

E 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**
- **ICT služby**
 - ICT obchod - Velkoobchod s počítači a komunikačním zařízením
 - Telekomunikační činnosti
 - Služby v oblasti informačních technologií (IT služby)

ICT zpracovatelský 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 2018 získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. **Údaje za rok 2018 jsou předběžné.**

Údaje pro **mezinárodní srovnání**, kromě údajů za výzkumu a vývoje, 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.

Definice sledovaných **ukazatelů**, **podrobné vymezení ICT sektoru** a **podrobná data** naleznete na následujících webových stránkách ČSÚ:

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

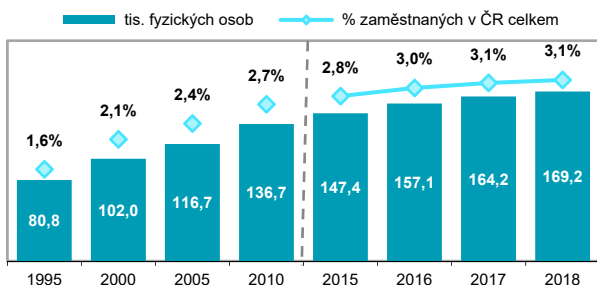
E ICT sektor

Tab. E1 Zaměstnanost v ICT sektoru ČR

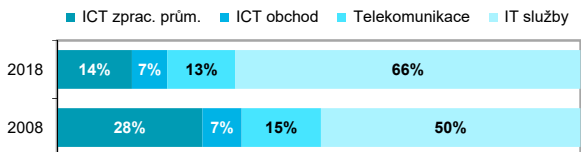
počet zaměstnaných osob (fyzické osoby)

	2016	2017	2018
Celkem	157 142	164 209	169 202
ICT zpracovatelský průmysl celkem	25 292	25 298	24 227
Výroba počítačů a elektron. součástek	14 661	14 807	14 242
Výroba kom. zařiz. a spotřební elektroniky	10 630	10 492	9 985
ICT služby celkem	131 850	138 911	144 974
ICT obchod	11 160	11 127	11 460
Telekomunikace	19 175	20 459	21 988
IT služby (Programování; IT poradenství)	101 515	107 325	111 526

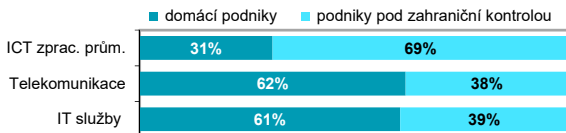
Graf E1 Zaměstnanost v ICT sektoru



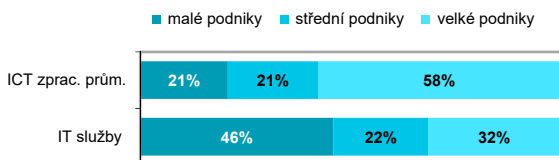
Graf E2 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E3 Zaměstnanost v ICT sektoru podle vlastnictví; 2018



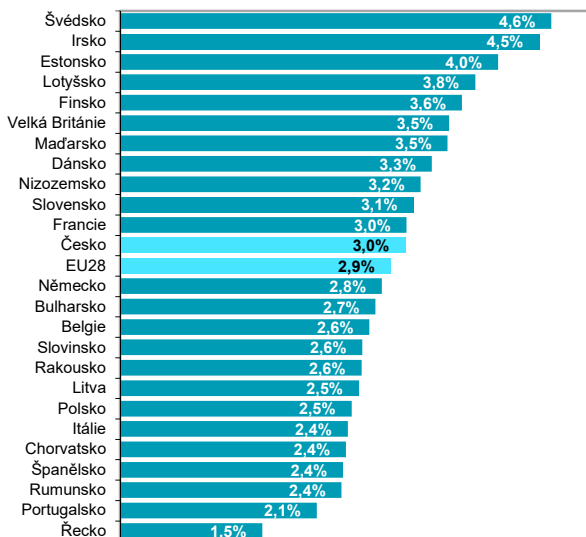
Graf E4 Zaměstnanost v ICT sektoru podle velikosti; 2018



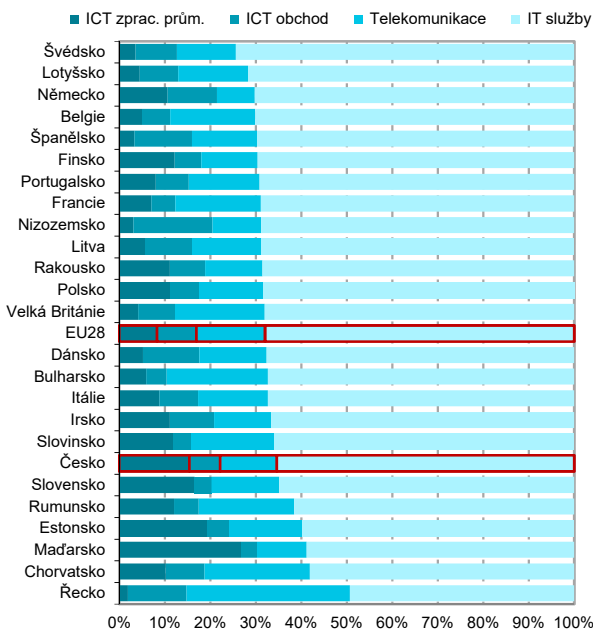
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

Graf E5 Zaměstnanost v ICT sektoru; 2017
(% celkové zaměstnanosti)



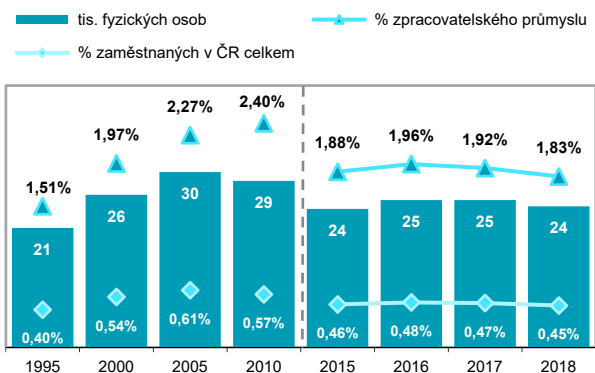
Graf E6 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností;
2017 (% zaměstnanosti v ICT sektoru)



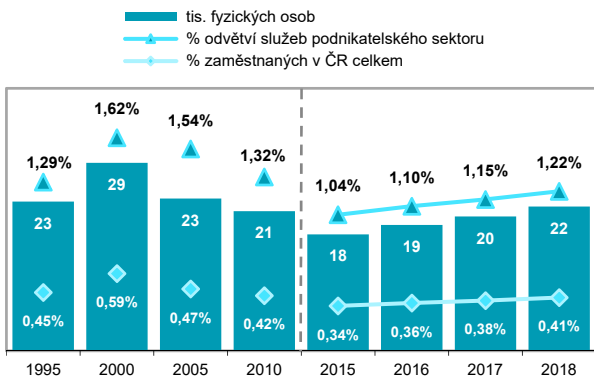
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

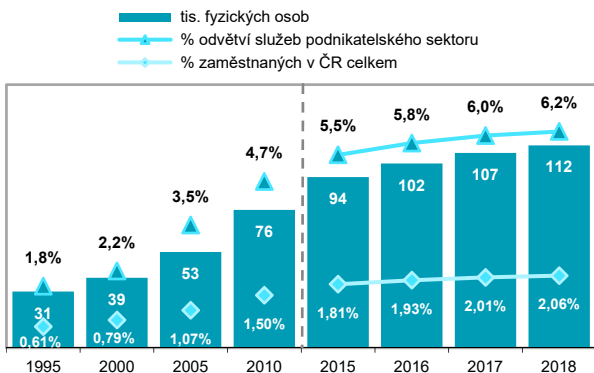
Graf E7 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf E8 Zaměstnanost v telekomunikacích ČR



Graf E9 Zaměstnanost v IT službách ČR

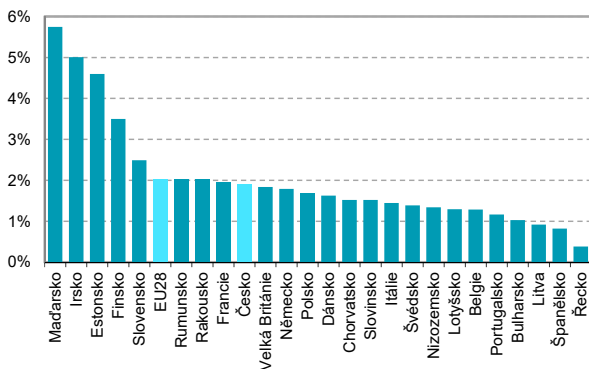


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

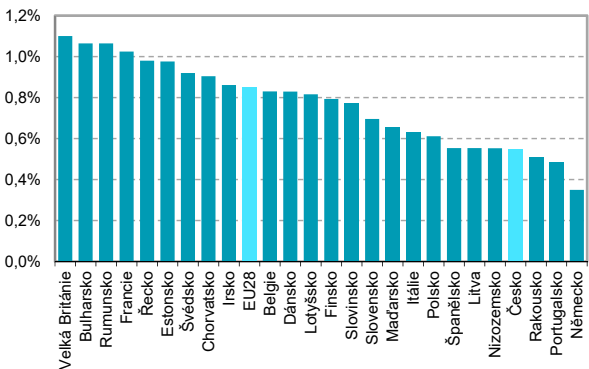
Graf E10 Zaměstnanost v ICT zprac. průmyslu; 2017

(% zpracovatelského průmyslu)



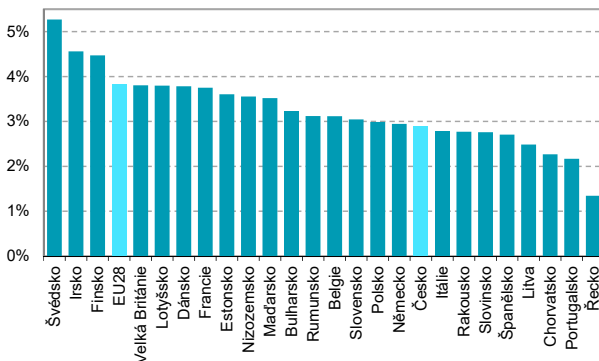
Graf E11 Zaměstnanost v telekomunikacích; 2017

(% podnikatelského sektoru celkem)



Graf E12 Zaměstnanost v IT službách; 2017

(% podnikatelského sektoru celkem)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

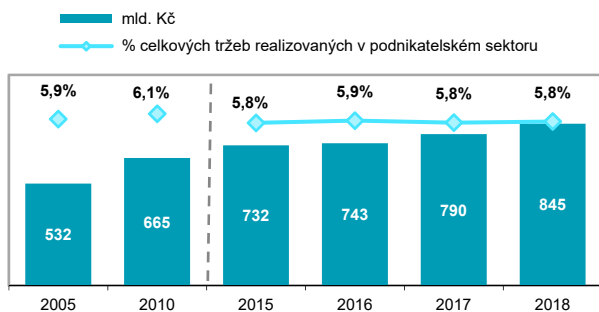
E ICT sektor

Tab. E2 Tržby realizované v ICT sektoru ČR

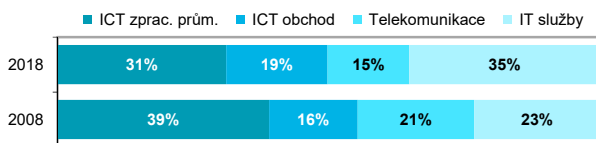
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	742 844	789 990	844 720
ICT zpracovatelský průmysl celkem	226 336	233 272	262 726
Výroba počítačů a elektron. součástí	173 998	179 372	208 643
Výroba kom. zařiz. a spotřební elektroniky	52 338	53 900	54 082
ICT služby celkem	516 508	556 718	581 994
ICT obchod	153 584	167 844	157 895
Telekomunikace	121 884	125 872	127 176
IT služby (Programování; IT poradenství)	241 040	263 002	296 924

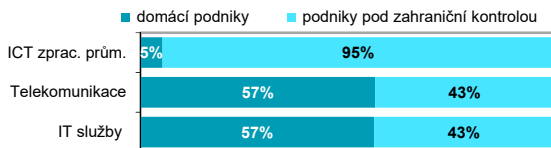
Graf E13 Tržby realizované v ICT sektoru



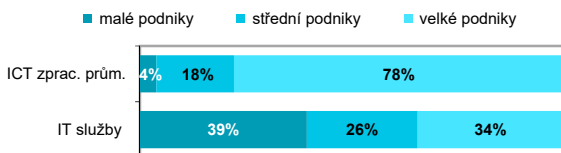
Graf E14 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E15 Tržby v ICT sektoru podle vlastnictví; 2018



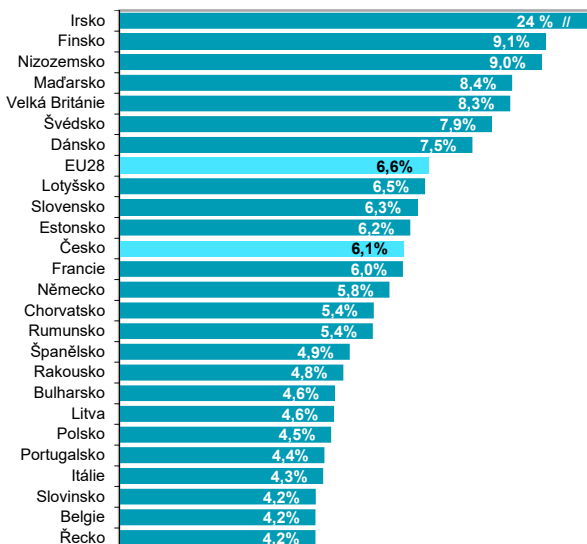
Graf E16 Tržby v ICT sektoru podle velikosti podniků; 2018



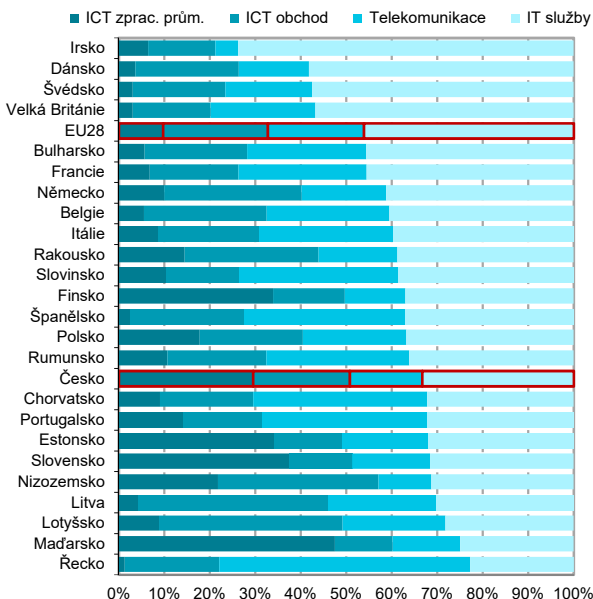
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

Graf E17 Tržby realizované v ICT sektoru; 2017
(% celkových tržeb v podnikatelském sektoru)



Graf E18 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností; 2017
(% celkových tržeb v podnikatelském sektoru)

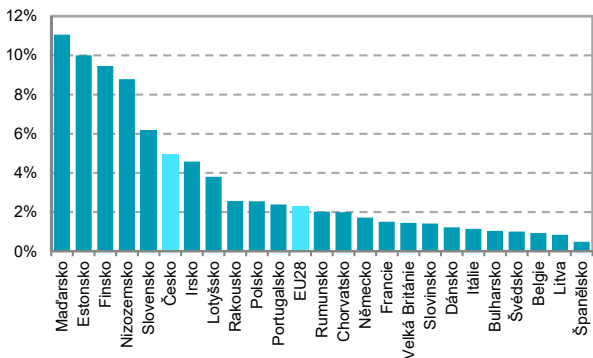


Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

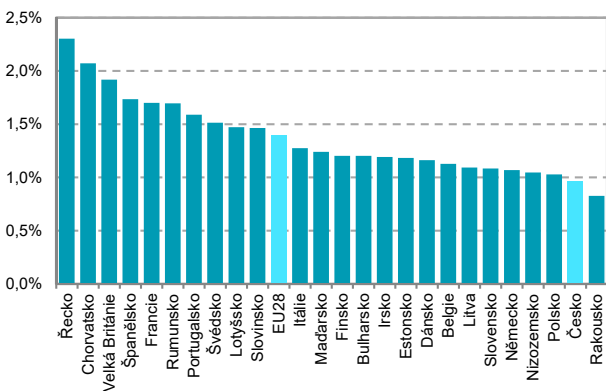
Graf E22 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu; 2017

(% zpracovatelského průmyslu)



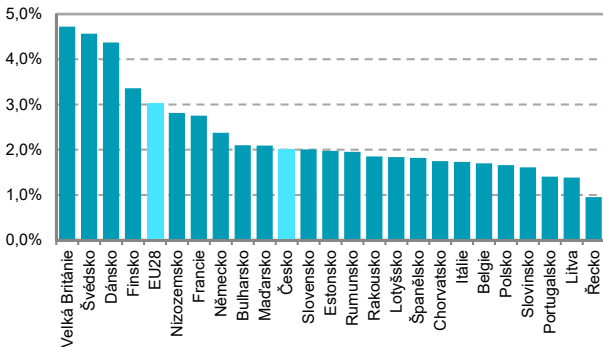
Graf E23 Tržby realizované v telekomunikacích; 2017

(% podnikatelského sektoru celkem)



Graf E24 Tržby realizované v IT službách; 2017

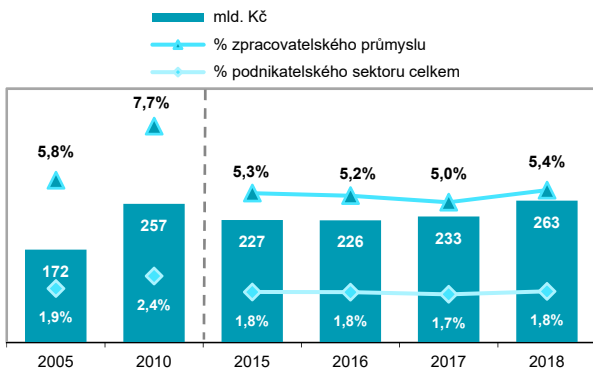
(% podnikatelského sektoru celkem)



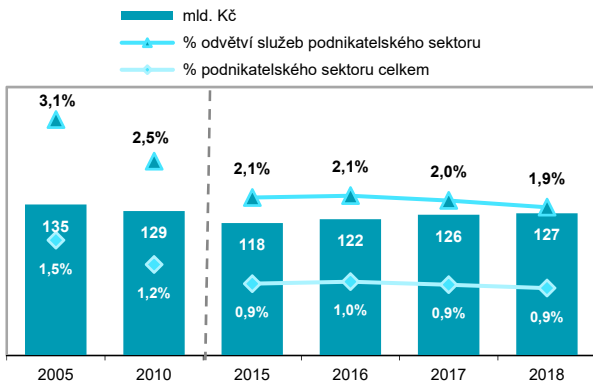
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

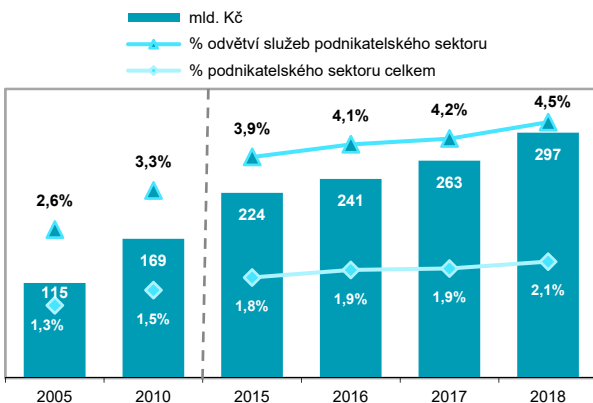
Graf E19 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu ČR



Graf E20 Tržby realizované v telekomunikacích ČR



Graf E21 Tržby realizované v IT službách ČR



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

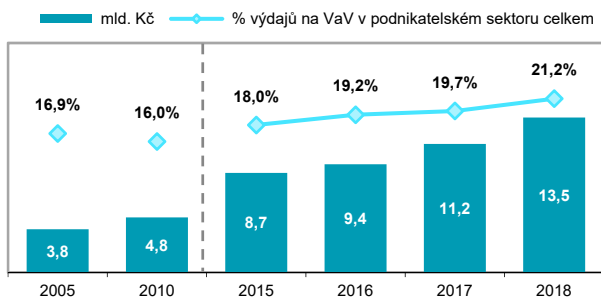
E ICT sektor

Tab. E3 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru ČR

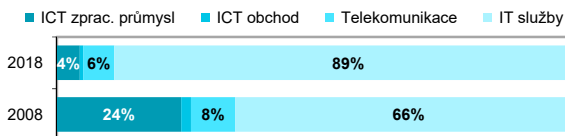
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	9 421	11 190	13 495
ICT zpracovatelský průmysl celkem	532	512	591
Výroba počítačů a elektron. součástí	174	202	255
Výroba kom. zařiz. a spotřební elektroniky	358	310	337
ICT služby celkem	8 889	10 677	12 903
ICT obchod	100	87	86
Telekomunikace	685	727	801
IT služby (Programování; IT poradenství)	8 104	9 863	12 017

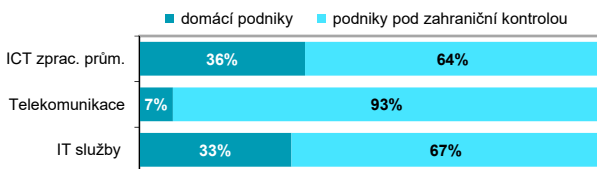
Graf E25 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru



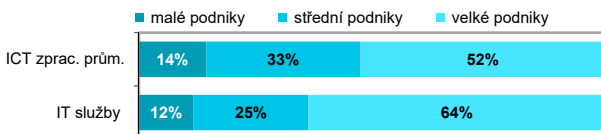
Graf E26 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E27 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle vlastnictví; 2017



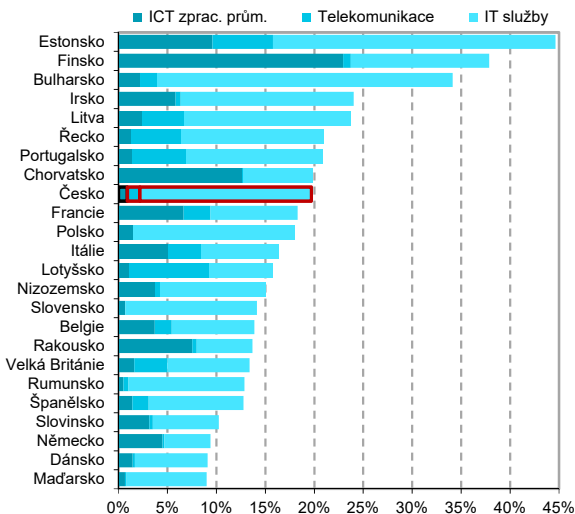
Graf E28 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle velikosti; 2017



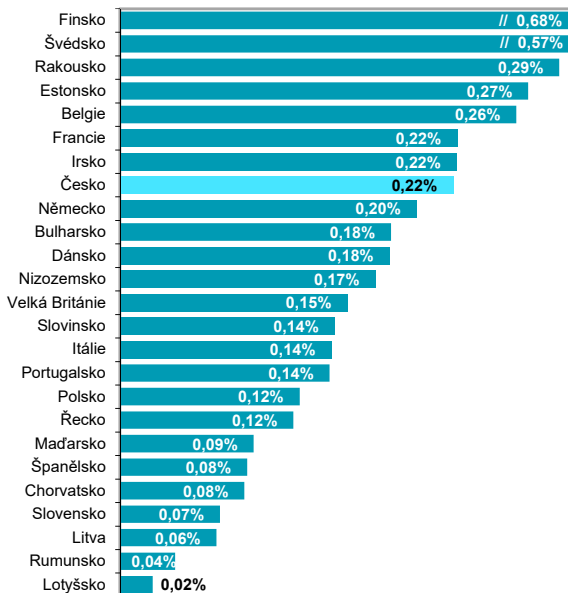
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji

E ICT sektor

Graf E29 Výdaje na VaV v ICT sektoru; 2017
(% celkových podnikových výdajů na VaV)



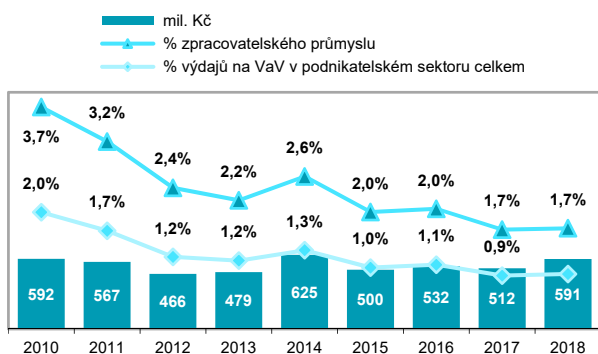
Graf E30 Výdaje na VaV v ICT sektoru celkem; 2017
(% HDP)



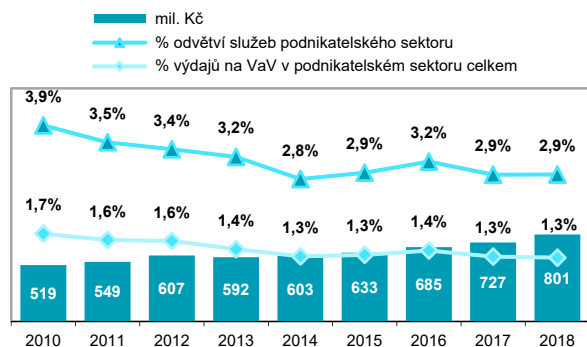
Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

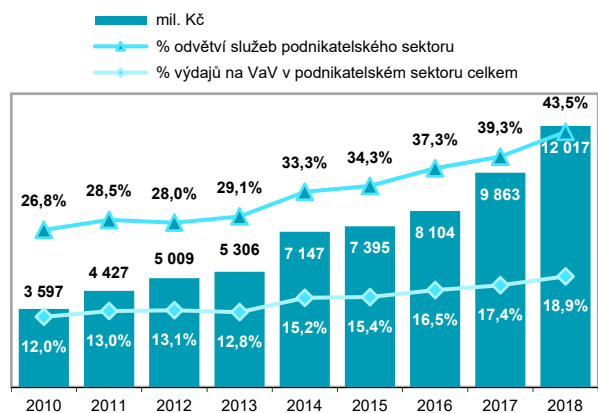
Graf E31 Výdaje na VaV v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf E32 Výdaje na VaV provedený v telekomunikacích ČR



Graf E33 Výdaje na VaV provedený v IT službách ČR

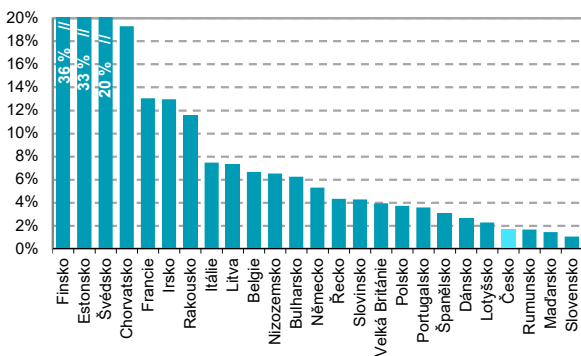


VaV - výzkum a vývoj

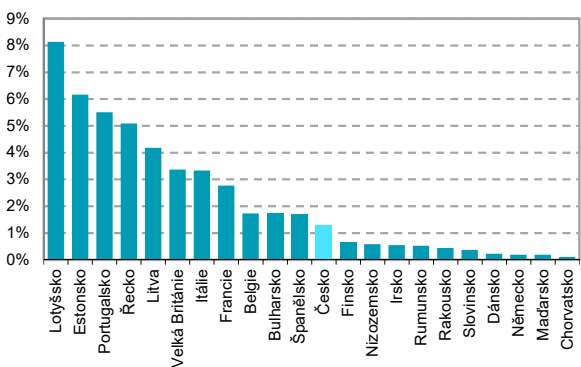
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

E ICT sektor

Graf E34 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu; 2017
(% zpracovatelského průmyslu)



Graf E35 Výdaje za VaV v telekomunikacích; 2017
(% podnikatelského sektoru celkem)



Graf E36 Výdaje za VaV provedený v IT službách; 2017
(% podnikatelského sektoru celkem)

