%	53,6%	2 121	30,5%
Severozápad	1 973	100,0%	11,3%	100,0%	535	27,1%	3,1%	957	5,5%	48,5%	481	24,4%
Severovýchod	6 443	100,0%	25,5%	100,0%	992	15,4%	3,9%	3 987	15,8%	61,9%	1 464	22,7%
Jihovýchod	11 066	100,0%	38,7%	100,0%	1 414	12,8%	4,9%	7 752	27,1%	70,1%	1 900	17,2%
Střední Morava	7 712	100,0%	31,5%	100,0%	2 039	26,4%	8,3%	3 946	16,1%	51,2%	1 727	22,4%
Moravskoslezsko	4 400	100,0%	16,9%	100,0%	1 595	36,2%	6,1%	1 982	7,5%	44,6%	844	19,2%

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

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



TAB 32B Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2020

Ukazatel	Celkem						Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj					
	pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení		mzdové náklady		ostatní neinvestiční náklady		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]	% [2]	mil. Kč	% [1]	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	34 042	20,3%	100,0%	7 228	4,3%	21,2%	17 260	10,3%	50,7%	9 554	5,7%	28,1%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	12 901	29,4%	100,0%	3 115	7,1%	24,1%	6 534	14,9%	50,7%	3 251	7,4%	25,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	21 141	17,0%	100,0%	4 113	3,3%	19,5%	10 726	8,6%	50,7%	6 303	5,1%	29,8%
Velikost a vlastnictví podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 567	20,9%	100,0%	623	5,1%	24,3%	1 504	12,3%	58,6%	439	3,6%	17,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	6 505	20,3%	100,0%	1 849	5,8%	28,4%	3 329	10,4%	51,2%	1 328	4,1%	20,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	24 970	20,2%	100,0%	4 756	3,8%	19,0%	12 427	10,1%	49,8%	7 787	6,3%	31,2%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	802	8,8%	100,0%	382	4,2%	47,7%	286	3,1%	35,6%	134	1,5%	16,7%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	345	32,8%	100,0%	79	7,5%	23,0%	196	18,7%	57,0%	69	6,6%	20,0%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	635	5,6%	100,0%	155	1,4%	24,4%	437	3,9%	68,7%	44	0,4%	6,9%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	1 048	19,5%	100,0%	319	5,9%	30,4%	547	10,2%	52,2%	182	3,4%	17,4%
Farmaceutický průmysl /21/	707	41,4%	100,0%	103	6,0%	14,6%	334	19,6%	47,2%	270	15,8%	38,1%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	1 813	23,7%	100,0%	766	10,0%	42,3%	710	9,3%	39,2%	337	4,4%	18,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	709	12,4%	100,0%	197	3,4%	27,8%	338	5,9%	47,7%	174	3,0%	24,5%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	2 684	17,3%	100,0%	822	5,3%	30,6%	1 222	7,9%	45,5%	641	4,1%	23,9%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	3 020	62,5%	100,0%	512	10,6%	17,0%	1 820	37,7%	60,3%	687	14,2%	22,8%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	4 060	31,1%	100,0%	554	4,2%	13,6%	2 449	18,7%	60,3%	1 057	8,1%	26,0%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	4 244	35,1%	100,0%	648	5,4%	15,3%	2 281	18,9%	53,7%	1 315	10,9%	31,0%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	9 031	13,0%	100,0%	1 960	2,8%	21,7%	4 541	6,5%	50,3%	2 530	3,6%	28,0%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	2 864	48,6%	100,0%	449	7,6%	15,7%	804	13,6%	28,1%	1 611	27,3%	56,2%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	2 080	39,2%	100,0%	281	5,3%	13,5%	1 295	24,4%	62,3%	504	9,5%	24,2%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	4 229	42,4%	100,0%	803	8,1%	19,0%	2 027	20,3%	47,9%	1 398	14,0%	33,1%
Střední Čechy	7 576	13,6%	100,0%	1 224	2,2%	16,2%	4 113	7,4%	54,3%	2 239	4,0%	29,6%
Jihozápad	4 187	30,2%	100,0%	652	4,7%	15,6%	1 945	14,0%	46,5%	1 590	11,5%	38,0%
Severozápad	1 347	8,9%	100,0%	425	2,8%	31,6%	613	4,1%	45,5%	309	2,0%	22,9%
Severovýchod	4 022	21,9%	100,0%	703	3,8%	17,5%	2 399	13,0%	59,7%	919	5,0%	22,9%
Jihovýchod	4 851	30,4%	100,0%	867	5,4%	17,9%	2 710	17,0%	55,9%	1 275	8,0%	26,3%
Střední Morava	4 790	27,4%	100,0%	1 354	7,7%	28,3%	2 247	12,8%	46,9%	1 189	6,8%	24,8%
Moravskoslezsko	3 040	14,1%	100,0%	1 200	5,6%	39,5%	1 206	5,6%	39,7%	635	3,0%	20,9%

[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 33A Podniky v Česku, které v období 2018 až 2020 pořídily novou technologii podle míry její novosti

Ukazatel	Podnik pořídil stejnou nebo zlepšenou technologii již dříve používanou v podniku						Podnik pořídil zcela novou technologii dříve v podniku nepoužívanou											
	Celkem			Podniky s inovačními aktivitami			Podniky bez inovačních aktivit			Celkem			Podniky s inovačními aktivitami			Podniky bez inovačních aktivit		
	Počet	% [1]		Počet	% [2]		Počet	% [3]		Počet	% [1]		Počet	% [2]		Počet	% [3]	
PODNIKY CELKEM	11 675	48,9%		8 871	65,2%	2 803	27,2%		4 711	19,7%	4 253	31,3%	458	4,5%				
Vlastnictví podniků:																		
domácí podniky	9 279	47,6%		6 861	64,9%	2 417	27,1%		3 512	18,0%	3 139	29,7%	373	4,2%				
podniky pod zahraniční kontrolou	2 396	54,4%		2 010	66,5%	386	27,9%		1 199	27,2%	1 115	36,9%	85	6,1%				
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	7 697	43,3%		5 611	60,3%	2 086	24,7%		2 795	15,7%	2 465	26,5%	330	3,9%				
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	3 014	61,9%		2 385	73,6%	628	38,6%		1 401	28,8%	1 289	39,8%	112	6,9%				
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	964	76,7%		875	83,6%	89	42,6%		515	41,0%	500	47,7%	15	7,3%				
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																		
Těžba a dobývání – B /5-9/	52	54,9%		31	69,4%	21	41,8%		9	9,6%	7	15,9%	i. d.					
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	6 025	50,9%		4 731	68,6%	1 294	26,3%		2 482	21,0%	2 235	32,4%	247	5,0%				
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	141	49,6%		92	70,4%	48	31,8%		41	14,6%	36	27,3%	6	3,6%				
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	240	44,8%		143	64,0%	96	31,0%		61	11,4%	46	20,6%	15	4,8%				
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 896	43,1%		1 463	54,1%	433	25,5%		903	20,5%	814	30,1%	90	5,3%				
Doprava a skladování – H /49-53/	1 272	42,5%		706	69,5%	565	28,6%		268	9,0%	230	22,6%	38	1,9%				
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	961	58,0%		868	67,9%	93	24,6%		460	27,8%	443	34,6%	17	4,6%				
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	210	49,1%		176	63,8%	33	22,1%		116	27,3%	112	40,5%	i. d.					
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	879	52,6%		660	64,5%	219	33,8%		370	22,1%	331	32,3%	39	6,0%				
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	2 172	49,3%		1 746	59,7%	426	28,8%		1 029	23,4%	971	33,2%	58	3,9%				
Střední Čechy	1 073	48,3%		802	64,4%	270	27,7%		472	21,2%	441	35,4%	31	3,2%				
Jihozápad	1 333	49,7%		1 006	68,9%	327	26,8%		435	16,2%	387	26,5%	48	4,0%				
Severozápad	1 064	41,8%		766	61,8%	298	22,9%		376	14,8%	361	29,1%	15	1,1%				
Severovýchod	1 701	51,4%		1 262	69,7%	439	29,3%		670	20,2%	582	32,2%	88	5,9%				
Jihovýchod	1 890	50,7%		1 454	68,7%	437	27,0%		739	19,8%	602	28,5%	137	8,5%				
Střední Morava	1 345	49,2%		1 026	67,0%	319	26,5%		546	19,9%	509	33,3%	36	3,0%				
Moravskoslezsko	1 097	48,4%		810	63,7%	287	28,9%		446	19,7%	400	31,5%	45	4,6%				

[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 bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

TAB 33B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2018 až 2020 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]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [1]		Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	6 025	50,9%	4 731	68,6%	1 294	26,3%	2 482	21,0%	2 235	32,4%	247	5,0%						
Vlastnictví podniků:																		
domácí podniky	4 607	48,4%	3 506	67,1%	1 100	25,6%	1 789	18,8%	1 608	30,8%	181	4,2%						
podniky pod zahraniční kontrolou	1 418	61,5%	1 224	73,1%	194	30,7%	693	30,1%	628	37,5%	65	10,4%						
Velikost a vlastnictví podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 476	43,1%	2 582	62,5%	894	22,8%	1 213	15,1%	1 054	25,5%	159	4,0%						
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 870	63,9%	1 514	74,6%	357	39,7%	904	30,9%	824	40,6%	80	8,9%						
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	678	80,4%	635	85,7%	44	42,2%	364	43,2%	357	48,2%	8	7,4%						
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	688	48,8%	552	59,1%	136	28,6%	310	22,0%	294	31,5%	16	3,3%						
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	277	42,6%	211	64,6%	66	20,4%	90	13,8%	84	25,5%	6	2,0%						
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	551	49,2%	395	71,2%	156	27,6%	229	20,4%	196	35,3%	33	5,8%						
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	180	70,7%	158	80,0%	21	37,8%	84	33,2%	83	41,7%	i. d.	i. d.						
Farmaceutický průmysl /21/	34	58,2%	31	72,7%	3	19,5%	15	26,4%	14	33,8%	i. d.	i. d.						
Gumárenský a plastový průmysl /22/	436	49,9%	375	75,0%	62	16,5%	165	18,9%	159	31,9%	6	1,5%						
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	194	44,2%	158	63,7%	36	18,8%	75	17,2%	72	29,0%	3	1,8%						
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	1 474	51,9%	1 094	73,3%	380	28,2%	521	18,4%	451	30,2%	70	5,2%						
Výroba kovářských, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	199	60,5%	181	72,5%	18	22,6%	105	31,8%	97	38,9%	8	9,6%						
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	378	58,0%	315	73,0%	63	28,6%	201	30,8%	167	38,6%	34	15,6%						
Elektrotechnický průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	585	50,5%	480	64,1%	106	25,8%	247	21,3%	229	30,6%	18	4,5%						
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	285	63,4%	237	75,4%	48	35,5%	134	29,9%	122	39,0%	12	8,6%						
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	72	53,6%	62	64,4%	10	26,6%	34	25,3%	34	35,5%	-	-						
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	671	46,1%	481	63,2%	189	27,3%	270	18,6%	233	30,6%	37	5,3%						
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	572	50,3%	480	66,1%	92	22,4%	265	23,3%	258	35,5%	7	1,7%						
Střední Čechy	614	54,3%	474	67,3%	139	32,9%	263	23,3%	239	33,9%	25	5,8%						
Jihozápad	782	53,2%	618	72,2%	164	26,7%	297	20,2%	258	30,7%	40	6,5%						
Severozápad	560	39,4%	446	64,9%	114	15,5%	224	15,8%	213	31,0%	11	1,5%						
Severovýchod	1 026	52,4%	785	69,9%	240	28,8%	395	20,2%	350	31,2%	44	5,3%						
Jihovýchod	1 120	55,5%	874	73,4%	246	29,7%	425	21,1%	356	29,9%	69	8,4%						
Střední Morava	799	50,8%	612	65,7%	187	29,1%	372	23,7%	348	37,4%	24	3,8%						
Moravskoslezsko	553	49,4%	441	65,0%	112	25,4%	240	21,4%	213	31,4%	27	6,0%						

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

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

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

TAB 34A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity			Poskytovatel veřejné podpory						
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Česko (přímá veřejná podpora nebo nepřímá veřejná (daňová) podpora VaV)		Evropská unie (přímá veřejná podpora)			
					Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	3 283	13,7%	24,1%	100,0%	2 290	16,8%	69,8%	1 941	14,3%	59,1%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	2 750	14,1%	26,0%	100,0%	1 846	17,5%	67,1%	1 724	16,3%	62,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	533	12,1%	17,6%	100,0%	444	14,7%	83,4%	217	7,2%	40,8%
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 779	10,0%	19,1%	100,0%	1 101	11,8%	61,9%	1 155	12,4%	64,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 030	21,2%	31,8%	100,0%	772	23,8%	75,0%	587	18,1%	57,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	474	37,7%	45,3%	100,0%	416	39,8%	87,9%	200	19,1%	42,2%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	13	13,8%	29,1%	100,0%	5	11,0%	37,9%	11	24,7%	84,8%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 011	17,0%	29,1%	100,0%	1 397	20,2%	69,5%	1 154	16,7%	57,4%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	41	14,4%	31,2%	100,0%	30	22,8%	73,0%	25	19,1%	61,2%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	52	9,7%	23,2%	100,0%	29	12,9%	55,7%	30	13,6%	58,7%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	317	7,2%	11,7%	100,0%	228	8,4%	71,7%	224	8,3%	70,5%
Doprava a skladování – H /49-53/	94	3,2%	9,3%	100,0%	44	4,3%	46,6%	67	6,6%	71,5%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	444	26,8%	34,7%	100,0%	318	24,9%	71,8%	252	19,7%	56,9%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	30	7,1%	10,9%	100,0%	26	9,4%	85,9%	5	1,9%	17,4%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	281	16,8%	27,4%	100,0%	214	20,9%	76,1%	172	16,8%	61,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	519	11,8%	17,7%	100,0%	405	13,8%	78,0%	230	7,9%	44,4%
Střední Čechy	298	13,4%	23,9%	100,0%	204	16,3%	68,4%	185	14,9%	62,2%
Jihozápad	342	12,7%	23,4%	100,0%	240	16,4%	70,1%	240	16,4%	70,2%
Severozápad	242	9,5%	19,5%	100,0%	159	12,9%	65,7%	157	12,7%	64,8%
Severovýchod	446	13,5%	24,7%	100,0%	327	18,1%	73,3%	208	11,5%	46,5%
Jihovýchod	587	15,7%	27,8%	100,0%	407	19,2%	69,2%	362	17,1%	61,6%
Střední Morava	467	17,1%	30,5%	100,0%	332	21,7%	71,1%	288	18,8%	61,7%
Moravskoslezsko	383	16,9%	30,1%	100,0%	218	17,1%	56,9%	272	21,4%	71,1%

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



TAB 34B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu na provádění svých inovačních aktivit z veřejných zdrojů v období 2018 až 2020

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity			Poskytovatel veřejné podpory					
	Česko			Česko			Evropská unie		
	Počet	% [1]	% [2]	(přímá veřejná veřejná (daňová) podpora VaV)	% [2]	% [3]	(přímá veřejná podpora)	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 011	17,0%	29,1%	1 397	20,2%	69,5%	1 154	16,7%	57,4%
Vlastnictví podniků:									
domácí podniky	1 646	17,3%	31,5%	1 095	21,0%	66,6%	1 011	19,4%	61,4%
podniky pod zahraniční kontrolou	365	15,8%	21,8%	301	18,0%	82,6%	143	8,5%	39,2%
Velikost podniků:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	940	11,7%	22,8%	555	13,4%	59,0%	583	14,1%	62,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	699	23,9%	34,5%	518	25,5%	74,1%	412	20,3%	59,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	371	44,0%	50,2%	324	43,7%	87,2%	158	21,4%	42,7%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):									
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	232	16,5%	24,9%	127	13,6%	54,8%	151	16,1%	64,9%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	62	9,5%	18,9%	41	12,5%	66,2%	31	9,5%	50,4%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	136	12,2%	24,6%	78	14,1%	57,5%	95	17,1%	69,8%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	74	29,0%	37,3%	63	32,0%	85,7%	37	18,8%	50,4%
Farmaceutický průmysl /21/	20	33,9%	46,6%	19	44,2%	94,7%	10	23,7%	50,8%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	120	13,7%	24,0%	89	17,9%	74,7%	63	12,5%	52,3%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	68	15,6%	27,6%	55	22,3%	80,9%	32	13,1%	47,4%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	456	16,1%	30,6%	283	18,9%	62,0%	289	19,3%	63,3%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	114	34,7%	45,7%	93	37,3%	81,7%	57	22,8%	50,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	161	24,7%	37,4%	139	32,2%	85,9%	77	17,8%	47,5%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	274	23,6%	36,6%	203	27,1%	74,0%	160	21,4%	58,6%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	76	16,9%	24,1%	60	19,1%	79,4%	40	12,8%	53,2%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	39	28,9%	40,6%	38	39,2%	96,7%	16	17,0%	41,9%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	178	12,3%	23,4%	109	14,3%	61,0%	95	12,5%	53,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	239	21,0%	33,0%	185	25,5%	77,2%	97	13,3%	40,5%
Střední Čechy	209	18,5%	29,7%	138	19,6%	65,9%	132	18,8%	63,2%
Jihozápad	214	14,5%	24,9%	157	18,3%	73,3%	144	16,8%	67,5%
Severozápad	131	9,2%	19,0%	95	13,9%	72,9%	59	8,5%	44,9%
Severovýchod	307	15,7%	27,3%	222	19,8%	72,4%	137	12,2%	44,6%
Jihovýchod	353	17,5%	29,7%	251	21,1%	71,1%	207	17,4%	58,7%
Střední Morava	344	21,9%	37,0%	243	26,1%	70,6%	227	24,4%	65,9%
Moravskoslezsko	213	19,0%	31,4%	106	15,6%	49,8%	151	22,2%	70,7%

[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 pro inovační aktivity, v dané skupině (řádku)

TAB 35A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity z národních zdrojů			Podle úrovně veřejné správy a formy podpory								
				obecní a krajské úřady (přímá podpora)			ústřední vláda					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]			
PODNIKY CELKEM	2 290	9,6%	16,8%	278	2,0%	8,5%	1 552	11,4%	47,3%	881	6,5%	26,8%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	1 846	9,5%	17,5%	259	2,4%	9,4%	1 324	12,5%	48,1%	595	5,6%	21,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	444	10,1%	14,7%	19	0,6%	3,6%	229	7,6%	42,9%	286	9,5%	53,7%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 101	6,2%	11,8%	193	2,1%	10,9%	805	8,6%	45,2%	265	2,9%	14,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	772	15,9%	23,8%	60	1,8%	5,8%	510	15,7%	49,5%	342	10,5%	33,2%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	416	33,1%	39,8%	24	2,3%	5,2%	237	22,7%	50,1%	273	26,1%	57,7%
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	5	5,2%	11,0%	i. d.	i. d.	i. d.	3	6,6%	22,8%	i. d.	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 397	11,8%	20,2%	159	2,3%	7,9%	939	13,6%	46,7%	595	8,6%	29,6%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	30	10,5%	22,8%	6	4,8%	15,2%	27	20,5%	65,6%	i. d.	i. d.	i. d.
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	29	5,4%	12,9%	i. d.	i. d.	i. d.	22	10,0%	43,2%	5	2,3%	10,1%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	228	5,2%	8,4%	41	1,5%	13,1%	178	6,6%	56,2%	39	1,5%	12,4%
Doprava a skladování – H /49-53/	44	1,5%	4,3%	20	2,0%	21,1%	42	4,1%	44,3%	-	-	-
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	318	19,2%	24,9%	29	2,3%	6,5%	174	13,6%	39,1%	149	11,7%	33,6%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	26	6,1%	9,4%	-	-	-	4	1,5%	14,0%	22	7,8%	71,9%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	214	12,8%	20,9%	20	2,0%	7,1%	164	16,0%	58,3%	65	6,4%	23,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	405	9,2%	13,8%	49	1,7%	9,5%	272	9,3%	52,4%	159	5,4%	30,6%
Střední Čechy	204	9,2%	16,3%	28	2,2%	9,3%	126	10,1%	42,1%	88	7,0%	29,4%
Jihozápad	240	8,9%	16,4%	35	2,4%	10,4%	173	11,8%	50,7%	84	5,7%	24,5%
Severozápad	159	6,3%	12,9%	30	2,4%	12,2%	115	9,3%	47,3%	46	3,7%	19,1%
Severovýchod	327	9,9%	18,1%	36	2,0%	8,0%	232	12,8%	52,0%	128	7,1%	28,7%
Jihovýchod	407	10,9%	19,2%	46	2,2%	7,8%	278	13,1%	47,3%	145	6,9%	24,7%
Střední Morava	332	12,1%	21,7%	24	1,5%	5,1%	220	14,4%	47,2%	148	9,7%	31,7%
Moravskoslezsko	218	9,6%	17,1%	31	2,4%	8,1%	137	10,8%	35,8%	83	6,6%	21,8%

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

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

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



TAB 35B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu z národních zdrojů na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity z národních zdrojů						Podle úrovně veřejné správy a formy podpory						
	obecní a krajské úřady (přímá podpora)			ústřední vláda			přímá podpora			daňová podpora VaV			
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 397	11,8%	20,2%	69,5%	159	2,3%	7,9%	939	13,6%	46,7%	595	8,6%	29,6%
Vlastnictví podniků:													
domácí podniky	1 095	11,5%	21,0%	66,6%	144	2,7%	8,7%	777	14,9%	47,2%	401	7,7%	24,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	301	13,1%	18,0%	82,6%	15	0,9%	4,2%	161	9,6%	44,2%	195	11,6%	53,4%
Velikost podniků:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	555	6,9%	13,4%	59,0%	102	2,5%	10,8%	407	9,9%	43,3%	149	3,6%	15,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	518	17,7%	25,5%	74,1%	41	2,0%	5,9%	345	17,0%	49,4%	223	11,0%	31,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	324	38,4%	43,7%	87,2%	16	2,2%	4,3%	187	25,2%	50,3%	223	30,1%	60,1%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):													
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	127	9,0%	13,6%	54,8%	22	2,4%	9,7%	103	11,0%	44,5%	13	1,4%	5,6%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	41	6,3%	12,5%	66,2%	14	4,4%	23,4%	18	5,5%	29,0%	22	6,7%	35,7%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	78	7,0%	14,1%	57,5%	11	2,0%	8,2%	71	12,8%	52,1%	6	1,1%	4,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	63	24,9%	32,0%	85,7%	i. d.	i. d.	i. d.	39	19,7%	52,8%	30	15,2%	40,9%
Farmaceutický průmysl /21/	19	32,1%	44,2%	94,7%	-	-	-	13	30,8%	66,1%	12	28,2%	60,5%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	89	10,2%	17,9%	74,7%	5	1,1%	4,4%	49	9,8%	40,9%	45	9,0%	37,6%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	55	12,6%	22,3%	80,9%	6	2,2%	8,1%	38	15,5%	56,4%	18	7,1%	25,8%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	283	10,0%	18,9%	62,0%	38	2,6%	8,3%	215	14,4%	47,2%	92	6,2%	20,3%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	93	28,3%	37,3%	81,7%	11	4,3%	9,5%	50	20,0%	43,8%	59	23,4%	51,3%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	139	21,3%	32,2%	85,9%	7	1,7%	4,4%	88	20,5%	54,9%	64	15,0%	40,0%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	203	17,5%	27,1%	74,0%	20	2,7%	7,3%	116	15,6%	42,5%	122	16,4%	44,7%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	60	13,4%	19,1%	79,4%	3	1,1%	4,5%	33	10,7%	44,2%	42	13,2%	54,8%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	38	27,9%	39,2%	96,7%	i. d.	i. d.	i. d.	27	28,1%	69,4%	23	23,7%	58,3%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	109	7,5%	14,3%	61,0%	17	2,2%	9,6%	76	10,0%	42,7%	47	6,2%	26,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	185	16,2%	25,5%	77,2%	22	3,0%	9,1%	132	18,2%	55,1%	71	9,8%	29,9%
Střední Čechy	138	12,2%	19,6%	65,9%	9	1,3%	4,5%	94	13,3%	44,7%	64	9,1%	30,7%
Jihozápad	157	10,6%	18,3%	73,3%	27	3,2%	12,8%	118	13,7%	55,1%	55	6,4%	25,5%
Severozápad	95	6,7%	13,9%	72,9%	16	2,4%	12,4%	61	8,9%	46,8%	33	4,8%	25,2%
Severovýchod	222	11,3%	19,8%	72,4%	28	2,5%	9,2%	161	14,3%	52,5%	81	7,2%	26,2%
Jihovýchod	251	12,4%	21,1%	71,1%	25	2,1%	7,2%	159	13,3%	44,9%	106	8,9%	30,1%
Střední Morava	243	15,4%	26,1%	70,6%	21	2,3%	6,2%	163	17,5%	47,4%	115	12,3%	33,4%
Moravskoslezsko	106	9,5%	15,6%	49,8%	9	1,4%	4,4%	51	7,6%	24,2%	70	10,4%	33,1%

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

TAB 36A Podniky v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020

Ukazatel	Podniky, které obdržely veřejnou podporu pro své inovační aktivity ze zdrojů EU			Veřejná podpora z EU podle typu fondů								
	Počet	% [1]	% [2]	Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)			Rámcový program Horizont 2020			jiné programy EU		
				Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	1 941	8,1%	14,3%	1 624	11,9%	49,5%	92	0,7%	2,8%	344	2,5%	10,5%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	1 724	8,8%	16,3%	1 444	13,7%	52,5%	76	0,7%	2,7%	311	2,9%	11,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	217	4,9%	7,2%	180	6,0%	33,8%	16	0,5%	3,1%	33	1,1%	6,3%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 155	6,5%	12,4%	949	10,2%	53,3%	32	0,3%	1,8%	221	2,4%	12,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	587	12,1%	18,1%	508	15,7%	49,3%	36	1,1%	3,5%	93	2,9%	9,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	200	15,9%	19,1%	167	15,9%	35,2%	25	2,4%	5,2%	30	2,9%	6,3%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	11	11,7%	24,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 154	9,8%	16,7%	970	14,1%	48,3%	29	0,4%	1,5%	207	3,0%	10,3%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	25	8,8%	19,1%	20	15,1%	48,3%	4	3,1%	10,1%	4	3,3%	10,7%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	30	5,7%	13,6%	26	11,8%	50,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	224	5,1%	8,3%	222	8,2%	69,8%	-	-	-	14	0,5%	4,4%
Doprava a skladování – H /49-53/	67	2,3%	6,6%	43	4,2%	45,1%	3	0,3%	3,0%	27	2,7%	28,7%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	252	15,2%	19,7%	206	16,1%	46,3%	27	2,1%	6,0%	44	3,4%	9,9%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	5	1,2%	1,9%	i. d.	i. d.	i. d.	-	-	-	4	1,5%	13,8%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	172	10,3%	16,8%	127	12,4%	45,4%	27	2,7%	9,7%	39	3,8%	13,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	230	5,2%	7,9%	183	6,3%	35,4%	30	1,0%	5,7%	34	1,2%	6,6%
Střední Čechy	185	8,3%	14,9%	156	12,6%	52,5%	16	1,3%	5,5%	29	2,4%	9,9%
Jihozápad	240	8,9%	16,4%	187	12,8%	54,7%	7	0,5%	2,1%	56	3,8%	16,5%
Severozápad	157	6,2%	12,7%	131	10,6%	54,2%	i. d.	i. d.	i. d.	32	2,6%	13,2%
Severovýchod	208	6,3%	11,5%	165	46,5%	37,0%	9	0,5%	2,0%	47	2,6%	10,5%
Jihovýchod	362	9,7%	17,1%	300	14,2%	51,1%	21	1,0%	3,6%	73	3,5%	12,5%
Střední Morava	288	10,5%	18,8%	245	16,0%	52,5%	6	0,4%	1,3%	42	2,7%	8,9%
Moravskoslezsko	272	12,0%	21,4%	256	20,1%	66,8%	i. d.	i. d.	i. d.	31	2,4%	8,0%

[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 pro inovační aktivity v dané skupině (řádku)



TAB 36B Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které obdržely veřejnou podporu ze zdrojů Evropské Unie na provádění svých inovačních aktivit v období 2018 až 2020

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]	Počet	% [2]	Počet	% [2]	Počet	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 154	9,8%	16,7%	970	14,1%	29	0,4%	207	3,0%
Vlastnictví podniků:									
domácí podniky	1 011	10,6%	19,4%	844	16,2%	25	0,5%	185	3,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	143	6,2%	8,5%	126	7,5%	4	0,3%	22	1,3%
Velikost podniků:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	583	7,2%	14,1%	462	11,2%	5	0,1%	135	3,3%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	412	14,1%	20,3%	369	18,2%	12	0,6%	53	2,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	158	18,8%	21,4%	139	18,8%	12	1,6%	19	2,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):									
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	151	10,7%	16,1%	103	11,1%	-	-	52	5,5%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	31	4,8%	9,5%	24	7,2%	-	-	9	2,7%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	95	8,5%	17,1%	83	14,9%	i. d.	i. d.	12	2,1%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	37	14,6%	18,8%	34	17,1%	3	1,4%	5	2,5%
Farmaceutický průmysl /21/	10	17,2%	23,7%	9	21,2%	-	-	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	63	7,2%	12,5%	60	12,1%	-	-	i. d.	i. d.
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	32	7,4%	13,1%	31	12,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	289	10,2%	19,3%	228	15,3%	-	-	70	4,7%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	57	17,3%	22,8%	53	21,3%	5	1,9%	4	1,6%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	77	11,7%	17,8%	67	15,6%	i. d.	i. d.	9	2,2%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	160	13,8%	21,4%	149	19,9%	11	1,4%	10	1,4%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	40	9,0%	12,8%	33	10,4%	i. d.	i. d.	8	2,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	16	12,1%	17,0%	13	13,5%	5	5,6%	3	3,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	95	6,5%	12,5%	83	10,9%	i. d.	i. d.	20	2,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	97	8,5%	13,3%	90	12,4%	3	0,5%	13	1,9%
Střední Čechy	132	11,7%	18,8%	106	15,0%	13	1,9%	26	3,7%
Jihozápad	144	9,8%	16,8%	104	12,2%	3	0,4%	41	4,8%
Severozápad	59	4,1%	8,5%	48	7,0%	-	-	13	1,8%
Severovýchod	137	7,0%	12,2%	114	10,2%	i. d.	i. d.	28	2,5%
Jihovýchod	207	10,3%	17,4%	165	13,8%	6	0,5%	53	4,4%
Střední Morava	227	14,4%	24,4%	203	21,8%	i. d.	i. d.	22	2,4%
Moravskoslezsko	151	13,5%	22,2%	141	20,8%	-	-	11	1,6%

[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 pro inovační aktivity, v dané skupině (řádku)

TAB 37A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činnosti v období 2018 až 2020

Ukazatel	Podniky, které spolupracovaly na podnikových aktivitách			Typ činnosti, na kterých podniky spolupracovaly						jiné činnosti nesouvisející s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi							
	výzkumné a vývojové činnosti		ostatní inovační činnosti		výzkumné a vývojové činnosti		ostatní inovační činnosti		Počet		% [2]		% [3]				
	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	
PODNIKY CELKEM	4 906	20,5%	36,1%	51,0%	2 502	10,5%	18,4%	51,0%	2 637	11,0%	19,4%	53,8%	2 812	11,8%	20,7%	57,3%	
Vlastní podniky:																	
domácí podniky	3 552	18,2%	33,6%		1 856	9,5%	17,6%	52,3%	1 799	9,2%	17,0%	50,6%	1 975	10,1%	18,7%	55,6%	
podniky pod zahraniční kontrolou	1 354	30,7%	44,8%		647	14,7%	21,4%	47,7%	839	19,0%	27,8%	61,9%	838	19,0%	27,7%	61,9%	
Velikost podniků:																	
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 738	15,4%	29,4%		1 298	7,3%	13,9%	47,4%	1 311	7,4%	14,1%	47,9%	1 541	8,7%	16,6%	56,3%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 498	30,8%	46,2%		785	16,1%	24,2%	52,4%	871	17,9%	26,9%	58,1%	864	17,8%	26,7%	57,7%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	671	53,4%	64,1%		419	33,4%	40,1%	62,5%	456	36,3%	43,6%	68,0%	407	32,4%	38,9%	60,7%	
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):																	
Těžba a dobývání – B /5-9/	18	19,0%	40,2%		8	8,6%	18,1%	45,0%	7	7,3%	15,5%	38,5%	11	11,5%	24,3%	60,5%	
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 486	21,0%	36,0%		1 388	11,7%	20,1%	55,8%	1 394	11,8%	20,2%	56,1%	1 341	11,3%	19,4%	53,9%	
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	50	17,5%	37,8%		17	6,1%	13,3%	35,2%	31	11,0%	23,7%	62,8%	33	11,8%	25,5%	67,5%	
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	57	10,6%	25,3%		16	3,0%	7,2%	28,6%	30	5,5%	13,2%	52,4%	30	5,5%	13,2%	52,4%	
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	849	19,3%	31,4%		323	7,3%	11,9%	38,0%	427	9,7%	15,8%	50,3%	586	13,3%	21,7%	69,1%	
Doprava a skladování – H /49-53/	216	7,2%	21,3%		24	0,8%	2,4%	11,2%	129	4,3%	12,7%	60,0%	161	5,4%	15,9%	74,7%	
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	589	35,6%	46,1%		388	23,4%	30,3%	65,9%	309	18,7%	24,2%	52,5%	277	16,7%	21,6%	47,0%	
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	122	28,5%	44,0%		45	10,6%	16,4%	37,2%	86	20,2%	31,1%	70,8%	82	19,3%	29,7%	67,5%	
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	520	31,1%	50,8%		292	17,5%	28,6%	56,3%	224	13,4%	21,8%	43,0%	291	17,4%	28,4%	56,0%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																	
Praha	1 186	26,9%	40,6%		607	13,8%	20,8%	51,2%	597	13,6%	20,4%	50,4%	764	17,4%	26,1%	64,4%	
Střední Čechy	394	17,7%	31,6%		206	9,3%	16,5%	52,1%	208	9,4%	16,7%	52,7%	228	10,3%	18,3%	57,8%	
Jihozápad	454	16,9%	31,0%		219	8,2%	15,0%	48,3%	236	8,8%	16,2%	52,1%	236	8,8%	16,1%	51,9%	
Severozápad	441	17,3%	35,6%		196	7,7%	15,9%	44,5%	240	9,5%	19,4%	54,5%	228	9,0%	18,4%	51,7%	
Severovýchod	658	19,9%	36,4%		340	10,3%	18,8%	51,6%	350	10,6%	19,4%	53,2%	366	11,1%	20,2%	55,6%	
Jihovýchod	834	22,4%	39,4%		443	11,9%	20,9%	53,1%	443	11,9%	21,0%	53,2%	446	11,9%	21,1%	53,4%	
Střední Morava	541	19,8%	35,3%		286	10,4%	18,6%	52,8%	318	11,6%	20,7%	58,8%	316	11,6%	20,6%	58,5%	
Moravskoslezsko	399	17,6%	31,4%		207	9,1%	16,3%	51,8%	244	10,8%	19,2%	61,1%	229	10,1%	18,0%	57,4%	

[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 spolupracovaly na podnikových aktivitách v dané skupině (řádku)

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



TAB 37B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly s jinými subjekty na podnikových aktivitách podle typu činnosti v období 2018 až 2020

Ukazatel	Typ činnosti, na kterých podniky spolupracovaly															
	Podniky spolupracující na podnikových aktivitách				výzkumné a vývojové činnosti				ostatní inovační činnosti				jiné činnosti nesouvisející s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi			
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	Počet	% [1]	% [2]	% [3]	
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 486	21,0%	36,0%	1 388	11,7%	20,1%	55,8%	1 394	17,8%	20,2%	56,1%	1 341	17,3%	19,4%	53,9%	
Vlastnictví podniků:																
domácí podniky	1 748	18,4%	33,5%	981	10,3%	18,8%	56,2%	918	9,6%	17,6%	52,5%	912	9,6%	17,5%	52,2%	
podniky pod zahraniční kontrolou	739	32,1%	44,1%	407	17,6%	24,3%	55,1%	476	20,7%	28,4%	64,4%	428	18,6%	25,6%	57,9%	
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 074	13,3%	26,0%	553	6,9%	13,4%	51,5%	556	6,9%	13,5%	51,8%	576	7,2%	14,0%	53,7%	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	926	31,6%	45,6%	497	17,0%	24,5%	53,7%	513	17,5%	25,3%	55,5%	479	16,4%	23,6%	51,8%	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	487	57,7%	65,8%	338	40,1%	45,7%	69,5%	324	38,4%	43,8%	66,6%	285	33,8%	38,5%	58,5%	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	240	17,0%	25,7%	86	6,1%	9,2%	35,9%	127	9,0%	13,6%	52,9%	146	10,4%	15,7%	60,9%	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	99	15,2%	30,4%	55	8,4%	16,8%	55,4%	55	8,4%	16,7%	55,0%	43	6,6%	13,2%	43,6%	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	138	12,3%	24,8%	62	5,5%	11,1%	44,9%	73	6,5%	13,1%	53,0%	90	8,0%	16,1%	65,0%	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	97	38,0%	48,8%	73	28,8%	37,0%	75,8%	49	19,4%	24,9%	50,9%	56	22,1%	28,4%	58,2%	
Farmaceutický průmysl /21/	27	46,3%	63,7%	17	29,2%	40,2%	63,1%	13	23,2%	31,9%	50,1%	16	27,7%	38,2%	59,9%	
Gumářský a plastový průmysl /22/	177	20,2%	35,3%	100	11,5%	20,1%	56,8%	85	9,7%	17,0%	48,1%	91	10,5%	18,3%	51,8%	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	128	29,1%	51,6%	75	17,0%	30,1%	58,4%	69	15,7%	27,8%	54,0%	69	15,6%	27,7%	53,6%	
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	462	16,3%	30,9%	233	8,2%	15,6%	50,6%	270	9,5%	18,1%	58,6%	250	8,8%	16,8%	54,2%	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	119	36,3%	47,7%	81	24,7%	32,5%	68,0%	60	18,4%	24,2%	50,7%	44	13,4%	17,6%	36,9%	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	191	29,3%	44,3%	111	17,1%	25,9%	58,4%	116	17,8%	26,9%	60,8%	108	16,5%	25,0%	56,5%	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	354	30,5%	47,3%	233	20,1%	31,2%	65,9%	204	17,6%	27,3%	57,7%	195	16,8%	26,0%	55,0%	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	143	31,8%	45,4%	80	17,8%	25,4%	56,0%	99	22,0%	31,4%	69,2%	81	18,0%	25,7%	56,6%	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	60	44,8%	62,8%	48	35,8%	50,3%	80,1%	32	23,5%	33,0%	52,5%	25	18,5%	25,9%	41,3%	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	253	17,4%	33,3%	133	9,1%	17,4%	52,4%	141	9,7%	18,6%	55,8%	127	8,7%	16,7%	50,2%	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	311	27,3%	42,9%	172	15,1%	23,7%	55,2%	176	15,4%	24,2%	56,5%	193	16,9%	26,5%	61,9%	
Střední Čechy	276	24,4%	39,1%	177	15,7%	25,2%	64,4%	146	13,0%	20,8%	53,1%	144	12,8%	20,5%	52,3%	
Jihozápad	240	16,3%	28,0%	109	7,4%	12,7%	45,4%	114	7,8%	13,3%	47,5%	137	9,3%	16,0%	57,2%	
Severozápad	260	18,3%	37,9%	109	7,7%	15,9%	41,9%	159	11,2%	23,1%	61,1%	142	10,0%	20,6%	54,5%	
Severovýchod	411	21,0%	36,6%	240	12,2%	21,3%	58,2%	214	11,0%	19,1%	52,1%	204	10,4%	18,1%	49,5%	
Jihovýchod	435	21,6%	36,6%	257	12,7%	21,6%	59,0%	220	10,9%	18,5%	50,6%	209	10,4%	17,5%	48,0%	
Střední Morava	350	22,2%	37,5%	217	13,8%	23,3%	62,0%	236	15,0%	25,4%	67,5%	195	12,4%	20,9%	55,7%	
Moravskoslezsko	203	18,2%	29,9%	108	9,6%	15,9%	53,1%	128	11,4%	18,9%	63,0%	117	10,5%	17,3%	57,7%	

[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 spolupracovaly na podnikových aktivitách v dané skupině (řádku)

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

TAB 38A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2018 až 2020 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera

Ukazatel	Podniky, které spolupracovaly na inovačních aktivitách				Česko				Země působení spolupracujícího partnera					
	Počet		% [1]		% [1]		% [2]		Počet		% [1]		% [2]	
PODNIKY CELKEM	3 889	28,6%	100,0%	3 397	25,0%	87,3%	1 519	11,2%	39,1%	523	3,8%	13,4%		
Vlastnictví podniku:														
domácí podniky	2 782	26,3%	100,0%	2 639	25,0%	94,9%	739	7,0%	26,6%	268	2,5%	9,6%		
podniky pod zahraniční kontrolou	1 107	36,7%	100,0%	759	25,1%	68,5%	780	25,8%	70,4%	255	8,4%	23,0%		
Velikost podniku:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 017	21,7%	100,0%	1 801	19,3%	89,3%	607	6,5%	30,1%	204	2,2%	10,1%		
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 269	39,1%	100,0%	1 088	33,5%	85,7%	515	15,9%	40,6%	189	5,8%	14,9%		
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	604	57,7%	100,0%	509	48,6%	84,3%	397	37,9%	65,8%	129	12,3%	21,4%		
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):														
Těžba a dobývání – B /5-9/	14	31,3%	100,0%	14	31,3%	100,0%	5	11,0%	35,3%	i. d.	i. d.	i. d.		
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 099	30,4%	100,0%	1 827	26,5%	87,1%	910	13,2%	43,4%	265	3,8%	12,6%		
Výroba a rozvod elektriny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	39	30,0%	100,0%	38	29,3%	97,5%	6	4,7%	15,6%	-	-	-		
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	39	17,6%	100,0%	37	16,7%	94,9%	8	3,4%	19,5%	i. d.	i. d.	i. d.		
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	565	20,9%	100,0%	482	17,8%	85,4%	178	6,6%	31,5%	98	3,6%	17,3%		
Doprava a skladování – H /49-53/	129	12,7%	100,0%	117	11,5%	90,7%	43	4,3%	33,5%	13	1,3%	10,3%		
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	514	40,2%	100,0%	433	33,8%	84,1%	187	14,6%	36,3%	78	6,1%	15,2%		
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	96	34,8%	100,0%	85	30,6%	88,1%	49	17,9%	51,4%	9	3,1%	8,9%		
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	393	38,3%	100,0%	363	35,5%	92,5%	132	12,9%	33,7%	56	5,5%	14,4%		
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	887	30,3%	100,0%	748	25,6%	84,3%	375	12,8%	42,3%	194	6,6%	21,8%		
Střední Čechy	307	24,7%	100,0%	268	21,5%	87,3%	141	11,4%	46,1%	32	2,5%	10,3%		
Jihozápad	369	25,3%	100,0%	310	21,2%	84,0%	164	11,3%	44,6%	52	3,5%	14,0%		
Severozápad	354	28,5%	100,0%	278	22,5%	78,7%	131	10,6%	37,1%	21	1,7%	6,0%		
Severovýchod	531	29,4%	100,0%	481	26,6%	90,6%	216	11,9%	40,6%	68	3,7%	12,7%		
Jihovýchod	675	31,9%	100,0%	616	29,1%	91,2%	234	11,1%	34,6%	72	3,4%	10,6%		
Střední Morava	439	28,7%	100,0%	410	26,8%	93,4%	142	9,3%	32,3%	48	3,1%	11,0%		
Moravskoslezsko	327	25,7%	100,0%	286	22,5%	87,4%	116	9,1%	35,4%	37	2,9%	11,3%		

[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 38B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2018 až 2020 s jinými subjekty na inovačních aktivitách podle země působení spolupracujícího partnera

Ukazatel	Podniky spolupracující na inovačních aktivitách				Česko				Země působení spolupracujícího partnera			
	Podniky spolupracující na inovačních aktivitách		Česko		ostatní evropské země*		ostatní země					
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]			
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 099	30,4%	100,0%	1 827	26,5%	87,1%	910	13,2%	43,4%	265	3,8%	12,6%
Vlastnictví podniků:												
domácí podniky	1 451	27,8%	100,0%	1 392	26,6%	95,9%	431	8,3%	29,7%	117	2,2%	8,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	647	38,7%	100,0%	435	26,0%	67,3%	479	28,6%	74,0%	148	8,9%	22,9%
Velikost podniků:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	863	20,9%	100,0%	785	19,0%	90,9%	276	6,7%	31,9%	72	1,8%	8,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	787	38,8%	100,0%	674	33,2%	85,6%	317	15,6%	40,2%	94	4,6%	11,9%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	448	60,6%	100,0%	368	49,8%	82,2%	318	42,9%	70,9%	99	13,4%	22,1%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	160	17,1%	100,0%	146	15,6%	91,0%	46	4,9%	28,9%	11	1,2%	7,2%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	84	25,6%	100,0%	72	22,1%	86,3%	43	13,3%	51,7%	14	4,2%	16,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	108	19,4%	100,0%	92	16,5%	85,1%	36	6,5%	33,8%	i. d.	i. d.	i. d.
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	90	45,7%	100,0%	85	42,9%	94,0%	46	23,2%	50,8%	17	8,4%	18,5%
Farmaceutický průmysl /21/	23	53,9%	100,0%	18	42,6%	79,0%	11	26,6%	49,3%	i. d.	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	158	31,6%	100,0%	140	28,0%	88,6%	62	12,4%	39,1%	17	3,4%	10,9%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	104	42,1%	100,0%	90	36,5%	86,6%	66	26,7%	63,5%	17	6,8%	16,1%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	383	25,7%	100,0%	334	22,4%	87,3%	156	10,5%	40,9%	56	3,7%	14,6%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	110	44,0%	100,0%	99	39,6%	90,0%	47	18,8%	42,8%	16	6,4%	14,5%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	176	41,0%	100,0%	152	35,4%	86,3%	81	18,8%	46,0%	17	4,1%	9,9%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	313	41,8%	100,0%	277	37,0%	88,5%	137	18,3%	43,8%	40	5,4%	12,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	130	41,3%	100,0%	98	31,2%	75,6%	77	24,6%	59,5%	23	7,3%	17,6%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	56	58,7%	100,0%	52	54,1%	92,1%	24	25,0%	42,6%	6	6,6%	11,2%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	203	26,7%	100,0%	172	22,5%	84,4%	76	10,0%	37,5%	23	3,1%	11,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	255	35,1%	100,0%	233	32,1%	91,2%	119	16,3%	46,5%	55	7,6%	21,5%
Střední Čechy	234	33,2%	100,0%	201	28,5%	85,8%	111	15,7%	47,4%	20	2,8%	8,4%
Jihozápad	183	21,3%	100,0%	138	16,2%	75,8%	116	13,5%	63,4%	16	1,8%	8,6%
Severozápad	212	30,8%	100,0%	169	24,6%	80,0%	88	12,8%	41,6%	21	3,1%	10,0%
Severovýchod	339	30,2%	100,0%	297	26,5%	87,8%	151	13,5%	44,7%	48	4,2%	14,0%
Jihovýchod	374	31,4%	100,0%	335	28,2%	89,8%	152	12,8%	40,8%	43	3,6%	11,6%
Střední Morava	331	35,6%	100,0%	312	33,5%	94,2%	95	10,2%	28,6%	32	3,4%	9,6%
Moravskoslezsko	172	25,3%	100,0%	141	20,8%	82,1%	78	11,5%	45,7%	31	4,6%	18,3%

[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 39A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které spolupracovaly v období 2018 až 2020 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]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]		
																			z soukromého sektoru	z veřejného sektoru
PODNIKY CELKEM	1 411	10,4%	2 069	15,2%	1 375	10,1%	288	1,9%	197	1,5%	1 311	9,6%	495	3,6%	1 336	9,8%	522	3,8%	135	1,0%
Vlastnickví podniky:																				
domácí podniky	600	5,7%	1 521	14,4%	1 075	10,2%	201	1,9%	142	1,3%	954	9,0%	380	3,6%	1 063	10,1%	405	3,8%	91	0,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	811	26,8%	548	18,1%	300	9,9%	57	1,9%	55	1,8%	357	11,8%	114	3,8%	272	9,0%	117	3,9%	44	1,5%
Velikost podniků:																				
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	481	5,2%	1 143	12,3%	804	8,6%	118	1,3%	109	1,2%	610	6,5%	255	2,7%	553	5,9%	230	2,5%	90	1,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	527	16,2%	592	18,2%	386	11,9%	89	2,8%	47	1,4%	426	13,1%	161	5,0%	474	14,6%	174	5,4%	33	1,0%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	403	38,5%	334	31,9%	185	17,7%	51	4,8%	42	4,0%	275	26,3%	80	7,6%	308	29,5%	118	11,3%	12	1,2%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):																				
Těžba a dobývání – B /5-9/	6	13,3%	6	13,3%	3	6,6%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	3	6,6%	4	8,8%	4	9,2%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	768	11,1%	989	14,3%	801	11,6%	108	1,6%	69	1,0%	737	10,7%	228	3,3%	815	11,8%	280	4,1%	39	0,6%
/35/	19	14,6%	25	18,8%	15	11,1%	7	5,6%	5	3,9%	21	15,7%	10	7,6%	19	14,5%	11	8,3%	3	2,5%
39/	11	5,1%	21	9,2%	6	2,5%	8	3,4%	7	3,3%	8	3,4%	7	3,2%	19	8,7%	10	4,3%	i. d.	i. d.
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	163	6,0%	400	14,8%	161	5,9%	16	0,6%	16	0,6%	232	8,6%	64	2,4%	91	3,3%	66	2,4%	45	1,7%
Doprava a skladování – H /49-53/	37	3,6%	86	8,5%	45	4,5%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	20	2,0%	42	4,1%	16	1,6%	i. d.	i. d.	-	-
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	209	16,4%	257	20,1%	177	13,8%	49	3,8%	41	3,2%	116	9,1%	52	4,1%	161	12,6%	41	3,2%	15	1,2%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	61	22,2%	75	27,0%	17	6,1%	8	2,7%	6	2,2%	15	5,5%	22	7,9%	5	1,9%	3	1,1%	6	2,1%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	136	13,2%	210	20,5%	151	14,7%	56	5,4%	45	4,4%	159	15,5%	67	6,6%	206	20,1%	106	10,4%	23	2,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																				
Praha	397	13,6%	520	17,8%	268	9,2%	74	2,5%	54	1,9%	339	11,6%	103	3,5%	235	8,0%	139	4,8%	65	2,2%
Střední Čechy	115	9,2%	171	13,7%	94	7,5%	18	1,5%	12	1,0%	108	8,6%	27	2,2%	120	9,7%	47	3,8%	4	0,3%
Jihozápad	138	9,4%	199	13,6%	133	9,1%	33	2,9%	30	2,1%	142	9,7%	32	2,2%	139	9,5%	67	4,6%	26	1,8%
Severozápad	136	11,0%	145	11,7%	138	11,2%	19	1,6%	21	1,7%	75	6,1%	34	2,8%	103	8,3%	33	2,7%	6	0,5%
Severovýchod	147	8,1%	281	15,6%	176	9,8%	31	1,7%	12	0,7%	155	8,6%	79	4,4%	181	10,0%	49	2,7%	-	-
Jihovýchod	224	10,6%	372	17,6%	233	11,0%	29	1,4%	37	1,7%	197	9,3%	103	4,9%	257	12,2%	89	4,2%	11	0,5%
Střední Morava	149	9,7%	221	14,4%	178	11,7%	22	1,5%	18	1,2%	170	11,1%	77	5,0%	155	10,1%	68	4,4%	14	0,9%
Moravskoslezsko	106	8,3%	159	12,5%	154	12,1%	31	2,4%	12	1,0%	123	9,6%	39	3,1%	145	11,4%	30	2,3%	10	0,8%

[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 39B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které spolupracovaly v období 2018 až 2020 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]	Počet	% [1]		Počet	% [1]		Počet	% [1]			Počet	% [1]		
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	768	17,1%	989	14,3%	801	11,6%	108	1,6%	737	10,7%	228	3,3%	815	11,8%	280	4,1%	39	0,6%
Vlastnictví podniků:																		
domácí podniky	270	5,2%	682	13,1%	595	11,4%	85	1,6%	480	9,2%	184	3,5%	620	11,9%	218	4,2%	28	0,5%
podniky pod zahraniční kontrolou	497	29,7%	307	18,3%	205	12,3%	23	1,4%	257	15,3%	44	2,6%	195	11,6%	62	3,7%	11	0,7%
Velikost podniků:																		
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	175	4,2%	420	10,2%	396	9,6%	41	1,0%	248	6,0%	103	2,5%	236	5,7%	74	1,8%	18	0,4%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	286	14,1%	330	16,3%	252	12,4%	40	2,0%	267	13,1%	71	3,5%	326	16,1%	112	5,5%	13	0,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	306	41,4%	239	32,3%	152	20,6%	27	3,7%	222	30,0%	53	7,2%	253	34,2%	94	12,7%	8	1,1%
Odvětví (odvětví CZ-NACE):																		
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	40	4,3%	98	10,4%	49	5,3%	7	0,7%	50	5,4%	18	1,9%	64	6,8%	15	1,6%	7	0,7%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	32	9,8%	47	14,3%	38	11,8%	3	1,0%	35	10,6%	i. d.	i. d.	27	8,3%	4	1,2%	-	-
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	21	3,8%	50	9,1%	55	9,9%	9	1,7%	35	6,4%	18	3,3%	30	5,3%	24	4,3%	i. d.	i. d.
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	47	23,5%	43	21,8%	41	20,7%	9	4,4%	43	21,8%	10	5,1%	49	24,9%	20	10,3%	-	-
Farmaceutický průmysl /21/	9	20,6%	9	20,7%	7	16,6%	i. d.	i. d.	13	30,2%	i. d.	i. d.	8	18,1%	13	30,1%	-	-
Gumárenský a plastový průmysl /22/	50	10,1%	71	14,3%	70	13,9%	7	1,5%	47	9,4%	22	4,3%	50	10,0%	20	4,0%	10	2,0%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb, hmot /23/	59	23,9%	59	23,7%	44	17,8%	i. d.	i. d.	44	17,9%	6	2,6%	60	24,3%	14	5,6%	i. d.	i. d.
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	129	8,7%	142	9,5%	155	10,4%	12	0,8%	129	8,6%	18	1,2%	104	6,9%	38	2,5%	i. d.	i. d.
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	44	17,8%	48	19,0%	45	17,9%	11	4,5%	35	13,8%	14	5,5%	60	24,0%	22	8,7%	3	1,0%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	69	16,0%	89	20,6%	49	11,4%	13	3,0%	63	14,6%	21	5,0%	77	17,8%	27	6,2%	6	1,5%
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	108	14,5%	141	18,9%	127	17,0%	9	1,2%	113	15,1%	25	3,4%	155	20,7%	41	5,5%	4	0,6%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	79	25,1%	62	19,8%	51	16,1%	9	2,8%	49	15,5%	23	7,3%	29	9,3%	13	4,3%	3	1,0%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	21	21,5%	29	30,1%	24	24,5%	5	5,2%	33	34,5%	9	9,4%	35	36,7%	18	18,6%	i. d.	i. d.
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	60	7,9%	102	13,4%	46	6,1%	9	1,2%	49	6,4%	36	4,7%	67	8,8%	12	1,6%	-	-
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																		
Praha	109	15,1%	133	18,3%	98	13,5%	23	3,2%	108	14,9%	20	2,8%	109	15,0%	53	7,3%	i. d.	i. d.
Střední Čechy	80	11,3%	121	17,2%	79	11,2%	13	1,9%	91	12,9%	22	3,1%	104	14,8%	38	5,4%	3	0,4%
Jihozápad	89	10,4%	84	9,8%	69	8,1%	8	0,9%	73	8,5%	6	0,7%	67	7,8%	19	2,3%	i. d.	i. d.
Severozápad	98	14,3%	67	9,7%	62	9,0%	3	0,5%	49	7,1%	24	3,5%	71	10,4%	19	2,8%	5	0,7%
Severovýchod	112	10,0%	174	15,5%	134	12,0%	22	2,0%	109	9,7%	33	3,0%	129	11,5%	32	2,9%	-	-
Jihovýchod	111	9,4%	186	15,6%	147	12,3%	12	1,0%	117	9,8%	41	3,5%	156	13,1%	37	3,1%	9	0,7%
Střední Morava	105	11,2%	152	16,4%	121	13,0%	6	0,6%	135	14,5%	52	5,6%	116	12,4%	53	5,7%	10	1,1%
Moravskoslezsko	63	9,3%	73	10,8%	89	13,2%	20	3,0%	56	8,2%	27	4,0%	62	9,2%	28	4,1%	10	1,5%

[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 40A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedené finanční faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku*									
	nedostatek vlastních finančních prostředků		obtíže při získání bankovního úvěru		obtíže při získání finančních podpory z veřejných zdrojů		nízká či nejistá návratnost investic do inovací		příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 829	20,8%	783	5,8%	2 219	16,3%	2 682	19,7%	3 602	26,5%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	2 407	22,8%	674	6,4%	1 949	18,4%	2 240	21,2%	3 039	28,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	422	14,0%	109	3,6%	269	8,9%	442	14,6%	563	18,6%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 220	23,8%	639	6,9%	1 695	18,2%	1 978	21,3%	2 773	29,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	509	15,7%	125	3,9%	444	13,7%	539	16,6%	658	20,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	100	9,6%	19	1,8%	80	7,6%	165	15,8%	171	16,4%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	5	11,2%	i. d.	i. d.	6	13,3%	7	16,0%	9	20,4%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 635	23,7%	467	6,8%	1 310	19,0%	1 459	21,2%	1 929	28,0%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	11	8,5%	i. d.	i. d.	11	8,6%	19	14,2%	23	17,4%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	45	20,0%	9	3,8%	19	8,7%	57	25,6%	70	31,4%
Velkoobchod; kromě motor. vozidel – G /46/	482	17,8%	142	5,3%	378	14,0%	530	19,6%	712	26,4%
Doprava a skladování – H /49-53/	186	18,3%	36	3,6%	167	16,5%	218	21,4%	282	27,8%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	254	19,8%	59	4,6%	137	10,7%	165	12,9%	246	19,3%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	30	11,0%	10	3,7%	13	4,7%	31	11,2%	44	15,8%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	180	17,6%	53	5,2%	177	17,3%	196	19,1%	286	27,9%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	552	18,9%	170	5,8%	382	13,1%	509	17,4%	638	21,8%
Střední Čechy	252	20,2%	68	5,5%	229	18,4%	281	22,6%	297	23,9%
Jihozápad	336	23,0%	129	8,8%	309	21,1%	257	17,6%	430	29,4%
Severozápad	269	21,8%	107	8,6%	181	14,6%	247	20,0%	332	26,8%
Severovýchod	407	22,5%	88	4,9%	338	18,7%	416	23,0%	504	27,8%
Jihovýchod	453	21,4%	125	5,9%	367	17,4%	403	19,1%	585	27,7%
Střední Morava	316	20,7%	55	3,6%	255	16,7%	307	20,0%	445	29,0%
Moravskoslezsko	243	19,1%	41	3,2%	158	12,4%	262	20,6%	372	29,2%

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

* Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.



TAB 40B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedené finanční faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku*									
	nedostatek vlastních finančních prostředků		obtíže při získání bankovního úvěru		obtíže při získání finančních podpory z veřejných zdrojů		nízká či nejistá návratnost investic do inovací		příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 635	23,7%	467	6,8%	1 310	19,0%	1 459	21,2%	1 929	28,0%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	1 368	26,2%	377	7,2%	1 120	21,4%	1 206	23,1%	1 630	31,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	267	16,0%	90	5,4%	190	11,3%	253	15,1%	299	17,9%
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 166	28,2%	341	8,2%	931	22,5%	1 015	24,6%	1 359	32,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	390	19,2%	111	5,5%	321	15,8%	321	15,8%	443	21,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	79	10,7%	15	2,1%	58	7,8%	123	16,6%	128	17,3%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	247	26,5%	89	9,5%	221	23,7%	194	20,8%	263	28,1%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	73	22,3%	14	4,1%	59	18,1%	69	21,2%	83	25,5%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	167	30,0%	53	9,5%	118	21,1%	137	24,6%	175	31,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	48	24,5%	8	3,8%	35	17,5%	33	16,9%	39	19,9%
Farmaceutický průmysl /21/	6	13,8%	-	-	5	12,4%	10	24,2%	13	30,0%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	84	16,8%	29	5,8%	65	13,0%	90	18,0%	127	25,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	54	21,6%	13	5,4%	35	13,9%	42	16,8%	69	28,0%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	408	27,4%	91	6,1%	317	21,2%	317	21,2%	496	33,3%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	55	21,8%	9	3,7%	46	18,3%	38	15,3%	57	22,7%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	89	20,7%	36	8,4%	88	20,5%	110	25,6%	106	24,6%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	134	17,9%	33	4,5%	135	18,0%	149	19,9%	164	21,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	65	20,6%	16	5,2%	48	15,3%	51	16,3%	67	21,4%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	15	15,6%	4	4,3%	7	7,5%	15	15,2%	23	24,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	191	25,1%	72	9,5%	132	17,3%	204	26,8%	246	32,3%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	180	24,9%	52	7,1%	134	18,4%	165	22,7%	150	20,7%
Střední Čechy	154	21,8%	54	7,7%	147	20,9%	154	21,9%	173	24,5%
Jihozápad	204	23,9%	71	8,3%	168	19,7%	142	16,6%	260	30,4%
Severozápad	155	22,6%	71	10,3%	120	17,5%	158	23,0%	216	31,4%
Severovýchod	295	26,3%	61	5,5%	239	21,3%	243	21,6%	308	27,5%
Jihovýchod	271	22,8%	83	7,0%	246	20,6%	250	21,0%	356	29,9%
Střední Morava	237	25,4%	42	4,5%	172	18,5%	201	21,6%	275	29,6%
Moravskoslezsko	138	20,4%	33	4,8%	83	12,2%	145	21,4%	190	28,0%

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

* Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 41A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedené finanční faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku*									
	nedostatek vlastních finančních prostředků		obtíže při získání bankovního úvěru		obtíže při získání finančních podpor z veřejných zdrojů		nízká či nejistá návratnost investic do inovací		příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	1 751	17,0%	711	6,9%	1 224	11,9%	1 800	17,5%	2 317	22,5%
Vlastnictví podniku:										
domácí podniky	1 551	17,4%	643	7,2%	1 146	12,9%	1 613	18,1%	2 054	23,1%
podniky pod zahraniční kontrolou	200	14,4%	68	4,9%	78	5,7%	188	13,6%	262	18,9%
Velikost podniku:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 522	18,0%	612	7,2%	1 066	12,6%	1 541	18,2%	1 950	23,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	213	13,1%	93	5,7%	146	9,0%	239	14,7%	336	20,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	16	7,6%	7	3,1%	12	5,7%	21	9,8%	30	14,5%
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):										
Těžba a dobývání – B /5-9/	4	8,6%	i. d.	i. d.	6	12,4%	5	10,4%	7	14,4%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 070	21,7%	480	9,7%	798	16,2%	1 044	21,2%	1 474	29,9%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	13	8,3%	i. d.	i. d.	8	5,2%	19	12,4%	19	12,7%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	52	16,6%	12	3,9%	24	7,8%	57	18,1%	66	21,3%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	216	12,8%	42	2,5%	92	5,4%	312	18,4%	277	16,3%
Doprava a skladování – H /49-53/	286	14,5%	117	5,9%	191	9,6%	236	11,9%	301	15,2%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	39	10,2%	14	3,8%	32	8,6%	35	9,2%	53	13,9%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	7	4,4%	4	2,5%	4	2,9%	13	8,4%	10	7,0%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	65	10,0%	35	5,4%	68	10,5%	81	12,6%	109	16,8%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	210	14,2%	63	4,3%	121	8,2%	213	14,4%	238	16,1%
Střední Čechy	128	13,2%	52	5,3%	123	12,6%	188	19,3%	222	22,8%
Jihozápad	223	18,3%	73	6,0%	116	9,5%	229	18,7%	272	22,3%
Severozápad	244	18,7%	104	8,0%	138	10,6%	226	17,3%	324	24,8%
Severovýchod	237	15,8%	124	8,3%	230	15,3%	301	20,1%	366	24,4%
Jihovýchod	303	18,8%	123	7,6%	210	13,0%	254	15,7%	375	23,2%
Střední Morava	236	19,6%	114	9,4%	167	13,8%	204	16,9%	291	24,2%
Moravskoslezsko	170	17,2%	58	5,8%	120	12,1%	187	18,8%	227	22,9%

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

* Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 41B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený finanční faktor omezující inovační aktivity jako nejmýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku*									
	nedostatek vlastních finančních prostředků		obtíže při získání bankovního úvěru		obtíže při získání finančních podpor z veřejných zdrojů		nízká či nejistá návratnost investic do inovací		příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 070	21,7%	480	9,7%	798	16,2%	1 044	21,2%	1 474	29,9%
Vlastnictví podniků:										
domácí podniky	939	21,9%	422	9,8%	740	17,2%	955	22,2%	1 331	31,0%
podniky pod zahraniční kontrolou	131	20,8%	59	9,3%	59	9,3%	89	14,2%	143	22,7%
Velikost podniků:										
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	916	23,3%	409	10,4%	692	17,6%	877	22,3%	1 225	31,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	143	15,9%	66	7,4%	101	11,3%	158	17,5%	232	25,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	11	10,4%	5	5,3%	5	5,2%	9	8,5%	18	17,0%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):										
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	110	23,2%	61	12,8%	54	11,4%	82	17,2%	88	18,5%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	69	21,3%	38	11,8%	57	17,5%	71	21,9%	94	29,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	129	22,9%	56	10,0%	98	17,3%	121	21,4%	175	31,0%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	10	17,3%	4	7,9%	10	17,3%	6	11,0%	17	30,6%
Farmaceutický průmysl /21/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	6	39,9%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	74	19,8%	29	7,9%	50	13,5%	32	8,6%	87	23,4%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	40	20,8%	17	9,1%	25	13,2%	42	21,9%	44	23,0%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	357	26,5%	143	10,6%	295	21,9%	332	24,7%	507	37,7%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	10	12,1%	4	5,2%	4	5,2%	12	15,7%	11	13,5%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	55	24,7%	20	9,3%	31	13,9%	61	27,5%	69	31,4%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	75	18,2%	41	9,9%	59	14,3%	125	30,3%	138	33,5%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	27	20,1%	5	3,4%	11	8,3%	27	20,0%	36	26,8%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	6	15,4%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	105	15,1%	56	8,0%	99	14,3%	127	18,3%	195	28,0%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):										
Praha	96	23,2%	57	13,8%	61	14,9%	76	18,3%	88	21,2%
Střední Čechy	75	17,7%	30	7,1%	58	13,7%	82	19,3%	126	29,7%
Jihozápad	159	25,9%	39	6,4%	77	12,5%	148	24,1%	177	28,8%
Severozápad	153	20,8%	42	5,7%	108	14,7%	128	17,4%	203	27,7%
Severovýchod	142	16,9%	82	9,8%	147	17,6%	208	24,9%	263	31,5%
Jihovýchod	188	22,7%	99	12,0%	153	18,5%	137	16,6%	249	30,1%
Střední Morava	148	23,1%	81	12,6%	110	17,1%	152	23,7%	200	31,2%
Moravskoslezsko	110	25,0%	50	11,4%	84	19,1%	114	25,8%	168	38,1%

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

* Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 42A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedeny ostatní faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku*											
	nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		příliš silná soutěž na trhu		jiné priority v rámci podniku		nedostatečný přístup k externím znalostem		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniku	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	2 947	21,7%	1 054	7,8%	2 120	15,6%	2 292	16,9%	817	6,0%	1 197	8,8%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	2 470	23,4%	914	8,6%	1 775	16,8%	1 728	16,3%	709	6,7%	349	3,3%
podniky pod zahraniční kontrolou	477	15,8%	140	4,6%	345	11,4%	564	18,7%	108	3,6%	848	28,1%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 035	21,9%	800	8,6%	1 659	17,8%	1 624	17,4%	667	7,2%	640	6,9%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	724	22,3%	212	6,5%	387	11,9%	518	16,0%	132	4,1%	379	11,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	188	17,9%	42	4,0%	74	7,1%	150	14,3%	18	1,7%	177	16,9%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	4	9,2%	4	8,8%	4	8,8%	6	13,7%	i. d.	i. d.	4	9,8%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	1 687	24,5%	611	8,9%	986	14,3%	1 157	16,8%	442	6,4%	622	9,0%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	11	8,1%	3	2,3%	8	5,8%	22	16,7%	i. d.	i. d.	11	8,5%
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	38	16,8%	15	6,5%	18	8,2%	43	19,0%	10	4,3%	32	14,2%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	450	16,7%	176	6,5%	486	18,0%	509	18,8%	211	7,8%	311	11,5%
Doprava a skladování – H /49-53/	210	20,7%	82	8,1%	265	26,1%	142	14,0%	87	8,6%	39	3,8%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	334	26,1%	64	5,0%	182	14,3%	224	17,6%	31	2,4%	73	5,7%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	37	13,3%	11	4,0%	33	11,8%	46	16,8%	4	1,5%	27	9,6%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	177	17,3%	89	8,7%	137	13,4%	142	13,9%	30	2,9%	78	7,6%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	467	16,0%	267	9,1%	486	16,6%	604	20,7%	182	6,2%	272	9,3%
Střední Čechy	249	20,0%	102	8,2%	174	14,0%	215	17,3%	74	5,9%	102	8,1%
Jihozápad	330	22,6%	113	7,7%	200	13,7%	259	17,7%	53	3,6%	122	8,4%
Severozápad	281	22,7%	86	6,9%	174	14,1%	211	17,0%	108	8,7%	153	12,4%
Severovýchod	488	27,0%	122	6,8%	286	15,8%	265	14,6%	136	7,5%	149	8,3%
Jihovýchod	465	22,0%	145	6,9%	323	15,3%	339	16,0%	103	4,9%	168	8,0%
Střední Morava	460	30,0%	124	8,1%	247	16,2%	191	12,5%	97	6,3%	102	6,7%
Moravskoslezsko	209	16,4%	94	7,4%	229	18,0%	209	16,4%	65	5,1%	127	10,0%

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

* Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.



TAB 42B Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedené ostatní faktory omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku*											
	nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		příliš silná soutěž na trhu		jiné priority v rámci podniku		nedostatečný přístup k externím znalostem		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniku	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	1 687	24,5%	611	8,9%	986	14,3%	1 157	16,8%	442	6,4%	622	9,0%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	1 382	26,5%	522	10,0%	823	15,8%	840	16,1%	379	7,3%	191	3,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	305	18,2%	89	5,3%	163	9,7%	317	18,9%	63	3,7%	431	25,7%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 052	25,5%	453	11,0%	724	17,5%	715	17,3%	326	7,9%	239	5,8%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	487	24,0%	129	6,4%	205	10,1%	333	16,4%	102	5,0%	232	11,4%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	148	20,0%	29	3,9%	57	7,7%	109	14,7%	14	1,9%	150	20,3%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	249	26,6%	117	12,5%	174	18,6%	111	11,8%	52	5,5%	44	4,7%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	77	23,4%	30	9,2%	53	16,2%	48	14,8%	19	5,9%	18	5,4%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	109	19,6%	54	9,8%	86	15,5%	106	19,1%	22	4,0%	35	6,2%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	28	14,3%	11	5,4%	22	11,2%	19	9,8%	7	3,6%	20	10,3%
Farmaceutický průmysl /21/	14	32,2%	i. d.	i. d.	9	21,5%	6	14,3%	i. d.	i. d.	3	7,6%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	65	12,9%	26	5,3%	73	14,7%	114	22,7%	29	5,8%	63	12,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	54	21,8%	19	7,7%	40	16,0%	16	6,7%	8	3,3%	25	10,0%
Průmysl kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	460	30,8%	168	11,2%	222	14,9%	356	23,9%	173	11,6%	135	9,1%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	59	23,5%	16	6,2%	27	10,8%	22	9,0%	12	4,9%	21	8,6%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	93	21,5%	12	2,8%	57	13,2%	82	19,1%	39	9,0%	70	16,2%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	192	25,6%	46	6,1%	59	7,9%	140	18,8%	23	3,0%	74	9,8%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	70	22,1%	23	7,4%	42	13,5%	37	11,6%	18	5,8%	69	21,8%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	23	23,8%	i. d.	i. d.	16	16,4%	13	13,2%	i. d.	i. d.	7	7,0%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	197	25,8%	81	10,6%	105	13,7%	86	11,3%	33	4,4%	39	5,1%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/												
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	168	23,2%	84	11,5%	96	13,2%	133	18,4%	37	5,1%	41	5,7%
Střední Čechy	127	18,0%	53	7,6%	93	13,2%	94	13,3%	40	5,6%	69	9,8%
Jihozápad	180	21,0%	64	7,5%	97	11,3%	137	16,0%	47	5,4%	99	11,6%
Severozápad	162	23,5%	56	8,1%	92	13,4%	168	24,4%	48	6,9%	102	14,8%
Severovýchod	341	30,3%	79	7,0%	164	14,6%	167	14,9%	81	7,2%	97	8,6%
Jihovýchod	318	26,7%	121	10,1%	190	16,0%	205	17,2%	84	7,1%	87	7,3%
Střední Morava	271	29,1%	87	9,3%	137	14,8%	139	14,9%	53	5,7%	55	5,9%
Moravskoslezsko	121	17,8%	67	9,9%	117	17,2%	114	16,8%	52	7,7%	72	10,6%

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

* Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 43A Podniky bez inovačních aktivit v Česku, které označily uvedené ostatní faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku*											
	nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		příliš silná soutěž na trhu		jiné priority v rámci podniku		nedostatečný přístup k externím znalostem		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniku	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
PODNIKY CELKEM	1 331	12,9%	744	7,2%	1 258	12,2%	1 516	14,7%	714	6,9%	628	6,1%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	1 200	13,5%	678	7,6%	1 095	12,3%	1 282	14,4%	625	7,0%	332	3,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	131	9,4%	67	4,8%	163	11,8%	234	16,9%	90	6,5%	296	21,4%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 142	13,5%	652	7,7%	1 095	13,0%	1 223	14,5%	633	7,5%	419	5,0%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	181	11,1%	88	5,4%	152	9,3%	261	16,1%	77	4,7%	175	10,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	8	4,0%	5	2,6%	11	5,2%	32	15,2%	4	2,1%	34	16,3%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	4	8,0%	4	8,0%	5	9,9%	4	7,9%	3	6,0%	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	801	16,3%	468	9,5%	754	15,3%	797	16,2%	424	8,6%	383	7,8%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	14	9,0%	10	6,6%	11	7,4%	34	22,2%	7	4,4%	12	7,9%
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	28	8,9%	21	6,6%	32	10,4%	42	13,6%	18	5,9%	23	7,5%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	158	9,3%	94	5,5%	145	8,6%	234	13,8%	101	6,0%	82	4,8%
Doprava a skladování – H /49-53/	222	11,2%	101	5,1%	199	10,1%	228	11,5%	107	5,4%	73	3,7%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	48	12,8%	14	3,7%	53	14,1%	65	17,3%	18	4,9%	19	5,0%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	7	5,0%	3	2,2%	12	8,3%	22	14,4%	3	2,2%	i. d.	i. d.
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	50	7,7%	30	4,7%	46	7,1%	90	13,9%	32	5,0%	29	4,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	92	6,2%	86	5,8%	156	10,6%	186	12,6%	83	5,6%	113	7,7%
Střední Čechy	154	15,8%	111	11,3%	119	12,2%	156	15,9%	96	9,8%	56	5,7%
Jihozápad	144	11,8%	66	5,4%	137	11,2%	187	15,3%	81	6,7%	73	6,0%
Severozápad	226	17,3%	115	8,8%	195	14,9%	182	13,9%	57	4,4%	105	8,0%
Severovýchod	209	13,9%	122	8,2%	176	11,7%	249	16,6%	126	8,4%	121	8,1%
Jihovýchod	206	12,8%	61	3,8%	193	12,0%	243	15,1%	94	5,8%	76	4,7%
Střední Morava	169	14,1%	123	10,3%	155	12,9%	187	15,6%	90	7,5%	27	2,2%
Moravskoslezsko	132	13,3%	60	6,1%	128	12,9%	125	12,6%	87	8,8%	57	5,7%

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

* Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 43B Podniky bez inovačních aktivit ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které označily uvedený ostatní faktor omezující inovační aktivity jako nejvýznamnější pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Faktory omezující provádění či zahájení inovačních aktivit v podniku*											
	nedostatek kvalifikovaných pracovníků		nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci		příliš silná soutěž na trhu		jiné priority v rámci podniku		nedostatečný přístup k externím znalostem		nedostatečné rozhodovací pravomoci podniku	
	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]	Počet	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	801	16,3%	468	9,5%	754	15,3%	797	16,2%	424	8,6%	383	7,8%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	731	17,0%	444	10,3%	676	15,7%	689	16,0%	397	9,2%	210	4,9%
podniky pod zahraniční kontrolou	70	11,1%	23	3,7%	77	12,3%	108	17,2%	27	4,3%	173	27,4%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	682	17,4%	410	10,4%	639	16,3%	626	15,9%	370	9,4%	245	6,2%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	112	12,5%	56	6,2%	108	12,1%	153	17,1%	51	5,7%	111	12,3%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	6	6,2%	2	1,9%	6	6,2%	18	17,0%	3	3,1%	28	26,9%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	67	14,1%	33	7,0%	82	17,3%	65	13,7%	20	4,1%	10	2,1%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	78	24,0%	39	11,9%	62	19,3%	51	15,6%	37	11,4%	19	5,9%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	89	15,7%	58	10,2%	87	15,4%	69	12,3%	47	8,3%	22	3,9%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	13	22,4%	9	16,1%	i. d.	i. d.	11	19,2%	4	6,6%	6	11,2%
Farmaceutický průmysl /21/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	6	39,9%	4	26,7%	3	20,4%	i. d.	i. d.
Gumárenský a plastový průmysl /22/	62	16,5%	31	8,2%	33	8,8%	28	7,4%	45	12,0%	19	5,0%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	35	18,4%	15	7,9%	26	13,7%	27	14,2%	4	2,1%	i. d.	i. d.
Průmysl kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	227	16,9%	152	11,3%	218	16,2%	284	21,1%	138	10,2%	147	10,9%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	15	19,6%	-	-	5	6,7%	10	13,0%	5	6,9%	13	16,3%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	35	15,9%	6	2,7%	41	18,7%	27	12,4%	8	3,4%	14	6,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	43	10,4%	27	6,6%	57	13,8%	66	16,0%	45	11,0%	38	9,3%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	24	17,5%	15	11,0%	16	12,2%	31	22,8%	13	9,5%	28	20,4%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	7	17,0%	-	-	7	16,9%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	107	15,5%	79	11,4%	113	16,3%	117	16,9%	56	8,1%	59	8,5%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/												
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	34	8,2%	34	8,2%	68	16,5%	57	13,9%	16	3,8%	18	4,4%
Střední Čechy	80	18,9%	42	9,8%	39	9,3%	52	12,2%	39	9,2%	33	7,7%
Jihozápad	100	16,3%	46	7,6%	104	16,9%	123	20,1%	50	8,1%	58	9,5%
Severozápad	149	20,3%	102	13,9%	116	15,7%	109	14,8%	39	5,3%	80	10,8%
Severovýchod	129	15,5%	75	9,0%	109	13,1%	150	17,9%	76	9,1%	83	10,0%
Jihovýchod	122	14,7%	41	4,9%	122	14,7%	132	16,0%	71	8,6%	49	5,9%
Střední Morava	94	14,6%	81	12,6%	103	16,1%	90	14,1%	74	11,5%	18	2,8%
Moravskoslezsko	93	21,1%	47	10,7%	92	20,9%	84	19,0%	60	13,6%	45	10,1%

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

* Podnik označil významnost uvedeného faktoru omezujícího inovační aktivity na škále (nízký-střední-vysoký) jako vysokou.

TAB 44A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedené pozitivní přínosy pro životní prostředí spojený s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb (na straně podniků) pro podnik v období 2018 až 2020

Ukazatel	Pozitivní přínosy pro životní prostředí spojené s produkcí, distribucí nebo prodejem výrobků a služeb (na straně podniků)*															
	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]
PODNIKY CELKEM	1 410	10,4%	1 918	14,1%	1 177	8,7%	1 016	7,5%	845	6,2%	834	6,1%	361	2,7%	1 314	9,7%
Vlastnictví podniků:																
domácí podniky	1 045	9,9%	1 471	13,9%	909	8,6%	792	7,5%	682	6,5%	622	5,9%	276	2,6%	1 022	9,7%
podniky pod zahraniční kontrolou	365	12,1%	447	14,8%	268	8,9%	223	7,4%	162	5,4%	212	7,0%	86	2,8%	292	9,7%
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	807	8,7%	1 118	12,0%	706	7,6%	601	6,5%	541	5,8%	516	5,5%	208	2,2%	846	9,1%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	382	11,8%	535	16,5%	289	8,9%	270	8,3%	207	6,4%	207	6,4%	96	3,0%	314	9,7%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	221	21,1%	266	25,4%	182	17,4%	145	13,9%	97	9,3%	111	10,6%	57	5,5%	154	14,7%
Odvětví (sekcce, oddíl CZ-NACE):																
Těžba a dobývání – B /5-9/	4	9,2%	9	20,3%	5	11,4%	8	17,7%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	4	8,8%
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	825	12,0%	1 189	17,2%	568	8,2%	557	8,1%	495	7,2%	546	7,9%	202	2,9%	744	10,8%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	18	14,0%	33	25,4%	48	36,9%	22	17,0%	11	8,1%	i. d.	i. d.	15	11,2%	8	5,9%
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	26	11,8%	22	9,7%	17	7,6%	29	13,1%	8	3,8%	12	5,5%	i. d.	i. d.	72	32,2%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	275	10,2%	343	12,7%	131	4,8%	147	5,4%	143	5,3%	114	4,2%	54	2,0%	265	9,8%
Doprava a skladování – H /49-53/	78	7,7%	91	9,0%	265	26,1%	147	14,4%	126	12,4%	45	4,5%	14	1,4%	89	8,8%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	72	5,6%	80	6,3%	48	3,7%	19	1,5%	19	1,5%	33	2,6%	15	1,2%	57	4,5%
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	31	11,1%	20	7,2%	9	3,3%	5	1,9%	i. d.	i. d.	14	5,1%	7	2,4%	8	2,8%
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	80	7,8%	130	12,7%	86	8,4%	82	8,0%	35	3,4%	61	6,0%	48	4,7%	67	6,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	356	12,2%	378	12,9%	241	8,2%	208	7,1%	142	4,9%	148	5,1%	76	2,6%	259	8,9%
Střední Čechy	161	12,9%	247	19,9%	162	13,0%	144	11,6%	145	11,6%	135	10,8%	50	4,0%	164	13,1%
Jihozápad	121	8,3%	218	14,9%	126	8,6%	87	6,0%	110	7,5%	76	5,2%	39	2,7%	156	10,7%
Severozápad	126	10,2%	220	17,8%	128	10,3%	89	7,2%	87	7,0%	66	5,4%	37	3,0%	135	10,9%
Severovýchod	135	7,5%	201	11,1%	123	6,8%	119	6,6%	85	4,7%	125	6,9%	21	1,1%	148	8,2%
Jihovýchod	208	9,8%	323	15,3%	207	9,8%	180	8,5%	101	4,8%	131	6,2%	81	3,8%	227	10,7%
Střední Morava	158	10,3%	176	11,5%	102	6,7%	98	6,4%	101	6,6%	87	5,7%	24	1,6%	82	5,3%
Moravskoslezsko	146	11,5%	154	12,1%	88	6,9%	90	7,1%	74	5,8%	65	5,1%	33	2,6%	143	11,3%

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

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



TAB 44B 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 2018 až 2020

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 pudy, vody a vzduchu		snížení hluku		náhrada materiálu jiným, méně znečišťujícím nebo s nižším obsahem nebezpečných látek		přechod na obnovitelné zdroje energie		recyklace odpadů, 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	825	12,0%	1 189	17,2%	568	8,2%	557	8,1%	495	7,2%	546	7,9%	202	2,9%	744	10,8%
Vlastnickví podniků:																
domácí podniky	538	10,3%	879	16,8%	394	7,5%	390	7,5%	385	7,4%	381	7,3%	143	2,7%	515	9,8%
podniky pod zahraniční kontrolou	287	17,1%	311	18,5%	174	10,4%	167	10,0%	110	6,6%	165	9,9%	59	3,5%	229	13,7%
Velikost podniků:																
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	336	8,1%	585	14,2%	278	6,7%	268	6,5%	268	6,5%	299	7,3%	95	2,3%	395	9,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	301	14,8%	397	19,6%	165	8,1%	175	8,6%	150	7,4%	156	7,7%	73	3,6%	219	10,8%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	189	25,5%	207	28,0%	125	16,8%	114	15,3%	77	10,4%	90	12,2%	34	4,6%	130	17,5%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):																
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	90	9,6%	112	12,0%	55	5,9%	68	7,3%	60	6,4%	53	5,7%	12	1,3%	48	5,1%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	33	10,0%	50	15,3%	14	4,3%	20	6,2%	15	4,7%	39	11,8%	7	2,1%	15	4,7%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	83	14,9%	116	20,9%	55	10,0%	56	10,0%	66	11,9%	67	12,0%	23	4,1%	78	14,1%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	43	21,5%	34	17,3%	23	11,8%	44	22,3%	13	6,4%	41	20,7%	9	4,4%	41	20,6%
Farmaceutický průmysl /21/	5	12,8%	7	17,7%	i. d.	i. d.	-	-	-	-	3	6,4%	i. d.	i. d.	3	7,6%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	77	15,4%	69	13,7%	39	7,7%	38	7,6%	34	6,9%	50	10,0%	13	2,5%	67	13,5%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	59	23,9%	66	26,8%	34	13,7%	46	18,6%	25	10,0%	30	12,0%	7	2,8%	56	22,6%
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	149	10,0%	263	17,6%	134	8,9%	101	6,8%	92	6,2%	82	5,5%	48	3,2%	187	12,5%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	35	13,8%	44	17,6%	18	7,2%	8	3,2%	11	4,4%	30	11,8%	11	4,5%	11	4,2%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	40	9,3%	83	19,3%	26	6,0%	21	4,9%	36	8,3%	16	3,7%	27	6,3%	46	10,7%
Strojrenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	88	11,7%	141	18,9%	65	8,7%	65	8,7%	67	8,9%	62	8,3%	12	1,6%	51	6,9%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	44	13,9%	62	19,8%	34	10,8%	23	7,5%	23	7,4%	27	8,5%	10	3,3%	46	14,8%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	12	12,4%	15	15,2%	i. d.	i. d.	8	7,8%	5	5,7%	7	6,9%	i. d.	i. d.	13	13,2%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	69	9,1%	126	16,5%	66	8,7%	59	7,7%	48	6,3%	40	5,3%	22	2,9%	81	10,7%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):																
Praha	124	17,1%	126	17,4%	79	10,9%	89	12,3%	53	7,3%	60	8,3%	30	4,2%	84	11,6%
Střední Čechy	82	11,6%	142	20,1%	76	10,8%	84	11,9%	70	9,9%	84	12,0%	22	3,2%	91	13,0%
Jihozápad	88	10,3%	156	18,3%	61	7,2%	56	6,6%	61	7,2%	57	6,7%	29	3,3%	98	11,4%
Severozápad	100	14,5%	143	20,8%	80	11,6%	49	7,1%	44	6,4%	55	8,0%	12	1,7%	92	13,4%
Severovýchod	101	9,0%	148	13,2%	58	5,2%	74	6,6%	61	5,4%	110	9,8%	19	1,7%	114	10,2%
Jihovýchod	133	11,2%	227	19,0%	110	9,2%	91	7,7%	77	6,4%	78	6,8%	59	4,9%	138	11,6%
Střední Morava	122	13,1%	141	15,1%	57	6,1%	65	7,0%	83	8,9%	57	6,1%	19	2,0%	63	6,8%
Moravskoslezsko	77	11,3%	106	15,7%	46	6,7%	48	7,1%	47	6,9%	44	6,5%	12	1,8%	64	9,4%

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

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

TAB 45A Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které označily uvedené pozitivní přínosy pro životní prostředí spojený s užitím výrobků nebo služeb za významný pro podnik v období 2018 až 2020

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	1 366	10,0%	1 077	7,9%	849	6,2%	690	5,1%	963	7,1%	937	6,9%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	1 092	10,3%	805	7,6%	669	6,3%	583	5,5%	755	7,1%	757	7,2%
podniky pod zahraniční kontrolou	274	9,1%	272	9,0%	181	6,0%	107	3,5%	209	6,9%	180	6,0%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	859	9,2%	645	6,9%	498	5,3%	462	5,0%	635	6,8%	611	6,6%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	333	10,3%	262	8,1%	247	7,6%	146	4,5%	233	7,2%	232	7,1%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	174	16,6%	171	16,3%	104	10,0%	82	7,9%	96	9,1%	95	9,1%
Odvětví (sektory, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	4	8,8%	3	6,6%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	876	12,7%	523	7,6%	445	6,5%	386	5,6%	530	7,7%	591	8,6%
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	32	24,3%	38	28,7%	21	16,3%	6	4,8%	i. d.	i. d.	6	5,0%
Zásobování vodou, činn. související s odpady – E /36-39/	22	9,7%	17	7,5%	30	13,3%	6	2,6%	50	22,1%	8	3,7%
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	137	5,1%	130	4,8%	106	3,9%	98	3,6%	224	8,3%	190	7,0%
Doprava a skladování – H /49-53/	126	12,4%	225	22,1%	99	9,7%	118	11,6%	41	4,0%	14	1,4%
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	68	5,3%	36	2,8%	16	1,2%	9	0,7%	41	3,2%	57	4,5%
Peněžnictví a pojištnictví – K /64-66/	9	3,4%	5	1,8%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	8	2,7%	i. d.	i. d.
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	93	9,1%	101	9,9%	127	12,4%	62	6,0%	63	6,2%	66	6,4%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	287	9,8%	208	7,1%	209	7,1%	126	4,3%	239	8,2%	180	6,2%
Střední Čechy	171	13,7%	150	12,1%	133	10,7%	117	9,4%	107	8,6%	132	10,6%
Jihozápad	176	12,0%	113	7,8%	80	5,5%	107	7,3%	95	6,5%	100	6,8%
Severozápad	134	10,8%	114	9,2%	54	4,4%	53	4,3%	95	7,7%	75	6,1%
Severovýchod	111	6,1%	121	6,7%	58	3,2%	57	3,1%	76	4,2%	92	5,1%
Jihovýchod	237	11,2%	161	7,6%	150	7,1%	96	4,5%	187	8,9%	177	8,4%
Střední Morava	152	9,9%	105	6,8%	104	6,8%	85	5,6%	104	6,8%	103	6,7%
Moravskoslezsko	99	7,8%	105	8,2%	61	4,8%	50	3,9%	59	4,7%	78	6,1%

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

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



TAB 45B 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 2018 až 2020

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	876	12,7%	523	7,6%	445	6,5%	386	5,6%	530	7,7%	591	8,6%
Vlastnictví podniku:												
domácí podniky	674	12,9%	330	6,3%	295	5,7%	301	5,8%	394	7,5%	448	8,6%
podniky pod zahraniční kontrolou	202	12,1%	192	11,5%	150	9,0%	85	5,1%	136	8,1%	143	8,5%
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	507	12,3%	259	6,3%	224	5,4%	232	5,6%	293	7,1%	311	7,5%
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	243	12,0%	144	7,1%	144	7,1%	93	4,6%	161	7,9%	194	9,6%
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	126	17,1%	119	16,1%	78	10,5%	61	8,2%	76	10,2%	86	11,6%
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	54	5,8%	28	3,0%	46	4,9%	31	3,3%	63	6,7%	86	9,2%
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	33	10,1%	9	2,6%	12	3,7%	16	4,9%	25	7,5%	26	8,1%
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	73	13,2%	38	6,9%	31	5,6%	35	6,3%	73	13,1%	42	7,6%
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	20	10,2%	28	14,0%	25	12,6%	11	5,8%	28	14,2%	18	9,1%
Farmaceutický průmysl /21/	3	7,1%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	0	0,0%	i. d.	i. d.	3	6,9%
Gumárenský a plastový průmysl /22/	50	10,0%	45	9,0%	47	9,5%	28	5,7%	56	11,2%	29	5,7%
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	40	16,3%	22	9,0%	31	12,4%	22	8,8%	24	9,8%	17	7,0%
Výroba kovů, hutních a kovárenských výrobků /24-25/	173	11,6%	115	7,7%	53	3,6%	67	4,5%	81	5,4%	79	5,3%
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	29	11,6%	19	7,7%	10	4,2%	6	2,4%	11	4,4%	23	9,1%
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	86	20,0%	42	9,8%	19	4,5%	24	5,5%	34	7,8%	54	12,5%
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	146	19,5%	71	9,5%	86	11,6%	74	9,9%	30	4,0%	107	14,3%
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	42	13,3%	41	13,1%	22	7,0%	24	7,7%	29	9,3%	29	9,3%
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	9	8,9%	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	6	6,6%	i. d.	i. d.	6	6,6%
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	118	15,5%	57	7,5%	55	7,2%	40	5,3%	69	9,1%	72	9,5%
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	129	17,8%	57	7,9%	67	9,3%	40	5,6%	79	10,8%	66	9,1%
Střední Čechy	98	13,9%	61	8,7%	85	12,1%	63	9,0%	55	7,8%	84	11,9%
Jihozápad	126	14,7%	67	7,9%	60	7,0%	59	6,9%	76	8,8%	71	8,3%
Severozápad	116	16,9%	70	10,2%	36	5,2%	34	5,0%	68	9,9%	68	9,8%
Severovýchod	71	6,3%	55	4,9%	27	2,4%	27	2,4%	49	4,4%	86	7,6%
Jihovýchod	168	14,2%	108	9,1%	89	7,5%	67	5,6%	118	9,9%	124	10,4%
Střední Morava	104	11,2%	62	6,6%	52	5,6%	62	6,7%	53	5,7%	64	6,9%
Moravskoslezsko	64	9,4%	42	6,2%	29	4,3%	33	4,9%	32	4,7%	28	4,2%

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

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

TAB 46A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku ve sledovaných obdobích

Ukazatel	2010–2012		2012–2014		2014–2016		2016–2018		2018–2020	
	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%
Podniky s produktovou inovací	5 627	25,3%	5 410	25,1%	5 807	25,7%	6 492	26,8%	8 725	36,5%
Podniky s inovací výrobků	4 496	20,2%	4 248	19,7%	4 461	19,7%	4 942	20,4%	6 610	27,7%
Podniky s inovací služeb	2 720	12,2%	2 244	10,4%	2 751	12,2%	3 029	12,5%	4 678	19,6%
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%
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%
Podniky s marketingovou inovací	4 986	22,4%	4 419	20,5%	5 934	26,3%	5 376	22,2%	8 319	34,8%
Podniky s organizační inovací	4 555	20,5%	3 694	17,1%	3 987	17,6%	5 610	23,1%	9 742	40,8%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	221	2,8%	474	6,2%	349	4,1%	308	2,7%	278	2,0%
Ukazatel										
	2012		2014		2016		2018		2020	
	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%
Náklady na inovace [4]	99 119	100,0%	130 580	100,0%	120 223	100,0%	150 909	100,0%	266 752	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%
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%
pořízení strojů, zařízení a softwaru	47 656	48,1%	65 100	49,9%	52 640	43,8%	78 622	52,1%	141 105	52,9%
pořízení jiných externích znalostí	3 139	3,2%	5 562	4,3%	6 332	5,3%	9 808	6,5%	12 596	4,7%
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%
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%
nové na trhu	504 818	14,4%	579 330	14,8%	567 045	13,5%	605 643	12,2%	563 884	10,6%
nové pro podnik	520 529	14,8%	614 678	15,8%	582 337	13,9%	610 662	12,3%	771 729	14,5%
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%
Intenzita inovací [5]	x	2,0%	x	2,4%	x	2,1%	x	2,1%	x	3,7%

[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 2018 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[3] Pro období 2010 až 2016 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2016–2018 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[4] Pro období 2010 až 2016 sledovány náklady pouze na technické inovace. Pro období 2016–2018 sledovány náklady na celkové inovační činnosti.

[5] Podíl nákladů na technické inovace na celkových tržbách podniků s technickou inovací. Pro období 2016 až 2020 podíl nákladů na inovace na celkových tržbách inovujících podniků.

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

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



TAB 46B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku ve sledovaných obdobích

Ukazatel	2010–2012		2012–2014		2014–2016		2016–2018		2018–2020	
	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%
Podniky s produktovou inovací	3 431	30,0%	3 363	29,9%	3 630	31,1%	3 717	30,5%	4 782	40,4%
Podniky s inovací výrobků	3 274	28,6%	3 124	27,8%	3 335	28,6%	3 281	26,9%	4 383	37,1%
Podniky s inovací služeb	1 077	9,4%	818	7,3%	1 145	9,8%	1 143	9,4%	1 802	15,2%
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%
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%
Podniky s marketingovou inovací	2 793	24,4%	2 455	21,9%	3 234	27,7%	2 808	23,0%	4 108	34,7%
Podniky s organizační inovací	2 469	21,6%	2 010	17,9%	2 111	18,1%	2 999	24,6%	4 817	40,7%
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%
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%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	1 057	22,9%	803	17,2%	895	14,8%	812	13,1%	910	13,2%
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%
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%
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%
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%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	179	3,9%	361	7,7%	205	4,0%	181	2,9%	159	2,3%
Ukazatel										
	2012		2014		2016		2018		2020	
	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%
vnitropodnikový výzkum a vývoj	17 402	23,6%	21 230	22,0%	23 937	29,4%	22 632	21,1%	34 042	20,3%
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%
pořízení strojů, zařízení a softwaru	35 720	48,5%	47 951	49,6%	32 108	39,5%	59 293	55,2%	89 956	53,6%
pořízení jiných externích znalostí	2 622	3,6%	5 101	5,3%	5 520	6,8%	8 443	7,9%	10 725	6,4%
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%
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%
nové na trhu	409 341	17,7%	466 806	19,1%	467 452	16,7%	454 149	15,5%	406 579	13,3%
nové pro podnik	336 128	14,6%	377 591	15,4%	373 091	13,3%	375 103	12,8%	466 127	15,2%
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%
Intenzita inovací [5]	x	2,7%	x	3,3%	x	2,4%	x	3,0%	x	4,5%

[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 2018 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[3] Pro období 2010 až 2016 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2016–2018 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[4] Pro období 2010 až 2016 sledovány náklady pouze na technické inovace. Pro období 2016–2018 sledovány náklady na celkové inovační činnosti.

[5] Podíl nákladů na technické inovace na celkových tržbách podniků s technickou inovací. Pro období 2016–2018 podíl nákladů na inovace na celkových tržbách inovujících podniků.

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

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

TAB 47A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku v krajích v období 2018 až 2020

Ukazatel	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
Inovující podniky celkem [1]	66,4%	56,1%	51,5%	57,7%	46,1%	49,6%	55,3%	56,8%	52,0%	51,8%	58,3%	52,6%	58,5%	56,2%
Podniky s produktovou inovací	43,1%	36,6%	34,5%	37,8%	28,1%	26,9%	39,2%	32,5%	34,7%	34,7%	37,5%	34,2%	35,8%	37,6%
Podniky s inovací výrobků	29,0%	29,4%	24,1%	26,5%	21,9%	22,0%	32,0%	27,1%	28,1%	30,2%	29,0%	26,0%	29,3%	27,8%
Podniky s inovací služeb	30,0%	16,1%	19,0%	21,3%	11,1%	11,3%	18,3%	13,0%	13,7%	17,2%	20,2%	18,6%	17,1%	20,8%
Podniky s inovací podnikových procesů	64,1%	51,5%	47,7%	54,0%	43,6%	48,4%	52,1%	53,0%	49,3%	47,4%	55,2%	49,1%	55,7%	50,7%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	53,9%	42,9%	37,9%	43,0%	35,6%	39,8%	37,7%	41,5%	42,7%	41,5%	43,2%	38,7%	47,0%	40,9%
Podniky s marketingovou inovací	44,8%	34,0%	25,6%	34,8%	28,9%	30,1%	31,3%	32,8%	31,3%	27,4%	36,9%	31,4%	38,6%	31,3%
Podniky s organizační inovací	53,2%	37,8%	31,9%	42,6%	33,4%	39,9%	30,1%	37,1%	34,6%	34,2%	43,3%	36,4%	39,6%	39,1%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit [2]														
Spolupracující podniky celkem	30,3%	24,7%	22,0%	28,4%	26,3%	29,3%	30,6%	25,0%	33,2%	29,7%	32,6%	33,3%	25,7%	25,7%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	25,6%	21,5%	19,0%	23,2%	20,3%	23,2%	25,4%	23,7%	31,0%	27,9%	29,5%	30,1%	24,7%	22,5%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	12,8%	11,4%	8,5%	13,8%	10,6%	10,6%	13,4%	11,3%	11,2%	10,4%	11,3%	11,7%	7,7%	9,1%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem	17,7%	23,9%	19,7%	26,8%	20,0%	19,4%	25,0%	24,8%	24,1%	21,7%	29,6%	25,9%	33,4%	30,1%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	7,9%	14,9%	11,9%	20,6%	10,9%	13,3%	10,1%	11,0%	13,3%	13,6%	18,2%	19,6%	18,3%	21,4%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze Strukturálních fondů EU	6,4%	12,9%	11,6%	14,9%	9,4%	11,7%	8,9%	7,3%	12,6%	10,8%	16,2%	18,2%	15,6%	20,8%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	13,8%	16,3%	15,7%	17,1%	11,3%	13,4%	20,8%	18,2%	15,3%	15,1%	20,4%	14,3%	26,5%	17,1%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	1,7%	2,2%	3,5%	1,4%	2,6%	2,3%	4,1%	1,0%	1,1%	2,3%	2,1%	0,6%	2,2%	2,4%
Náklady na inovace v roce 2020 (mil. Kč)	65 437	60 941	7 269	11 243	5 160	12 304	6 398	8 184	10 702	8 693	19 899	13 229	11 218	26 074
vnitropodnikový výzkum a vývoj	20 322	9 560	2 045	4 921	222	1 751	2 040	2 048	2 355	1 462	9 604	3 770	3 942	4 400
nákup služeb výzkumu a vývoje	3 530	16 221	217	837	432	523	632	1 211	233	193	1 341	437	1 833	369
pořízení strojů, zařízení a softwaru	36 423	26 597	4 363	4 890	2 282	9 332	3 226	3 929	7 105	6 286	7 540	7 713	5 082	16 339
pořízení jiných externích znalostí	1 353	3 093	210	191	1 410	99	367	389	105	306	136	480	117	4 341
náklady na ostatní inovační činnosti	3 811	5 470	433	405	814	598	134	607	904	447	1 277	829	244	625
Tržby za inovované produkty v roce 2020 (mil. Kč)	1 891	758	192	191	51	273	166	204	314	147	244	129	204	562
nové na trhu	134	68	18	16	2	18	37	34	12	4	37	14	23	147
nové pro podnik	237	165	16	35	13	34	28	34	42	27	32	19	24	68
nezměněné nebo málo modifikované	1 520	525	158	140	37	221	101	135	260	115	176	96	157	347
Intenzita inovací [3]	2,7%	6,3%	2,7%	4,3%	7,3%	2,1%	3,1%	3,3%	2,8%	3,7%	4,3%	7,2%	4,2%	3,7%

[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 2018 až 2020 prováděly inovační činnosti.

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



TAB 47B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu Česku v krajích v období 2018 až 2020

Ukazatel	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
Inovující podniky celkem [1]	63,8%	62,4%	57,1%	59,3%	45,9%	49,3%	60,3%	55,8%	56,3%	53,8%	61,5%	60,5%	58,4%	60,6%
Podniky s produktovou inovací	45,7%	44,9%	39,0%	36,9%	33,9%	30,4%	44,9%	38,8%	43,1%	36,3%	42,3%	40,7%	39,6%	43,2%
Podniky s inovací výrobků	40,0%	42,6%	35,4%	32,0%	33,0%	26,8%	43,0%	37,0%	39,3%	34,5%	39,9%	37,1%	37,9%	36,5%
Podniky s inovací služeb	23,3%	16,6%	15,8%	13,6%	7,6%	12,0%	15,6%	12,0%	12,7%	13,0%	14,1%	16,4%	15,1%	17,4%
Podniky s inovací podnikových procesů	61,4%	58,4%	54,6%	56,0%	41,8%	47,7%	55,6%	52,3%	51,7%	49,1%	59,4%	54,9%	55,8%	52,8%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	52,0%	48,4%	43,2%	46,6%	35,7%	37,9%	37,8%	42,5%	46,1%	42,8%	48,6%	46,1%	47,5%	40,8%
Podniky s marketingovou inovací	43,0%	39,3%	30,2%	31,5%	27,9%	25,7%	32,4%	31,2%	32,3%	31,0%	39,5%	35,4%	41,3%	33,0%
Podniky s organizační inovací	46,4%	41,1%	38,4%	44,8%	30,1%	38,3%	36,7%	38,9%	36,0%	37,0%	45,1%	40,8%	40,6%	42,3%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit [2]														
Spolupracující podniky celkem	35,1%	33,2%	19,9%	22,7%	29,5%	31,2%	31,9%	31,3%	27,3%	32,0%	31,1%	37,2%	34,5%	25,3%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	32,1%	28,5%	16,2%	16,1%	27,0%	23,8%	26,5%	29,1%	23,7%	29,5%	27,6%	33,5%	33,6%	20,8%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	16,3%	15,7%	11,6%	15,3%	10,2%	13,7%	13,7%	14,0%	12,7%	13,7%	12,4%	11,6%	9,2%	11,5%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem	33,0%	29,7%	23,5%	26,4%	26,1%	16,6%	25,0%	31,7%	25,0%	22,8%	32,6%	31,8%	40,5%	31,4%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	13,3%	18,8%	12,8%	20,7%	10,7%	7,8%	9,8%	13,7%	12,9%	15,5%	18,3%	25,5%	23,5%	22,2%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze Strukturálních fondů EU	12,7%	15,4%	12,5%	13,3%	10,8%	6,1%	9,0%	10,8%	11,6%	11,3%	15,8%	24,8%	20,8%	21,6%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	25,5%	19,6%	19,5%	17,1%	17,3%	12,7%	20,2%	22,4%	16,6%	16,6%	23,0%	15,9%	33,1%	15,6%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	3,0%	1,3%	5,0%	1,4%	4,1%	1,7%	5,5%	0,7%	1,4%	3,1%	1,7%	1,0%	3,2%	1,4%
Náklady na inovace v roce 2020 (mil. Kč)	9 968	55 659	6 286	7 582	4 825	10 301	4 682	6 147	7 548	5 596	10 359	9 106	8 390	21 495
vnitropodnikový výzkum a vývoj	4 229	7 576	1 794	2 393	182	1 165	1 110	1 132	1 780	1 198	3 654	1 991	2 799	3 040
nákup služeb výzkumu a vývoje	554	16 041	146	518	421	492	445	1 173	217	170	992	155	1 418	265
pořízení strojů, zařízení a softwaru	4 657	23 675	3 953	4 374	2 002	8 099	2 674	3 327	4 815	3 508	4 666	6 783	3 907	13 518
pořízení jiných externích znalostí	124	3 071	205	145	1 410	78	362	387	92	306	73	36	112	4 325
náklady na ostatní inovační činnosti	405	5 297	187	152	810	467	102	129	644	415	974	141	154	346
Tržby za inovované produkty v roce 2020 (mln. Kč)	228	672	121	164	45	226	142	168	276	128	169	109	172	445
nové na trhu	21	65	9	11	1	15	36	33	11	4	25	12	21	141
nové pro podnik	26	149	14	31	12	24	17	25	37	24	22	17	17	51
nezměněné nebo málo modifikované	181	458	97	122	31	187	89	110	228	100	121	80	134	253
Intenzita inovací [3]	3,3%	6,8%	3,7%	3,4%	9,6%	3,7%	2,7%	3,2%	2,6%	3,6%	4,3%	6,2%	4,1%	4,3%

[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 2018 až 2020 prováděly inovační činnosti.

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

TAB 48A 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
Slovinsko	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 48B 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
Slovinsko	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)



PŘÍLOHY

P1. Výstupy ČSÚ za oblast statistik vědy, technologií a inovací

Webové stránky:

Výzkum a vývoj

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

Státní rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj

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

Nepřímá veřejná podpora výzkumu a vývoje v podnikatelském sektoru

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

Specialisté ve vědě a technice

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

Inovace

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

Patenty

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

Licence

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

High-tech technologie

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

Publikace:

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

Ukazatele výzkumu a vývoje – 2020; Kód 211002-21

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

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

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

Nepřímá veřejná podpora výzkumu a vývoje v České republice – 2020; Kód: 211003-22

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

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

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

Ostatní publikace obsahující kapitoly z oblasti VTI:

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

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

Krajské ročenky - Kapitola 19. Věda a výzkum

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

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

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

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

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

Statistika & My – měsíčník Českého statistického úřadu

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



Dotazník o inovacích

v roce 2020

TI

Registrováno
ČSÚ ČV 170/20
ze dne 9.12.2020
IKF 702020

Dotazník je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2020. 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. 2021**
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			
	Telefon			
	Fax			
	E-mail			
			Datum	
Vyplňuje-li dotazník za zpravodajskou jednotku jiný subjekt (účetní firma ap.), uveďte zde svoje kontaktní spojení.				

Vyplnění záhlaví dotazníku:

IČO - identifikační číslo, pokud je méně než osmimístné, doplní se zleva nuly

Společné vysvětlivky:

Předmětem šetření jsou činnosti spojené s inovacemi. Dotazník zjišťuje informace o produktových inovacích a inovacích podnikových procesů zavedených v letech 2018–2020.

Vzhledem k zaměření celého šetření by tento dotazník měla vyplnit osoba, která je ve firmě odpovědná za oblast vývoje/inovací a orientuje se v této problematice. V malých firmách by to měl být majitel či řídicí pracovník. Nemělo by se tedy jednat o osobu zodpovědnou ve firmě pouze za účetnictví. Peněžní ukazatele se uvádějí v tisících Kč. Všechny vykazované údaje musí být celočíselné, není-li uvedeno jinak. Pokud požadované údaje nelze zjistit v potřebném členění, uveďte se kvalifikovaný odhad. U otázek zakřížkujte vždy nejvhodnější alternativu odpovědi, pokud z dotazu logicky vyplývá možnost více odpovědí, zakřížkujte je.

Za účelem srovnatelnosti inovačních podniků s podniky bez inovačních aktivit žádáme všechny ekonomické subjekty, aby odpověděly na veškeré požadované otázky.

Účel šetření:

Výsledky šetření o inovačních aktivitách v podnikatelském sektoru jsou primárním podkladem pro hodnocení míry úspěšnosti národní inovační strategie ČR. Poskytují ucelený pohled na inovační aktivity prováděné podnikatelskými subjekty. Jsou klíčovým zdrojem dat pro širokou veřejnost, podniky a mezinárodní organizace.

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 (v případě, že vymezený prostor při vyplňování papírového formuláře nepostačuje, pokračujte na samostatném listě).

--

© ČSÚ 2020

ČÁST A: OBECNÉ INFORMACE O EKONOMICKÉM SUBJEKTU (DÁLE JEN PODNIK)**T001****Byl Váš podnik v roce 2020 součástí skupiny podniků:**

18T001

(Zakřížkujte vhodnou odpověď.)

Skupinou podniků se rozumí **dvě a více právnických osob**, jež jsou součástí **jedné vlastnické struktury** působící v rámci ČR nebo mezinárodně. Součástí skupiny je také její ústředí [1].

ANO NE 1Pokud ANO, uveďte kód a název země, v níž **ústředí skupiny podniků sídlí**:kód země 2alfabetický (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] **Ústředím podnikové skupiny se rozumí právnická osoba (vrcholový vlastník), která stojí na vrcholu vlastnického řetězce a není pod kontrolou žádné jiné právnické osoby.**

Pokud byl Váš podnik součástí skupiny podniků, odpovídejte v dalších otázkách pouze za Váš podnik. Nezapomínejte výsledky za dceřiné, sesterské nebo mateřské podniky.

T003**Na jakých trzích působil Váš podnik v letech 2018 až 2020:**

20T003

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
A. na místním či regionálním trhu v České republice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
B. na národním trhu (celém či téměř celém území České republiky)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
C. na trzích zemí sousedících s Českou republikou (Německo, Polsko, Slovensko a Rakousko)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
D. na trzích ostatních zemí EU (mimo Německa, Polska, Slovenska a Rakouska), Islandu, Norska, Švýcarska a Velké Británie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
E. na ostatních světových trzích	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5

T004**Na jakém z výše uvedených trhů realizoval Váš podnik v letech 2018 až 2020 největší část tržeb:**

20T004

(Uveďte odpovídající písmeno A až E dle možnosti v oddílu T003.) 1**T008****Odhadněte, jak byly rozděleny celkové tržby [1] Vašeho podniku v roce 2020 mezi:**

20T008

*(V každém ze tří řádků odhadněte podíl v procentech zaokrouhlených na celá čísla.)*tržby realizované v České republice 1tržby realizované v zemích EU, na Islandu, v Norsku, Švýcarsku a ve Velké Británii 2tržby realizované v ostatních zemích 3**Celkové tržby v roce 2020 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 Uvedte, jaký význam měly v letech 2018 až 2020 následující podnikové strategie pro výkonnost Vašeho podniku:

20T081

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	vysoký	střední	nízký	žádný	
důraz na zlepšení existujících produktů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
důraz na uvedení nových produktů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
důraz na nízkou cenu produktů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
důraz na vysokou kvalitu produktů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
důraz na široké spektrum produktů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
důraz na klíčové produkty	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
důraz na uspokojení stávajících zákazníků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
důraz na získání nových zákazníků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
důraz na standardizované produkty	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
důraz na specifická zákaznická řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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 výroby nebo služby, jejichž funkční charakteristiky (např. technické specifikace, použité komponenty a materiály, software, uživatelská vstřícnost) 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**. Tj. za inovované produkty se považují nejen ty, které Váš podnik vyvinul samostatně či ve spolupráci s jiným subjektem. Ale i ty, které byly vyvinuty dle Vašeho zadání jiným subjektem či 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 výroby požadavkům zákazníka (customizace), pak nejde o inovaci, pokud takové produkty nemají výrazně odlišné vlastnosti od těch, které byly dříve vyráběny.

T011 Uvedl Váš podnik na trh v letech 2018 až 2020:

18T011

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
nový či zlepšený výrobek [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
novou či zlepšenou službu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2

[1] *Netýká se výrobků zakoupených od jiného podniku za účelem dalšího prodeje. V případě podniků z velkoobchodu není prodej nových nebo zlepšených výrobků považován za inovaci výrobku. Tato odvětví jsou spojena zejména s inovací služeb.*

Je-li odpověď na obě otázky NE, přejděte k oddílu T02.

T012 **Kdo vyvíjel tyto inovované produkty:**
 18T012 *(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** 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 AV ČR)
- Váš podnik **pouze upravil** či **přizpůsobil** produkt jiného subjektu
- jiný podnik dle Vašeho zadání**
- vysoká škola nebo veřejná výzkumná organizace** (např. ústavy AV ČR) **dle Vašeho zadání**

T013 **Uvedl Váš podnik na trh v letech 2018 až 2020 inovovaný produkt, který byl:**
 18T013 *(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď. V případě více produktových inovací je možné odpovědět kladně na obě otázky.)*

- | | ANO | NE | |
|--|--------------------------|--------------------------|---|
| nový na trhu , tj. Váš podnik jej uvedl na některý ze svých trhů dříve než konkurence | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| nový pouze pro Váš podnik , tj. Váš podnik jej uvedl na některý ze svých trhů později než konkurence | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 |

T014 **Odhadněte, jak byly v roce 2020 rozděleny celkové tržby Vašeho podniku mezi:**
 18T014 *(V každém ze tří řádků odhadněte podíl v procentech zaokrouhlených na celá čísla.)*

- inovované produkty** zavedené v letech 2018 až 2020, jež byly **nové na trhu** 1
- inovované produkty** zavedené v letech 2018 až 2020, jež byly **nové pouze pro Váš podnik** 2
- nezměněné či málo upravené** (neinovované) produkty v letech 2018 až 2020 3

Celkové tržby v roce 2020 tvoří 100 %.

T015 **Jaké výsledky měly ke konci roku 2020 produktové inovace zavedené Vaším podnikem v letech 2018 až 2020:**
 18T015 *(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)*

- | | ANO | NE | |
|--|--------------------------|--------------------------|---|
| A. zvýšení kvality či jakosti stávajících produktů | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| B. zvýšení tržního podílu na stávajících trzích | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 |
| C. rozšíření či obměna nabídky produktů ve stávajícím odvětví | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| D. vstup do nového odvětví | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |
| E. vstup na nové trhy z geografického hlediska | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5 |
| F. snížení negativních dopadů na životní prostředí | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6 |

T016 **Který z výše uvedených výsledků považujete pro Váš podnik za nejdůležitější:**
 18T016 *(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 z hlediska změn, funkcí a výsledků příliš neliší od těch předchozích.

T021 Zavedl Váš podnik v letech 2018 až 2020 nový nebo zlepšený způsob provádění vnitropodnikových procesů v oblasti:

18T021

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE
výroby nebo poskytování služeb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
logistických činností (např. zásobování, skladování, manipulace s materiálem či distribuce)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
zpracování podnikových informací, interní komunikace či jejich zabezpečení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
účetnictví, finančnictví (např. controllingu) či jiných administrativních činností [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4

[1] Nezahrnuje zavedení nového nebo zlepšeného způsobu organizace či řízení lidských zdrojů (inovací v oblasti lidských zdrojů), které je samostatně sledováno v oddílu T023.

T022 Zavedl Váš podnik v letech 2018 až 2020 následující změny v oblasti marketingu a prodeje svých produktů:

20T022

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE
nový design produktu k dosažení lepšího estetického dojmu [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
nový obal nebo způsob balení produktu [2]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
nový způsob propagace nebo reklamy [3]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
novou cenovou strategií	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4
nový způsob prodeje produktu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5

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

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

[3] Např. využití nového propagačního kanálu jako jsou sociální sítě či internetová reklama, product placement; vybudování nové značky; zavedení věrnostních karet atd.

T023 Zavedl Váš podnik v letech 2018 až 2020 nový nebo zlepšený způsob organizace či řízení v oblasti:

20T023

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE
lidských zdrojů [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
dodavatelsko-odběratelských vztahů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
ostatních podnikových činností, např. řízení kvality, řízení toků znalostí atp.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
spolupráce s jinými subjekty, např. vytváření strategických aliancí, odvětvových klastrů atd.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4

[1] Podnik zavedl např. nový systém stanovování odpovědnosti zaměstnanců, nové metody týmové práce, decentralizaci řízení, slučoval či rozdělával útvary, nový způsob nábory zaměstnanců, organizace pracovišť, zajištění dočasného personálu, zaváděl školicí či vzdělávací systémy atd.

Jsou-li odpovědi na všechny otázky v T021, T022, T023 NE, přejděte k oddílu T025.

T024
18T024 **Kdo vyvíjel tyto inovované podnikové procesy:**
(Zakřížkujte jednu, případně více vhodných možností, zavedl-li Váš podnik ve sledovaném období např. 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 AV ČR)
- Váš podnik **pouze upravil** či **přizpůsobil** proces jiného subjektu
- jiný podnik dle Vašeho zadání**
- vysoká škola** nebo **veřejná výzkumná organizace** (např. ústavy AV ČR) **dle Vašeho zadání**

T025
20T025 **Využil Váš podnik nově v letech 2018 až 2020 pro některou ze svých podnikových činností:**
(Zakřížkujte vhodnou odpověď.)

- outsourcing [1] ANO NE 1

[1] Podnik nově vyčlenil podpůrné a vedlejší činnosti (např. úklid, údržba, doprava nebo správa počítačů či podnikových informačních aplikací a systémů) a smluvně je svěřil jiné společnosti či subkontraktorovi, specializovanému na příslušnou činnost.

ČÁST D: NEREALIZOVANÉ, NEDOKONČENÉ NEBO ZRUŠENÉ INOVACE

T031
20T031 **Prováděl Váš podnik v letech 2018 až 2020 inovace, které nebyly do konce roku 2020 z následujících důvodů uvedeny na trh či zavedeny v podniku:**
(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

- byly dokončeny, ale zatím **nebyly uvedeny na trh** nebo **zavedeny v podniku** ANO NE 1
- na konci roku 2020 **stále probíhaly** ANO NE 2
- byly **zrušeny** nebo **odloženy před dokončením** ANO NE 3



ČÁST E: ČINNOSTI SPOJENÉ S INOVACEMI A NÁKLADY NA INOVACE

T041

20T041

Věnoval se Váš podnik při přípravě a zavádění inovací v letech 2018 až 2020 následujícím činnostem:
(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
prováděl výzkum a vývoj	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
pokud ANO, prováděl výzkum a vývoj soustavně	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
pokud ANO, prováděl výzkum a vývoj příležitostně	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
zadával provedení výzkumu a vývoje jinému subjektu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
vylepšoval design produktů (měnil jejich tvar a vzhled)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5

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

T042

20T042

Odhadněte náklady Vašeho podniku v roce 2020 (v tis Kč) na inovace produktů a podnikových procesů:
(Včetně investičních nákladů (mimo odpisů) a neinvestičních nákladů zahrnujících mzdy.)

pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení celkem	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	1
z toho pro výzkum a vývoj	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	2
mzdové náklady osob provádějících v podniku výzkum a vývoj , včetně sociálního a zdravotního pojištění	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	3
ostatní neinvestiční náklady na výzkum a vývoj [1]	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	4
nákup služeb výzkumu a vývoje provedeného jiným subjektem dle zadání Vašeho podniku	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	5
náklady na předměty duševního vlastnictví [2]	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	6
náklady na činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh [3]	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	7
školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	8

[1] Zahrnují spotřebu energie, materiálu, vybavení a ostatní režijní náklady související s prováděným výzkumem a vývojem (nezahrnují se náklady na nákup služeb výzkumu a vývoje, které jsou uvedeny na následujícím řádku).

[2] Zahrnují zaplacené licenční poplatky či nákup patentů, užitných a průmyslových vzorů, výrobně-technických poznatků či postupů (know-how), ochranných známek či autorských práv (copyright).

[3] Např. průzkum trhu, testování produktů, změny designu, reklama atd.

T043

20T043

Pořídil Váš podnik v letech 2018 až 2020 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
zcela nové technologii dříve ve Vašem podniku nepoužívané	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2

ČÁST F: FINANCOVÁNÍ INOVAČNÍCH AKTIVIT

T051 Využil Váš podnik v letech 2018 až 2020 finanční podporu* z následujících veřejných zdrojů na
 20T051 **výzkum a vývoj či jiné inovační činnosti:**

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
od obecních a krajských úřadů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
ze státního rozpočtu ČR prostřednictvím programů ministerstev a vládních agentur (např. TA ČR, GA ČR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
od Evropské unie			
z Evropských strukturálních a investičních fondů [1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
z rámcového programu Evropské unie Horizont 2020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
z jiných programů Evropské unie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5

*Nezahrnuje daňový odpočet nákladů na VaV.

[1] Např. z operačních programů *Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)*, *Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)*, *Praha - pól růstu ČR* a případně jiných operačních programů v rámci ESI fondů.



ČÁST G: SPOLUPRÁCE PODNIKU

T061 Spolupracoval [1] Váš podnik v letech 2018 až 2020 s jinými subjekty na následujících činnostech:
20T061 (V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE	
na výzkumu a vývoji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
na ostatních inovačních činnostech (vyjma výzkumu a vývoje)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
na jiných činnostech nesouvisejících s výzkumem a vývojem ani inovačními činnostmi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3

[1] Za spolupráci se považuje aktivní zapojení jiného subjektu do činností Vašeho podniku. Zadání činností jinému subjektu bez aktivního zapojení Vašeho podniku není považováno za spolupráci.

T062 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:
20T062 (Zakřížkujte vhodné odpovědi.)

	ČR	EU [1]	ostatní země	
A. jiný podnik v rámci stejné podnikové skupiny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
B. podniky poskytující výzkumné a vývojové činnosti, vědecké a technické zkoušky a expertízy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
C. podniky, které jsou Vašimi dodavateli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
D. podniky, které jsou Vašimi odběrateli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
E. konkurenční podniky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
F. ostatní podniky (vyjma výše uvedených, např. investoři)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
G. vysoké školy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
H. veřejné výzkumné organizace (např. ústavy AV ČR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
I. zákazníci z veřejného sektoru (úřady, agentury, ministerstva, školy a nemocnice)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
J. soukromé neziskové organizace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10

[1] Zahrnuje kromě členských států Evropské unie i Island, Norsko, Švýcarsko a Velkou Británii.

T063 Která z výše uvedených skupin spolupracujících partnerů nejvíce přispěla k inovačním činnostem Vašeho podniku:
18T063 (Uved'te odpovídající písmeno A až J dle možností v oddílu T062.)

1

ČÁST H: FAKTORY OMEZUJÍCÍ INOVAČNÍ AKTIVITY

T071 Odhadněte význam finančních faktorů omezujících rozhodnutí Vašeho podniku zahájit nebo provádět inovační činnosti v letech 2018 až 2020:

20T071

(V každém řádku zakřížkujte stupeň významnosti.)

	vysoký	střední	nizký	žádný	
nedostatek vlastních finančních prostředků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
obtíže při získání bankovního úvěru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
obtíže při získání finanční podpory z veřejných zdrojů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3

T074 Odhadněte význam ostatních faktorů omezujících rozhodnutí Vašeho podniku zahájit nebo provádět inovační činnosti v letech 2018 až 2020:

20T074

(V každém řádku zakřížkujte stupeň významnosti.)

	vysoký	střední	nizký	žádný	
nedostatek kvalifikovaných pracovníků ve Vašem podniku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
nedostatek vhodných partnerů pro inovační spolupráci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
nízká či nejistá návratnost investic do inovací	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
příliš vysoké náklady spojené s inovačními činnostmi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
příliš silná soutěž na Vašem trhu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
jiné priority v rámci Vašeho podniku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
nedostatečný přístup k externím znalostem jako jsou např. vynálezy chráněné patenty, průmyslové vzory, ochranné známky či autorská práva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7

T075 Odhadněte význam následujícího faktoru omezujícího rozhodnutí Vašeho podniku zahájit nebo provádět inovační činnosti v letech 2018 až 2020:

20T075

(Zakřížkujte stupeň významnosti.)

	vysoký	střední	nizký	žádný	
nedostatečné rozhodovací pravomoci Vašeho podniku (např. z důvodu, že jste součástí skupiny podniků nebo dodavatel předem určených výrobků)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1



ČÁST I: DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

T091

18T091

Provedl Váš podnik v letech 2018 až 2020 následující činnosti spojené s ochranou duševního vlastnictví, pokud ano na jakém území:

(Zakřížkujte vhodné odpovědi.)

	ANO		NE
	v ČR	v zahraničí	
podal patentovou přihlášku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
podal žádost o užitečný vzor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
registroval průmyslový vzor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
registroval ochrannou známku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4
uzavřel smlouvu o ochraně obchodního tajemství na výrobně-technické poznatky či postupy (know-how)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5
uplatnil ochranu autorským právem (copyright)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6

T092

18T092

Jak nakládal Váš podnik v letech 2018 až 2020 s vlastními právy duševního vlastnictví [1] ve vztahu k jiným subjektům:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE
licencoval práva duševního vlastnictví jinému subjektu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
prodal práva duševního vlastnictví jinému subjektu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
směnil práva duševního vlastnictví s jiným subjektem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3

[1] Zahnuje 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. Nezahnuje práva na počítačové programy (software).

T093

18T093

Koupil či licencoval Váš podnik v letech 2018 až 2020 právo užívat následující duševní vlastnictví jiného subjektu:

(V každém řádku zakřížkujte vhodnou odpověď.)

	ANO	NE
patent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1
užitečný vzor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2
průmyslový vzor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
ochrannou známku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4
výrobně-technické poznatky či postupy (know-how)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5
autorské právo (copyright)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6

T094 **Od jakého subjektu Váš podnik nakoupil či licencoval tato práva:**
 18T094 (Zakřížkujte jednu, případně více vhodných možností, nakoupil-li Váš podnik ve sledovaném období licenční práva od více subjektů.)

	v ČR	mimo ČR	
podnik v rámci Vaší podnikové skupiny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
podnik mimo Vaší podnikovou skupinu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
podnikatel (OSVČ) a fyzická osoba (nepodnikající)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
vyšší škola nebo veřejná výzkumná organizace (např. ústavy AV ČR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4

ČÁST J: 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**. Pozitivní přínosy pro životní prostředí mohou být jak hlavním cílem inovací, tak i jejich vedlejším produktem.

Přínosy inovace pro životní prostředí mohou nastat:

- během výroby produktu
- při spotřebě či při použití konečným uživatelem

T141 **Zavedl Váš podnik v letech 2018 až 2020 inovaci produktů nebo podnikových procesů spojenou s následujícími pozitivními přínosy pro životní prostředí (pokud ANO, byl jejich příspěvek k ochraně životního prostředí spíše významný nebo nevýznamný):**
 20T141

(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 na jednotku produkce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
snížení spotřeby energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
snížení produkce emisí CO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
snížení znečištění půdy, vody a vzduchu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
snížení hluku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
úplná či částečná náhrada materiálu jiným, méně znečišťujícím nebo s nižším obsahem nebezpečných látek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
úplný či částečný přechod na obnovitelné zdroje energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
recyklace odpadu, vody nebo materiálů pro vlastní užití nebo prodej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8

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

	ANO, zavedl významné přínosy	ANO, zavedl nevýznamné přínosy	NE, nezavedl	
snížení spotřeby energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9
snížení emisí CO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
snížení znečištění půdy, vody a vzduchu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11
snížení hluku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12
usnadnění recyklace výrobků po jejich užití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13
prodloužení trvanlivosti (životnosti) výrobku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14

