

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 2020 získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. Údaje za rok 2020 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>

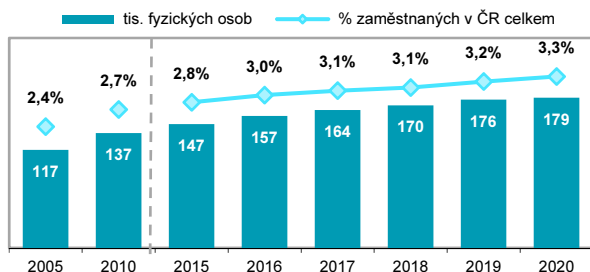
G ICT sektor

Tab. G1 Zaměstnanost v ICT sektoru ČR

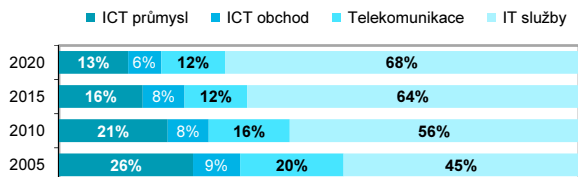
počet zaměstnaných osob (fyzické osoby)

	2018	2019	2020
Celkem	169 722	176 484	178 774
ICT zpracovatelský průmysl celkem	24 253	24 001	23 791
Výroba elektronických součástek	8 410	8 687	8 294
Výroba počítačů a periferních zařízení	5 873	5 829	6 489
Výroba komunikačních zařízení	6 129	5 862	5 495
Výroba spotřební elektroniky	3 842	3 623	3 512
ICT služby celkem	145 469	152 484	154 983
ICT obchod	11 601	11 536	11 413
Telekomunikace	22 009	22 374	21 888
IT služby	111 859	118 573	121 681

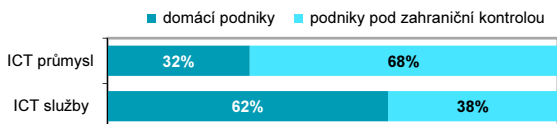
Graf G1 Zaměstnanost v ICT sektoru



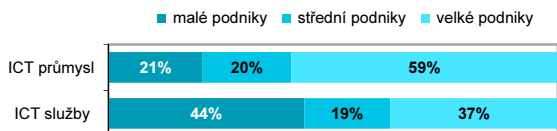
Graf G2 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G3 Zaměstnanost v ICT sektoru podle vlastnictví; 2020

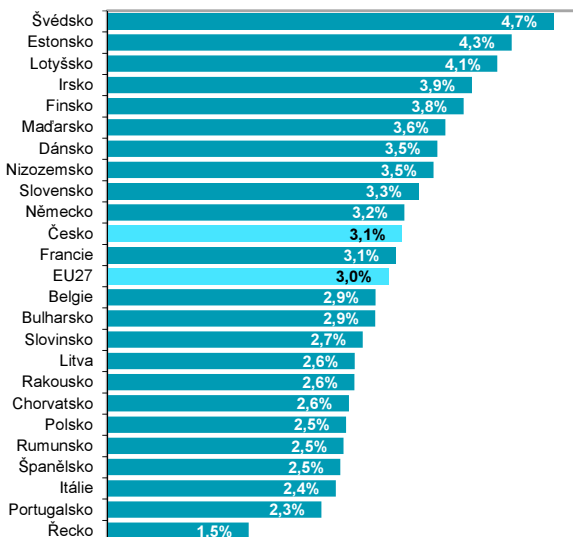


Graf G4 Zaměstnanost v ICT sektoru podle velikosti; 2020

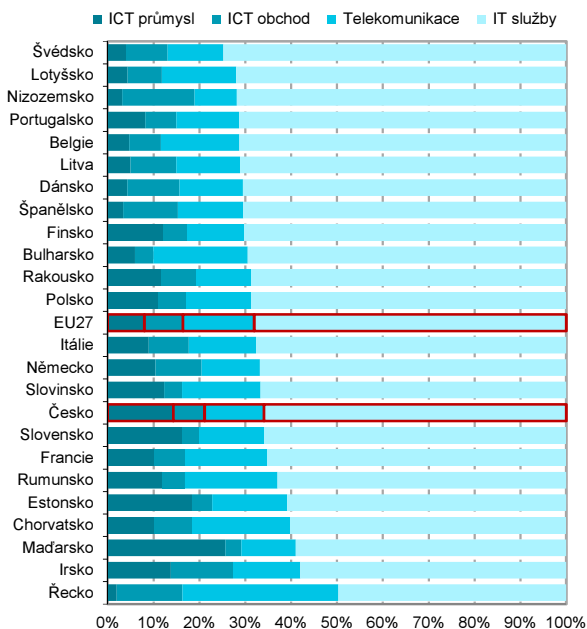


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

Graf G5 Zaměstnanost v ICT sektoru; 2018
(% celkové zaměstnanosti)



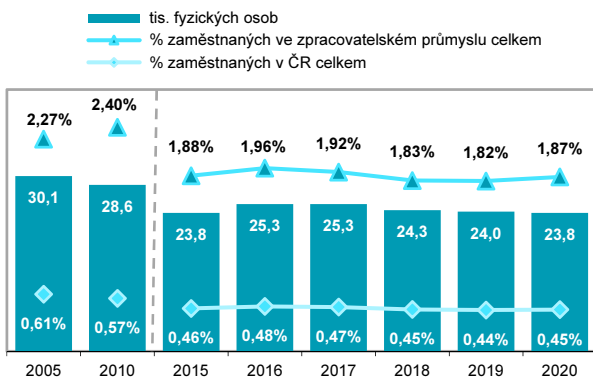
Graf G6 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností; 2018 (%)



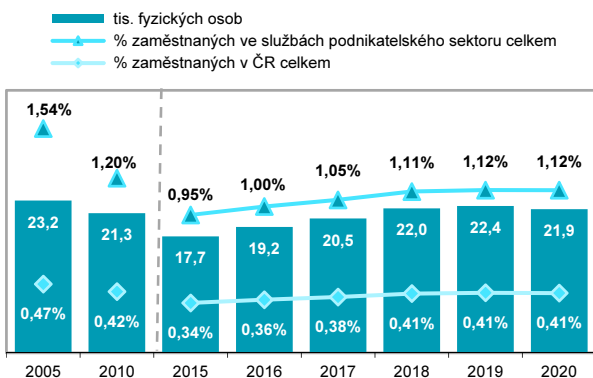
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

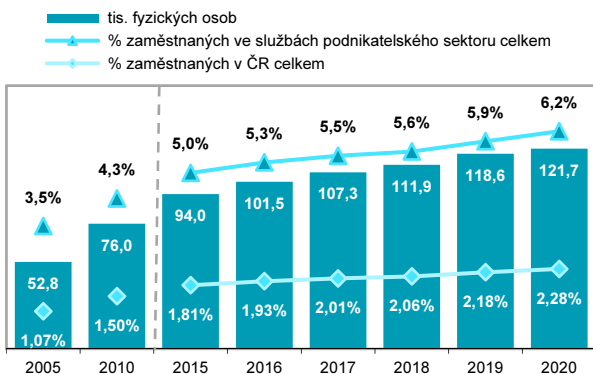
Graf G7 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G8 Zaměstnanost v telekomunikacích ČR



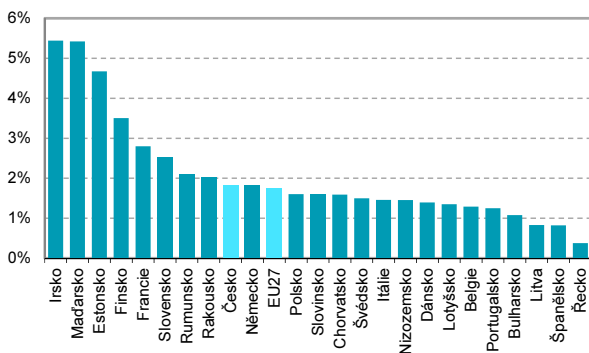
Graf G9 Zaměstnanost v IT službách ČR



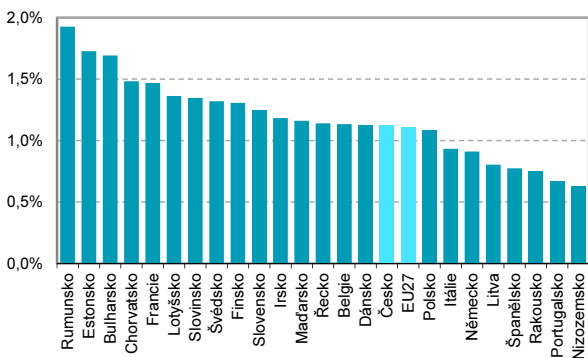
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

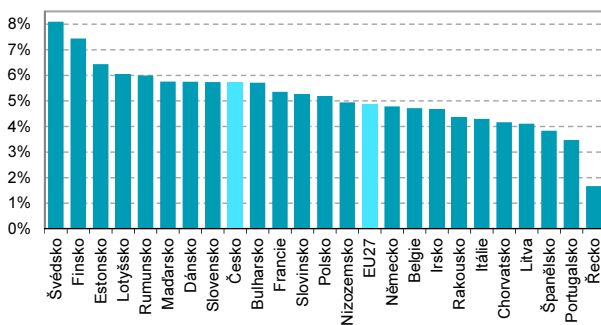
Graf G10 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu; 2018
(% zaměstnaných ve zpracovatelském průmyslu celkem)



Graf G11 Zaměstnanost v telekomunikacích; 2018
(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G12 Zaměstnanost v IT službách; 2018
(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

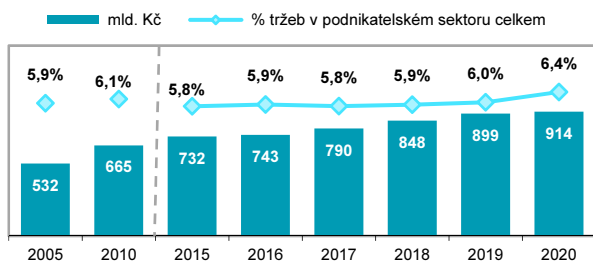
G ICT sektor

Tab. G2 Tržby realizované v ICT sektoru ČR

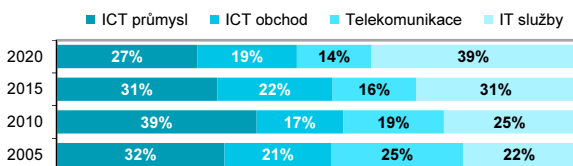
mil. Kč

	2018	2019	2020
Celkem	847 611	899 422	914 046
ICT zpracovatelský průmysl celkem	260 301	255 587	248 362
Výroba elektronických součástek	16 002	18 181	18 618
Výroba počítačů a periferních zařízení	191 655	185 728	180 372
Výroba komunikačních zařízení	17 416	18 321	17 512
Výroba spotřební elektroniky	35 229	33 357	31 861
ICT služby celkem	587 310	643 835	665 684
ICT obchod	162 408	174 289	175 091
Telekomunikace	127 568	132 752	131 530
IT služby	297 334	336 794	359 063

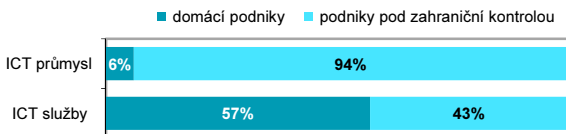
Graf G13 Tržby realizované v ICT sektoru



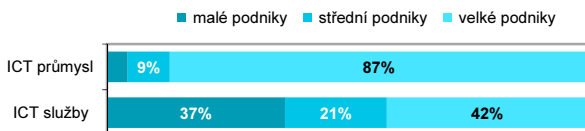
Graf G14 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G15 Tržby v ICT sektoru podle vlastnictví; 2020

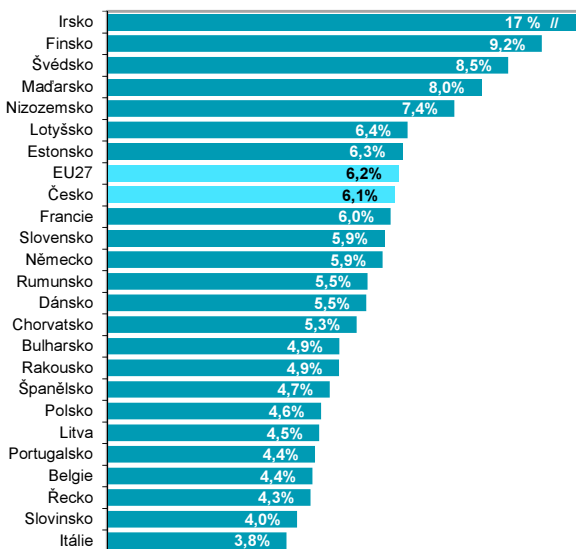


Graf G16 Tržby v ICT sektoru podle velikosti podniků; 2020

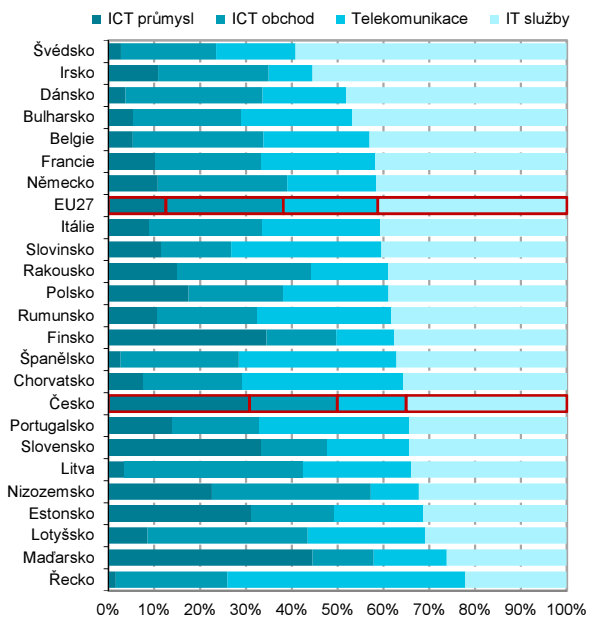


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

Graf G17 Tržby realizované v ICT sektoru; 2018
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



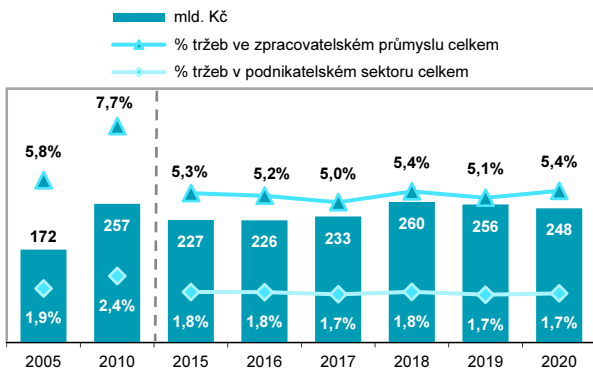
Graf G18 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností; 2018 (%)



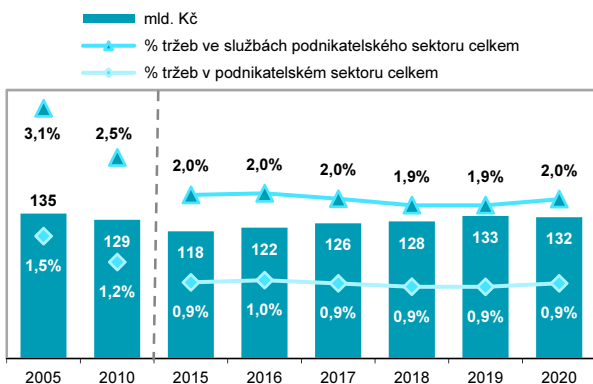
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

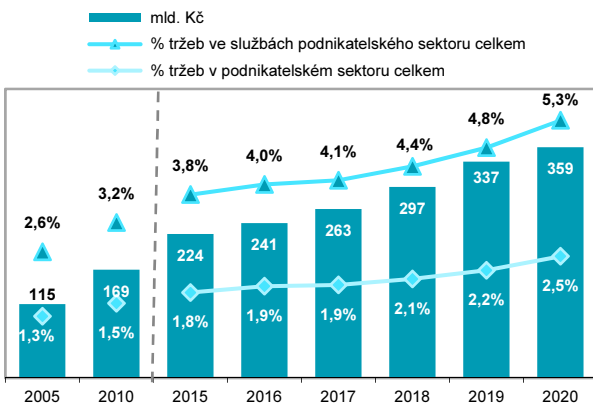
Graf G19 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu ČR



Graf G20 Tržby realizované v telekomunikacích ČR



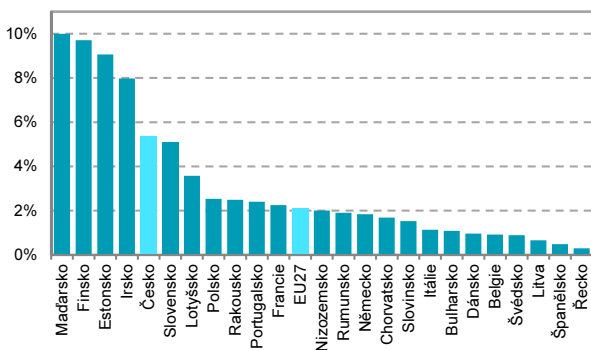
Graf G21 Tržby realizované v IT službách ČR



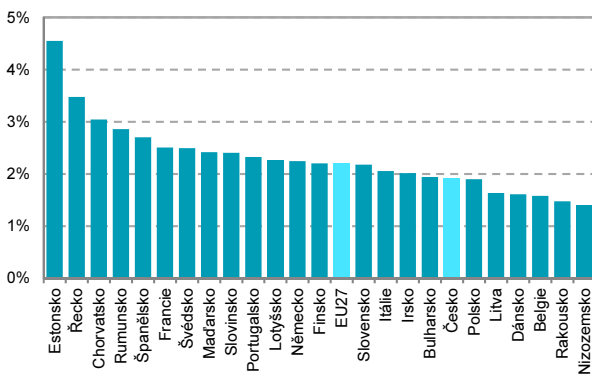
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

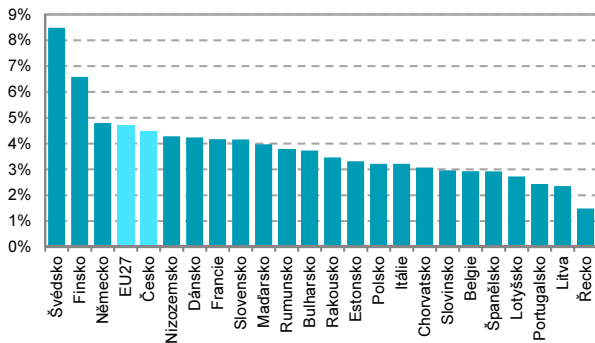
Graf G22 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu; 2018
(% tržeb ve zpracovatelském průmyslu celkem)



Graf G23 Tržby realizované v telekomunikacích; 2018
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G24 Tržby realizované v IT službách; 2018
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)

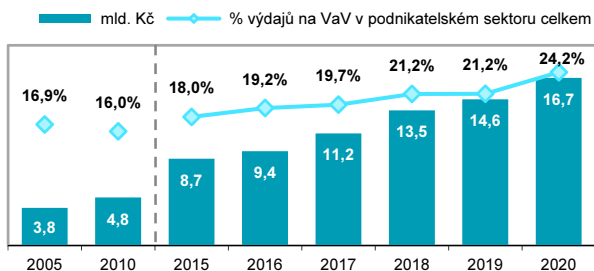


G ICT sektor

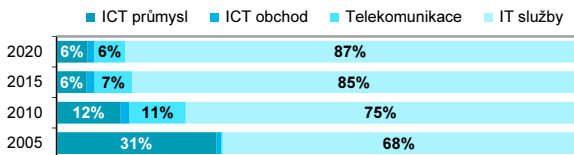
Tab. G3 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru ČR

	mil. Kč		
	2018	2019	2020
Celkem	13 495	14 600	16 739
ICT zpracovatelský průmysl celkem	591	902	999
Výroba elektronických součástek	241	497	593
Výroba počítačů a periferních zařízení	14	14	27
Výroba komunikačních zařízení	299	337	342
Výroba spotřební elektroniky	38	53	37
ICT služby celkem	12 903	13 698	15 740
ICT obchod	86	234	225
Telekomunikace	801	377	983
IT služby	12 017	13 087	14 533

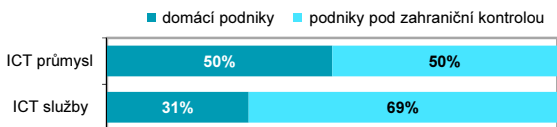
Graf G25 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru



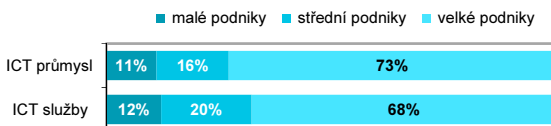
Graf G26 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G27 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle vlastnictví; 2020

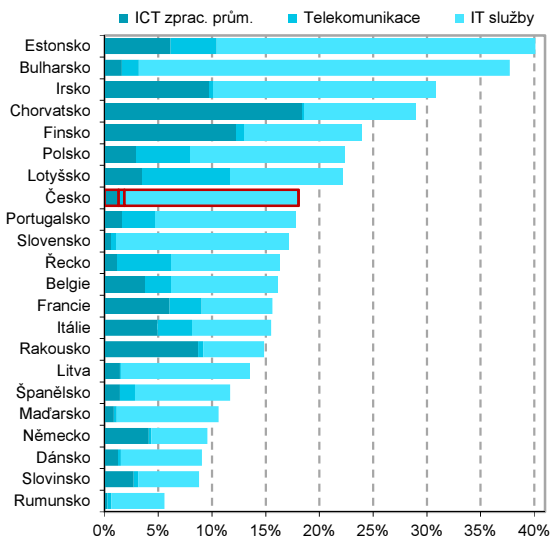


Graf G28 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle velikosti; 2020

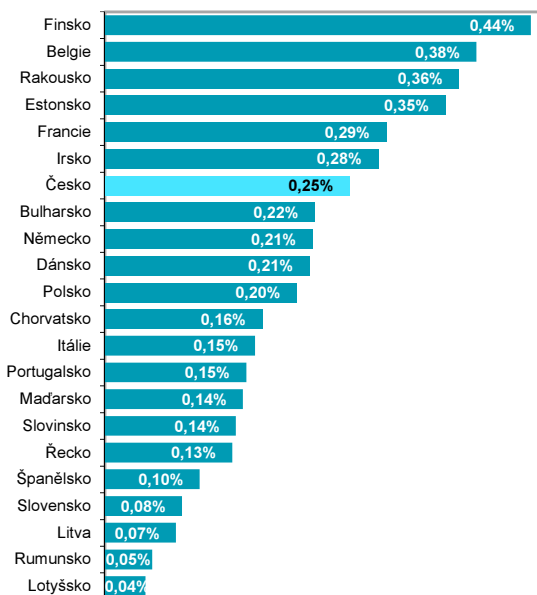


G ICT sektor

Graf G29 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2019
(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



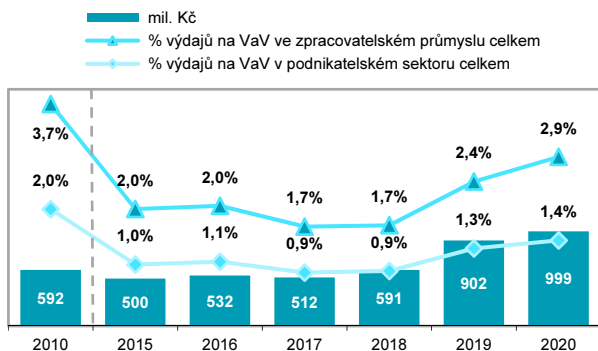
Graf G30 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2019
(% HDP)



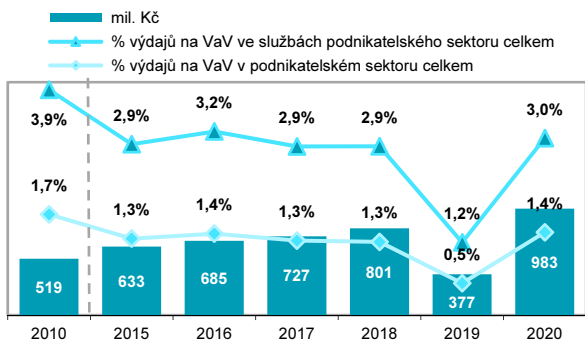
Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

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

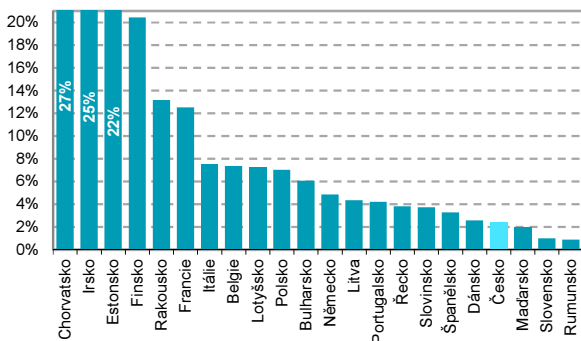


VaV - výzkum a vývoj

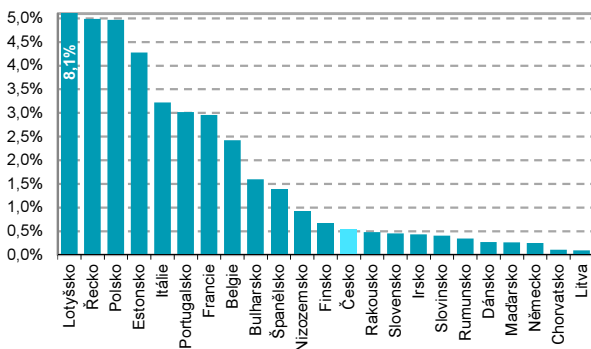
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

G ICT sektor

Graf G34 Výdaje na VaV v ICT zprac. průmyslu; 2019
(% výdajů na VaV ve zpracovatelské průmyslu celkem)



Graf G35 Výdaje na VaV v telekomunikacích; 2019
(% výdajů na VaV v podnikatelského sektoru celkem)



Graf G36 Výdaje na VaV v IT službách; 2019
(% výdajů na VaV v podnikatelského sektoru celkem)

