

G ICT sektor

Sektor informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT sektor**) je definován jako kombinace ekonomických činností produkujících výrobky a poskytujících služby, jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení.

ICT sektor je spolu s **Informačním a mediálním sektorem** součástí alternativního seskupení ekonomických činností statistické divize Spojených národů pro tzv. **informační ekonomiku**, které byly vymezeny OECD prostřednictvím Mezinárodní standardní klasifikace všech ekonomických činností (**ISIC Rev.4**). Více informací k tomuto seskupení ekonomických činností naleznete na následujícím odkazu: https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/isoc_se_esms.htm

Seznam ekonomických činností (odvětví) zařazených do ICT sektoru je od roku 2008 vymezen prostřednictvím **Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)** do následujících **hlavních kategorií**:

- **ICT zpracovatelský průmysl** (26.1-26.4; 26.8)
- **ICT služby**
 - **ICT obchod** (46.5),
 - **Telekomunikační činnosti** (61),
 - **IT služby** (58.2; 62; 63.1; 95.1)

ICT zpracovatelský průmysl (dále jen ICT průmysl) zahrnuje výrobu počítačů, periferních zařízení, telekomunikačních přístrojů, spotřební elektroniky a jejich komponentů a dílů včetně elektronických součástek (polovodičové komponenty), magnetických a optických médií (nosičů dat).

Obchod s ICT zahrnuje velkoobchod s počítači, telekomunikačním zařízením a jejich díly.

Telekomunikační činnosti zahrnují činnosti související s poskytováním telekomunikačních služeb, to znamená přenos hlasu, dat, textu, zvuku a obrazu. Patří sem i poskytování přístupu k internetu provozovateli telekomunikačních sítí. Pro činnosti uvedené v tomto oddíle společně platí, že sice obsahy přenášejí, ale žádné nevytvářejí.

IT služby zahrnují především vydávání softwaru, vývoj, úpravu a testování (programování) softwaru, databází či webových stránek na zakázku; plánování a navrhování počítačových systémů, správu, provoz a opravy IT systémů a/nebo zařízení na zpracování dat. Jsou zde zahrnuty i činnosti spojené se zpracováním dat a s poskytováním infrastruktur pro hosting a zpřístupňování vyhledávacích a jiných webových portálů.

Podrobné informace ke **klasifikaci CZ-NACE** jsou k dispozici zde: https://csu.gov.cz/klasifikace_ekonomickyh_cinnosti_cz_nace

Údaje za Česko, kromě výdajů za VaV (pramen: Roční šetření výzkumu a vývoje VTR 5-01), byly získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. Tyto údaje za rok **2023 jsou předběžné**. Více zde: <https://csu.gov.cz/strukturalni-podnikova-statistika-zpravy-o-kvalite>

Údaje pro **mezinárodní srovnání**, kromě údajů za výzkumu a vývoj, byly zpracovány ČSÚ z volně dostupných údajů pocházejících z **SBS databáze Eurostatu**. Údaje se vztahují k uváděnému či nejbližšímu dostupnému roku. Podrobnější informace naleznete zde: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/structural-business-statistics/overview>

Podrobné statistické údaje o **ICT sektoru** naleznete zde: <https://csu.gov.cz/ict-sektor>

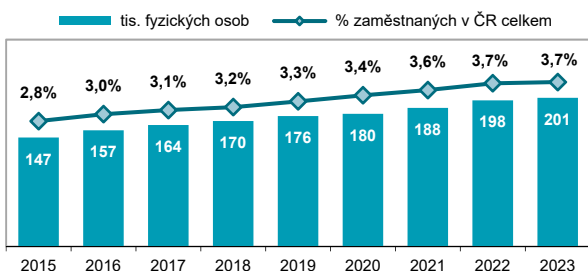
G ICT sektor

Tab. G1 Zaměstnanost v ICT sektoru v Česku

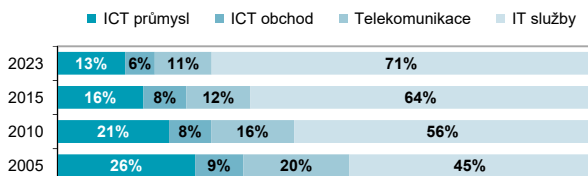
počet zaměstnaných osob (fyzické osoby)

	2021	2022	2023
Celkem	187 579	197 754	201 228
ICT zpracovatelský průmysl celkem	24 745	25 853	25 518
Výroba elektronických součástí	8 540	9 192	10 179
Výroba počítačů a periferních zařízení	6 918	7 219	6 855
Výroba komunikačních zařízení	5 511	5 635	5 507
Výroba spotřební elektroniky	3 777	3 807	2 977
ICT služby celkem	162 833	171 901	175 710
ICT obchod	11 703	12 120	11 224
Telekomunikace	21 916	21 513	21 403
IT služby	129 214	138 269	143 082

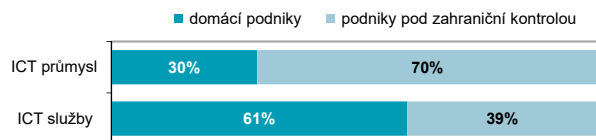
Graf G1 Zaměstnanost v ICT sektoru



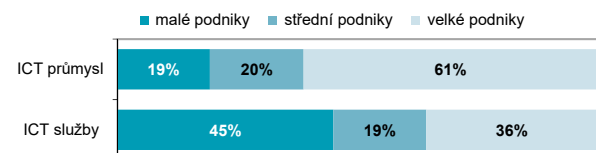
Graf G2 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G3 Zaměstnanost v ICT sektoru podle vlastnictví; 2023



Graf G4 Zaměstnanost v ICT sektoru podle velikosti; 2023

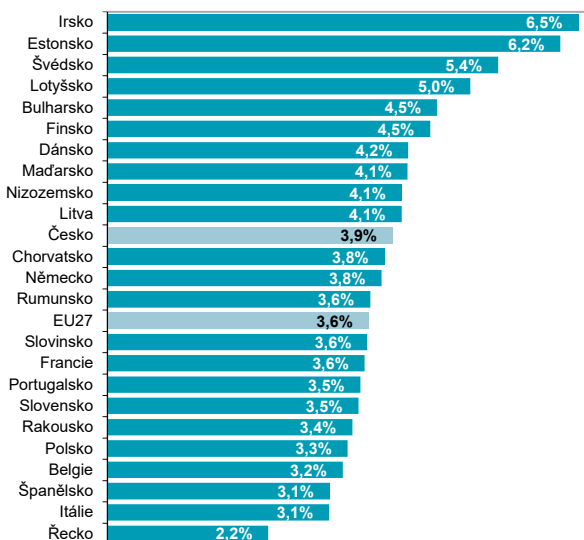


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

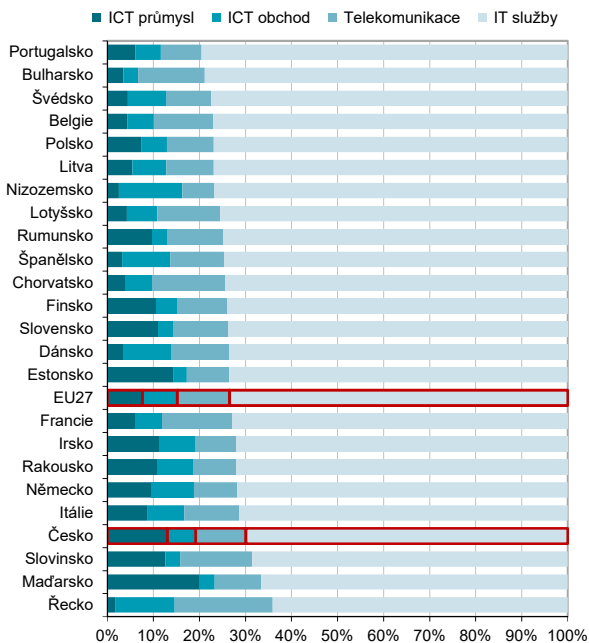
Graf G5 Zaměstnanost v ICT sektoru; 2022

(% celkové zaměstnanosti)



Graf G6 Zaměstnanost v ICT sektoru

podle skupin činností; 2022 (%)



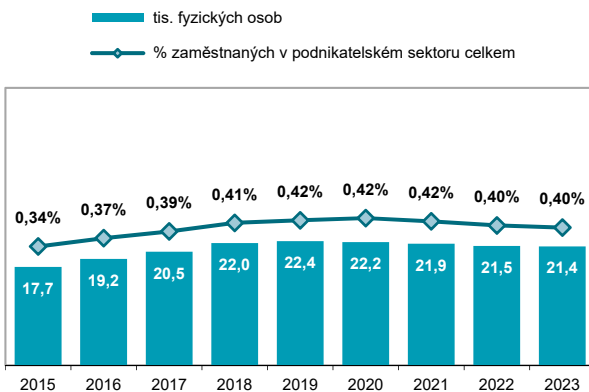
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

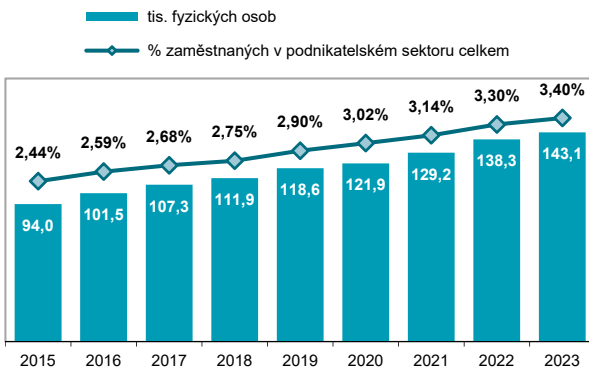
Graf G7 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G8 Zaměstnanost v telekomunikacích v Česku



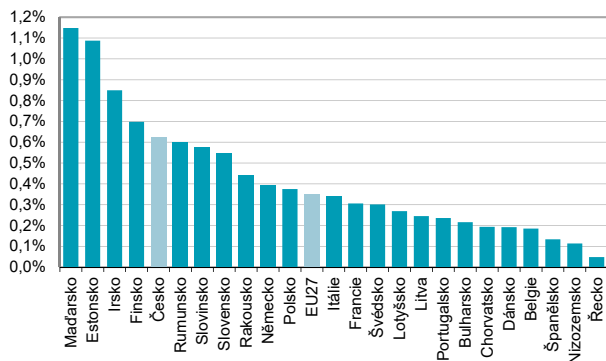
Graf G9 Zaměstnanost v IT službách v Česku



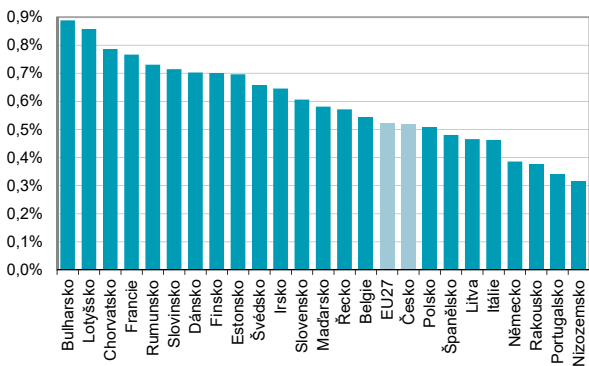
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

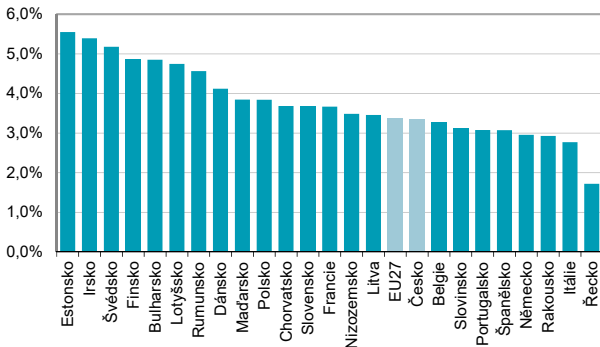
Graf G10 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu; 2022
(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G11 Zaměstnanost v telekomunikacích; 2022
(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G12 Zaměstnanost v IT službách; 2022
(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

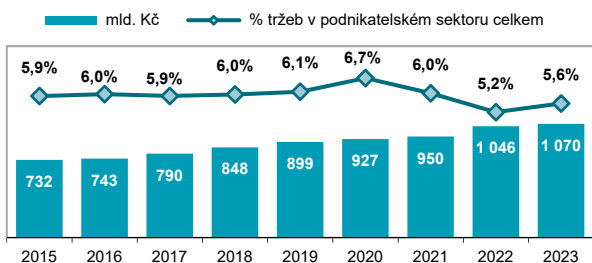
G ICT sektor

Tab. G2 Tržby realizované v ICT sektoru v Česku

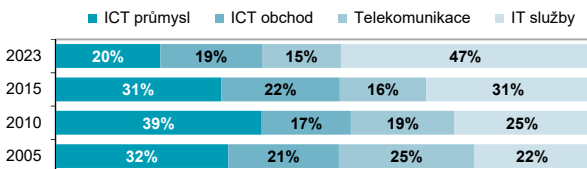
mil. Kč

	2021	2022	2023
Celkem	950 061	1 045 980	1 069 501
ICT zpracovatelský průmysl celkem	231 257	240 848	210 047
Výroba elektronických součástek	20 591	26 723	32 419
Výroba počítačů a periferních zařízení	158 124	166 828	136 086
Výroba komunikačních zařízení	18 711	19 107	19 775
Výroba spotřební elektroniky	33 831	28 191	21 766
ICT služby celkem	718 804	805 132	859 454
ICT obchod	184 748	205 071	203 211
Telekomunikace	140 307	146 234	158 024
IT služby	393 750	453 827	498 219

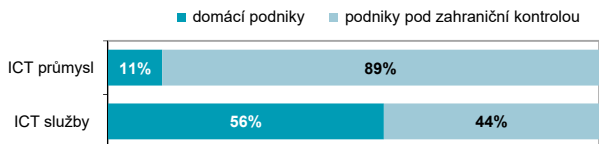
Graf G13 Tržby realizované v ICT sektoru



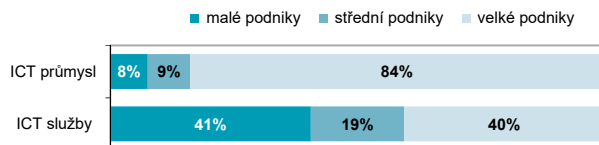
Graf G14 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G15 Tržby v ICT sektoru podle vlastnictví; 2023



Graf G16 Tržby v ICT sektoru podle velikosti podniků; 2023

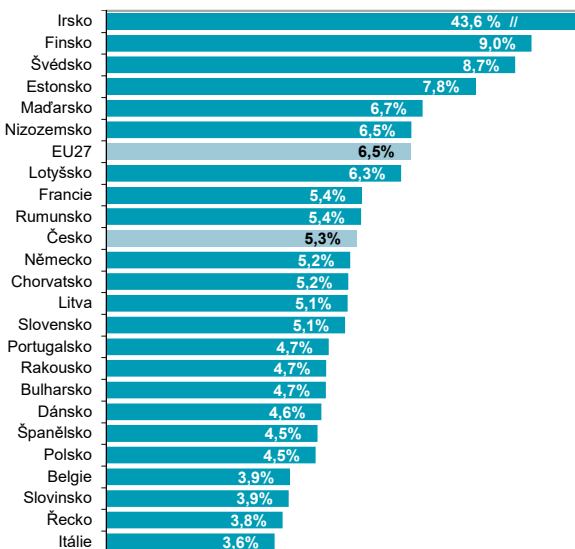


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

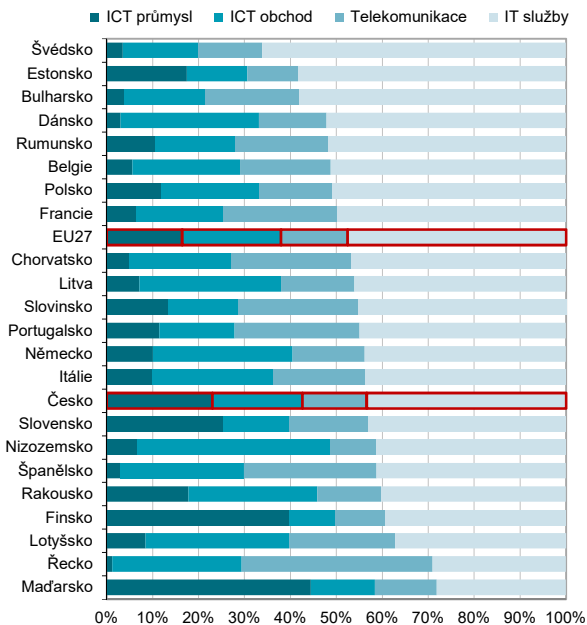
G ICT sektor

Graf G17 Tržby realizované v ICT sektoru; 2022

(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



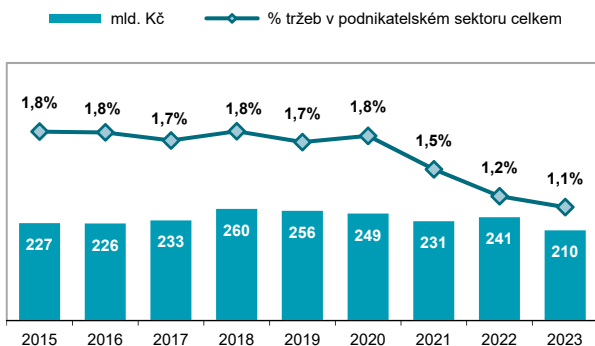
Graf G18 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností; 2022 (%)



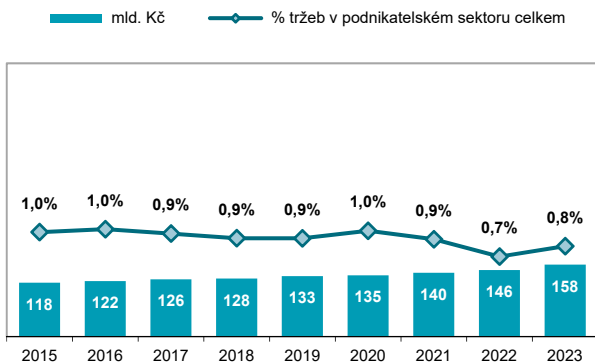
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

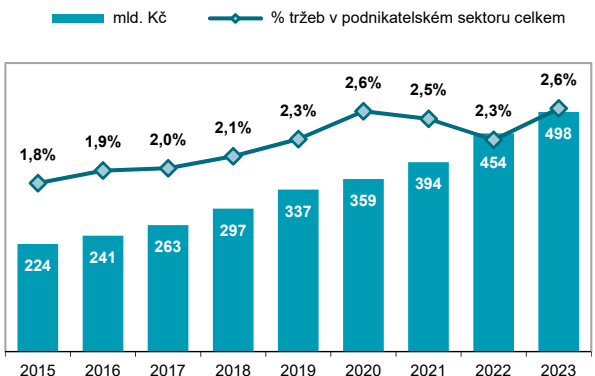
Graf G19 Tržby realizované v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G20 Tržby realizované v telekomunikacích v Česku



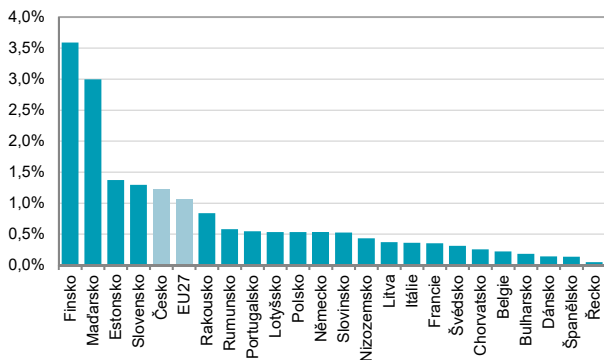
Graf G21 Tržby realizované v IT službách v Česku



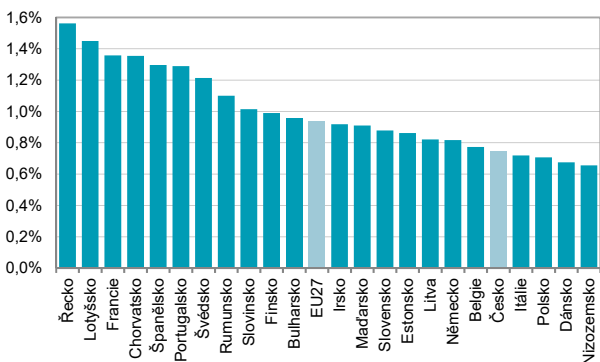
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

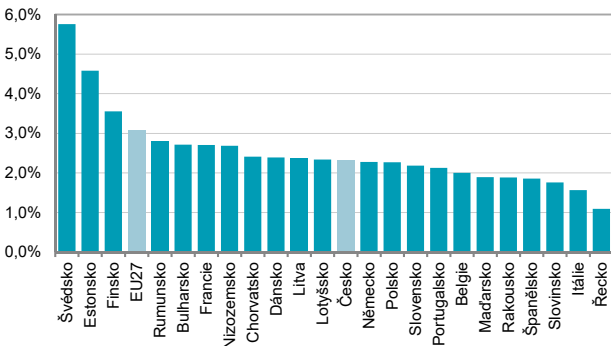
Graf G22 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu; 2022
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G23 Tržby realizované v telekomunikacích; 2022
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G24 Tržby realizované v IT službách; 2022
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

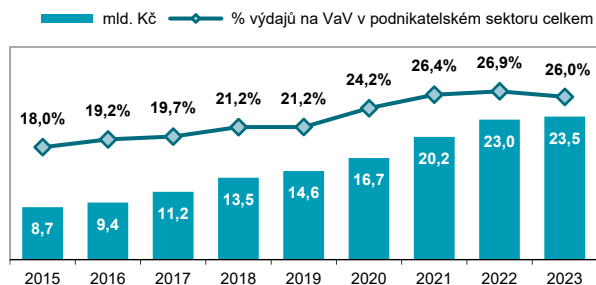
G ICT sektor

Tab. G3 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru v Česku

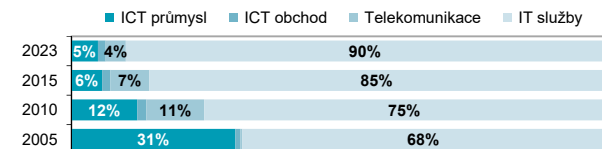
mil. Kč

	2021	2022	2023
Celkem	20 190	23 035	23 530
ICT zpracovatelský průmysl celkem	727	1 054	1 172
Výroba elektronických součástek	304	498	569
Výroba počítačů a periferních zařízení	33	37	35
Výroba komunikačních zařízení	349	466	521
Výroba spotřební elektroniky	42	53	47
ICT služby celkem	19 463	21 982	22 359
ICT obchod	207	196	342
Telekomunikace	780	836	893
IT služby	18 475	20 950	21 124

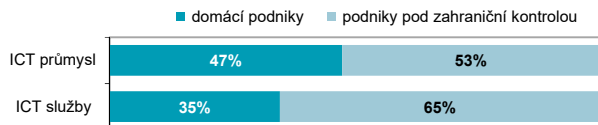
Graf G25 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru



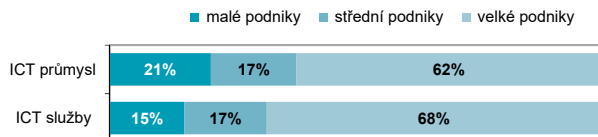
Graf G26 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G27 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle vlastnictví; 2023



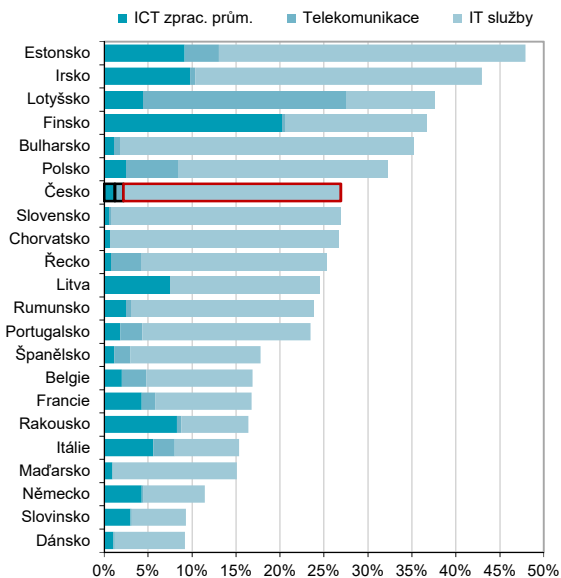
Graf G28 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle velikosti; 2023



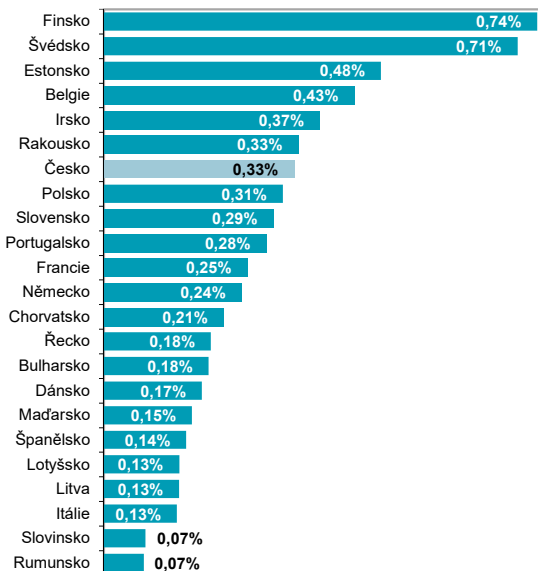
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji

G ICT sektor

Graf G29 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2022
(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



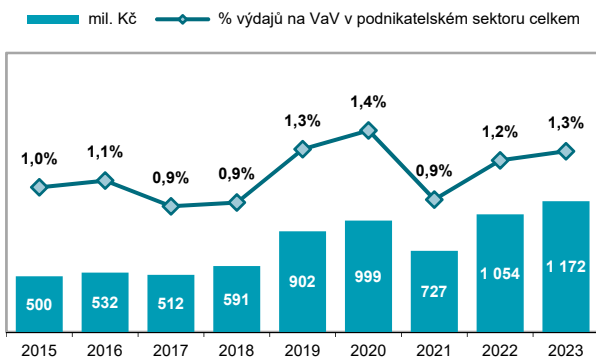
Graf G30 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2022
(% HDP)



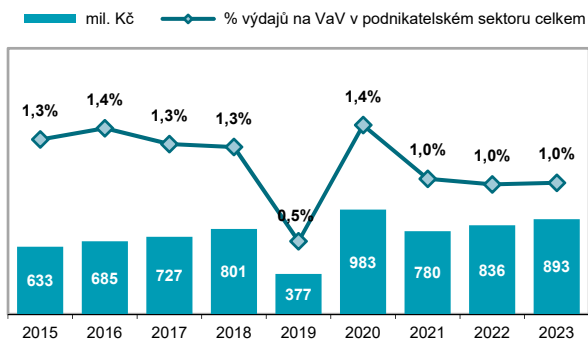
Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

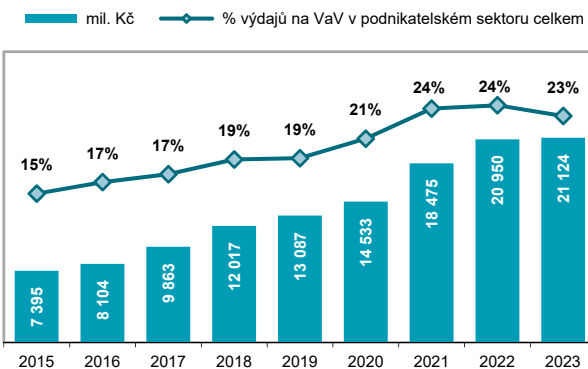
Graf G31 Výdaje na VaV v ICT zpracovatelském průmyslu v Česku



Graf G32 Výdaje na VaV v telekomunikacích v Česku



Graf G33 Výdaje na VaV v IT službách v Česku



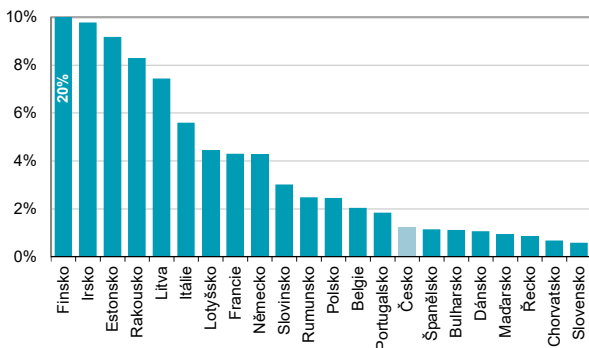
VaV - výzkum a vývoj

Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

G ICT sektor

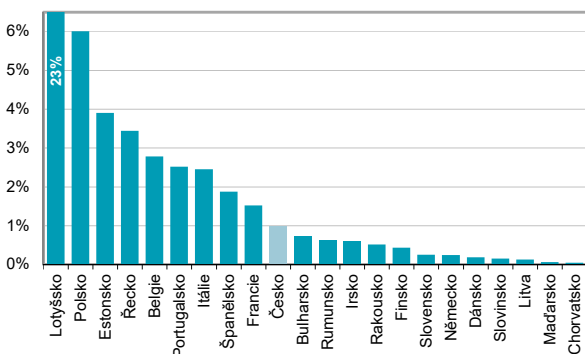
Graf G34 Výdaje na VaV v ICT zprac. průmyslu; 2022

(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



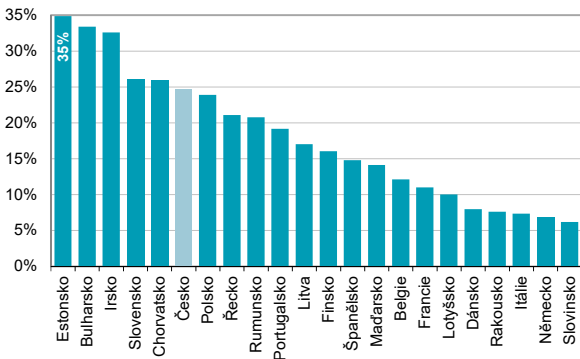
Graf G35 Výdaje na VaV v telekomunikacích; 2022

(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G36 Výdaje na VaV v IT službách; 2022

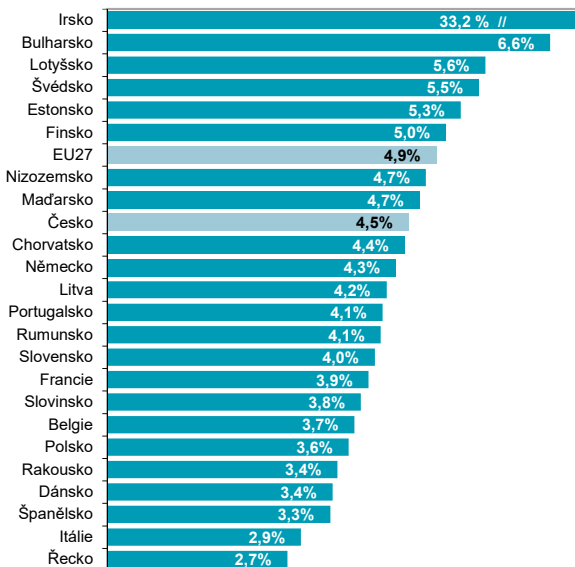
(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



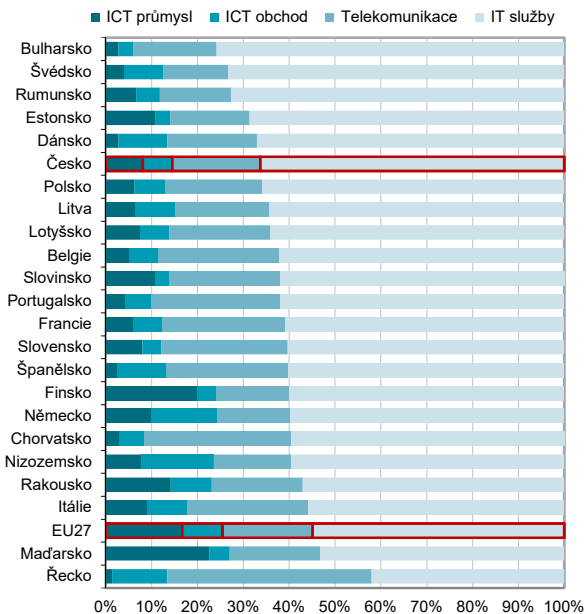
Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

Graf G37 Přidaná hodnota v ICT sektoru; 2022
(% HDP)



Graf G38 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle skupin činností; 2022 (%)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ