

G ICT sektor

Sektor informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT sektor**) je definován jako kombinace ekonomických činností produkujících výroby 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 2019 získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. Údaje za rok 2019 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>

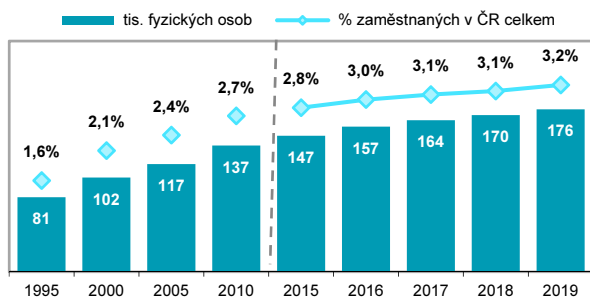
G ICT sektor

Tab. G1 Zaměstnanost v ICT sektoru ČR

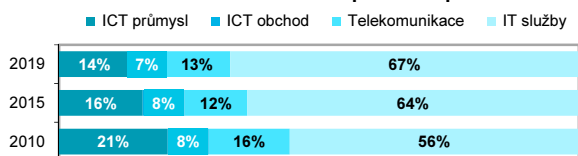
počet zaměstnaných osob (fyzické osoby)

	2017	2018	2019
Celkem	164 209	169 722	175 919
ICT zpracovatelský průmysl celkem	25 298	24 253	24 054
Výroba elektronických součástek	8 065	8 410	8 691
Výroba počítačů a periferních zařízení	6 742	5 873	5 874
Výroba komunikačních zařízení	6 527	6 129	5 903
Výroba spotřební elektroniky	3 965	3 842	3 587
ICT služby celkem	138 911	145 469	151 865
ICT obchod	11 127	11 601	11 505
Telekomunikace	20 459	22 009	22 383
IT služby	107 325	111 859	117 977

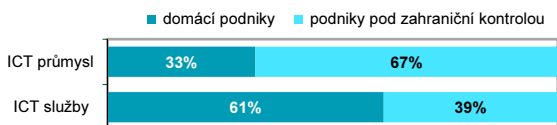
Graf G1 Zaměstnanost v ICT sektoru



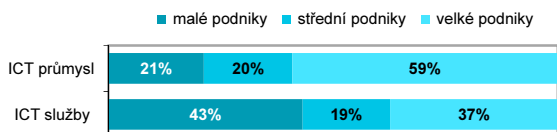
Graf G2 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností



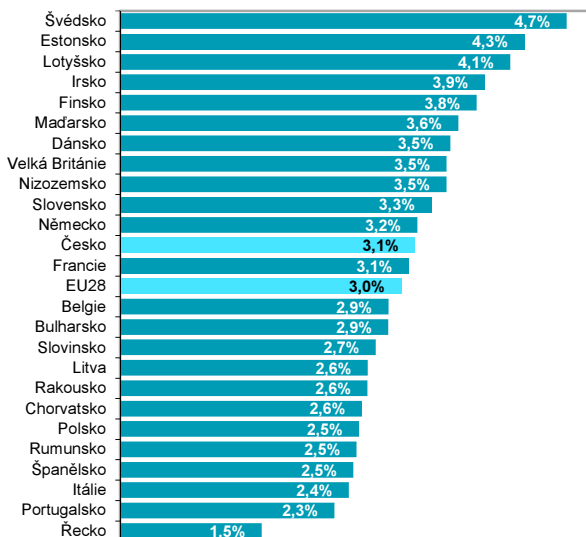
Graf G3 Zaměstnanost v ICT sektoru podle vlastnictví; 2019



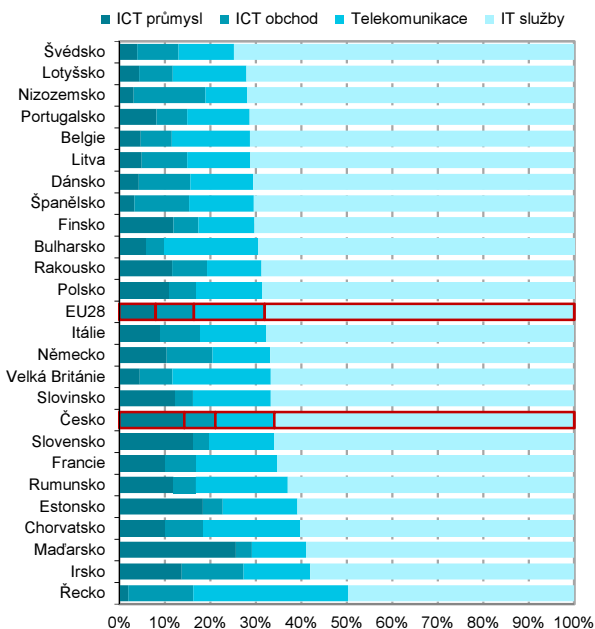
Graf G4 Zaměstnanost v ICT sektoru podle velikosti; 2019



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



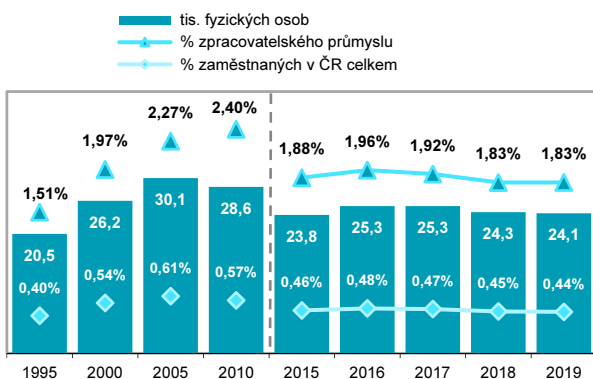
Graf G6 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností; 2018 (%)



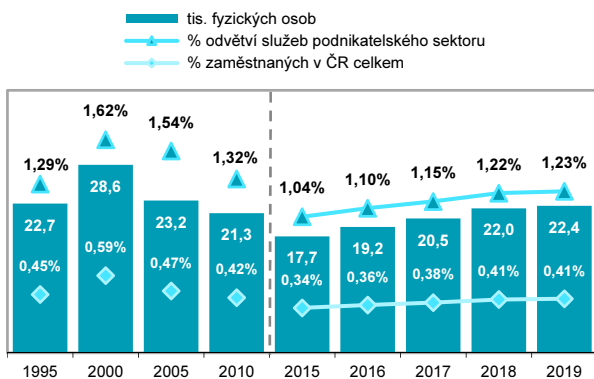
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

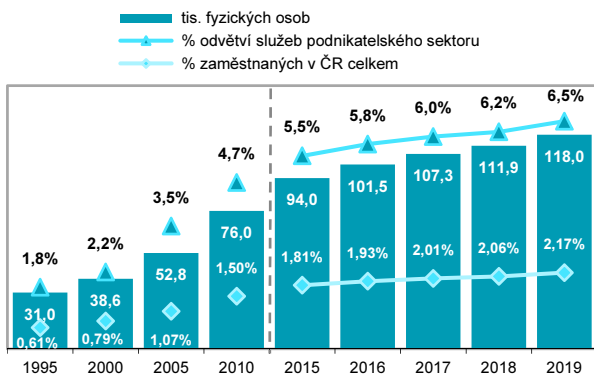
Graf G7 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G8 Zaměstnanost v telekomunikacích ČR



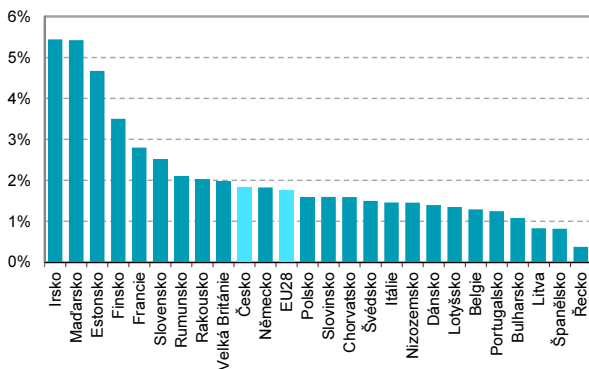
Graf G9 Zaměstnanost v IT službách ČR



G ICT sektor

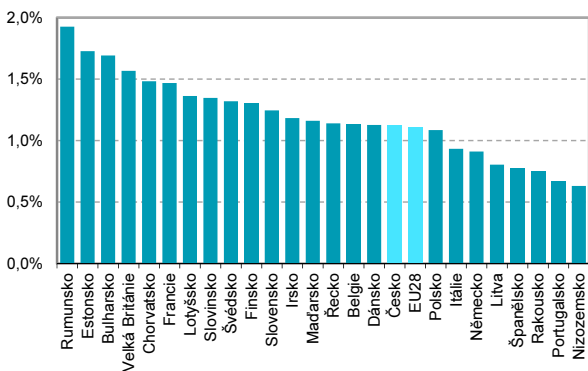
Graf G10 Zaměstnanost v ICT zprac. průmyslu; 2018

(% zpracovatelského průmyslu)



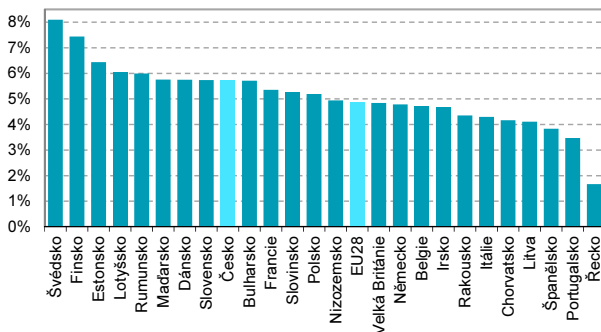
Graf G11 Zaměstnanost v telekomunikacích; 2018

(% podnikatelského sektoru celkem)



Graf G12 Zaměstnanost v IT službách; 2018

(% podnikatelského sektoru celkem)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

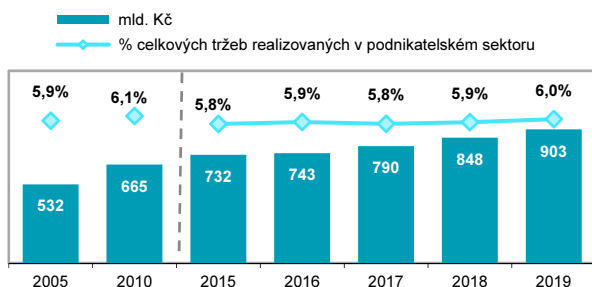
G ICT sektor

Tab. G2 Tržby realizované v ICT sektoru ČR

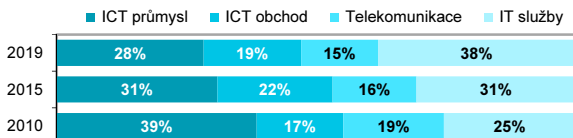
mil. Kč

	2017	2018	2019
Celkem	789 990	847 611	903 369
ICT zpracovatelský průmysl celkem	233 272	260 301	256 181
Výroba elektronických součástí	15 626	16 002	19 785
Výroba počítačů a periferních zařízení	163 746	191 655	184 951
Výroba komunikačních zařízení	17 272	17 416	18 294
Výroba spotřební elektroniky	36 628	35 229	33 151
ICT služby celkem	556 718	587 310	647 188
ICT obchod	167 844	162 408	169 702
Telekomunikace	125 872	127 568	133 968
IT služby	263 002	297 334	343 519

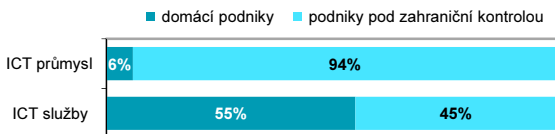
Graf G13 Tržby realizované v ICT sektoru



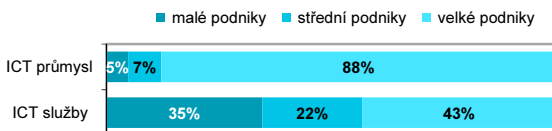
Graf G14 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G15 Tržby v ICT sektoru podle vlastnictví; 2019



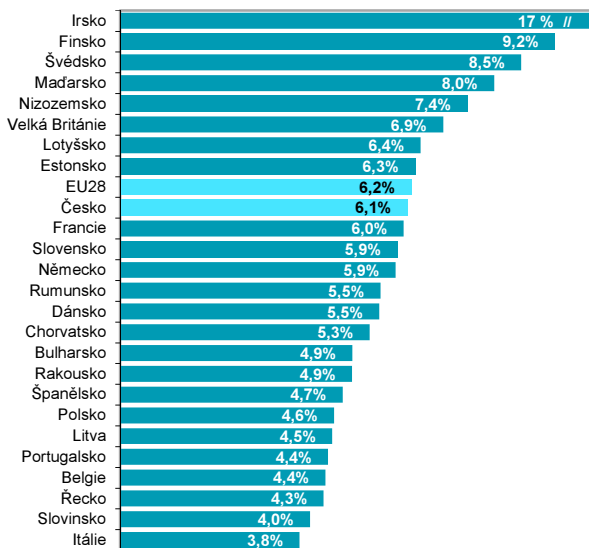
Graf G16 Tržby v ICT sektoru podle velikosti podniků; 2019



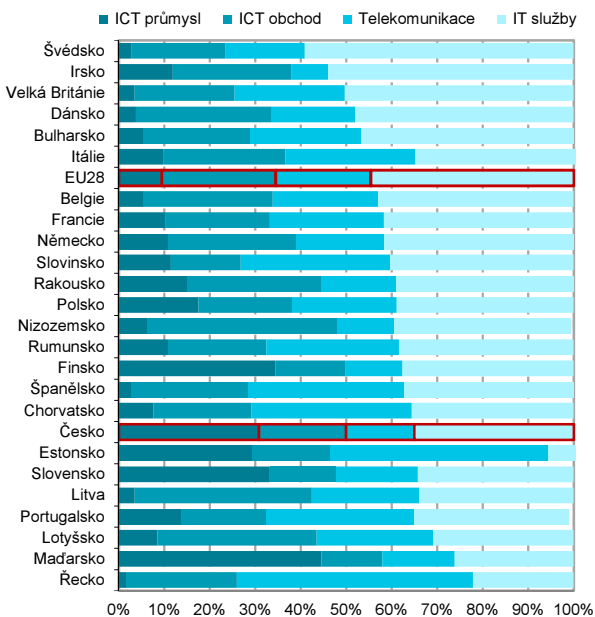
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

G ICT sektor

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



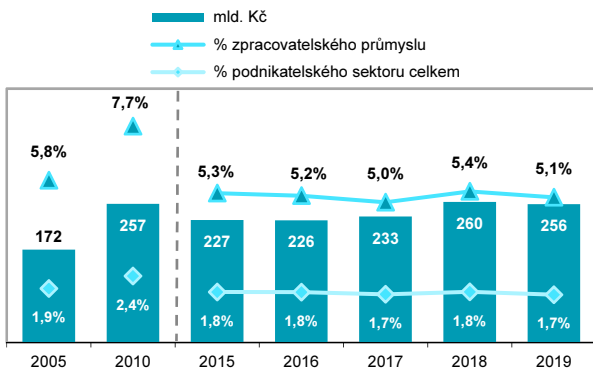
Graf G18 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností; 2018 (%)



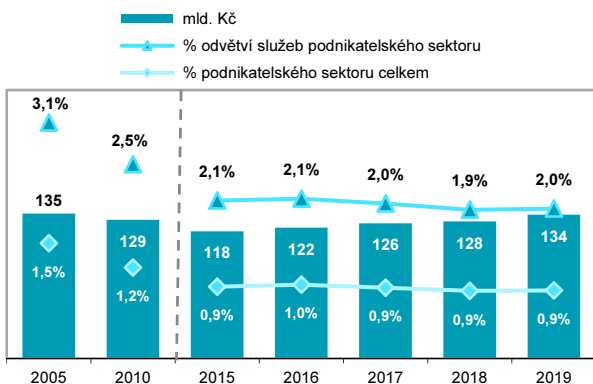
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

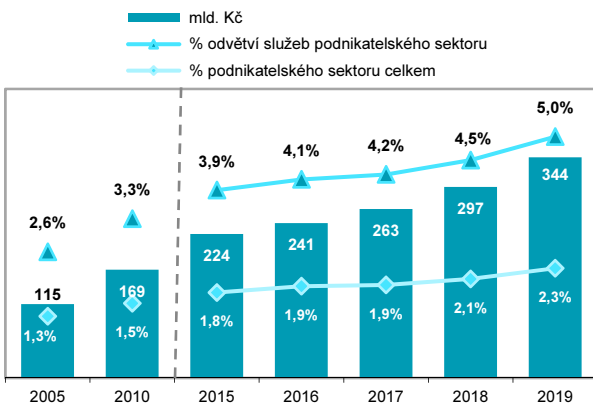
Graf G19 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu ČR



Graf G20 Tržby realizované v telekomunikacích ČR



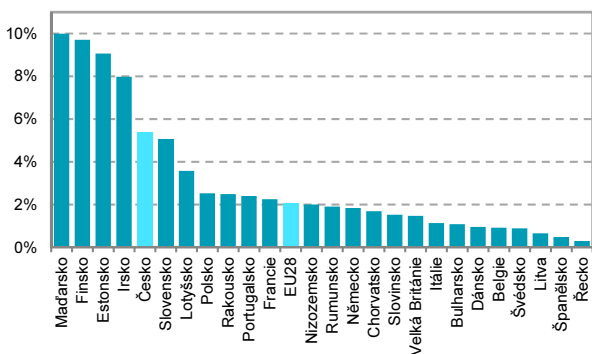
Graf G21 Tržby realizované v IT službách ČR



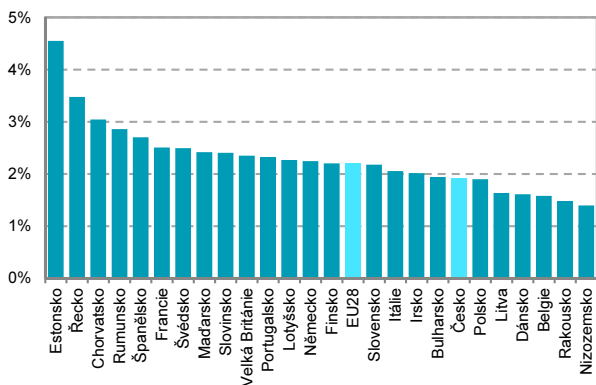
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

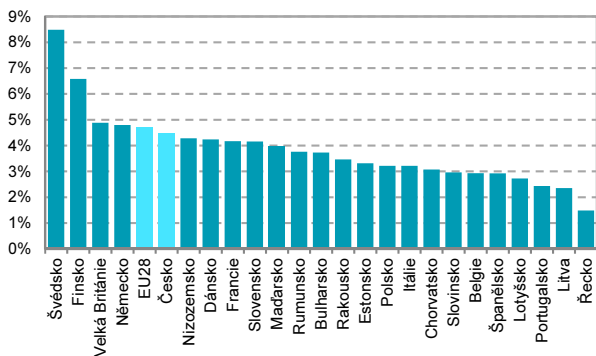
Graf G22 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu; 2018
(% zpracovatelského průmyslu)



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



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



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

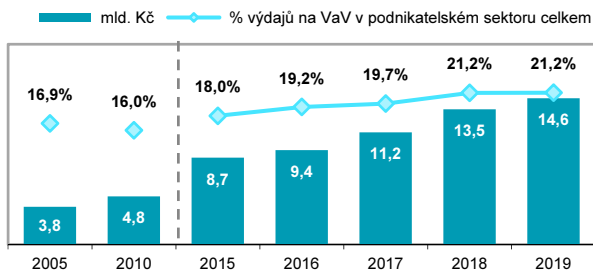
G ICT sektor

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

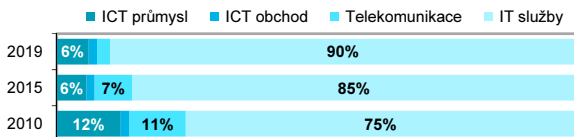
mil. Kč

	2017	2018	2019
Celkem	11 190	13 495	14 600
ICT zpracovatelský průmysl celkem	512	591	902
Výroba elektronických součástí	185	241	497
Výroba počítačů a periferních zařízení	17	14	14
Výroba komunikačních zařízení	287	299	337
Výroba spotřební elektroniky	23	38	53
ICT služby celkem	10 201	12 473	13 343
ICT obchod	87	86	234
Telekomunikace	727	801	377
IT služby	9 863	12 017	13 087

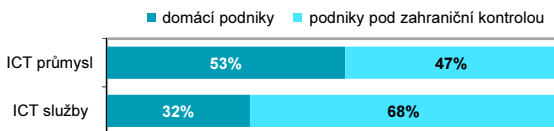
Graf G25 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru



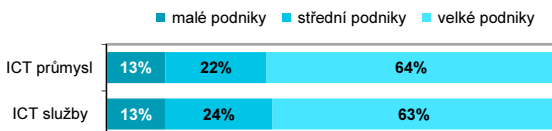
Graf G26 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf G27 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle vlastnictví; 2019



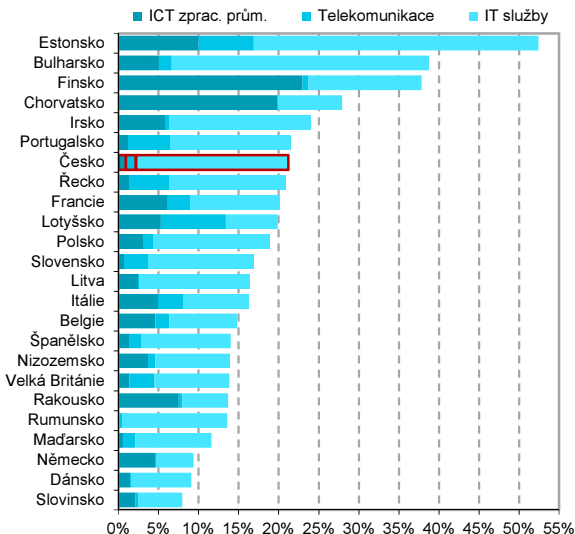
Graf G28 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle velikosti; 2019



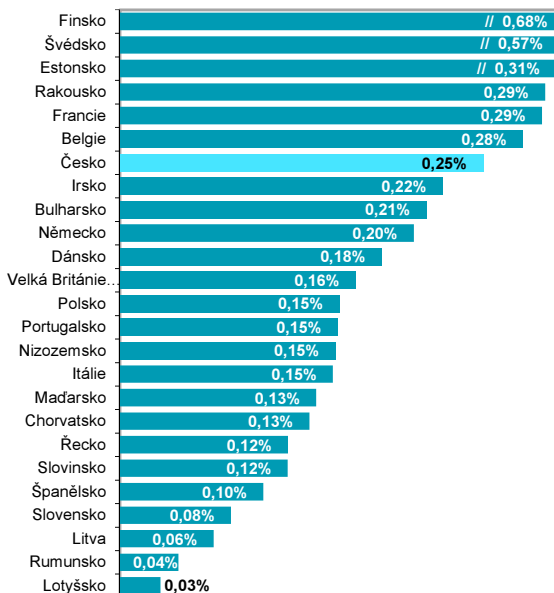
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji

G ICT sektor

Graf G29 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2018
(% celkových podnikových výdajů na VaV)



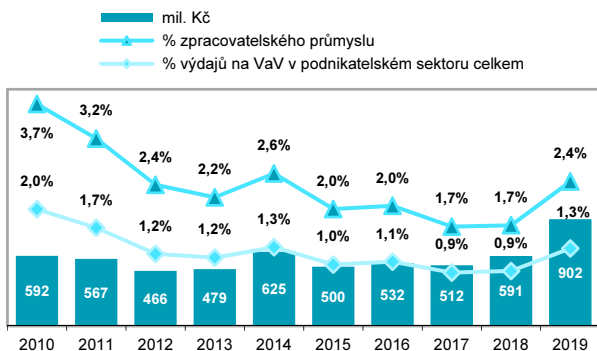
Graf G30 Výdaje na VaV v ICT sektoru celkem; 2018
(% HDP)



Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

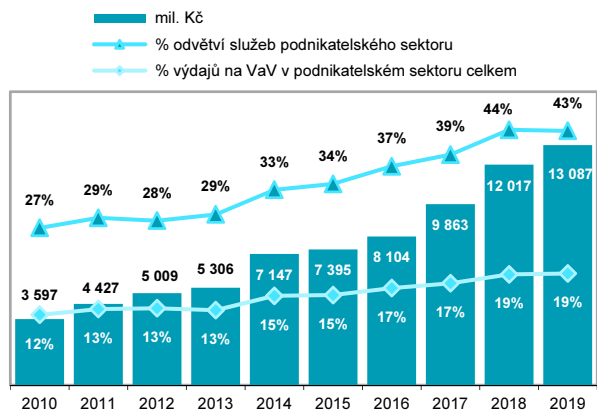
Graf G31 Výdaje na VaV v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf G32 Výdaje na VaV provedený v telekomunikacích ČR



Graf G33 Výdaje na VaV provedený v IT službách ČR

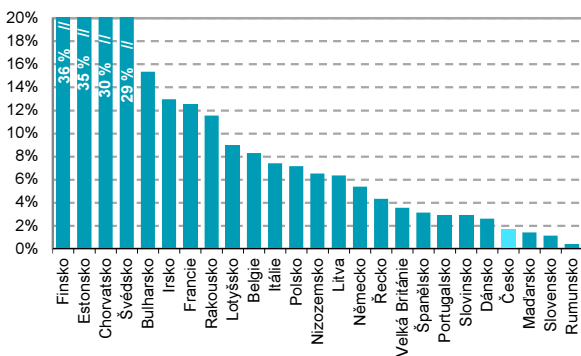


VaV - výzkum a vývoj

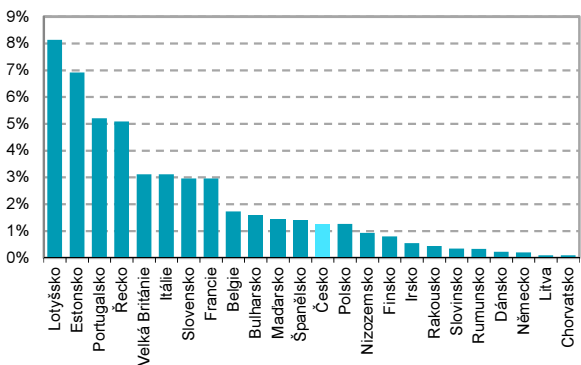
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

G ICT sektor

Graf G34 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu; 2018
(% zpracovatelského průmyslu)



Graf G35 Výdaje za VaV v telekomunikacích; 2018
(% podnikatelského sektoru celkem)



Graf G36 Výdaje za VaV provedený v IT službách; 2018
(% podnikatelského sektoru celkem)

