

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: www.oecd.org/sti/measuring-infoeconomy/guide

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 - Velkoobchod s počítačov. a komunikačním zařízením
 - Telekomunikační činnosti
 - IT služby - Služby v oblasti informačních technologií

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 informačně 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 zde 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 na VaV (pramen: Roční šetření výzkumu a vývoje VTR 5-01), byly za roky 2005 až 2015 získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. **Údaje za rok 2015 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 v ČR

počet zaměstnaných osob (fyzické osoby)

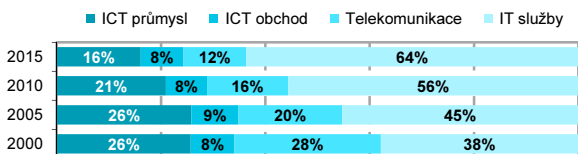
	2013	2014	2015*
Celkem	140 418	143 425	147 333
ICT průmysl (výroba ICT) celkem	24 462	23 346	23 740
Výroba počítačů a elektron. součástek	14 463	13 905	13 890
Výroba komun. zařiz. a spotřební elektr.	9 999	9 440	9 849
ICT služby celkem	115 957	120 080	123 593
ICT obchod (obchod s ICT vybavením)	11 821	12 356	12 055
Telekomunikace (telekom. činnosti)	18 191	18 189	17 689
IT služby (programování, poradenství a jiné IT činnosti; zpracování dat)	85 945	89 535	93 848

* předběžné údaje

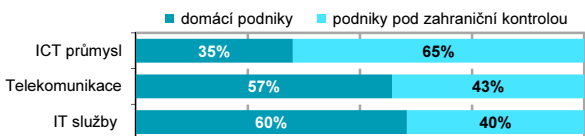
Graf E1 Zaměstnanost v ICT sektoru celkem



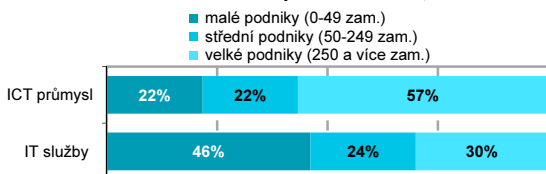
Graf E2 Zaměstnaní v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E3 Zaměstnaní v ICT sektoru podle vlastnictví; 2015



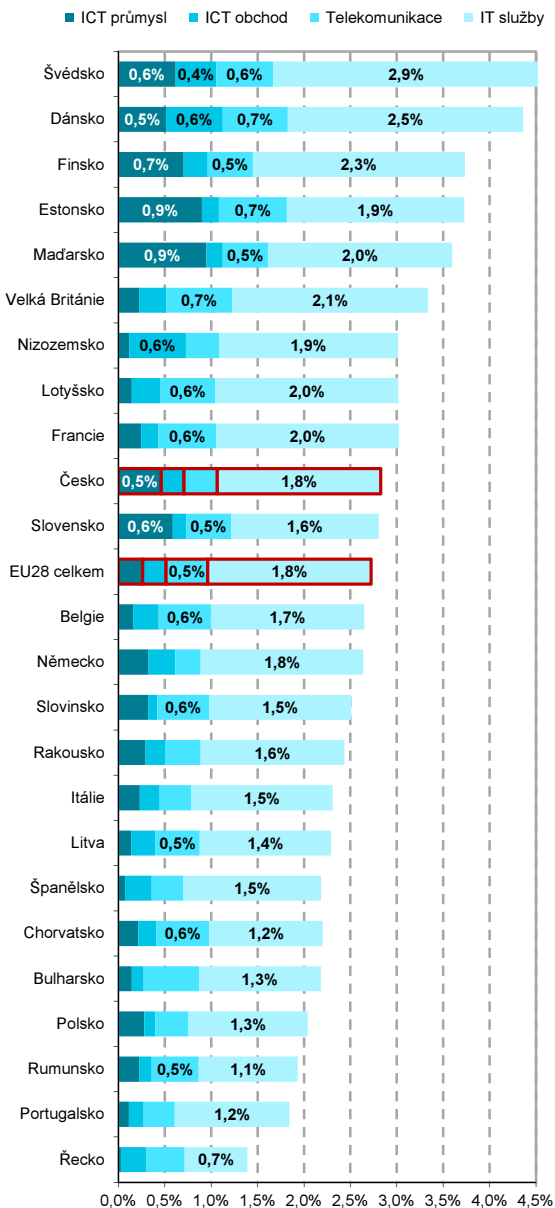
Graf E4 Zaměstnaní v ICT sektoru podle velikosti; 2015



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

Graf E5 Zaměstnanost v ICT sektoru; 2014*
(% celkového počtu zaměstnaných)

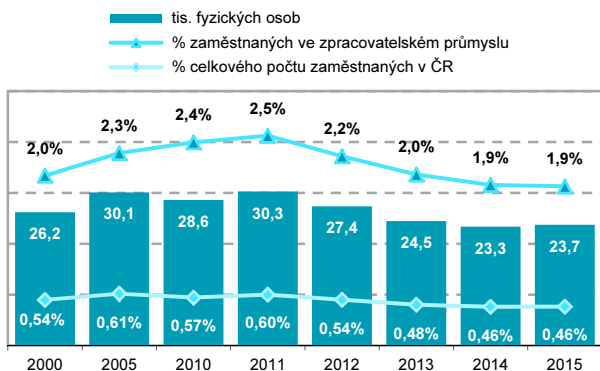


* nebo za poslední dostupný rok

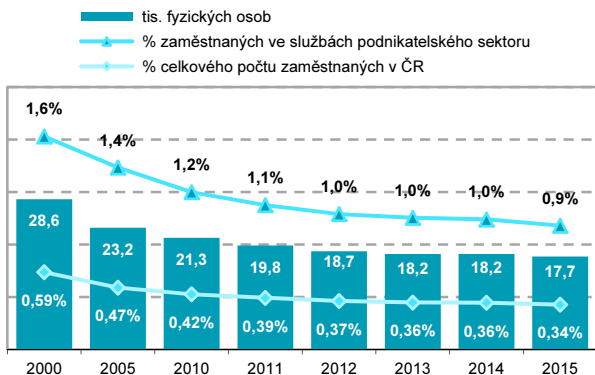
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

E ICT sektor

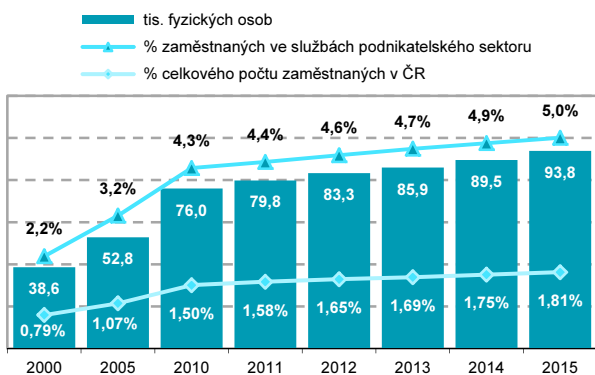
Graf E6 Zaměstnanost v ICT průmyslu v ČR



Graf E7 Zaměstnanost v telekomunikacích v ČR



Graf E8 Zaměstnanost v IT službách v ČR

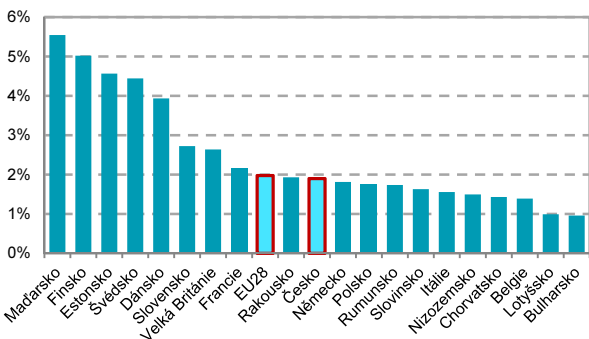


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

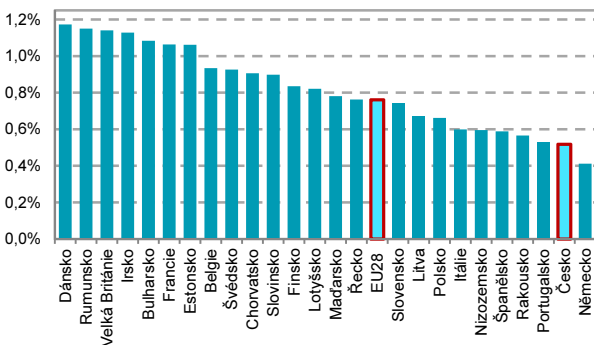
Graf E9 Zaměstnanost v ICT průmyslu; 2014*

(podíl na zpracovatelském průmyslu)



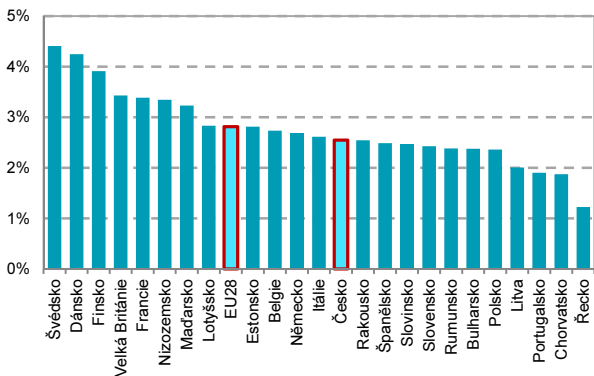
Graf E10 Zaměstnanost v telekomunikacích; 2014*

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



Graf E11 Zaměstnanost v IT službách; 2014*

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



* nebo za poslední dostupný rok

E ICT sektor

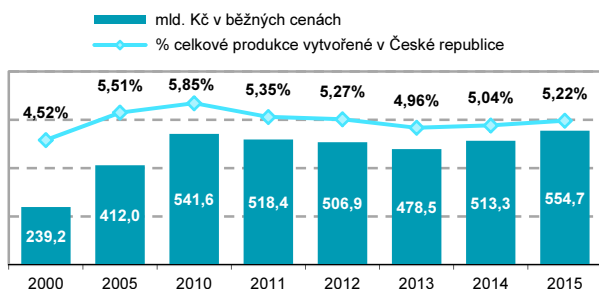
Tab. E2 Produkce vytvořená v ICT sektoru v ČR

mil. Kč

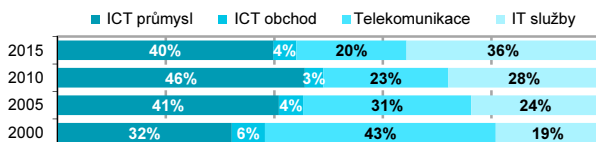
	2013	2014	2015*
Celkem	478 507	513 330	554 650
ICT průmysl (výroba ICT) celkem	186 048	211 726	220 750
Výroba počítačů a elektron. součástek	132 441	156 516	168 115
Výroba komun. zařiz. a spotřební elektr.	53 607	55 210	52 635
ICT služby celkem	292 459	301 603	333 900
ICT obchod (obchod s ICT vybavením)	22 728	22 547	23 557
Telekomunikace (telekom. činnosti)	100 941	100 678	112 764
IT služby (programování, poradenství a jiné IT činnosti; zpracování dat)	168 790	178 378	197 579

* předběžné údaje

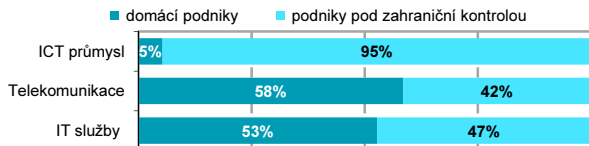
Graf E12 Produkce v ICT sektoru celkem



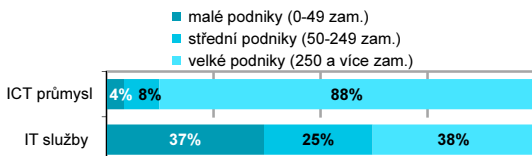
Graf E13 Produkce v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E14 Produkce v ICT sektoru podle vlastnictví; 2015



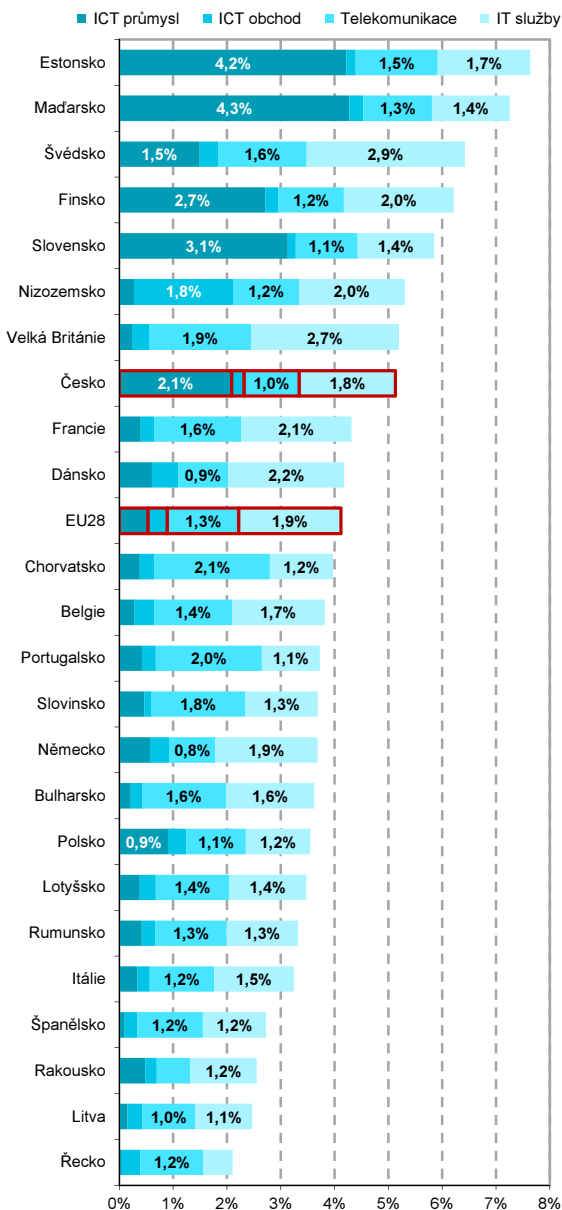
Graf E15 Produkce v ICT sektoru podle velikosti; 2015



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

Graf E16 Produkce vytvořená v ICT sektoru; 2014*
(% celkové produkce vytvořené v dané zemi)

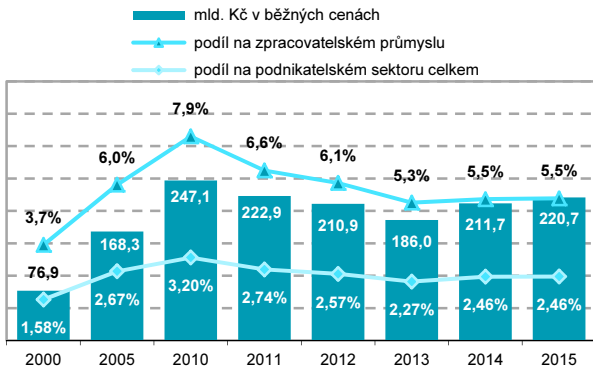


* nebo za poslední dostupný rok

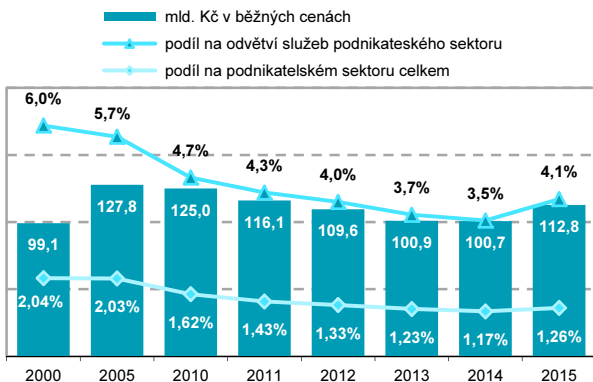
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

E ICT sektor

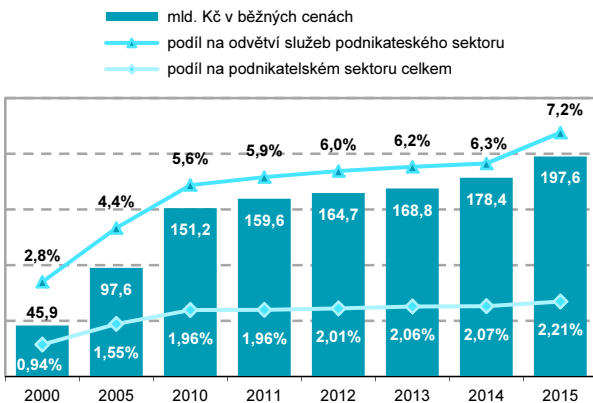
Graf E17 Produkce vytvořená v ICT průmyslu v ČR



Graf E18 Produkce vytvořená v telekomunikacích v ČR



Graf E19 Produkce vytvořená v IT službách v ČR

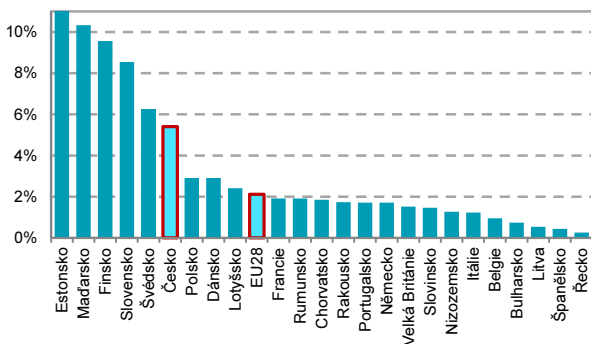


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

E ICT sektor

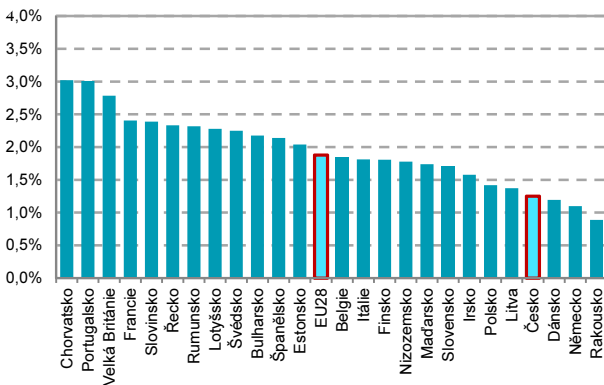
Graf E20 Produkce vytvořená v ICT průmyslu; 2014*

(podíl na zpracovatelském průmyslu)



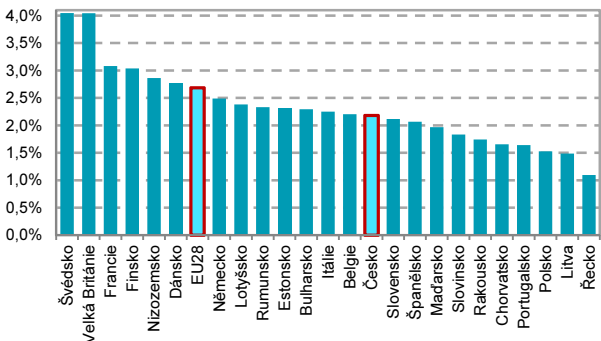
Graf E21 Produkce vytvořená v telekomunikacích; 2014*

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



Graf E22 Produkce vytvořená v IT službách; 2014*

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



* nebo za poslední dostupný rok

E ICT sektor

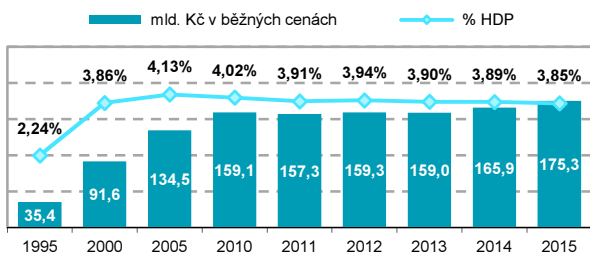
Tab. E3 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru v ČR

mil. Kč

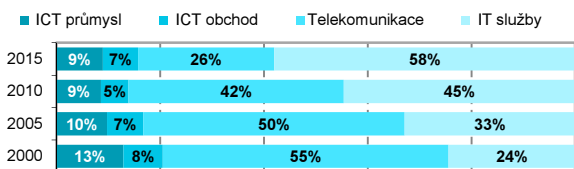
	2013	2014	2015*
Celkem	159 007	165 899	175 310
ICT průmysl (výroba ICT) celkem	15 949	17 046	15 661
Výroba počítačů a elektron. součástek	7 953	8 728	9 149
Výroba komun. zařiz. a spotřební elektr.	7 996	8 318	6 512
ICT služby celkem	143 058	148 854	159 649
ICT obchod (obchod s ICT vybavením)	10 381	11 105	11 946
Telekomunikace (telekom. činnosti)	49 077	46 543	45 996
IT služby (programování, poradenství a jiné IT činnosti; zpracování dat)	83 600	91 206	101 708

* předběžné údaje

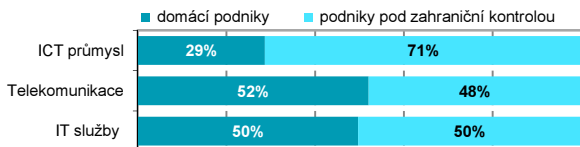
Graf E23 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru celkem



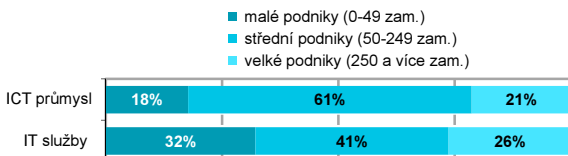
Graf E24 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E25 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle vlastnictví; 2015



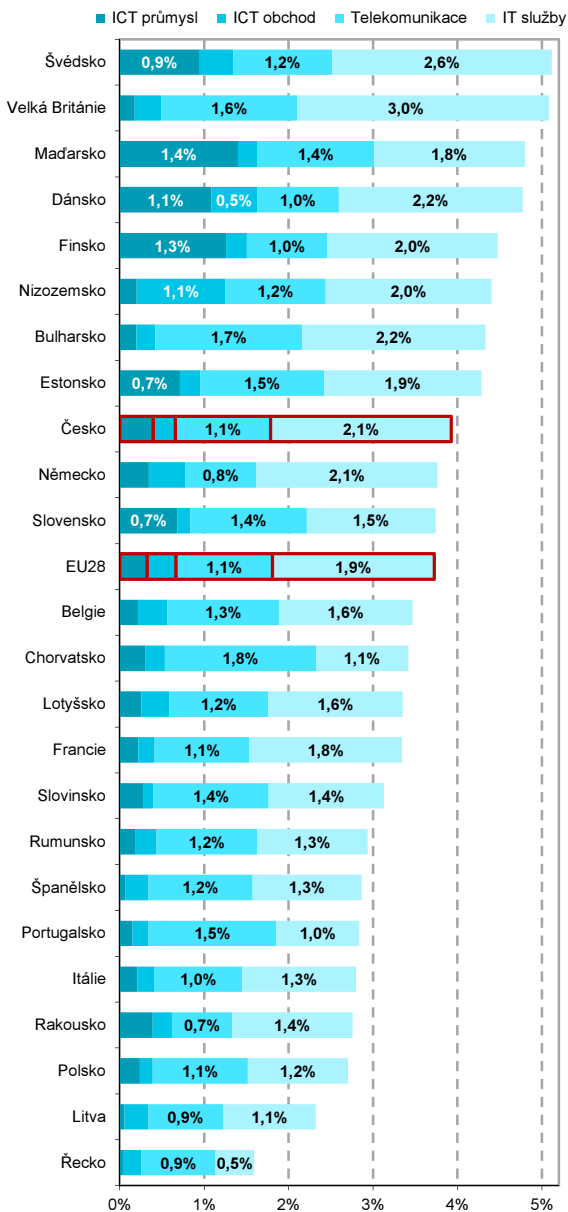
Graf E26 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle velikosti; 2015



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

Graf E27 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru; 2014*
(podíl na hrubém domácím produktu)

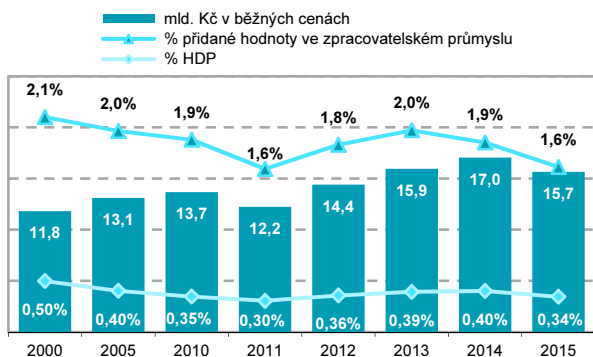


* nebo za poslední dostupný rok

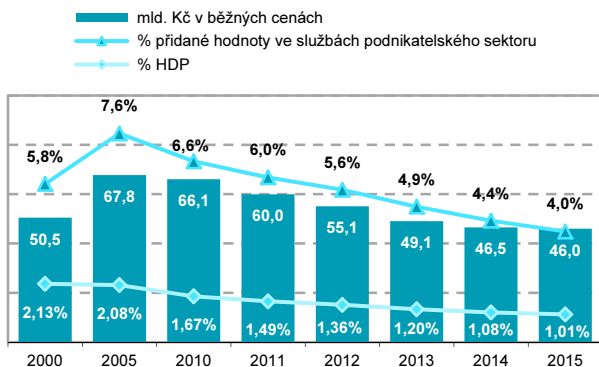
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

E ICT sektor

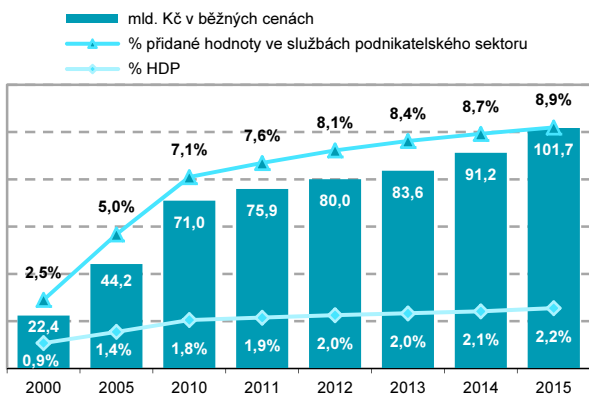
Graf E28 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu v ČR



Graf E29 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích v ČR



Graf E30 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách v ČR

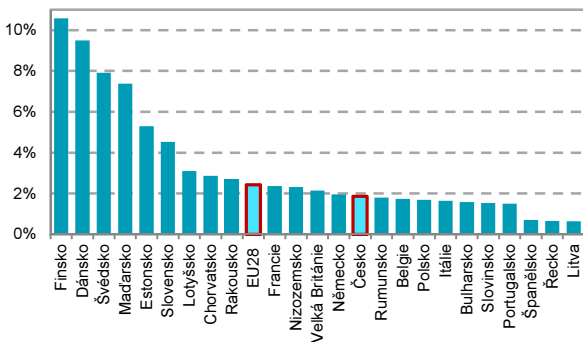


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

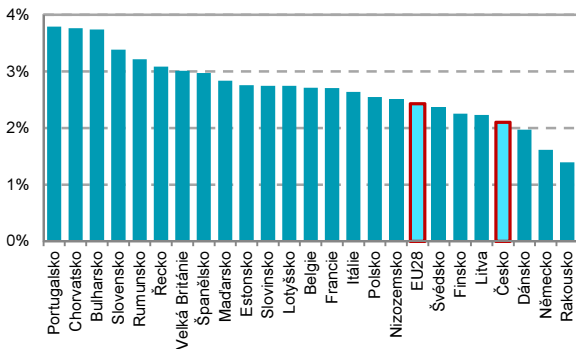
Graf E31 Přidaná hodnota v ICT průmyslu; 2014*

(podíl na zpracovatelském průmyslu)



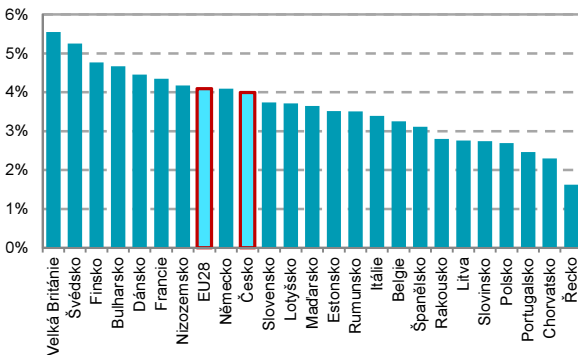
Graf E32 Přidaná hodnota v telekomunikacích; 2014*

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



Graf E33 Přidaná hodnota v IT službách; 2014*

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



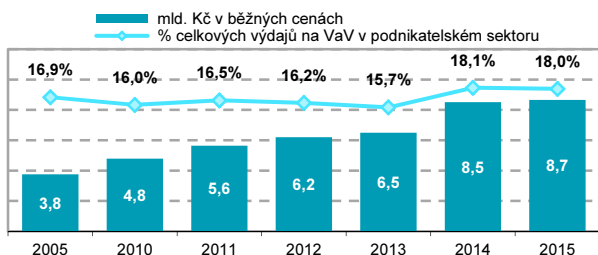
* nebo za poslední dostupný rok

E ICT sektor

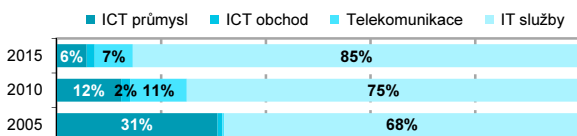
Tab. E4 Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru v ČR

	2013	2014	2015
	mil. Kč		
Celkem	6 499	8 515	8 659
ICT průmysl (výroba ICT) celkem	479	625	500
Výroba počítačů a elektron. součástek	116	208	161
Výroba komun. zařiz. a spotřební elektr.	363	417	338
ICT služby celkem	6 019	7 889	8 159
ICT obchod (obchod s ICT vybavením)	121	140	134
Telekomunikace (telekom. činnosti)	592	603	630
IT služby (programování, poradenství a jiné IT činnosti; zpracování dat)	5 306	7 147	7 395

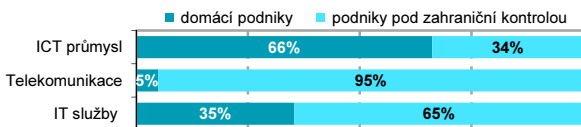
Graf E34 Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru celkem



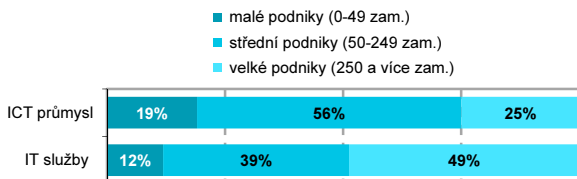
Graf E35 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E36 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle vlastnictví; 2015



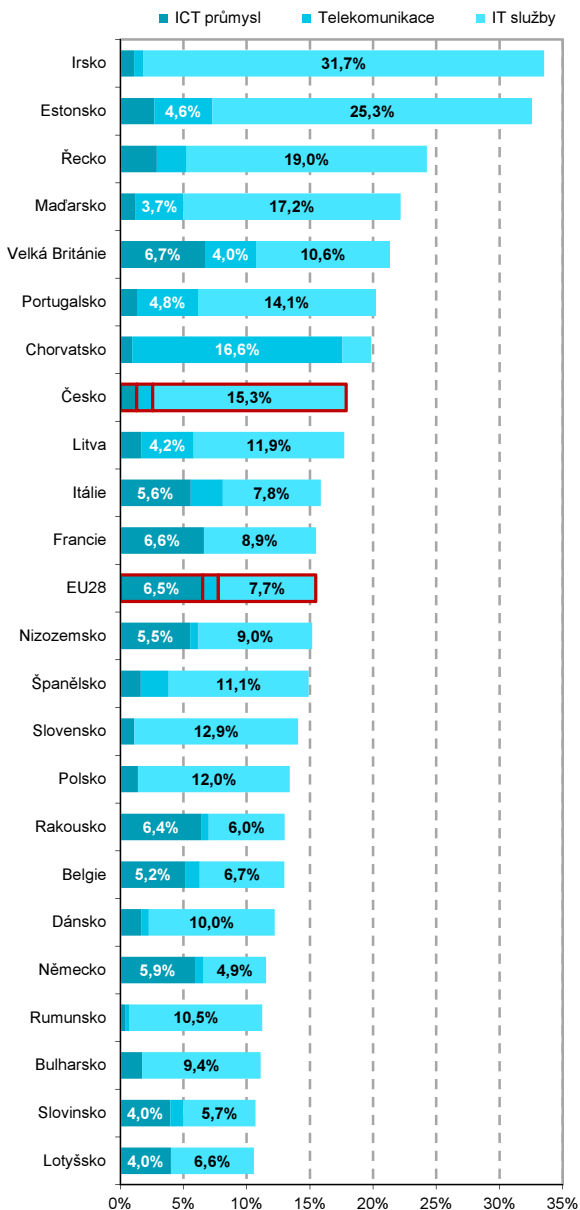
Graf E37 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle velikosti; 2015



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji

E ICT sektor

Graf E38 Výdaje za VaV v ICT sektoru; 2014*
 (% BERD - celkových podnikových výdajů na VaV)

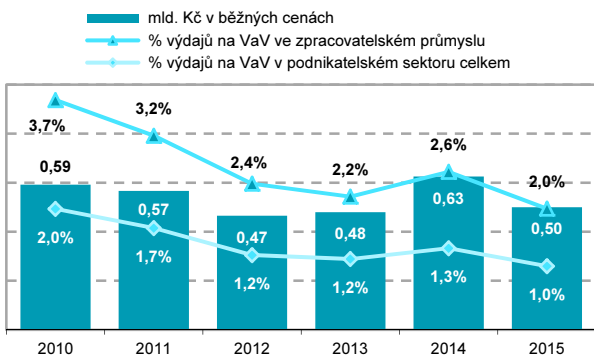


* nebo za poslední dostupný rok

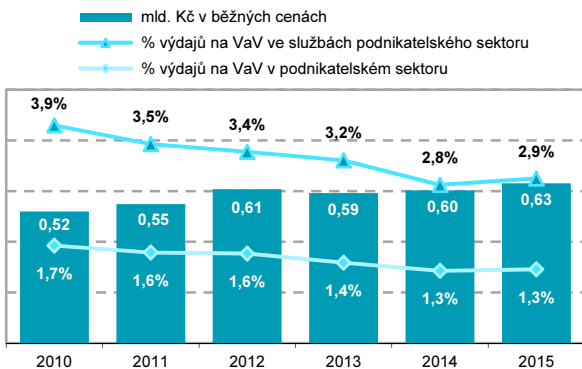
Zdroj: Eurostat, Science, Technology and Innovation Database

E ICT sektor

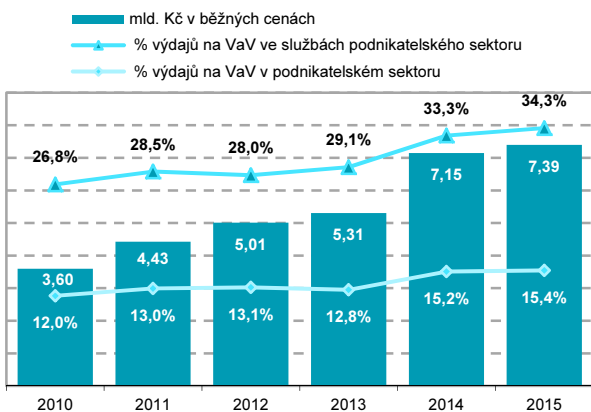
Graf E39 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu



Graf E40 Výdaje za VaV provedený v telekomunikacích



Graf E41 Výdaje za VaV provedený v IT službách

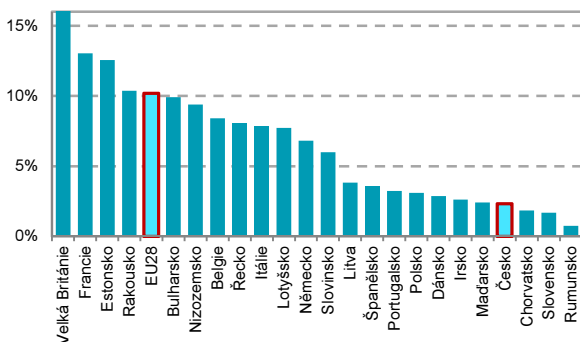


Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

E ICT sektor

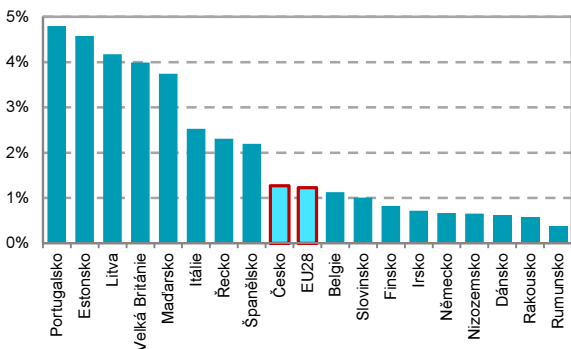
Graf E42 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu; 2014*

(podíl na zpracovatelském průmyslu)



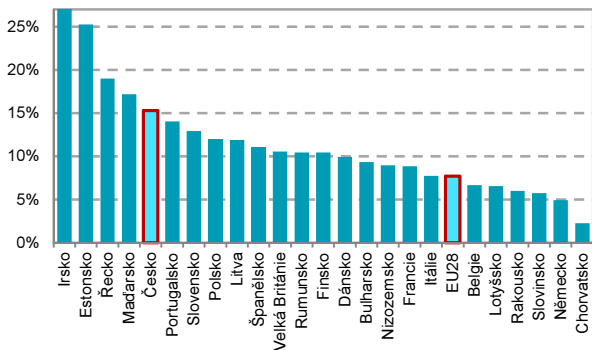
Graf E43 Výdaje za VaV v telekomunikacích; 2014*

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



Graf E44 Výdaje za VaV provedený v IT službách; 2014*

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



* nebo za poslední dostupný rok