

## 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. 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](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 počítač. 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 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 na VaV (pramen: Roční šetření výzkumu a vývoje VTR 5-01), byly za roky 2005 až 2016 získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. **Údaje za rok 2016 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)

	2014	2015	2016*
<b>Celkem</b>	<b>143 425</b>	<b>147 389</b>	<b>157 796</b>
<b>ICT průmysl celkem</b>	<b>23 346</b>	<b>23 771</b>	<b>25 853</b>
Výroba počítačů a elektron. součástek	13 905	13 907	15 118
Výroba komun. zaříz. a spotřební elektr.	9 440	9 864	10 734
<b>ICT služby celkem</b>	<b>120 080</b>	<b>123 618</b>	<b>131 943</b>
ICT obchod	12 356	11 837	11 383
Telekomunikace	18 189	17 733	18 997
IT služby**	89 535	94 048	101 563

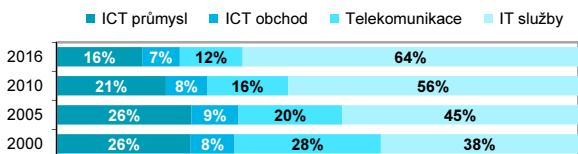
\* předběžné údaje

\*\* programování, poradenství a jiné IT činnosti; zpracování dat

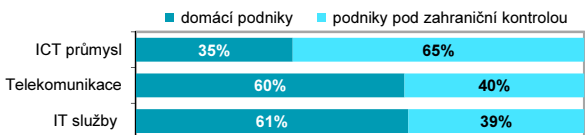
Graf E1 Zaměstnanost v ICT sektoru celkem



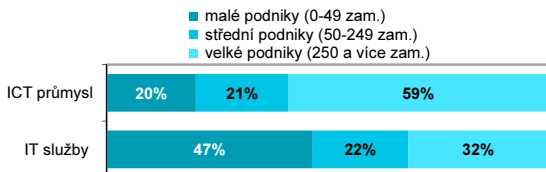
Graf E2 Zaměstnanost v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E3 Zaměstnanost v ICT sektoru podle vlastnictví; 2016



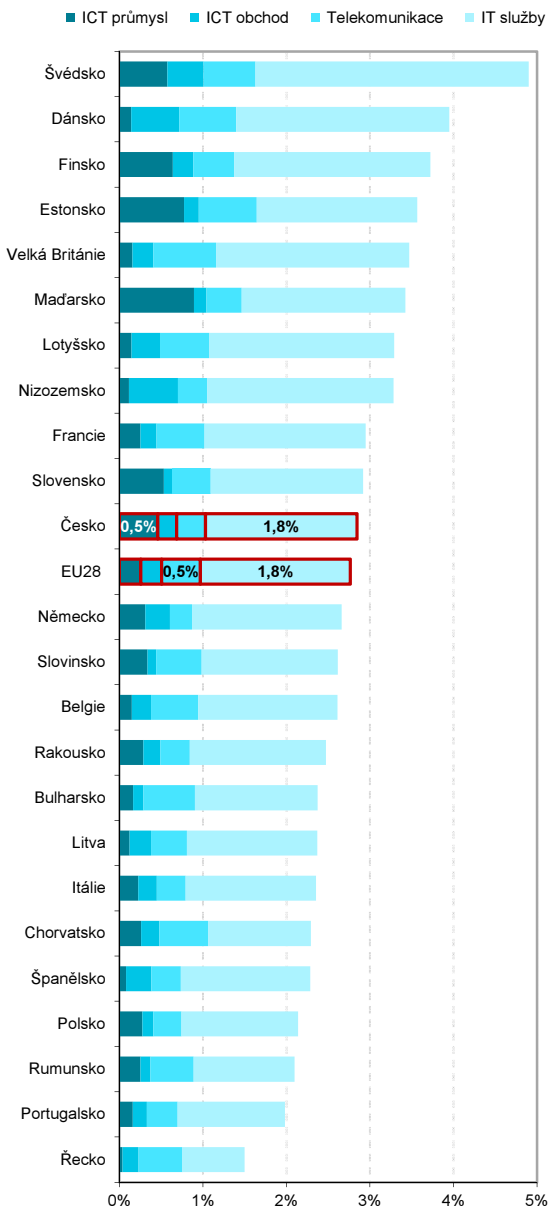
Graf E4 Zaměstnanost v ICT sektoru podle velikosti; 2016



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

**Graf E5 Zaměstnanost v ICT sektoru; 2015\***  
(% celkového počtu zaměstnaných)

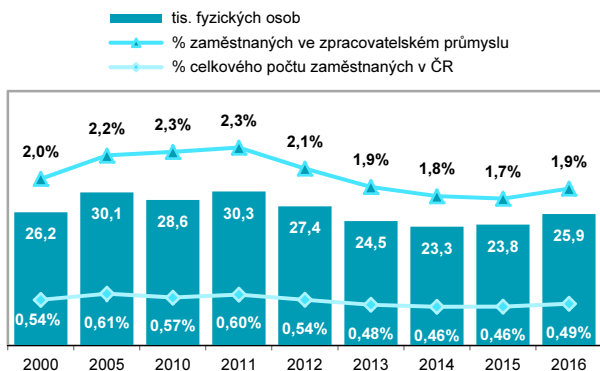


\* nebo za poslední dostupný rok

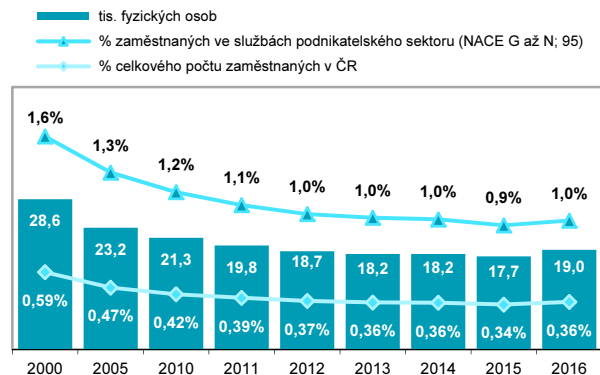
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

## E ICT sektor

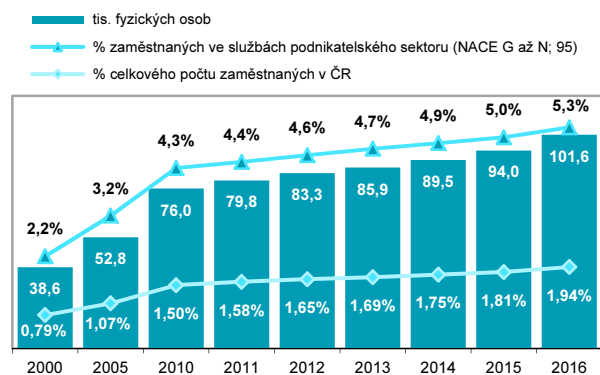
### Graf E6 Zaměstnanost v ICT průmyslu v ČR



### Graf E7 Zaměstnanost v telekomunikacích v ČR



### Graf E8 Zaměstnanost v IT službách v ČR

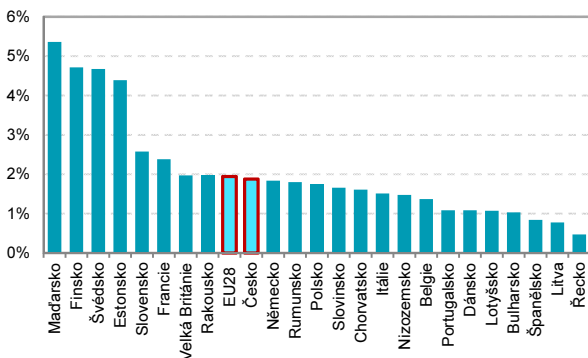


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

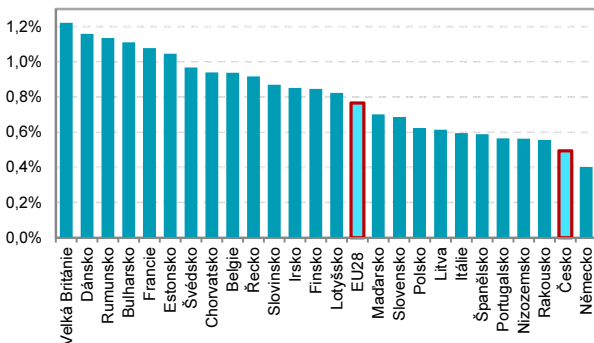
**Graf E9 Zaměstnanost v ICT průmyslu; 2015\***

(podíl na zpracovatelském průmyslu)



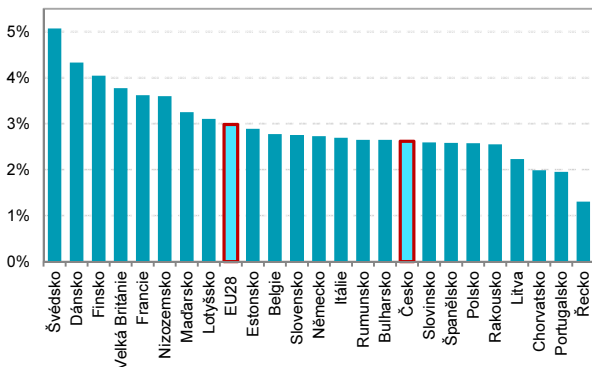
**Graf E10 Zaměstnanost v telekomunikacích; 2015\***

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



**Graf E11 Zaměstnanost v IT službách; 2015\***

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



\* nebo za poslední dostupný rok

## E ICT sektor

Tab. E2 Produkce vytvořená v ICT sektoru v ČR

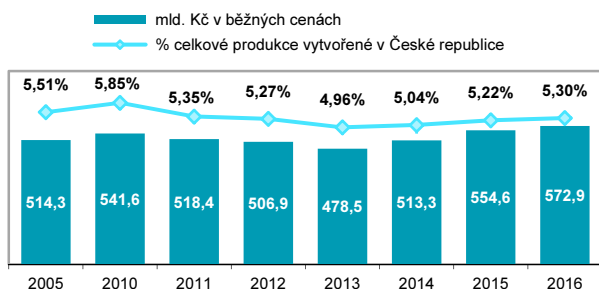
mil. Kč

	2014	2015	2016*
<b>Celkem</b>	<b>513 330</b>	<b>554 630</b>	<b>572 949</b>
<b>ICT průmysl celkem</b>	<b>211 726</b>	<b>219 645</b>	<b>220 367</b>
Výroba počítačů a elektron. součástek	156 516	168 030	168 686
Výroba komun. zařiz. a spotřební elektr.	55 210	51 615	51 681
<b>ICT služby celkem</b>	<b>301 603</b>	<b>334 985</b>	<b>352 582</b>
ICT obchod	22 547	22 660	22 485
Telekomunikace	100 678	113 128	117 365
IT služby**	178 378	199 197	212 732

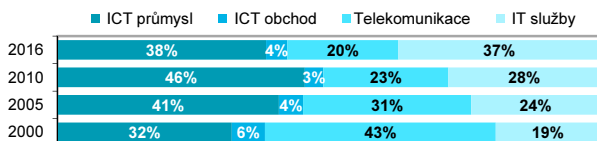
\* předběžné údaje

\*\* programování, poradenství a jiné IT činnosti; zpracování dat

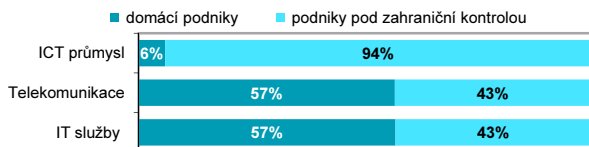
Graf E12 Produkce v ICT sektoru celkem



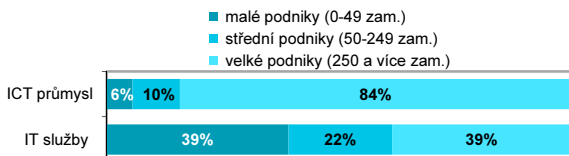
Graf E13 Produkce v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E14 Produkce v ICT sektoru podle vlastnictví; 2016



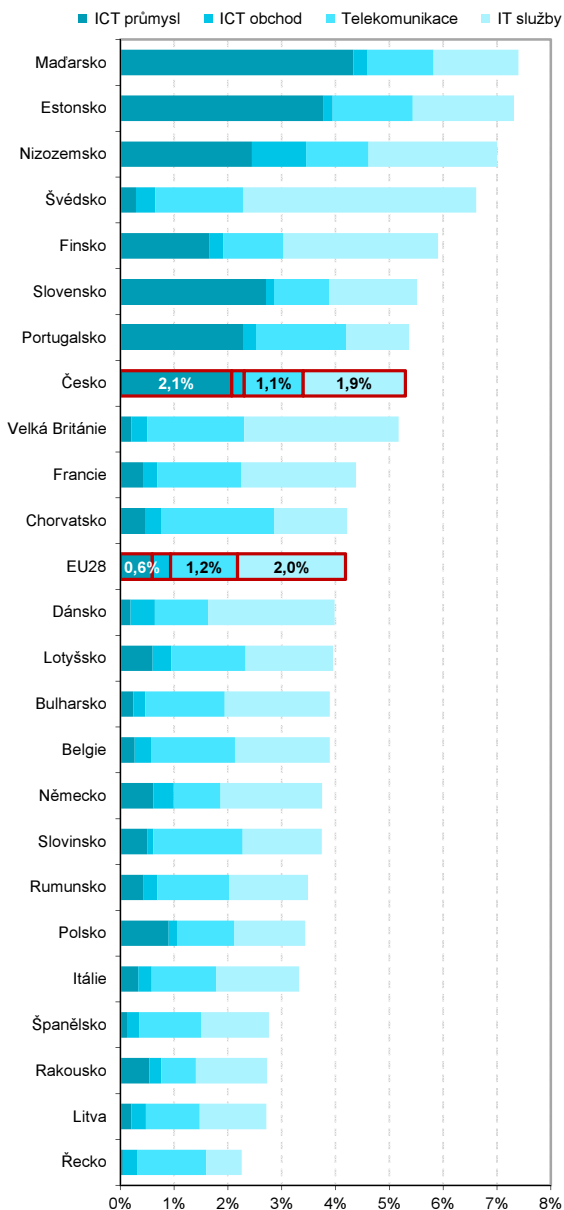
Graf E15 Produkce v ICT sektoru podle velikosti; 2016



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

**Graf E16 Produkce vytvořená v ICT sektoru; 2015\***  
(% celkové produkce vytvořené v dané zemi)

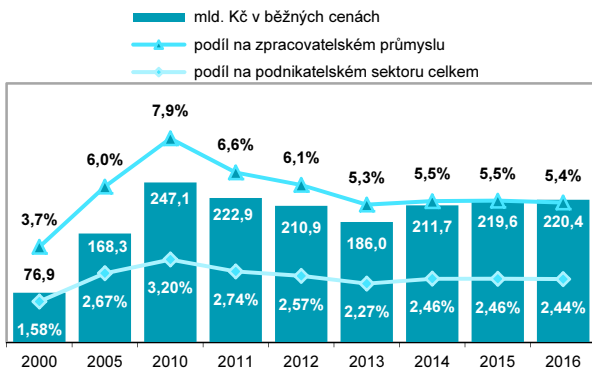


\* nebo za poslední dostupný rok

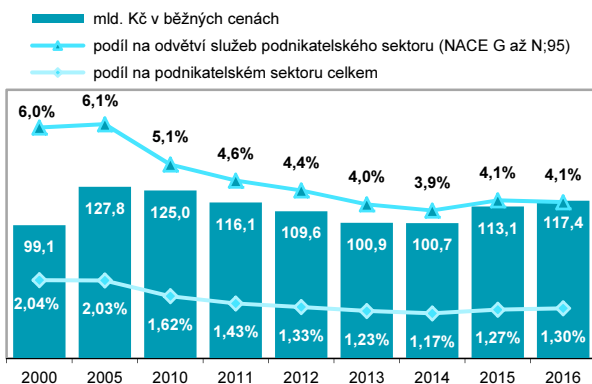
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

## E ICT sektor

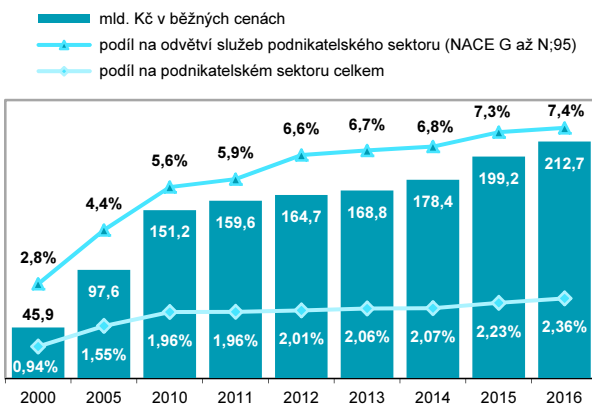
Graf E17 Produkce vytvořená v ICT průmyslu v ČR



Graf E18 Produkce vytvořená v telekomunikacích v ČR



Graf E19 Produkce vytvořená v IT službách v ČR

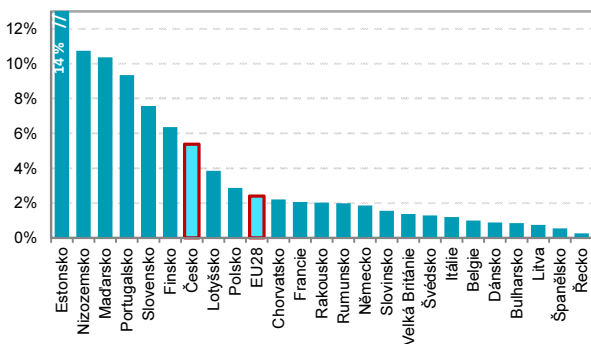


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

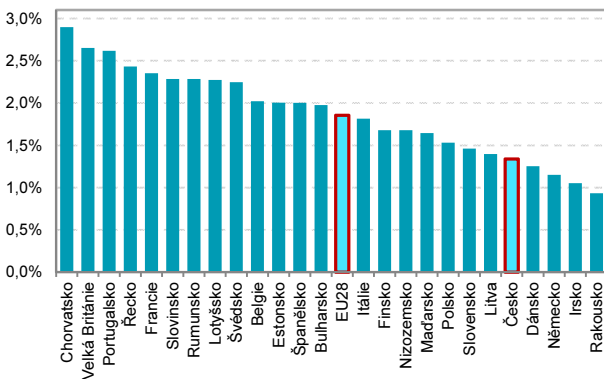


## E ICT sektor

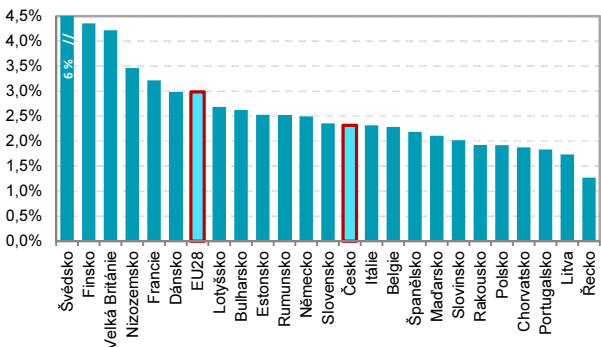
**Graf E20** Produkce vytvořená v ICT průmyslu; 2015\*  
(podíl na zpracovatelském průmyslu)



**Graf E21** Produkce vytvořená v telekomunikacích; 2015\*  
(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



**Graf E22** Produkce vytvořená v IT službách; 2015\*  
(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



\* nebo za poslední dostupný rok

## E ICT sektor

Tab. E3 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru v ČR

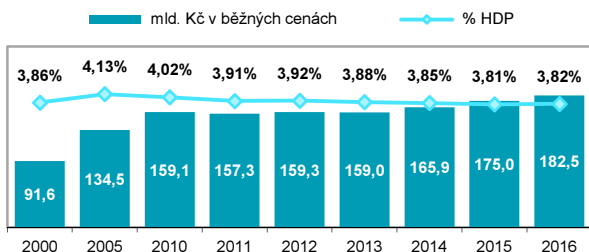
mil. Kč

	2014	2015	2016*
<b>Celkem</b>	<b>165 899</b>	<b>174 965</b>	<b>182 453</b>
<b>ICT průmysl celkem</b>	<b>17 046</b>	<b>15 416</b>	<b>15 749</b>
Výroba počítačů a elektron. součástí	8 728	9 123	8 252
Výroba komun. zařiz. a spotřební elektr.	8 318	6 293	7 497
<b>ICT služby celkem</b>	<b>148 854</b>	<b>159 549</b>	<b>166 704</b>
ICT obchod	11 105	11 738	11 703
Telekomunikace	46 543	45 972	47 142
IT služby**	91 206	101 839	107 859

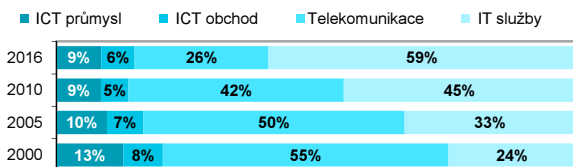
\* předběžné údaje

\*\* programování, poradenství a jiné IT činnosti; zpracování dat

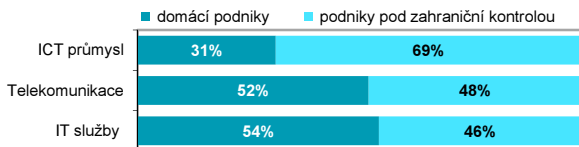
Graf E23 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru celkem



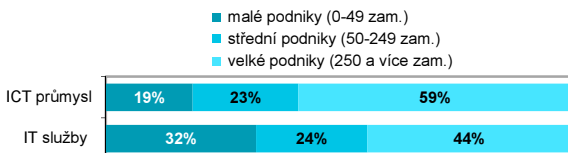
Graf E24 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E25 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle vlastnictví; 2016



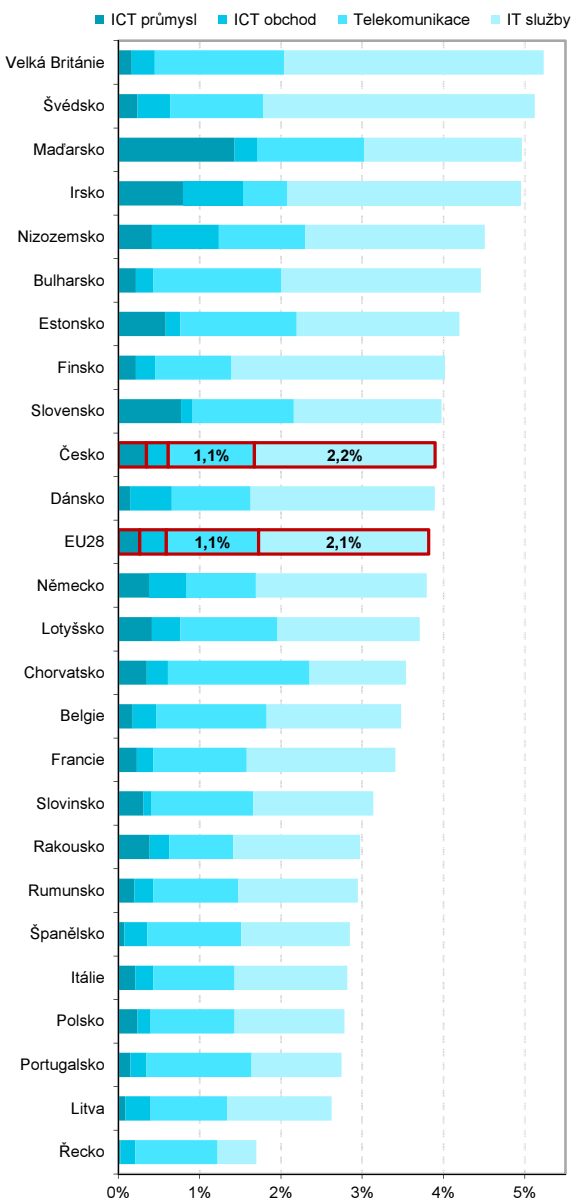
Graf E26 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle velikosti; 2016



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

**Graf E27 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru; 2015\*  
(podíl na HDP)**

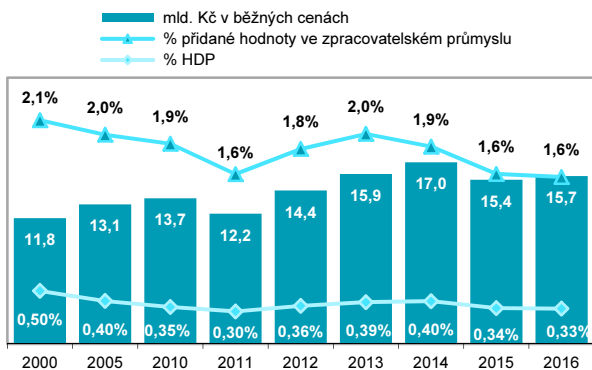


\* nebo za poslední dostupný rok

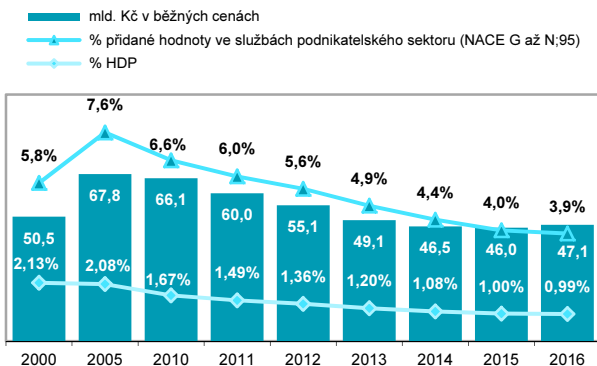
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

## E ICT sektor

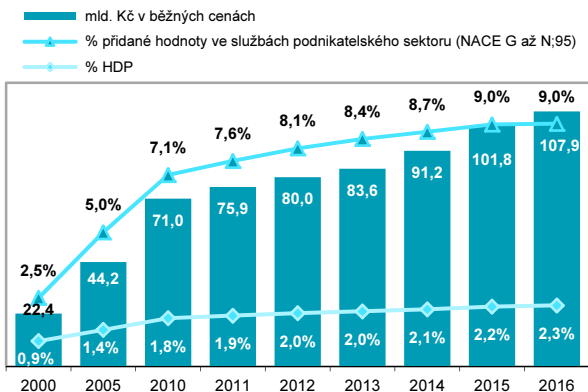
Graf E28 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu v ČR



Graf E29 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích v ČR



Graf E30 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách v ČR

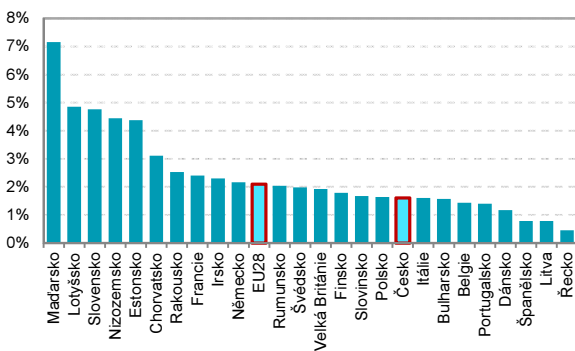


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

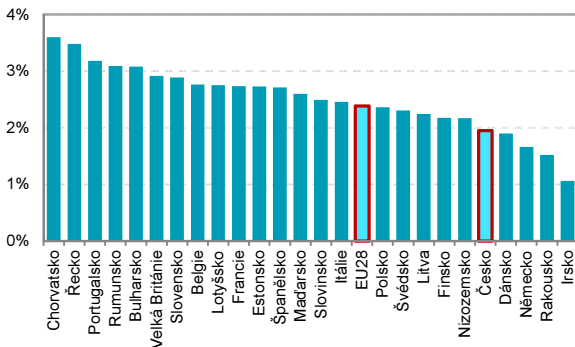
**Graf E31 Přidaná hodnota v ICT průmyslu; 2015\***

(podíl na zpracovatelském průmyslu)



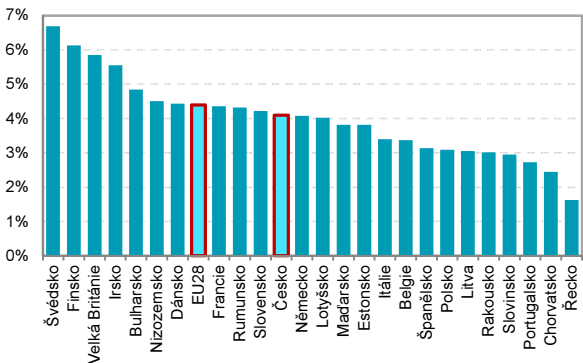
**Graf E32 Přidaná hodnota v telekomunikacích; 2015\***

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



**Graf E33 Přidaná hodnota v IT službách; 2015\***

(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



\* nebo za poslední dostupný rok

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

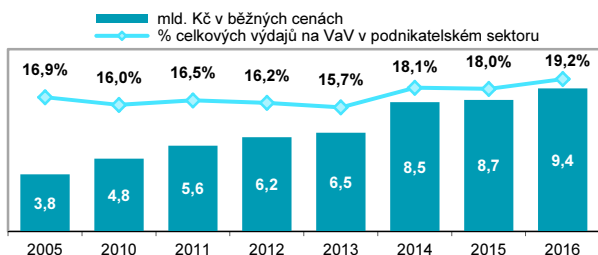
## E ICT sektor

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

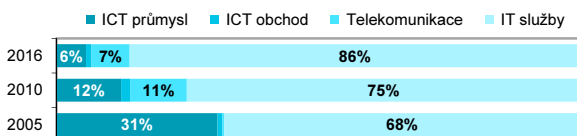
	2014	2015	2016
	mil. Kč		
<b>Celkem</b>	<b>8 515</b>	<b>8 661</b>	<b>9 421</b>
<b>ICT průmysl celkem</b>	<b>625</b>	<b>500</b>	<b>532</b>
Výroba počítačů a elektron. součástek	208	161	174
Výroba komun. zařiz. a spotřební elektr.	417	338	358
<b>ICT služby celkem</b>	<b>7 889</b>	<b>8 162</b>	<b>8 889</b>
ICT obchod	140	134	100
Telekomunikace	603	633	685
IT služby*	7 147	7 395	8 104

\* programování, poradenství a jiné IT činnosti; zpracování dat

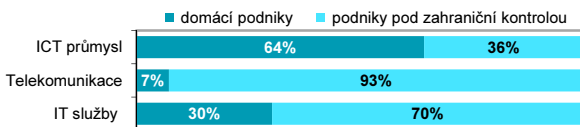
Graf E34 Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru celkem



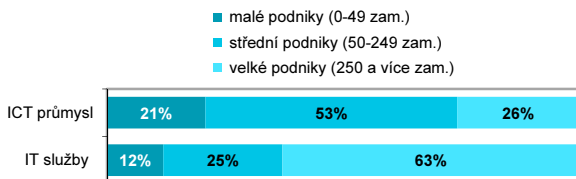
Graf E35 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E36 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle vlastnictví; 2016



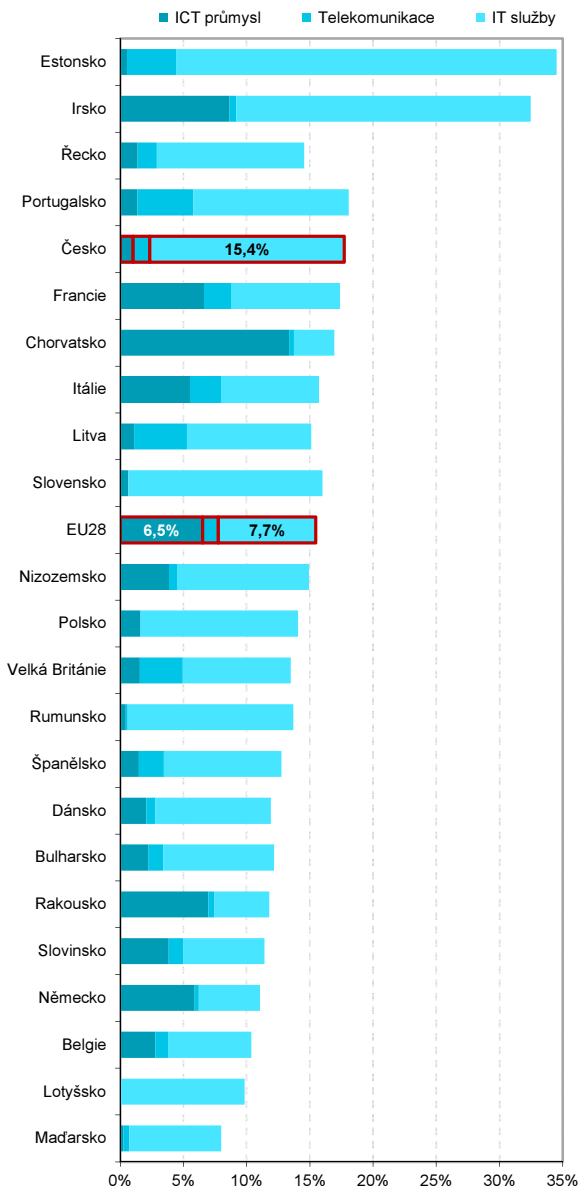
Graf E37 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle velikosti; 2016



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji

## E ICT sektor

**Graf E38 Výdaje za VaV v ICT sektoru; 2015\***  
 (% celkových podnikových výdajů na VaV)

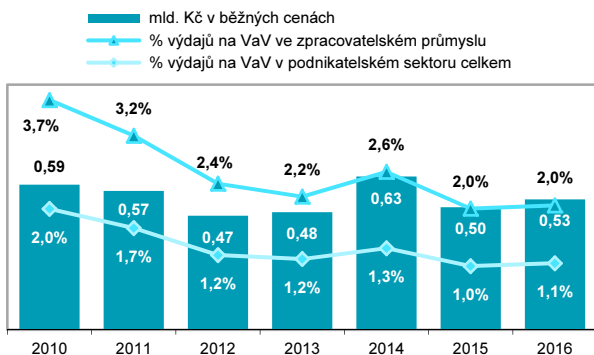


\* nebo za poslední dostupný rok

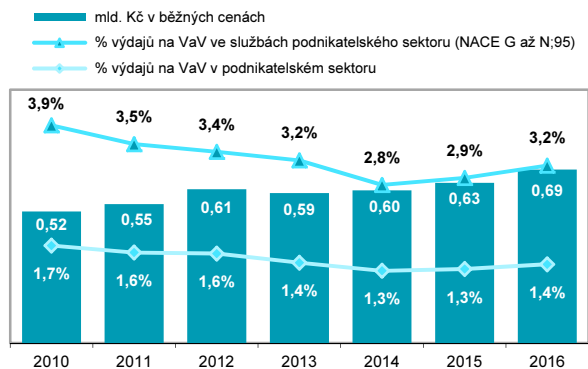
Zdroj: Eurostat, Science, Technology and Innovation Database

## E ICT sektor

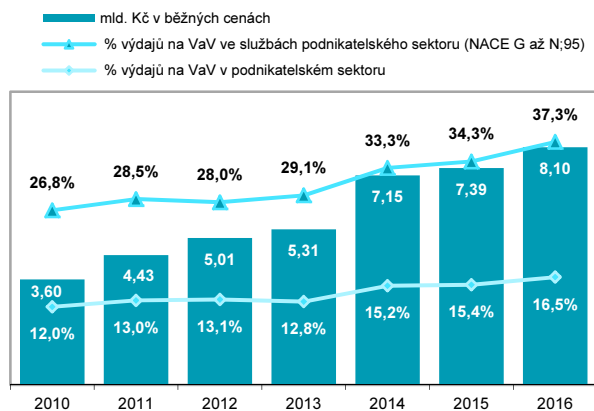
### Graf E39 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu



### Graf E40 Výdaje za VaV provedený v telekomunikacích



### Graf E41 Výdaje za VaV provedený v IT službách

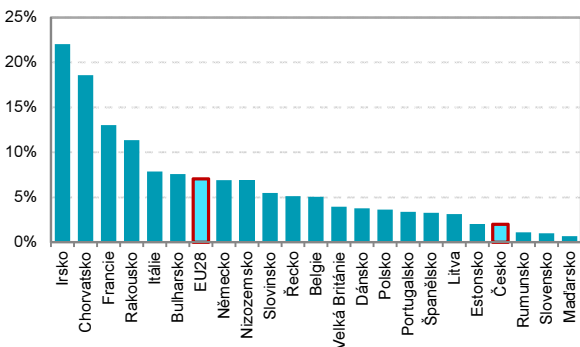


Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

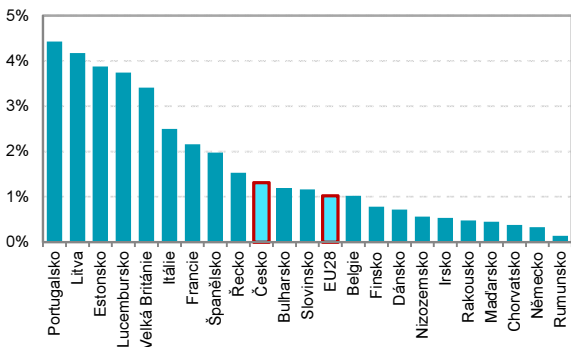


## E ICT sektor

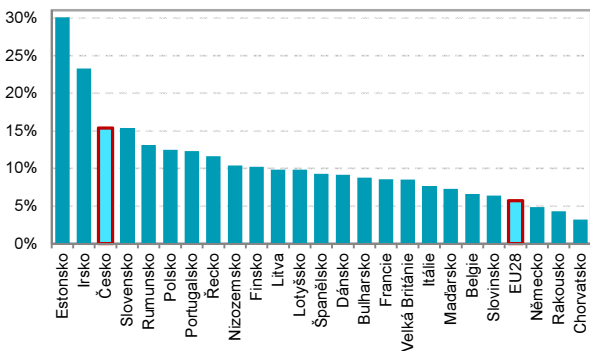
**Graf E42 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu; 2015\***  
(podíl na zpracovatelském průmyslu)



**Graf E43 Výdaje za VaV v telekomunikacích; 2015\***  
(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



**Graf E44 Výdaje za VaV provedený v IT službách; 2015\***  
(podíl na podnikatelském sektoru celkem)



\* nebo za poslední dostupný rok

Zdroj: Eurostat, Science, Technology and Innovation Database