

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 2021 získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. **Údaje za rok 2021 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>

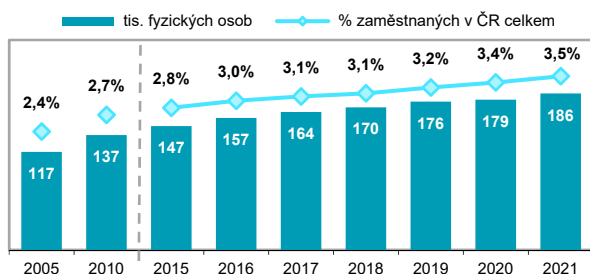
G ICT sektor

Tab. G1 Zaměstnanost v ICT sektoru ČR

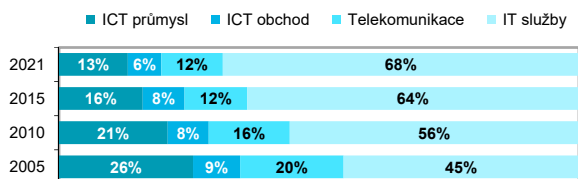
počet zaměstnaných osob (fyzické osoby)

	2019	2020	2021
Celkem	176 484	178 818	186 201
ICT zpracovatelský průmysl celkem	24 001	23 754	24 677
Výroba elektronických součástí	8 687	8 249	8 506
Výroba počítačů a periferních zařízení	5 829	6 484	6 884
Výroba komunikačních zařízení	5 862	5 451	5 518
Výroba spotřební elektroniky	3 623	3 570	3 768
ICT služby celkem	152 484	155 064	161 524
ICT obchod	11 536	11 591	12 003
Telekomunikace	22 374	22 080	21 993
IT služby	118 573	121 393	127 528

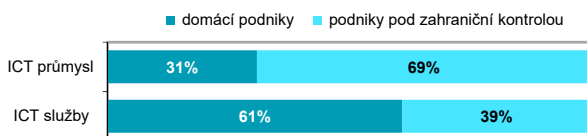
Graf G1 Zaměstnanost v ICT sektoru



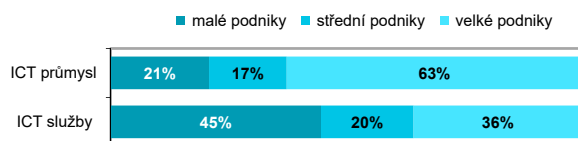
Graf G2 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G3 Zaměstnanost v ICT sektoru podle vlastnictví; 2021



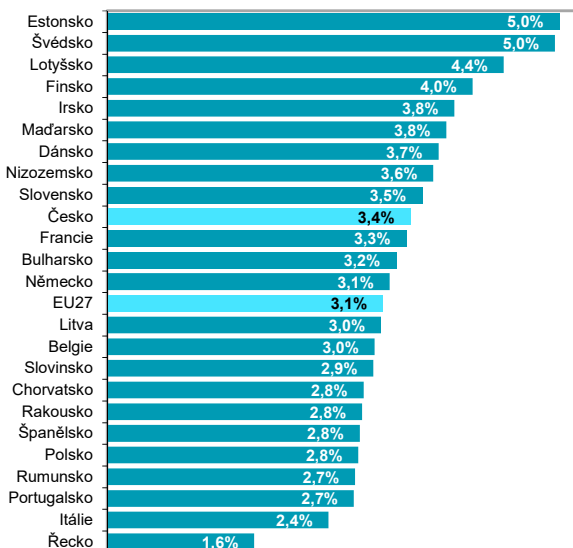
Graf G4 Zaměstnanost v ICT sektoru podle velikosti; 2021



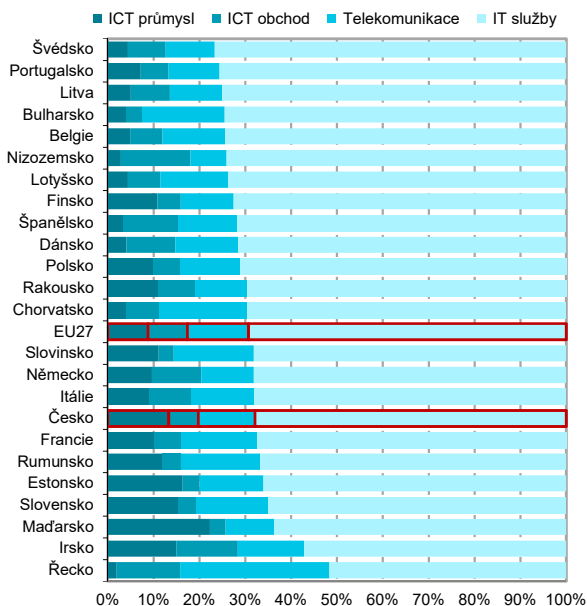
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

Graf G5 Zaměstnanost v ICT sektoru; 2020
(% celkové zaměstnanosti)



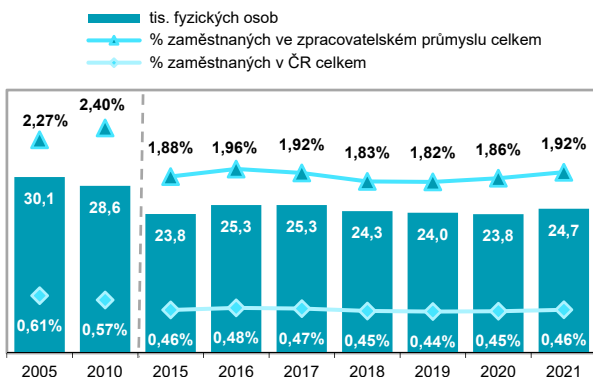
Graf G6 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností; 2020 (%)



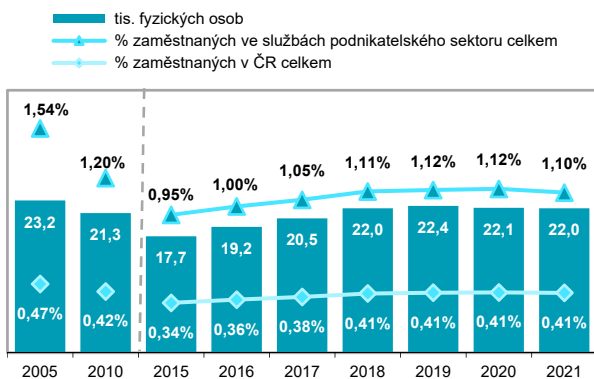
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

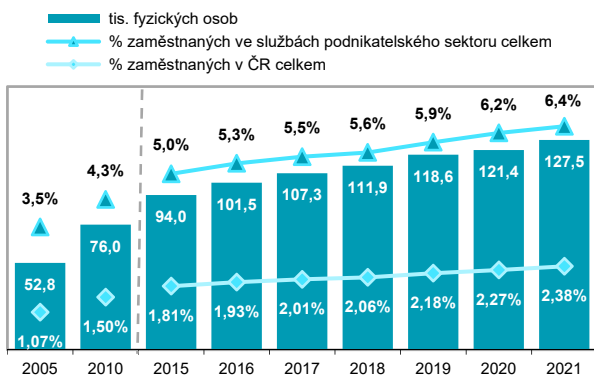
Graf G7 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G8 Zaměstnanost v telekomunikacích ČR



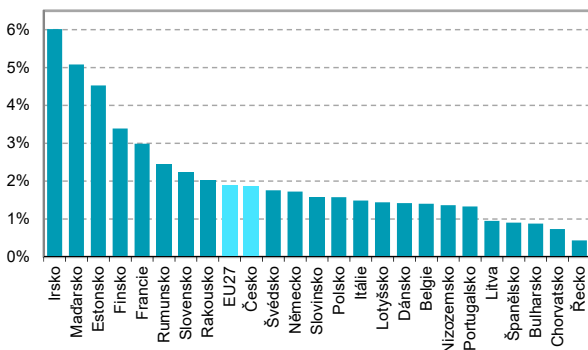
Graf G9 Zaměstnanost v IT službách ČR



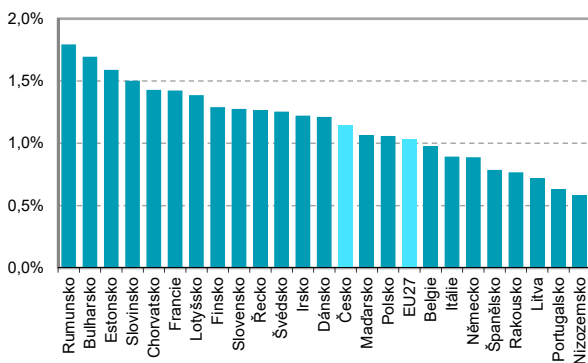
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

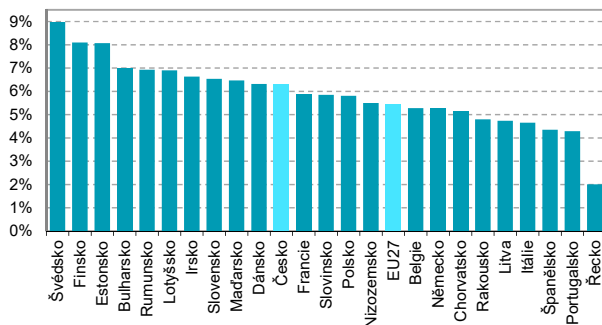
Graf G10 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu; 2020
(% zaměstnaných ve zpracovatelském průmyslu celkem)



Graf G11 Zaměstnanost v telekomunikacích; 2020
(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G12 Zaměstnanost v IT službách; 2020
(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



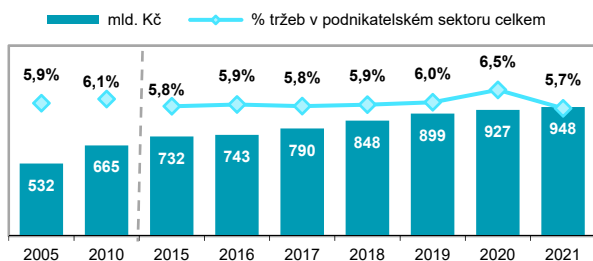
G ICT sektor

Tab. G2 Tržby realizované v ICT sektoru ČR

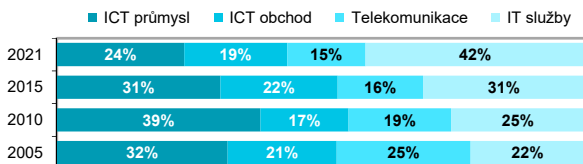
mil. Kč

	2019	2020	2021
Celkem	899 422	926 501	948 217
ICT zpracovatelský průmysl celkem	255 587	249 802	229 065
Výroba elektronických součástí	18 181	18 387	20 773
Výroba počítačů a periferních zařízení	185 728	180 409	157 715
Výroba komunikačních zařízení	18 321	17 457	18 904
Výroba spotřební elektroniky	33 357	33 549	31 672
ICT služby celkem	643 835	676 700	719 152
ICT obchod	174 289	183 014	184 679
Telekomunikace	132 752	134 726	140 786
IT služby	336 794	358 960	393 687

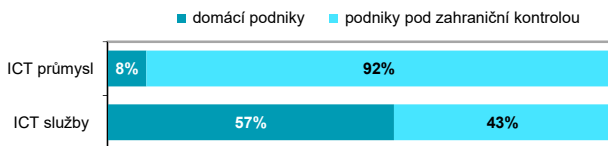
Graf G13 Tržby realizované v ICT sektoru



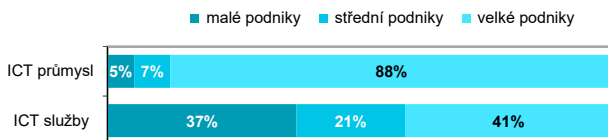
Graf G14 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G15 Tržby v ICT sektoru podle vlastnictví; 2021



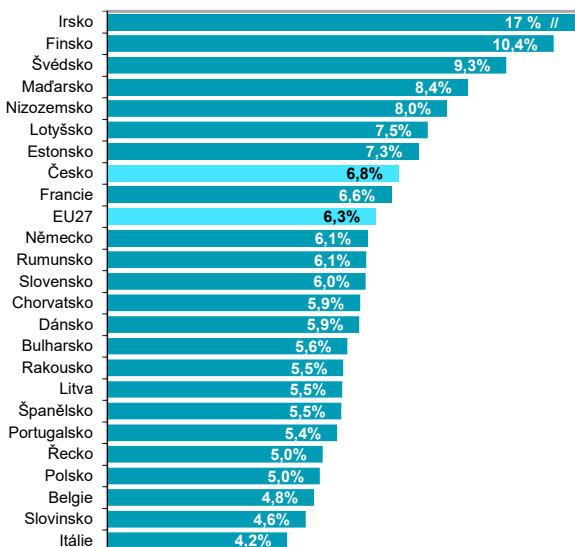
Graf G16 Tržby v ICT sektoru podle velikosti podniků; 2021



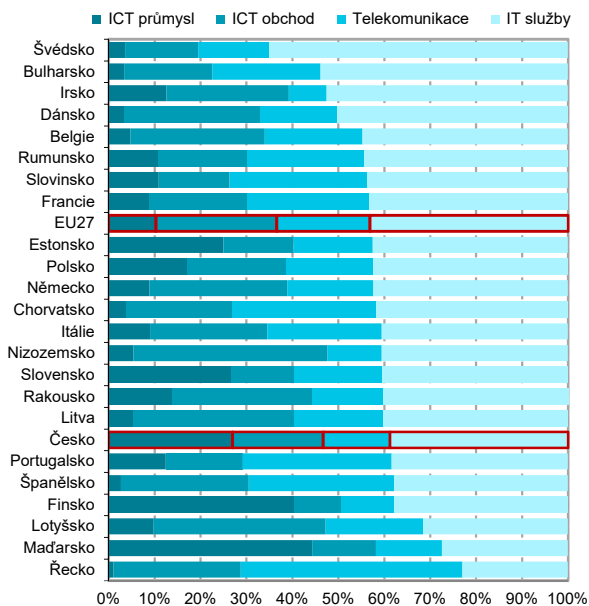
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

G ICT sektor

Graf G17 Tržby realizované v ICT sektoru; 2020
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



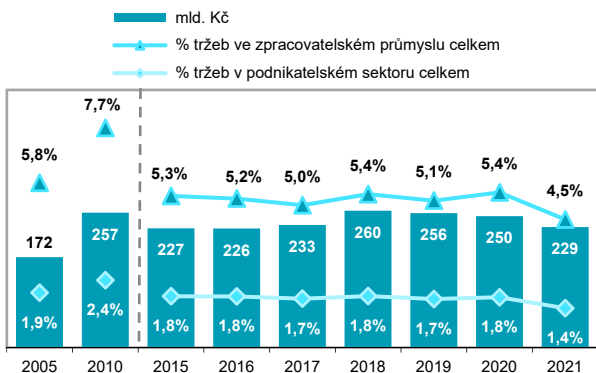
Graf G18 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností; 2020 (%)



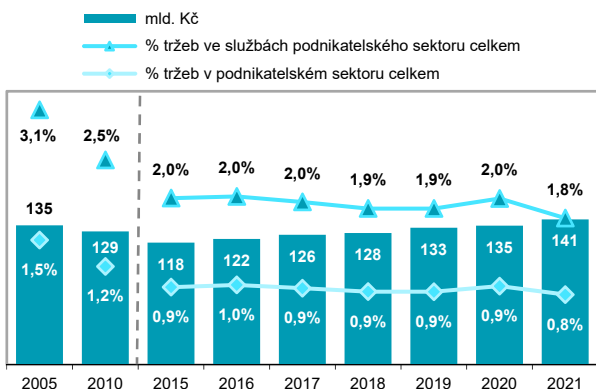
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

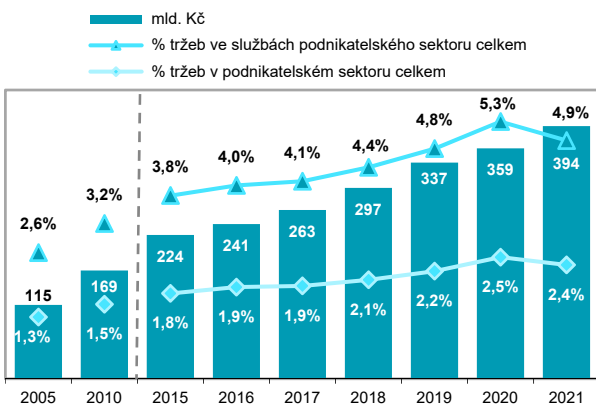
Graf G19 Tržby realizované v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G20 Tržby realizované v telekomunikacích ČR



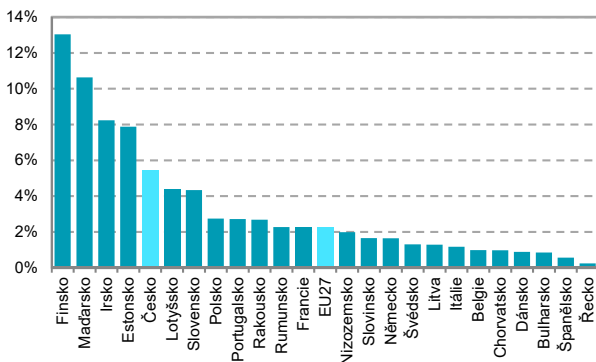
Graf G21 Tržby realizované v IT službách ČR



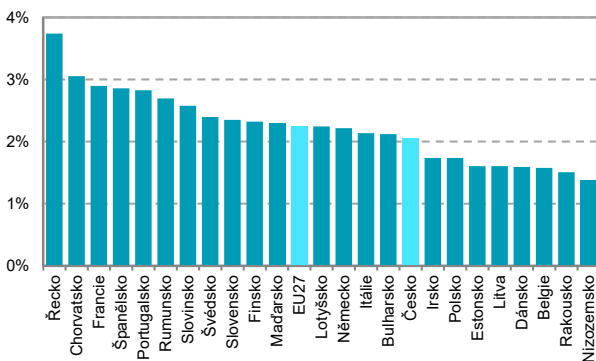
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

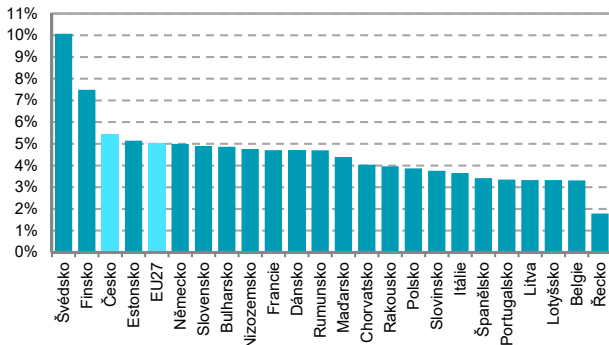
Graf G22 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu; 2020
(% tržeb ve zpracovatelském průmyslu celkem)



Graf G23 Tržby realizované v telekomunikacích; 2020
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G24 Tržby realizované v IT službách; 2020
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

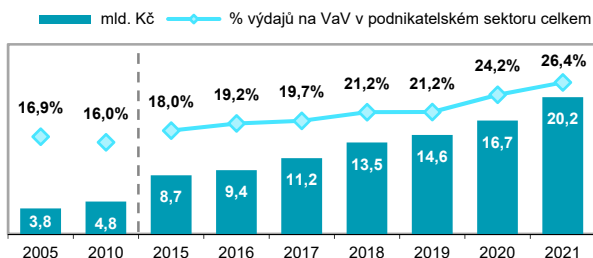
G ICT sektor

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

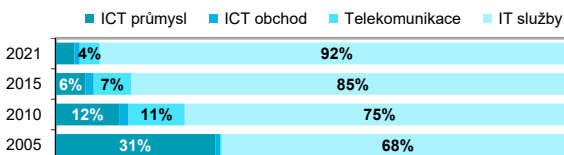
mil. Kč

	2019	2020	2021
Celkem	14 600	16 739	20 190
ICT zpracovatelský průmysl celkem	902	999	727
Výroba elektronických součástí	497	593	304
Výroba počítačů a periferních zařízení	14	27	33
Výroba komunikačních zařízení	337	342	349
Výroba spotřební elektroniky	52	35	39
ICT služby celkem	13 698	15 740	19 463
ICT obchod	234	225	207
Telekomunikace	377	983	780
IT služby	13 087	14 533	18 475

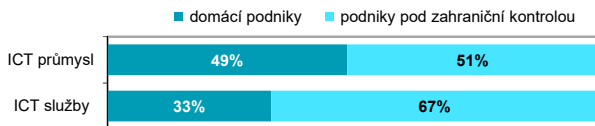
Graf G25 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru



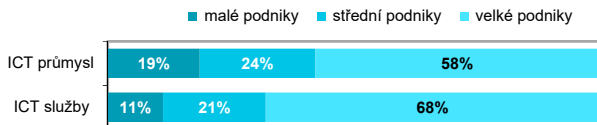
Graf G26 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G27 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle vlastnictví; 2021



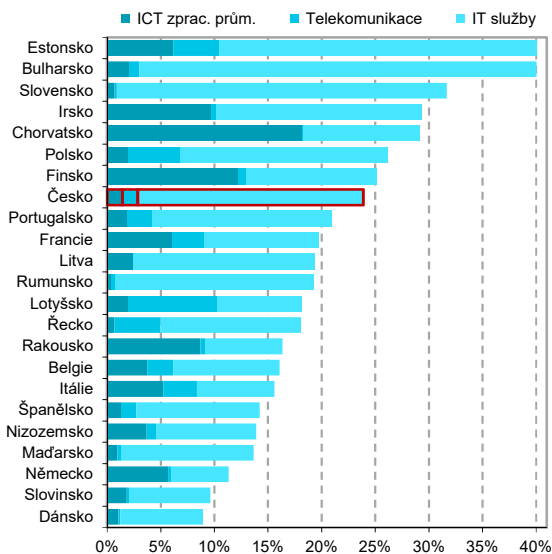
Graf G28 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle velikosti; 2021



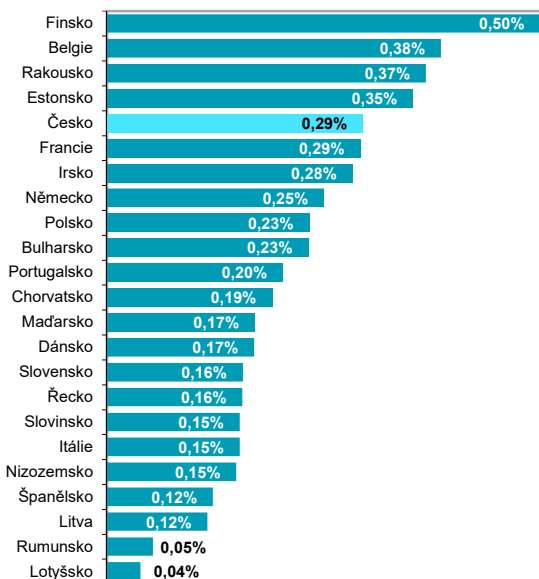
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji

G ICT sektor

Graf G29 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2020
(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



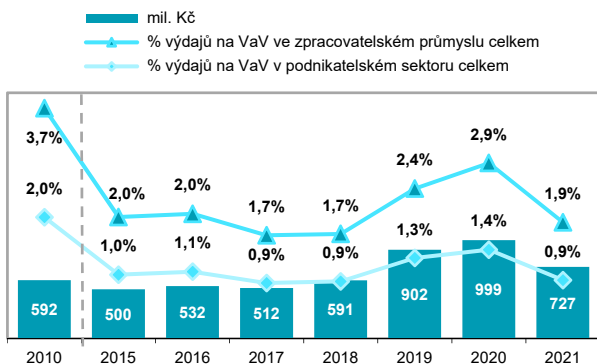
Graf G30 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2020
(% HDP)



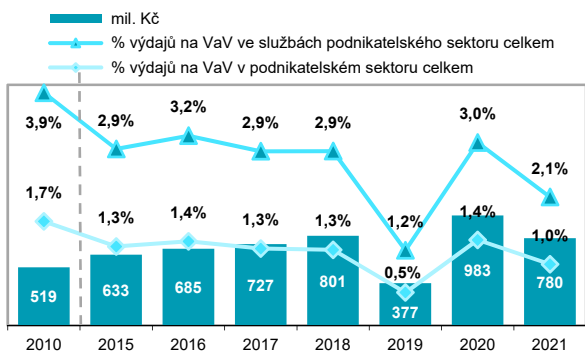
Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

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



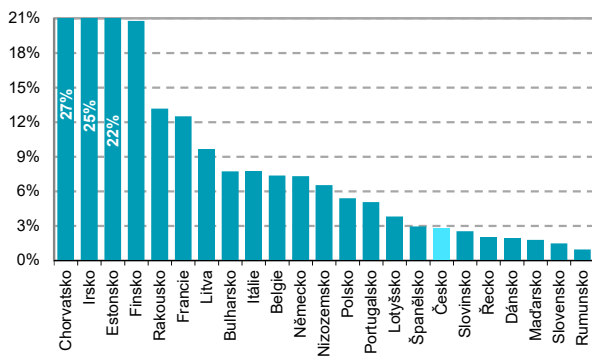
VaV - výzkum a vývoj

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

G ICT sektor

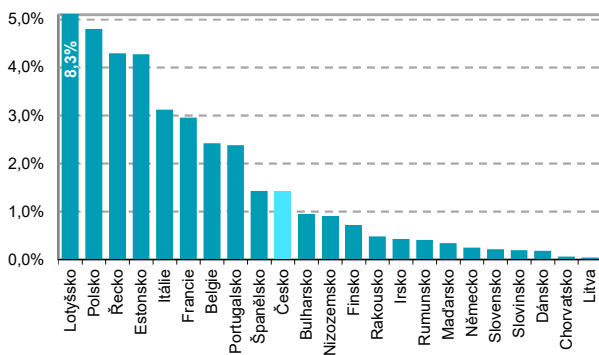
Graf G34 Výdaje na VaV v ICT zprac. průmyslu; 2020

(% výdajů na VaV ve zpracovatelském průmyslu celkem)



Graf G35 Výdaje na VaV v telekomunikacích; 2020

(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G36 Výdaje na VaV v IT službách; 2020

(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)

