

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://unstats.un.org/unsd/EconStatKB/KnowledgebaseArticle10286.aspx>

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** – dále jen ICT průmysl (26.1-26.4; 26.8)
- **ICT služby**
 - Velkoobchod s počítači a komunikačním zařízením – dále jen ICT obchod (46.5)
 - Telekomunikační činnosti (61)
 - Služby v oblasti informačních technologií – dále jen IT služby (62)

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 se zařízením informačních komunikačních technologií (ICT), tj. 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.

Údaje za Českou republiku, kromě výdajů za VaV (pramen: Roční šetření výzkumu a vývoje VTR 5-01), byly za roky 2005 až 2022 získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. **Údaje za rok 2022 jsou předběžné.**

Údaje pro **mezinárodní srovnání**, kromě údajů za výzkumu a vývoj, byly zpracovány ČSÚ z volně dostupných údajů pocházejících z SBS databáze Eurostatu. Podrobnější informace naleznete zde:

<http://ec.europa.eu/eurostat/web/structural-business-statistics/overview>

Údaje za mezinárodní srovnání se vztahují k uváděnému či nejbližšímu dostupnému roku.

Podrobné statistické údaje o **ICT sektoru** naleznete zde:

<https://www.czso.cz/csu/czso/odvetvi-informacni-ekonomiky>

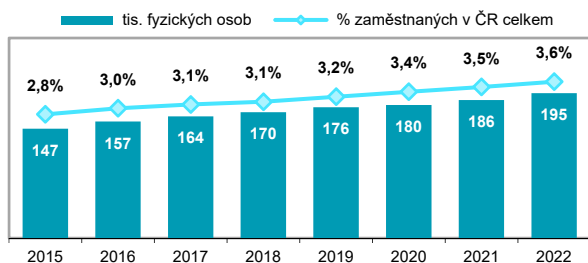
G ICT sektor

Tab. G1 Zaměstnanost v ICT sektoru ČR

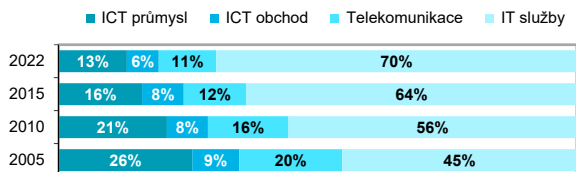
počet zaměstnaných osob (fyzické osoby)

	2020	2021	2022
Celkem	179 562	186 170	195 495
ICT zpracovatelský průmysl celkem	23 777	24 669	25 771
Výroba elektronických součástek	8 256	8 427	9 114
Výroba počítačů a periferních zařízení	6 486	6 883	7 216
Výroba komunikačních zařízení	5 463	5 487	5 635
Výroba spotřební elektroniky	3 572	3 872	3 806
ICT služby celkem	155 785	161 501	169 724
ICT obchod	11 716	11 654	12 051
Telekomunikace	22 190	21 769	21 689
IT služby	121 879	128 078	135 984

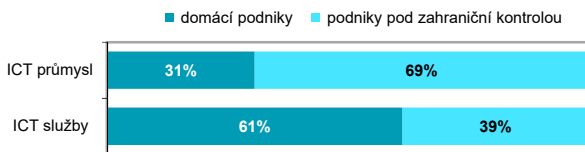
Graf G1 Zaměstnanost v ICT sektoru



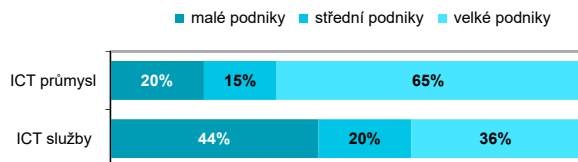
Graf G2 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G3 Zaměstnanost v ICT sektoru podle vlastnictví; 2022

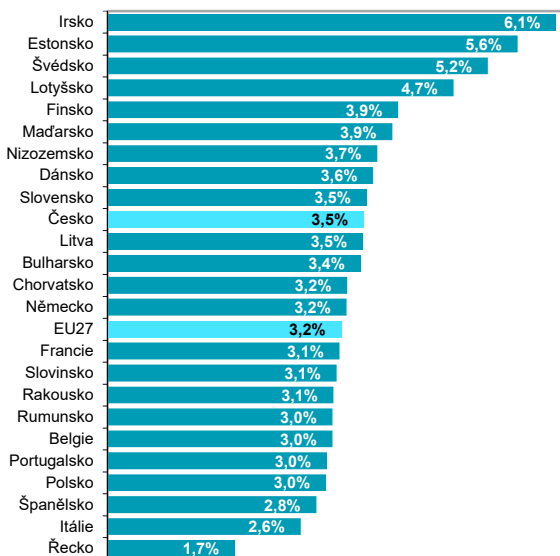


Graf G4 Zaměstnanost v ICT sektoru podle velikosti; 2022

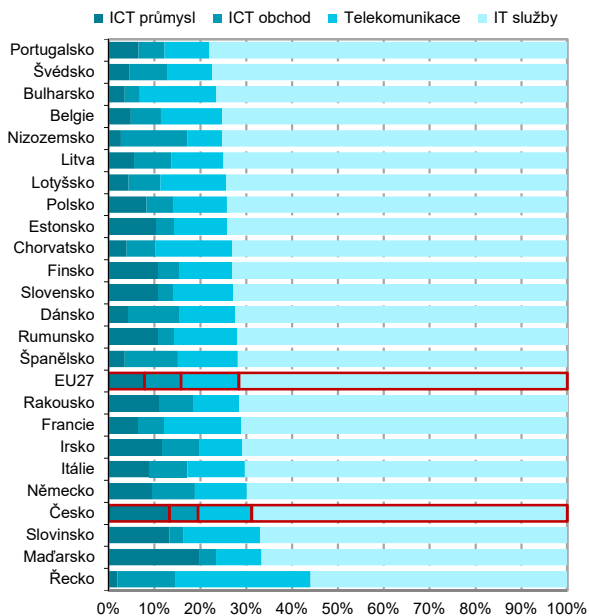


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

Graf G5 Zaměstnanost v ICT sektoru; 2021
(% celkové zaměstnanosti)



Graf G6 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností; 2021 (%)



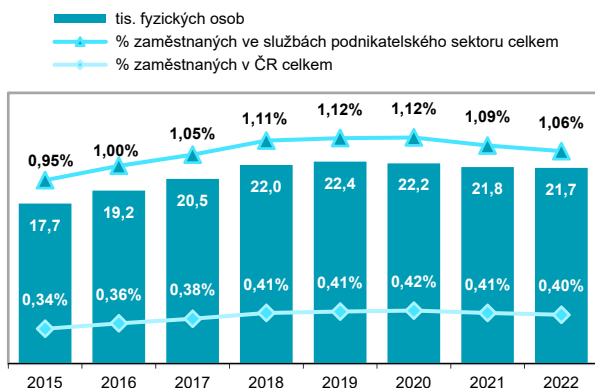
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

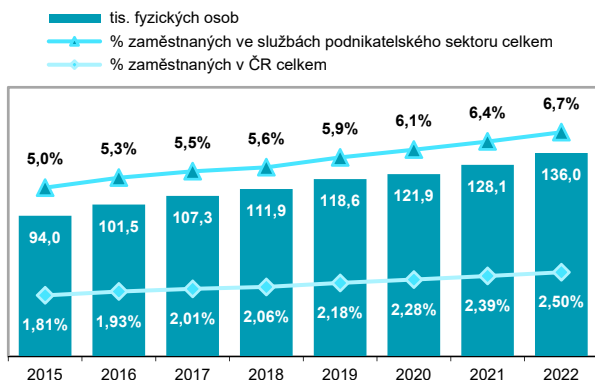
Graf G7 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G8 Zaměstnanost v telekomunikacích ČR



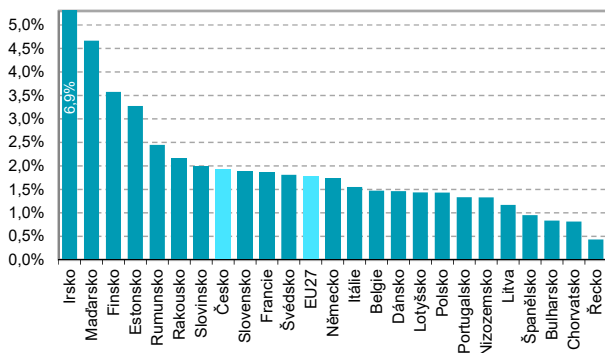
Graf G9 Zaměstnanost v IT službách ČR



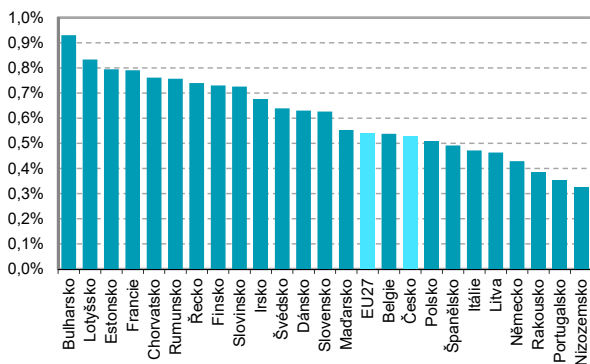
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

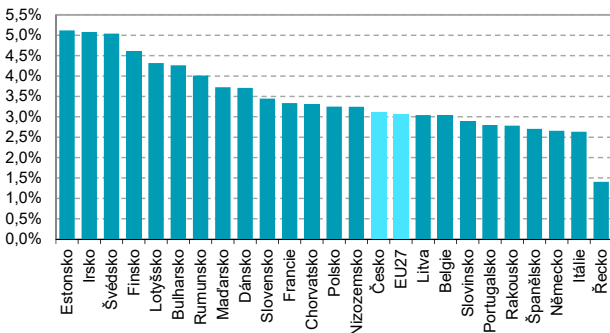
Graf G10 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu; 2021
(% zaměstnaných ve zpracovatelském průmyslu celkem)



Graf G11 Zaměstnanost v telekomunikacích; 2021
(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G12 Zaměstnanost v IT službách; 2021
(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



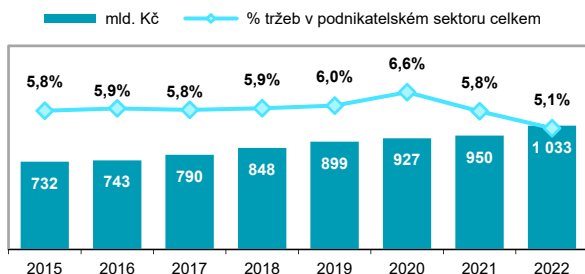
G ICT sektor

Tab. G2 Tržby realizované v ICT sektoru ČR

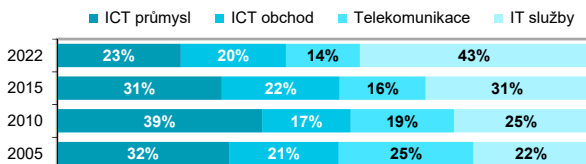
mil. Kč

	2020	2021	2022
Celkem	926 669	950 226	1 033 182
ICT zpracovatelský průmysl celkem	249 315	231 363	240 672
Výroba elektronických součástek	18 387	20 590	26 734
Výroba počítačů a periferních zařízení	179 926	158 124	166 913
Výroba komunikačních zařízení	17 453	18 818	19 145
Výroba spotřební elektroniky	33 549	33 831	27 880
ICT služby celkem	677 354	718 863	792 510
ICT obchod	183 642	184 817	204 169
Telekomunikace	134 726	140 288	143 838
IT služby	358 986	393 759	444 503

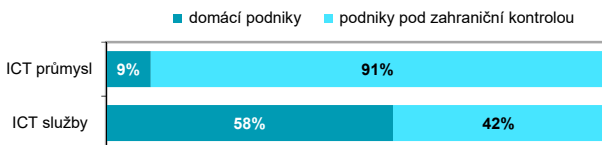
Graf G13 Tržby realizované v ICT sektoru



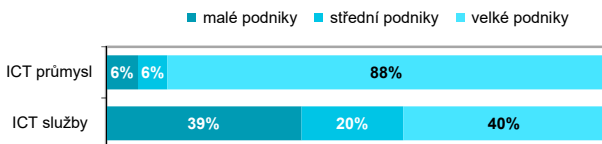
Graf G14 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G15 Tržby v ICT sektoru podle vlastnictví; 2022

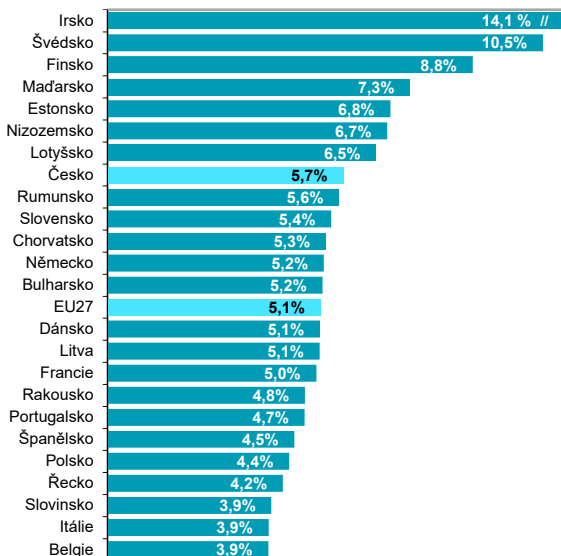


Graf G16 Tržby v ICT sektoru podle velikosti podniků; 2022

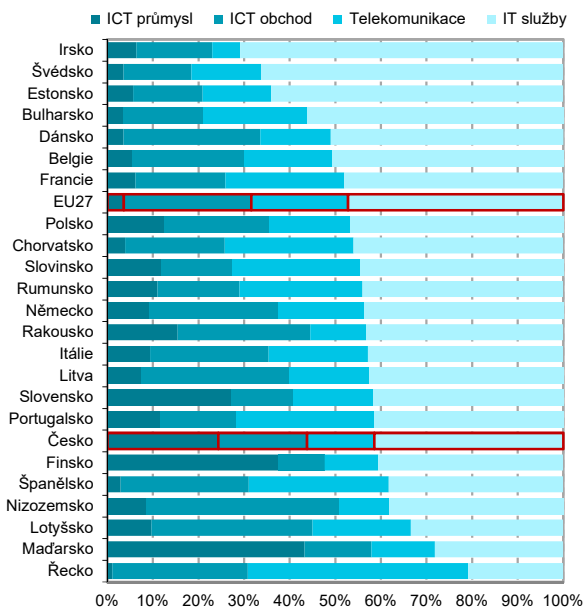


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

Graf G17 Tržby realizované v ICT sektoru; 2021
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



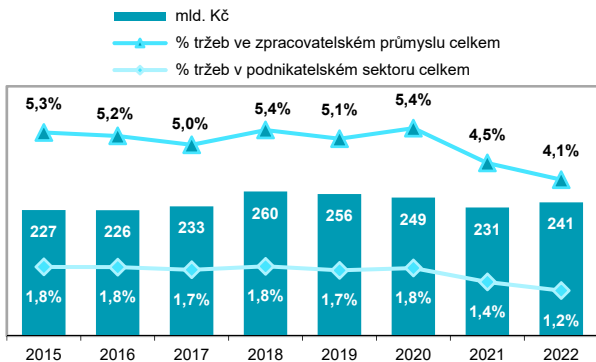
Graf G18 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností; 2021 (%)



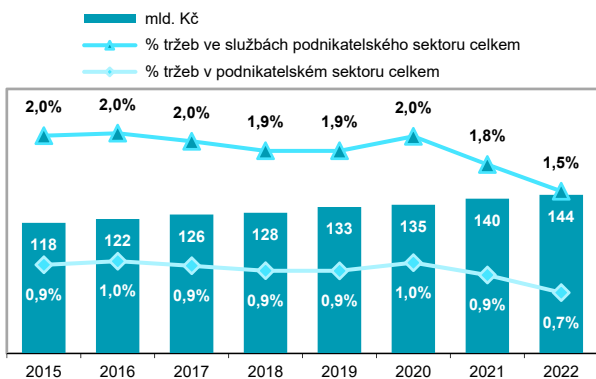
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

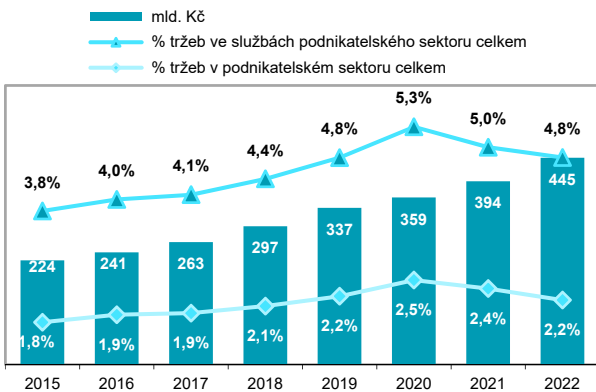
Graf G19 Tržby realizované v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G20 Tržby realizované v telekomunikacích ČR



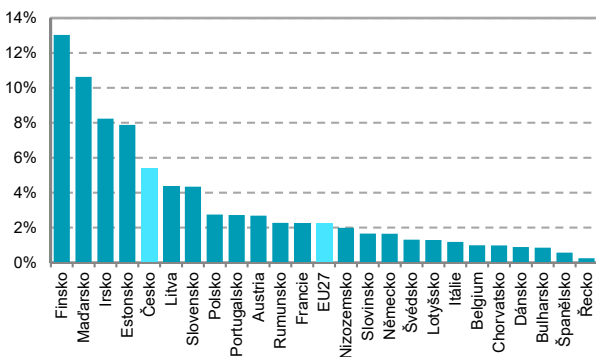
Graf G21 Tržby realizované v IT službách ČR



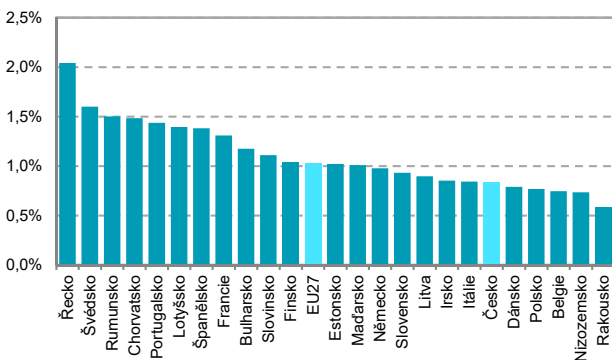
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

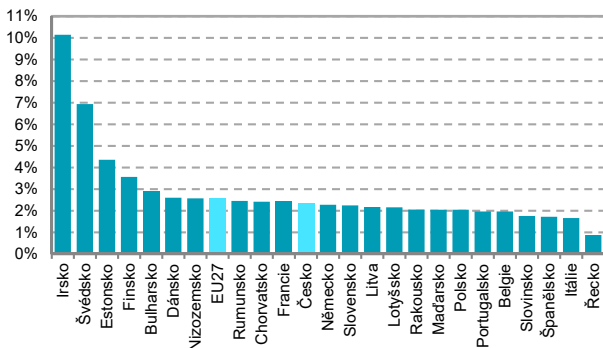
Graf G22 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu; 2021
(% tržeb ve zpracovatelském průmyslu celkem)



Graf G23 Tržby realizované v telekomunikacích; 2021
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G24 Tržby realizované v IT službách; 2021
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

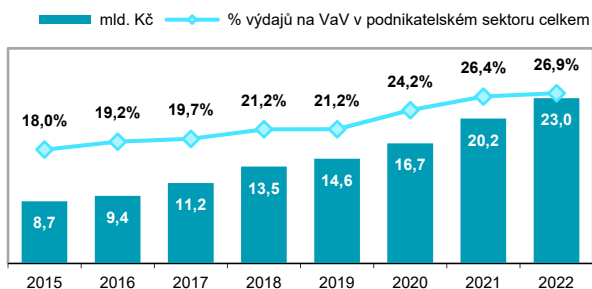
G ICT sektor

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

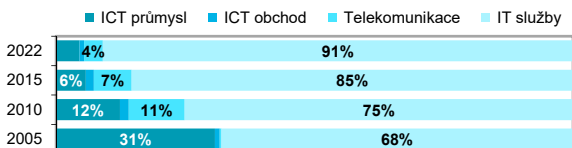
mil. Kč

	2019	2020	2021
Celkem	16 739	20 190	23 035
ICT zpracovatelský průmysl celkem	999	727	1 054
Výroba elektronických součástek	593	304	498
Výroba počítačů a periferních zařízení	27	33	37
Výroba komunikačních zařízení	342	349	466
Výroba spotřební elektroniky	37	42	53
ICT služby celkem	15 740	19 463	21 982
ICT obchod	225	207	196
Telekomunikace	983	780	836
IT služby	14 533	18 475	20 950

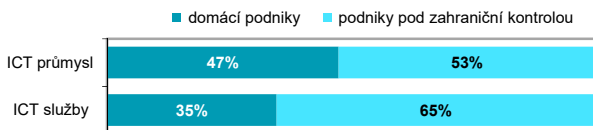
Graf G25 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru



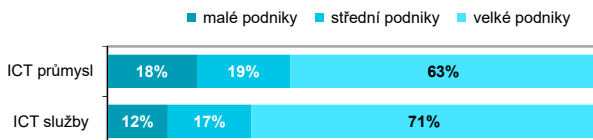
Graf G26 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G27 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle vlastnictví; 2022



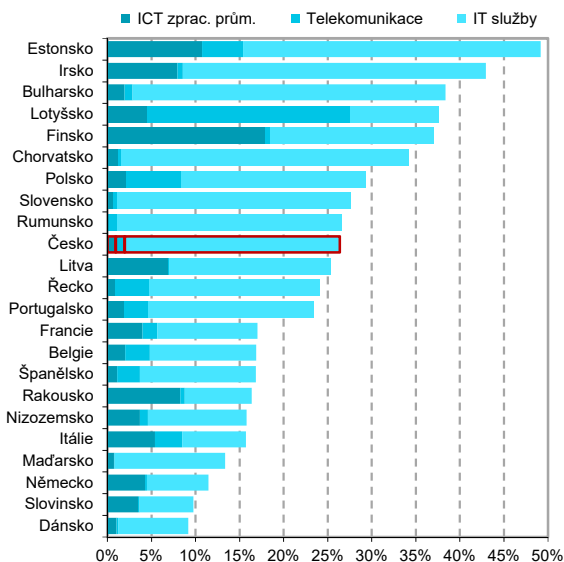
Graf G28 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle velikosti; 2022



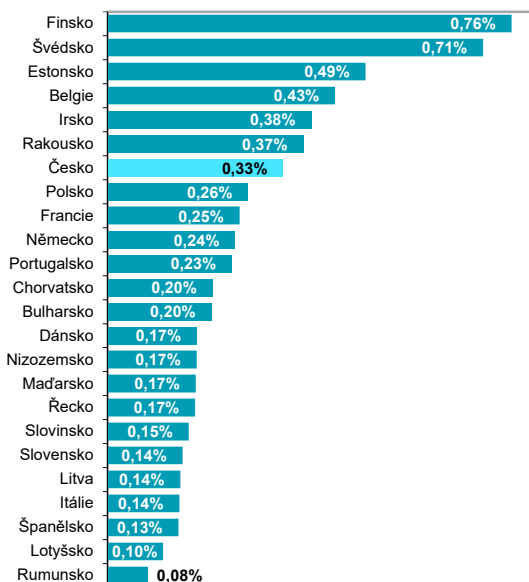
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji

G ICT sektor

Graf G29 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2021
(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



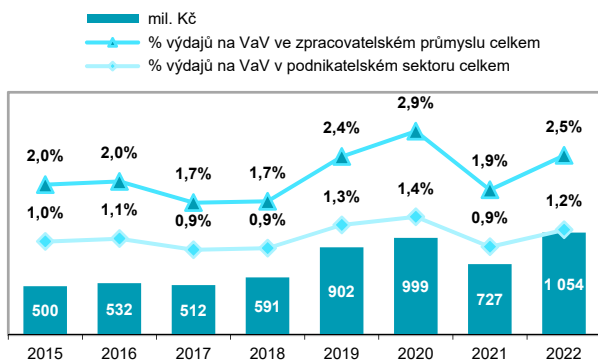
Graf G30 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2021
(% HDP)



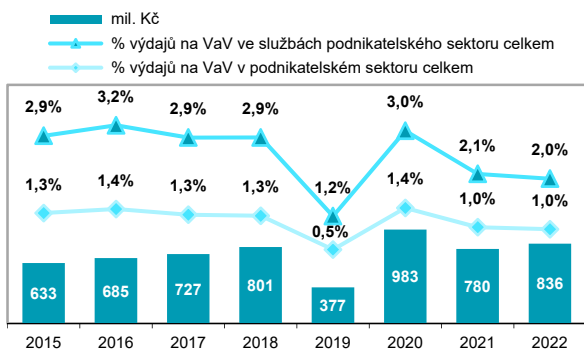
Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

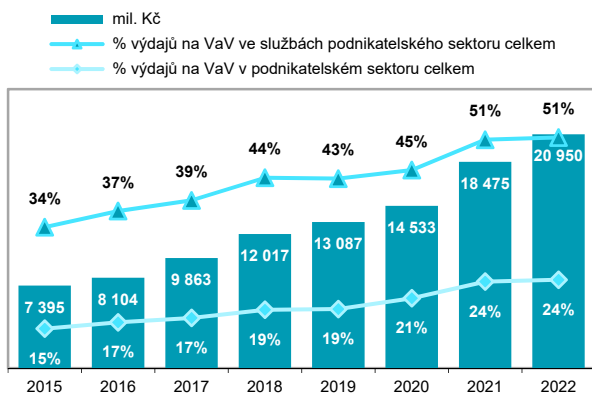
Graf G31 Výdaje na VaV v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G32 Výdaje na VaV v telekomunikacích ČR



Graf G33 Výdaje na VaV v IT službách ČR



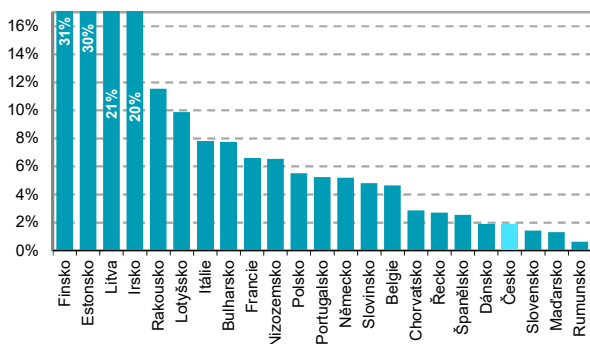
VaV - výzkum a vývoj

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

G ICT sektor

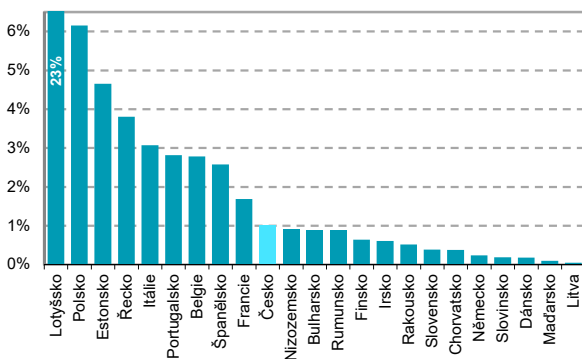
Graf G34 Výdaje na VaV v ICT zprac. průmyslu; 2021

(% výdajů na VaV ve zpracovatelském průmyslu celkem)



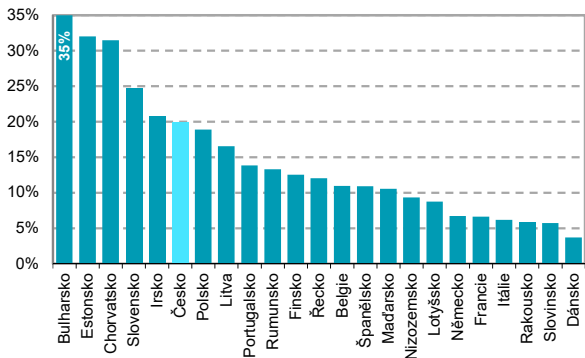
Graf G35 Výdaje na VaV v telekomunikacích; 2021

(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G36 Výdaje na VaV v IT službách; 2021

(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ