

E 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. Podrobněji viz: „**OECD Guide to Measuring the Information Society 2011**“, který je k dispozici na následující adrese:

<http://www.oecd.org/sti/ieconomy/oecdguidetomeasuringtheinformationsociety2011.htm>

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:

http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/docs/i4_information_economy.pdf

Seznam ekonomických činností (odvětví) zařazených do ICT sektoru je od roku 2008 vymezen prostřednictvím **Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)** do následujících **hlavních kategorií**:

- **ICT výroba - ICT zpracovatelský průmysl**
- **ICT služby**
 - ICT obchod
 - Telekomunikační činnosti
 - Služby v oblasti informačních technologií (IT služby)

ICT zpracovatelský průmysl (CZ-NACE 261-264;268) 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 (CZ-NACE 465) zahrnuje velkoobchod se zařízením informačních komunikačních technologií (ICT), tj. s počítači, telekomunikačním zařízením a jejich díly.

Telekomunikační činnosti (CZ-NACE 61) 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 (CZ-NACE 582, 62, 631 a 951) 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 infrastruktury 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 2017 získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. **Údaje za rok 2017 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>

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

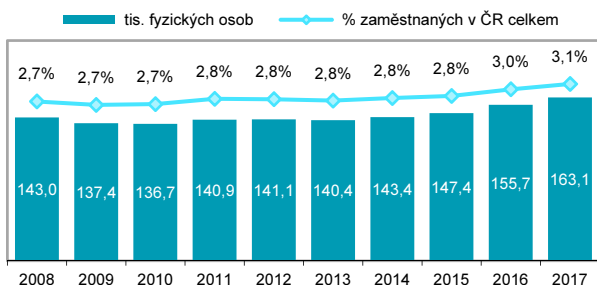
Tab. E1 Zaměstnanost v ICT sektoru ČR

počet zaměstnaných osob (fyzické osoby)

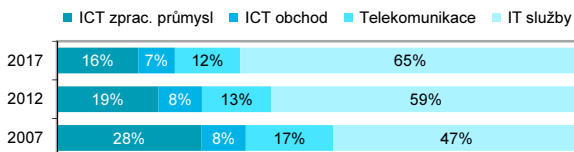
	2015	2016	2017*
Celkem	147 389	155 749	163 109
ICT zpracovatelský průmysl celkem	23 771	24 951	25 362
Výroba počítačů a elektron. součástí	13 907	14 314	14 826
Výroba kom. zařiz. a spotřební elektroniky	9 864	10 637	10 536
ICT služby celkem	123 618	130 798	137 746
ICT obchod	11 837	11 211	11 349
Telekomunikace	17 733	19 125	20 371
IT služby (Programování; IT poradenství)	94 048	100 462	106 026

* předběžné údaje

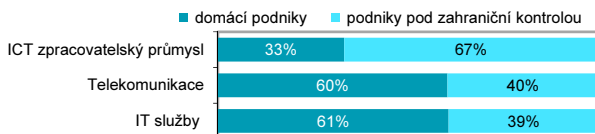
Graf E1 Zaměstnanost v ICT sektoru celkem



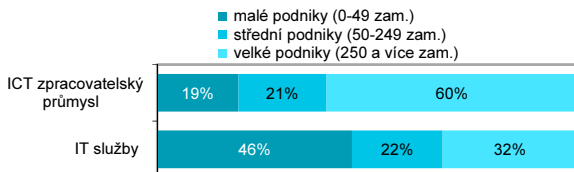
Graf E2 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E3 Zaměstnanost v ICT sektoru podle vlastnictví; 2016



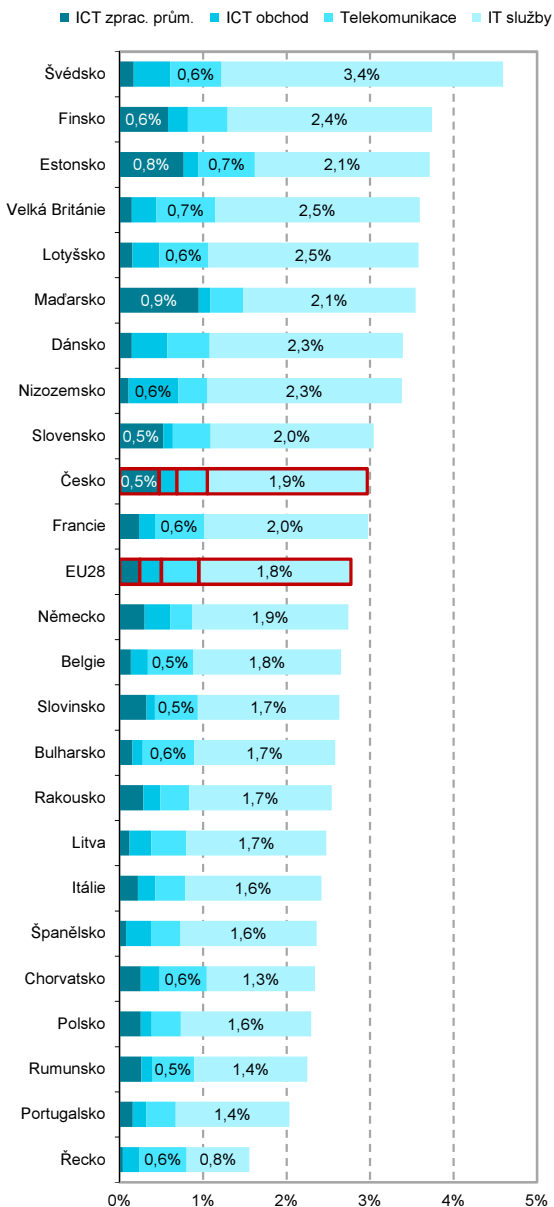
Graf E4 Zaměstnanost v ICT sektoru podle velikosti; 2017



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

Graf E5 Zaměstnanost v ICT sektoru; 2016*
(% celkové zaměstnanosti)

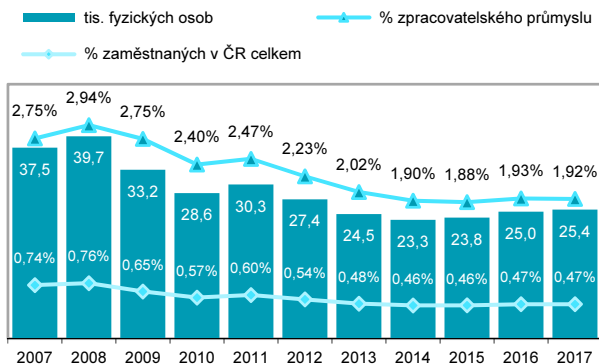


* nebo za poslední dostupný rok

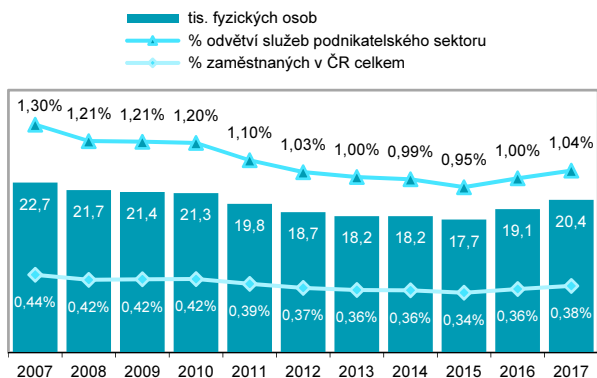
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

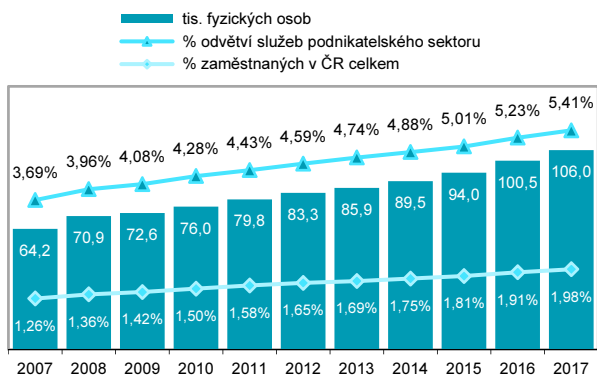
Graf E6 Zaměstnanost v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf E7 Zaměstnanost v telekomunikacích ČR



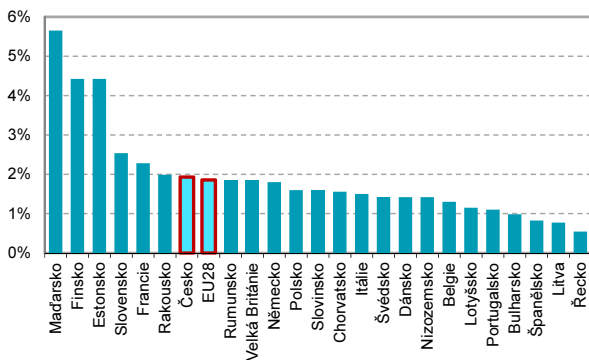
Graf E8 Zaměstnanost v IT službách ČR



E ICT sektor

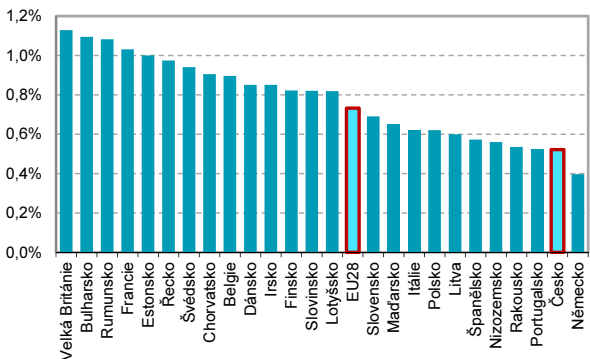
Graf E9 Zaměstnanost v ICT průmyslu; 2016*

(% zpracovatelského průmyslu)



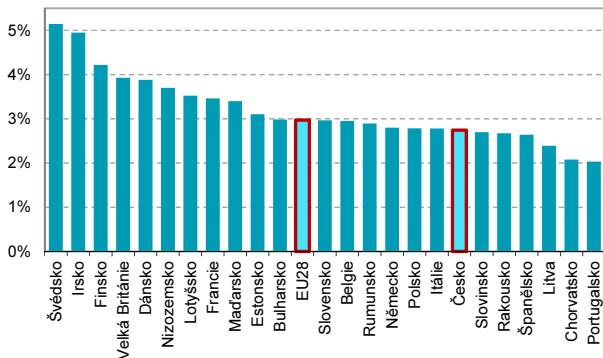
Graf E10 Zaměstnanost v telekomunikacích; 2016*

(% podnikatelského sektoru celkem)



Graf E11 Zaměstnanost v IT službách; 2016*

(% podnikatelského sektoru celkem)



* nebo za poslední dostupný rok

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

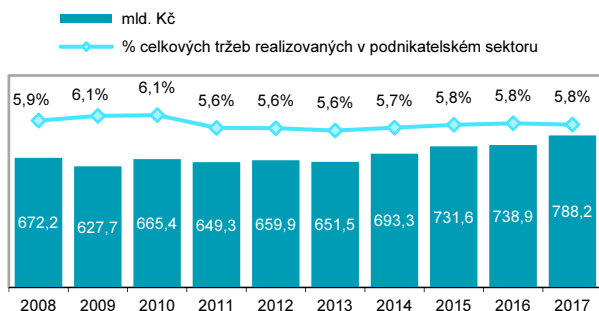
Tab. E2 Tržby realizované v ICT sektoru ČR

mil. Kč

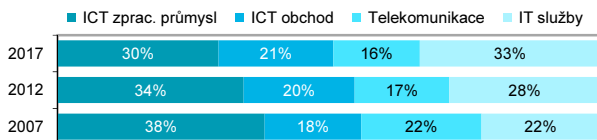
	2015	2016	2017*
Celkem	731 591	738 861	788 218
ICT zpracovatelský průmysl celkem	226 828	226 859	233 854
Výroba počítačů a elektron. součástek	173 772	174 461	179 868
Výroba kom. zařiz. a spotřební elektroniky	53 057	52 398	53 986
ICT služby celkem	504 763	512 002	554 364
ICT obchod	162 425	152 745	166 933
Telekomunikace	118 336	121 803	125 708
IT služby (Programování; IT poradenství)	224 002	237 453	261 722

* předběžné údaje

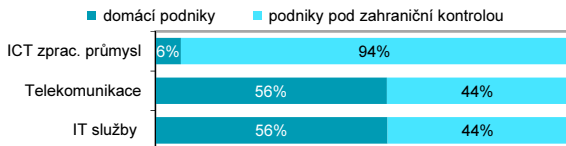
Graf E12 Tržby realizované v ICT sektoru celkem



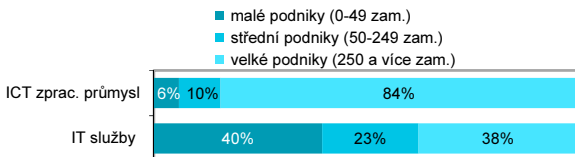
Graf E13 Tržby v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E14 Tržby v ICT sektoru podle vlastnictví; 2016



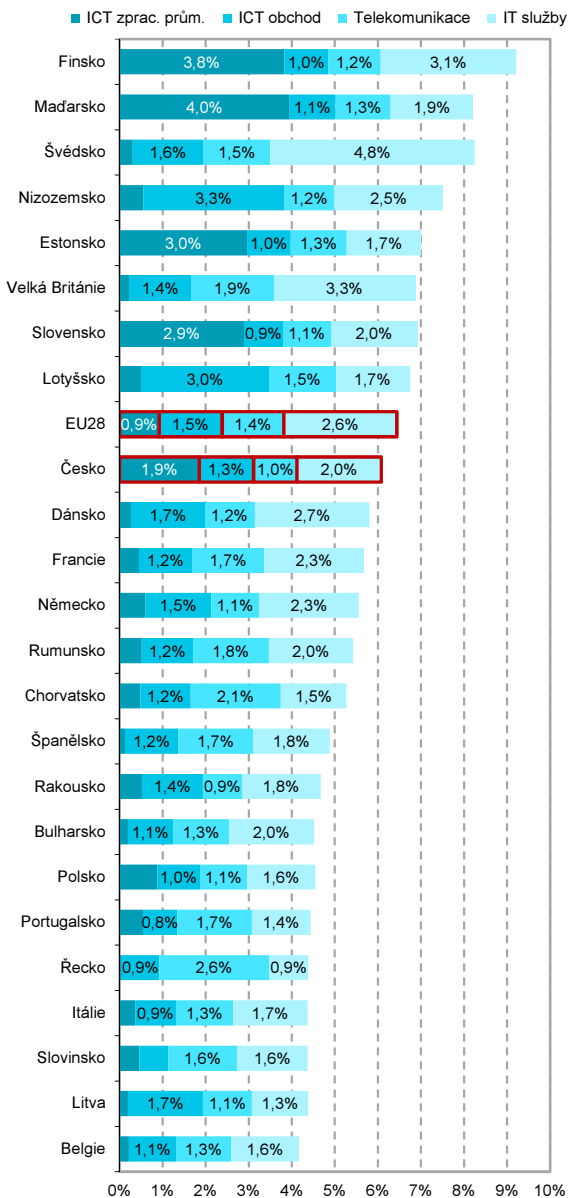
Graf E15 Tržby v ICT sektoru podle velikosti podniků; 2017



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

Graf E16 Tržby realizované v ICT sektoru; 2016*
(% celkových tržeb v podnikatelském sektoru)

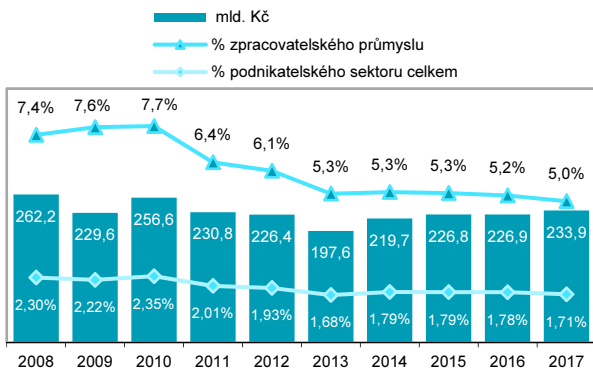


* nebo za poslední dostupný rok

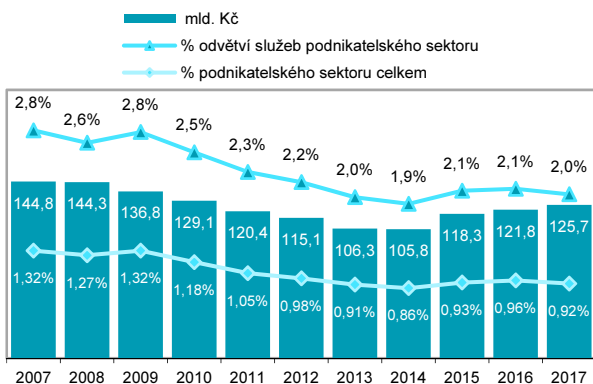
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

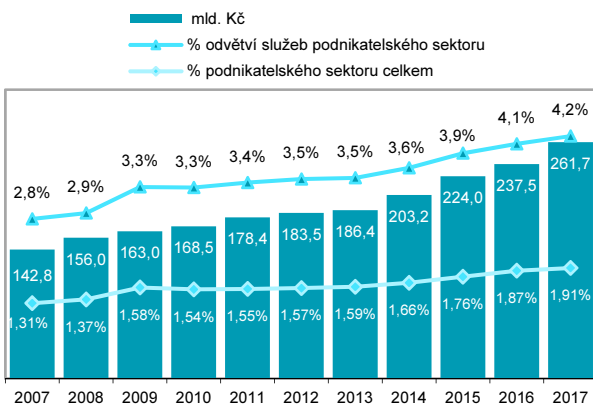
Graf E17 Tržby realizované v ICT zprac. průmyslu ČR



Graf E18 Tržby realizované v telekomunikacích ČR



Graf E19 Tržby realizované v IT službách ČR

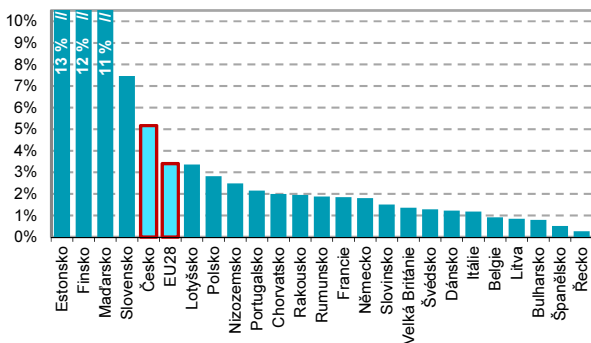


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

E ICT sektor

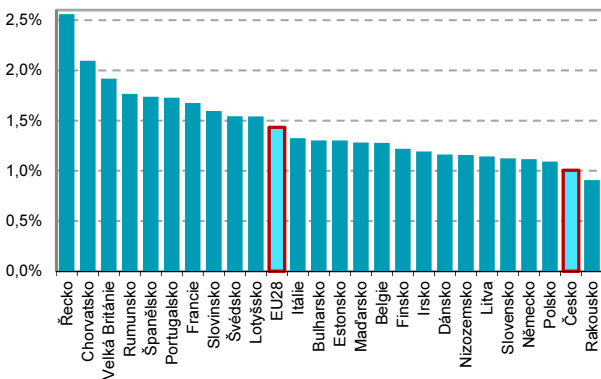
Graf E20 Tržby vytvořené v ICT průmyslu; 2016*

(% zpracovatelského průmyslu)



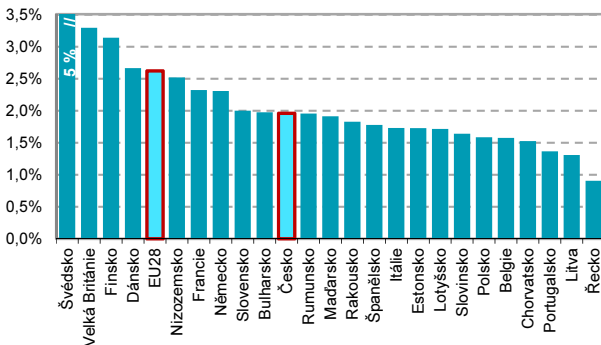
Graf E21 Tržby vytvořené v telekomunikacích; 2016*

(% podnikatelského sektoru celkem)



Graf E22 Tržby vytvořené v IT službách; 2016*

(% podnikatelského sektoru celkem)



* nebo za poslední dostupný rok

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

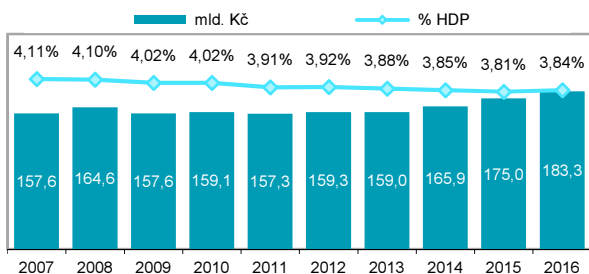
Tab. E3 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru ČR

mil. Kč

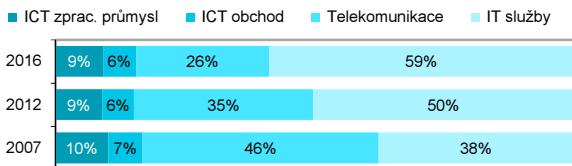
	2014	2015	2016
Celkem	165 899	174 965	183 305
ICT zpracovatelský průmysl celkem	17 046	15 416	16 889
Výroba počítačů a elektron. součástek	8 728	6 293	7 447
Výroba kom. zařiz. a spotřební elektroniky	8 318	9 123	9 442
ICT služby celkem	148 854	159 549	166 416
ICT obchod	11 105	11 738	11 659
Telekomunikace	46 543	45 972	46 983
IT služby (Programování; IT poradenství)	91 206	101 839	107 774

* předběžné údaje

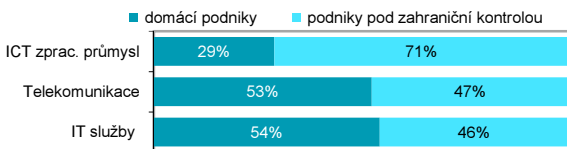
Graf E23 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru celkem



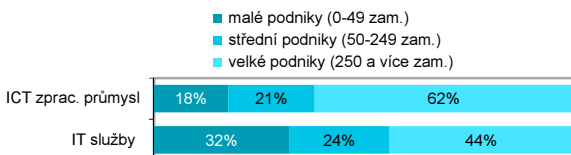
Graf E24 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E25 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle vlastnictví; 2016



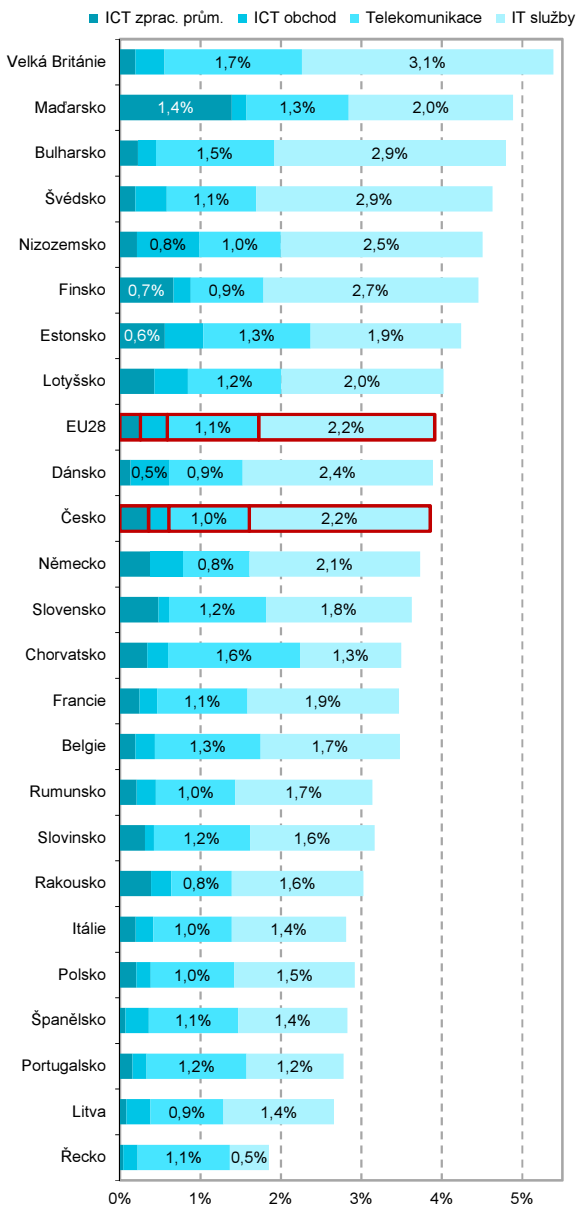
Graf E26 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle velikosti; 2016



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

Graf E27 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru; 2016*
(% HDP)

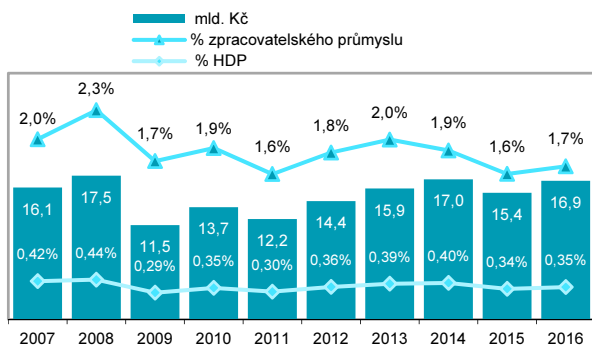


* nebo za poslední dostupný rok

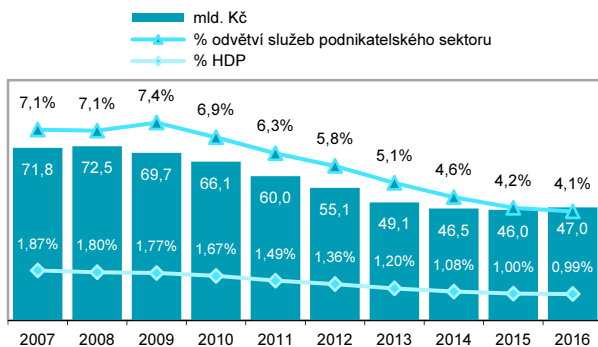
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

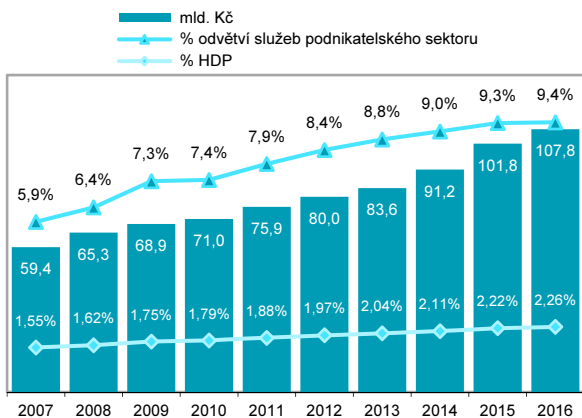
Graf E28 Přidaná hodnota vytvořená v ICT zprac. průmyslu ČR



Graf E29 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích ČR



Graf E30 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách ČR

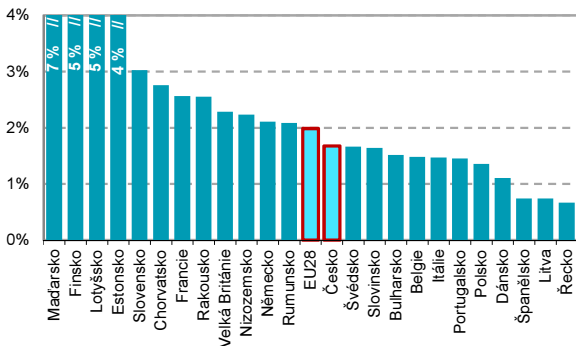


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

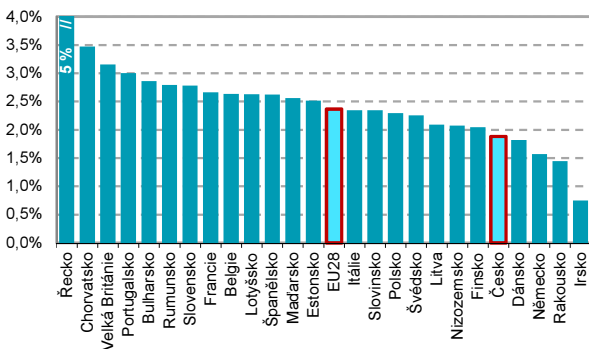
Graf E31 Přidaná hodnota v ICT průmyslu; 2016*

(% zpracovatelského průmyslu)



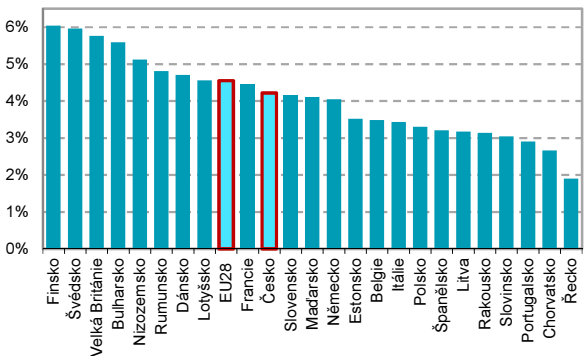
Graf E32 Přidaná hodnota v telekomunikacích; 2016*

(% podnikatelského sektoru celkem)



Graf E33 Přidaná hodnota v IT službách; 2016*

(% podnikatelského sektoru celkem)



* nebo za poslední dostupný rok

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

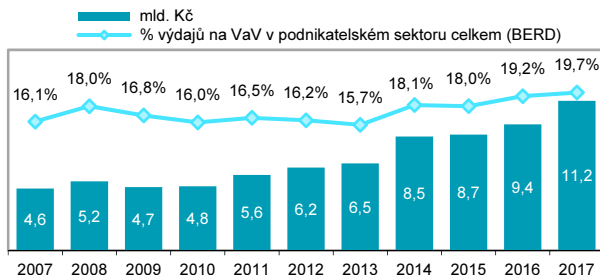
E ICT sektor

Tab. E4 Výdaje za výzkum a vývoj provedený v ICT sektoru ČR

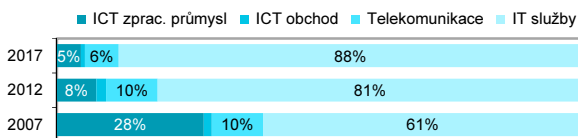
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	8 659	9 417	11 180
ICT zpracovatelský průmysl celkem	500	532	512
Výroba počítačů a elektron. součástek	161	174	202
Výroba kom. zařiz. a spotřební elektroniky	338	358	310
ICT služby celkem	8 159	8 885	10 668
ICT obchod	134	100	87
Telekomunikace	630	682	717
IT služby (Programování; IT poradenství)	7 395	8 104	9 863

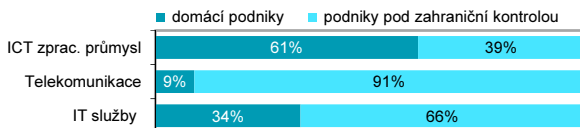
Graf E34 Výdaje za výzkum a vývoj (VaV) v ICT sektoru celkem



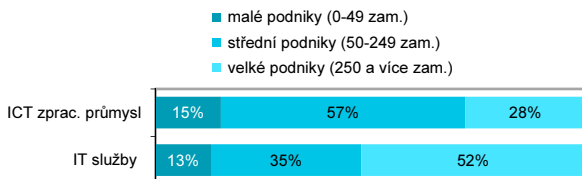
Graf E35 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E36 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle vlastnictví; 2017



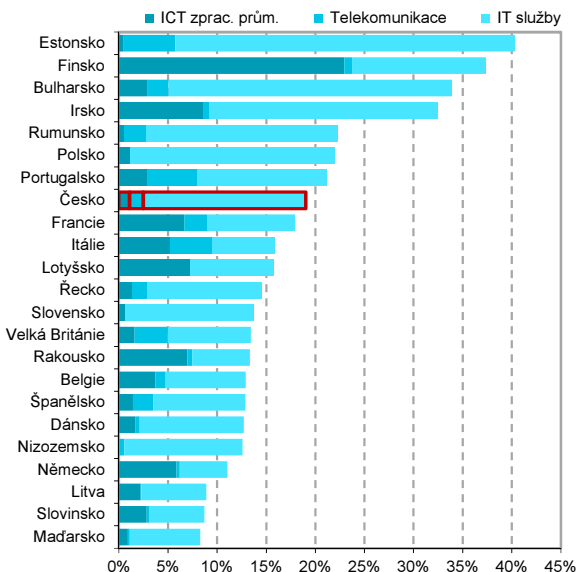
Graf E37 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle velikosti; 2017



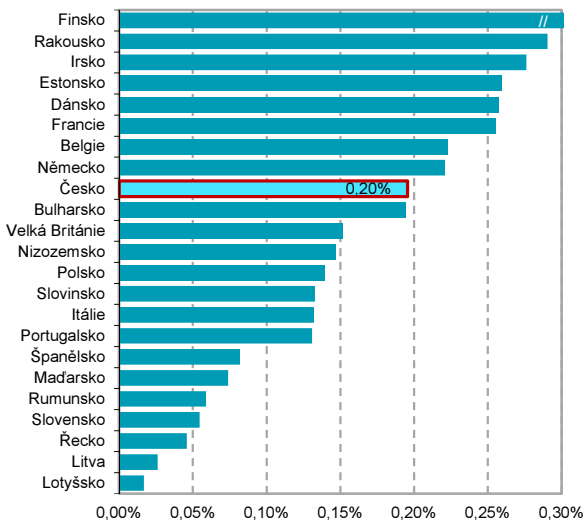
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji

E ICT sektor

Graf E38 Výdaje za VaV v ICT sektoru; 2016*
(% celkových podnikových výdajů na VaV - BERD)



Graf E39 Výdaje za VaV v ICT sektoru celkem; 2016*
(% HDP)

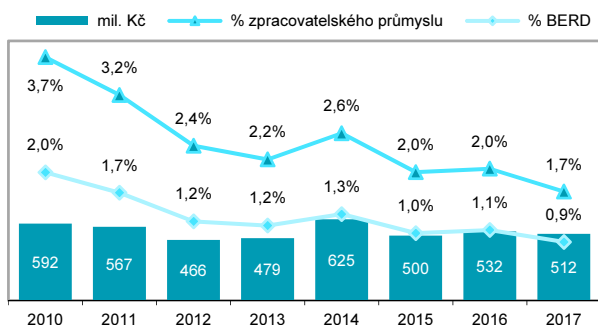


Belgie, Německo, Irsko, Řecko a Rakousko rok 2015; Francie rok 2014

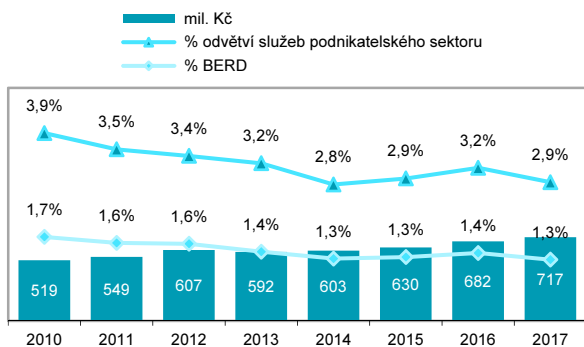
Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

E ICT sektor

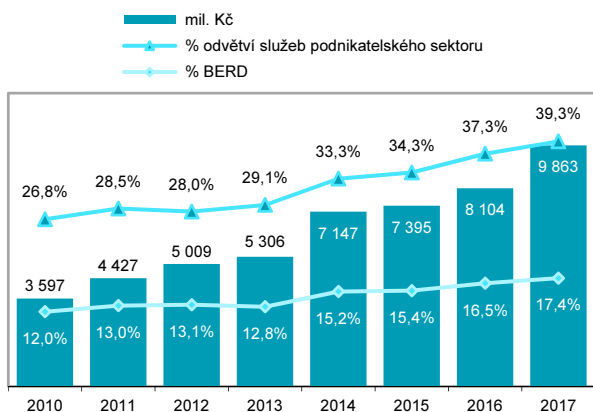
Graf E40 Výdaje za VaV v ICT zpracovatelském průmyslu ČR



Graf E41 Výdaje za VaV provedený v telekomunikacích ČR



Graf E42 Výdaje za VaV provedený v IT službách ČR



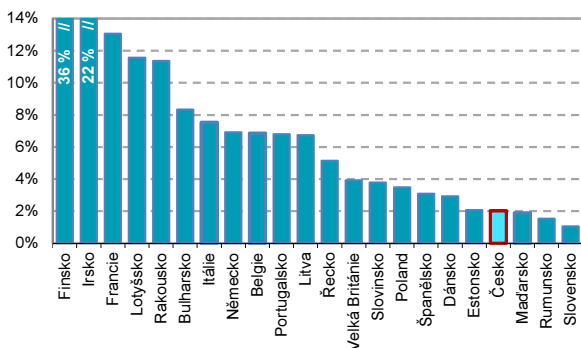
VaV - výzkum a vývoj

BERD - celkové výdaje za VaV provedený v podnikatelském sektoru

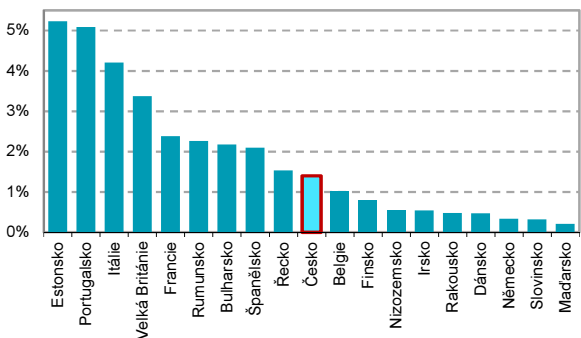
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

E ICT sektor

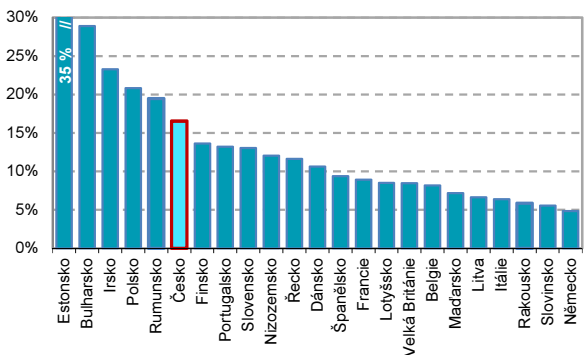
Graf E43 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu; 2016*
(% zpracovatelského průmyslu)



Graf E44 Výdaje za VaV v telekomunikacích; 2016*
(% podnikatelského sektoru celkem)



Graf E45 Výdaje za VaV provedený v IT službách; 2016*
(% podnikatelského sektoru celkem)



* Belgie, Irsko, Německo, Řecko a Rakousko r. 2015; Francie r. 2014

Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ