

E ICT sektor

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 (OECD, 2007).

Seznam ekonomických činností zařazených do ICT sektoru je **vymezen** prostřednictvím Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) do **čtyř hlavních skupin ICT činností**. Do ICT sektoru se zařazují ekonomické subjekty, jejichž převažující činnosti patří do následujících skupin a tříd **CZ-NACE**:

ICT průmysl (Výroba ICT)

- Výroba elektronických součástí a desek (26.1)
- Výroba počítačů a periferních zařízení (26.2)
- Výroba komunikačních zařízení (26.3)
- Výroba spotřební elektroniky a médií (26.4 + 26.8)

Obchod s ICT – Velkoobchod s počítači a komunikačním zařízením (46.5)

Telekomunikační činnosti (telekomunikace)

- Činnosti související s pevnou telekomunikační sítí (61.1)
- Činnosti související s bezdrátovou telekomunikační sítí (61.2)
- Ostatní telekomunikační činnosti (61.3 + 61.9)
 - Činnosti související se satelitní telekomunikační sítí (61.3)
 - Ostatní telekomunikační činnosti (61.9)

Služby v oblasti informačních technologií (IT služby)

- Programování a jiní IT činnosti (58.2 + 62)
 - Vydávání softwaru (58.2)
 - Činnosti v oblasti informačních technologií (62)
 - Programování (62.01)
 - Poradenství v oblasti informačních technologií (62.02)
 - Správa počítačového vybavení (62.03)
 - Ostatní činnosti v oblasti informačních technologií (62.09)
- Činnosti související se zpracováním dat a hostingem; činnosti související s webovými portály (63.1)
- Opravy počítačů a komunikačních zařízení (95.1)

Údaje za **Českou republiku**, kromě výdajů na VaV (pramen: Roční šetření výzkumu a vývoje VTR 5-01), byly získány z ročního **strukturálního šetření ekonomických subjektů podnikatelského sektoru vybraných produkčních odvětví (P5 a P4)** poskytujícího detailnější okruh definitivních dat, které jsou ale k dispozici s větším časovým zpožděním. Prvním referenčním obdobím pro zpracování dat podle nové klasifikace CZ-NACE byl v případě strukturálních statistik rok 2008. Údaje za roky 2005–2007 vycházejí ze zpětného přepočtu strukturálních dat. Údaje před rokem 2005 jsou odhady vycházející z dat a metodiky **Ročních národních účtů (RNÚ)**. Podrobné informace k RNÚ naleznete na: <http://apl.czso.cz/pli/rocenka/rocenka.indexnu>

Údaje za rok 2011 jsou publikovány jako **předběžné**.

Definice sledovaných **ukazatelů** naleznete na webových stránkách ČSÚ, v sekci Věda, IT – Informační technologie pod odkazem ICT sektor.

Údaje za **mezinárodní srovnání** pocházejí z Eurostatu z databáze „Structural business statistics (SBS)“:

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/european_business/introduction.

Více dat a informací o statistice ICT sektoru naleznete na:

http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/ict_sektor.

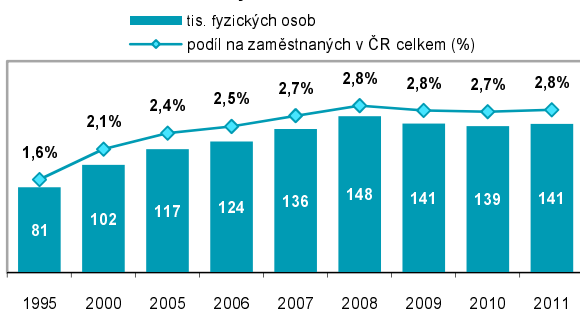
E ICT sektor

Tab. E1 Zaměstnané osoby v ICT sektoru v ČR

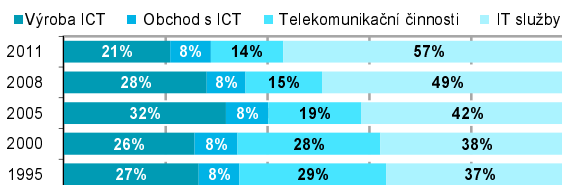
fyzické osoby

	2009	2010	2011
Celkem	141 068	138 596	140 592
ICT průmysl (Výroba ICT) celkem	34 432	29 375	29 435
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	25 739	20 973	21 582
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	6 710	6 627	5 787
střední (50–249 zaměstnanců)	6 491	5 596	5 385
velké (250 + zaměstnanců)	21 231	17 152	18 263
Velkoobchod s ICT celkem	10 389	10 975	11 173
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	3 204	3 503	3 385
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	7 028	7 471	7 258
střední (50–249 zaměstnanců)	3 055	3 226	3 130
velké (250 + zaměstnanců)	305	278	785
Telekomunikační činnosti celkem	21 859	21 264	19 955
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	16 963	16 610	14 879
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	3 796	3 383	3 404
střední (50–249 zaměstnanců)	1 634	1 836	1 555
velké (250+ zaměstnanců)	16 429	16 045	14 996
IT služby celkem	74 388	76 983	80 029
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	29 094	29 637	31 087
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	38 963	39 308	39 689
střední (50–249 zaměstnanců)	17 456	18 982	18 020
velké (250 + zaměstnanců)	17 969	18 693	22 319

Graf E1 Zaměstnané osoby v ICT sektoru



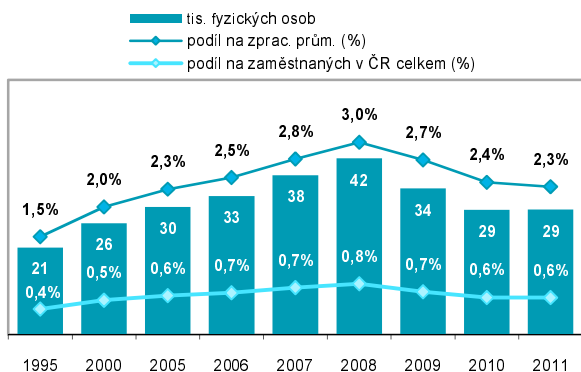
Graf E2 Zaměstnaní v ICT sektoru podle skupin činností



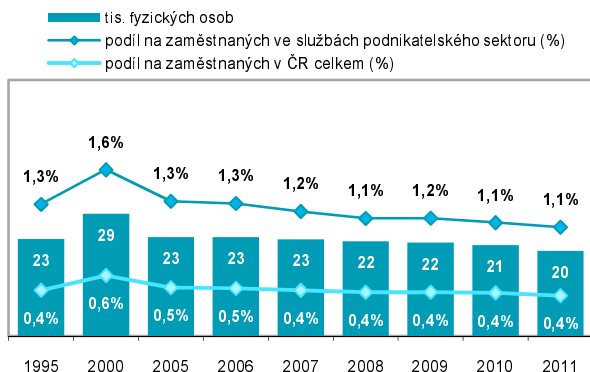
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

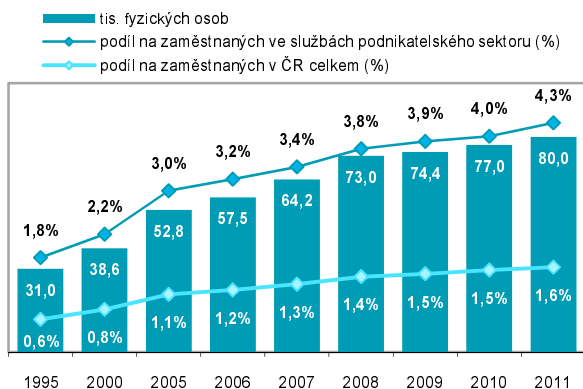
Graf E3 Zaměstnané osoby v ICT průmyslu



Graf E4 Zaměstnané osoby v telekomunikacích



Graf E5 Zaměstnané osoby v IT službách

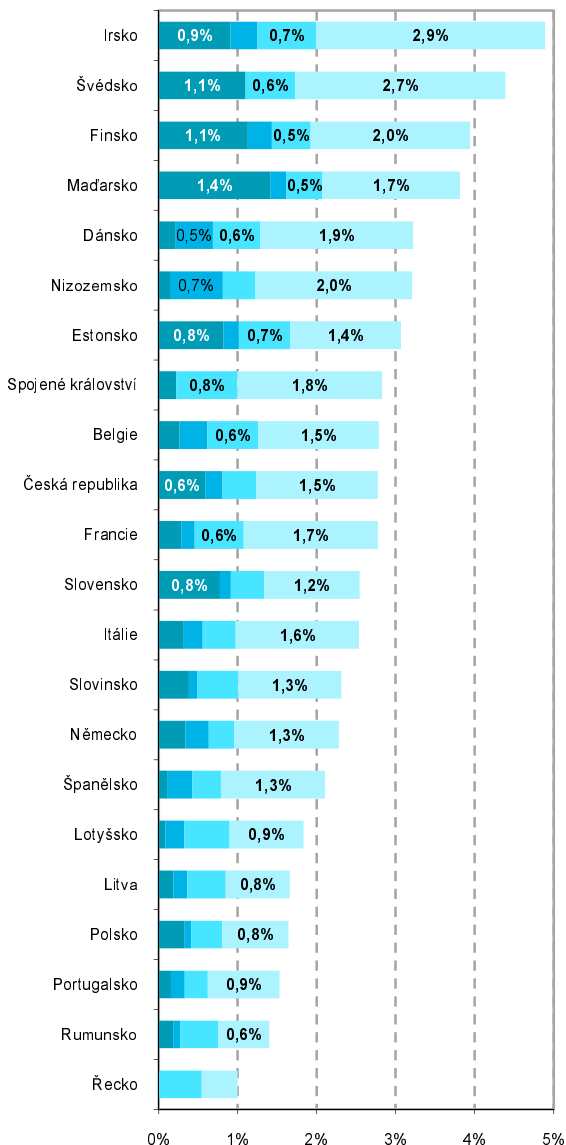


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

**Graf E6 Zaměstnané osoby v ICT sektoru, 2010
(podíl na celkové zaměstnanosti)**

■ ICT průmysl ■ ICT obchod ■ Telekomunikační činnosti ■ IT služby

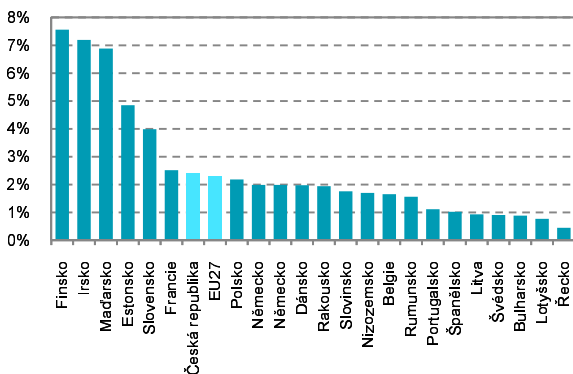


Poznámka: Švédsko u údajů za ICT průmysl a Irsko u údajů za IT služby rok 2008 podle klasifikace NACE Rev. 1.1

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

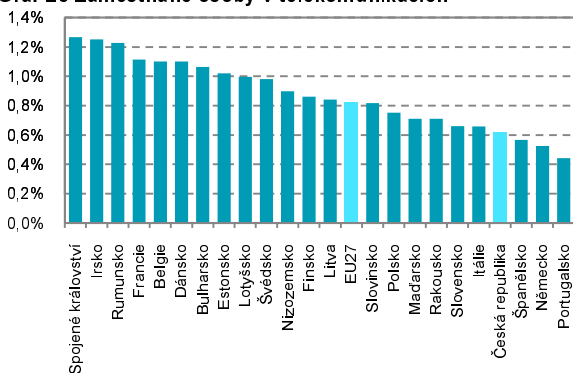
E ICT sektor

Graf E7 Zaměstnané osoby v ICT průmyslu*

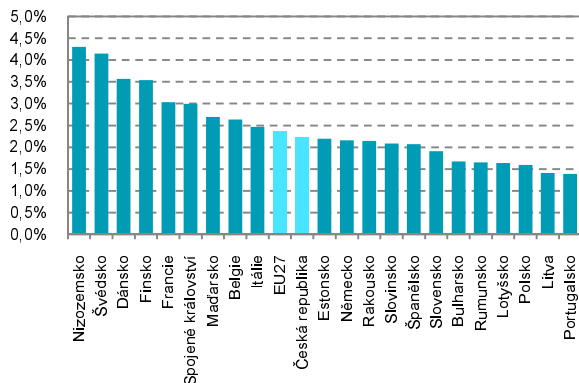


*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

Graf E8 Zaměstnané osoby v telekomunikacích **



Graf E9 Zaměstnané osoby v IT službách **



**podíl na podnikatelském sektoru (bez Peněžnictví a pojišťovnictví)(%)

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

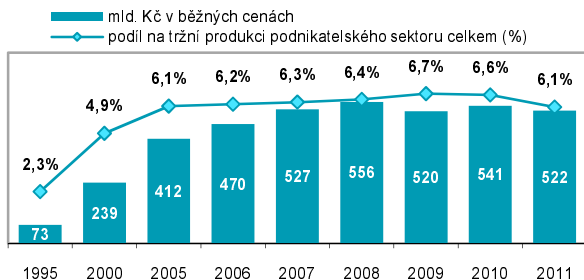
E ICT sektor

Tab. E2 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru v ČR

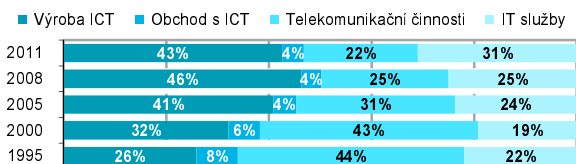
mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	520 114	541 483	522 306
ICT průmysl (Výroba ICT) celkem	221 865	247 721	222 906
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	<i>210 614</i>	<i>233 963</i>	<i>210 875</i>
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	10 420	10 866	10 363
střední (50–249 zaměstnanců)	10 801	14 683	11 676
velké (250 + zaměstnanců)	200 644	222 172	200 867
Velkoobchod s ICT celkem	17 842	19 104	21 517
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	<i>8 722</i>	<i>9 437</i>	<i>9 690</i>
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	11 468	11 582	12 341
střední (50–249 zaměstnanců)	5 759	7 032	7 386
velké (250 + zaměstnanců)	616	489	1 790
Telekomunikační činnosti celkem	132 683	124 712	116 029
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	<i>123 781</i>	<i>116 137</i>	<i>103 308</i>
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	9 780	9 081	9 254
střední (50–249 zaměstnanců)	4 907	5 337	4 769
velké (250+ zaměstnanců)	117 996	110 295	102 006
IT služby celkem	147 723	149 946	161 854
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	<i>80 616</i>	<i>78 941</i>	<i>83 319</i>
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	58 087	58 073	62 075
střední (50–249 zaměstnanců)	36 034	37 891	35 735
velké (250 + zaměstnanců)	53 602	53 981	64 045

Graf E10 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru



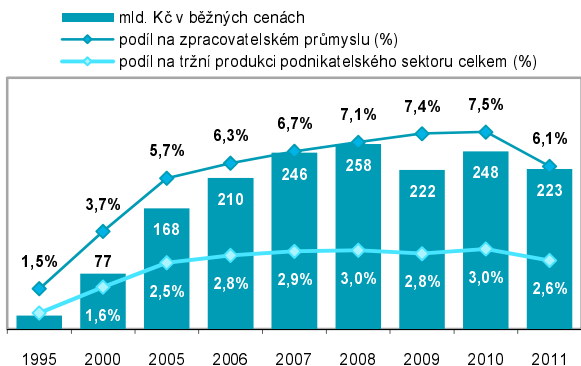
Graf E11 Produkce v ICT sektoru podle skupin činností



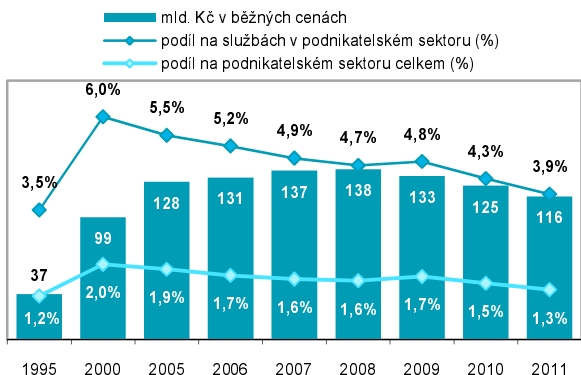
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

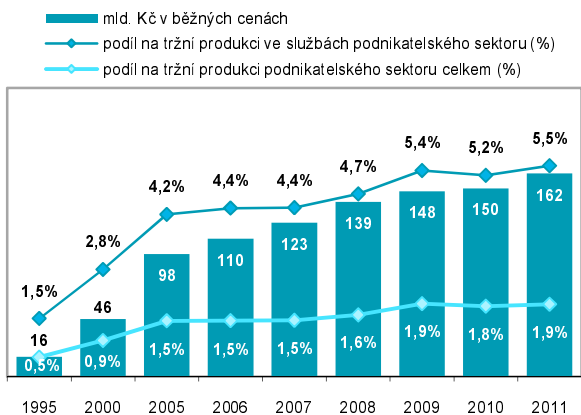
Graf E12 Hodnota produkce vytvořené v ICT průmyslu



Graf E13 Hodnota produkce vytvořené v telekomunikacích



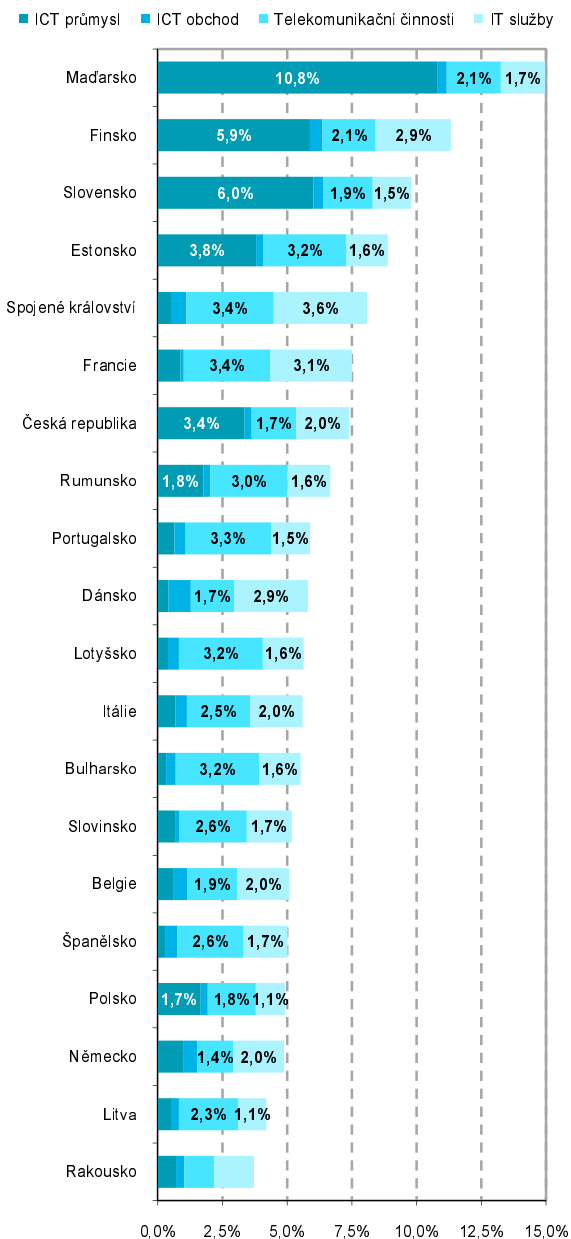
Graf E14 Hodnota produkce vytvořené v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

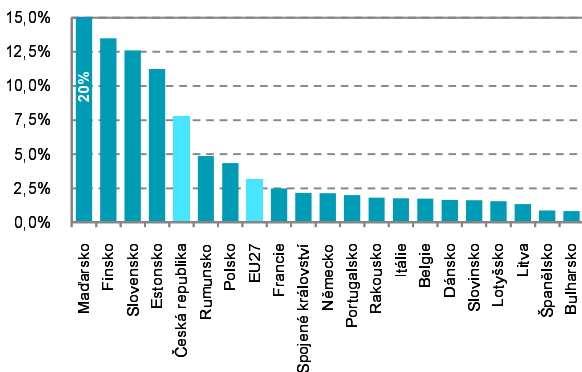
**Graf E15 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru, 2010
(podíl na celkové produkci v podnikatelském sektoru)**



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

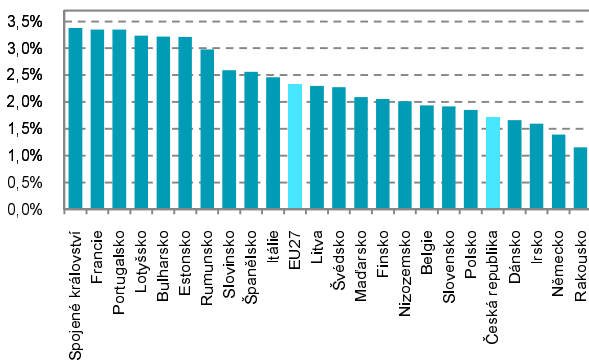
E ICT sektor

Graf E16 Hodnota produkce v ICT průmyslu*

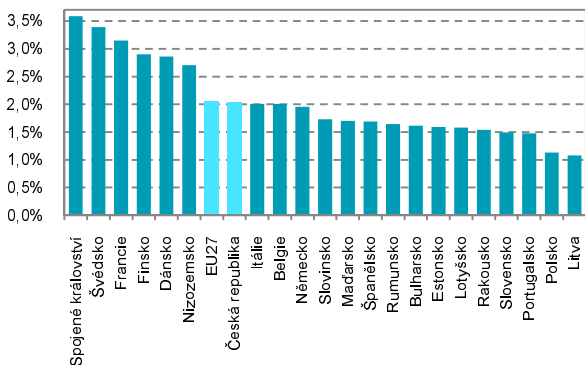


*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

Graf E17 Hodnota produkce v telekomunikacích**



Graf E18 Hodnota produkce v IT službách**



**podíl na podnikatelském sektoru (bez Peněžnictví a pojišťovnictví) (%)

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

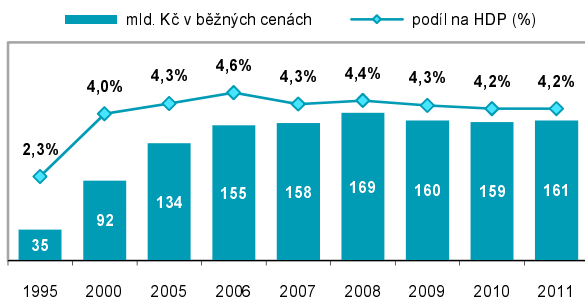
E ICT sektor

Tab. E3 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru v ČR

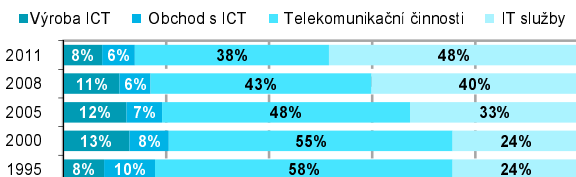
mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	160 328	158 778	160 531
ICT průmysl (Výroba ICT) celkem	11 758	13 807	12 148
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	7 911	9 582	8 055
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	3 070	3 107	3 085
střední (50–249 zaměstnanců)	2 896	3 180	2 725
velké (250 + zaměstnanců)	5 792	7 521	6 338
Velkoobchod s ICT celkem	8 012	8 478	10 188
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	3 649	3 942	4 139
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	5 198	5 313	5 753
střední (50–249 zaměstnanců)	2 591	2 980	3 581
velké (250 + zaměstnanců)	223	185	854
Telekomunikační činnosti celkem	70 079	65 866	60 480
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	66 703	62 717	55 526
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	3 014	2 518	2 603
střední (50–249 zaměstnanců)	1 716	2 111	1 848
velké (250+ zaměstnanců)	65 349	61 236	56 029
IT služby celkem	70 478	70 627	77 715
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	38 042	36 166	39 144
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	24 637	23 665	26 521
střední (50–249 zaměstnanců)	18 704	19 903	19 685
velké (250 + zaměstnanců)	27 137	27 059	31 509

Graf E19 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru

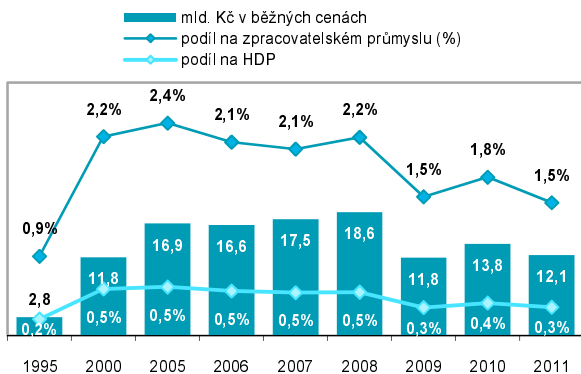


Graf E20 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle skupin činnosti

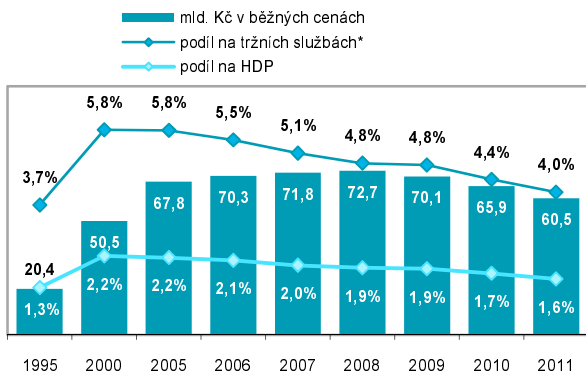


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

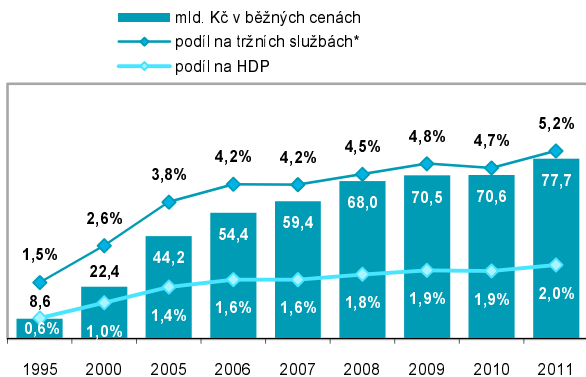
Graf E21 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu



Graf E22 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích



Graf E23 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách

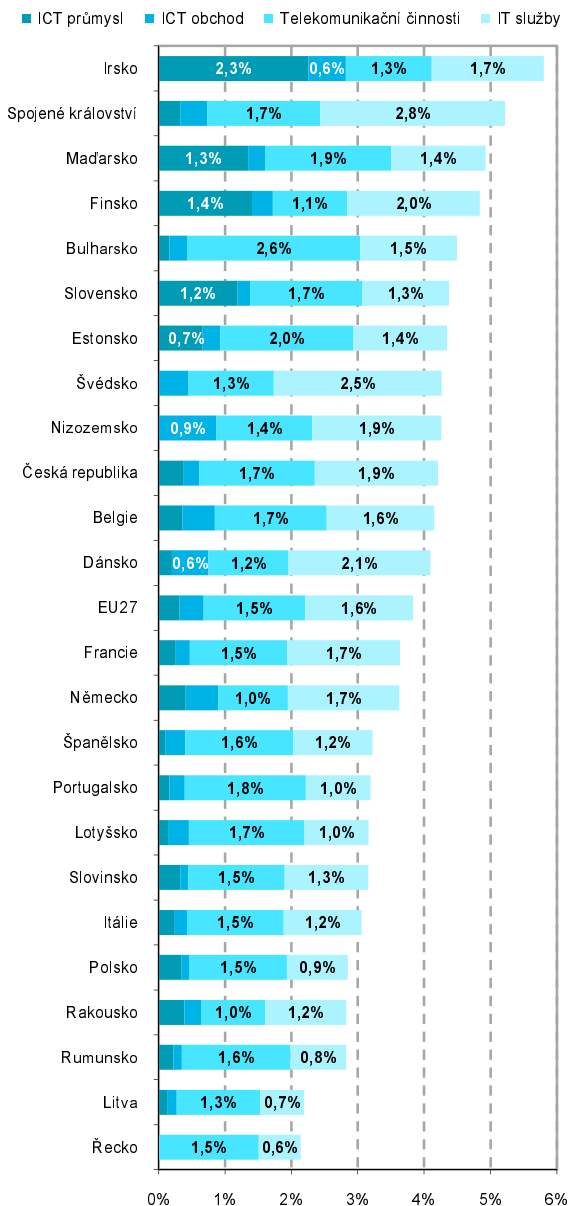


* Zahnuje odvětvové sekce CZ-NACE G až N a oddíl 95

Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

**Graf E24 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru, 2010
(podíl na HDP)**

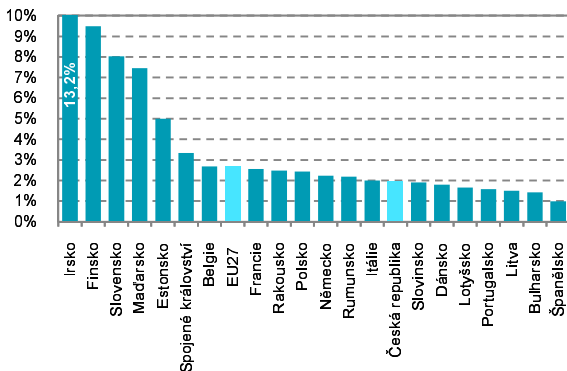


Poznámka: Nizozemsko a Švédsko bez údajů za ICT průmysl

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

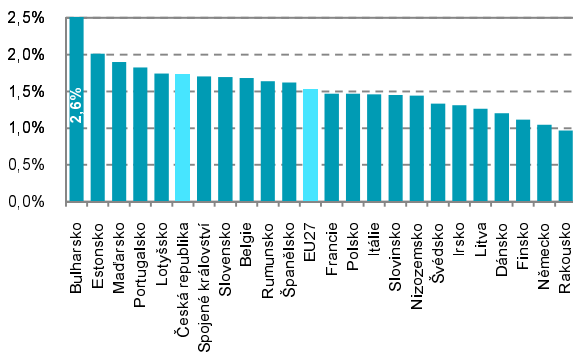
E ICT sektor

Graf E25 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu*

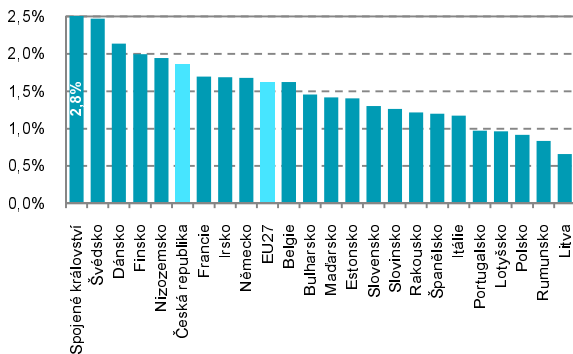


*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

Graf E26 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích**



Graf E27 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách **



**podíl na podnikatelském sektoru (bez Peněžnictví a pojišťovnictví) (%)

E ICT sektor

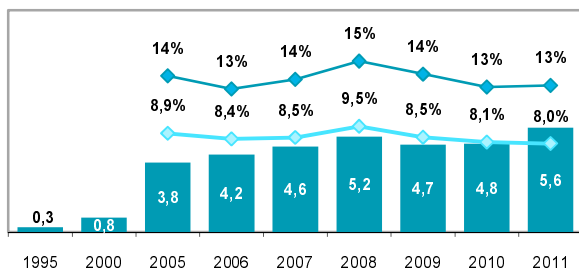
Tab. E4 Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru v ČR

mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	4 732	4 790	5 643
ICT průmysl (Výroba ICT) celkem	802	592	567
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	471	303	232
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	93	80	110
střední (50–249 zaměstnanců)	297	297	326
velké (250 + zaměstnanců)	412	214	131
Velkoobchod s ICT celkem	85	82	101
Telekomunikační činnosti celkem	405	519	549
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	393	501	533
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	2	2	3
střední (50–249 zaměstnanců)	6	14	11
velké (250 + zaměstnanců)	397	504	535
IT služby celkem	3 440	3 597	4 427
<i>z toho v podn. pod zahraniční kontrolou</i>	1 621	1 625	1 955
podle velikosti podniku			
malé (0–49 zaměstnanců)	778	897	1 212
střední (50–249 zaměstnanců)	2 133	1 851	1 582
velké (250+ zaměstnanců)	529	849	1 633

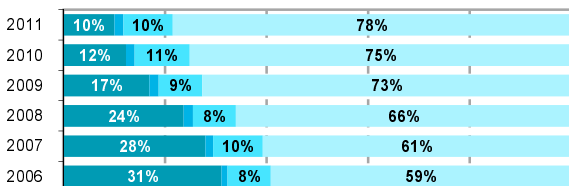
Graf E28 Výdaje za VaV provedený v ICT sektoru

- mld. Kč v běžných cenách
- ◆ podíl na podnikatelském sektoru (% BERD)
- ◇ podíl na celkových výdajích na VaV v ČR (% GERD)



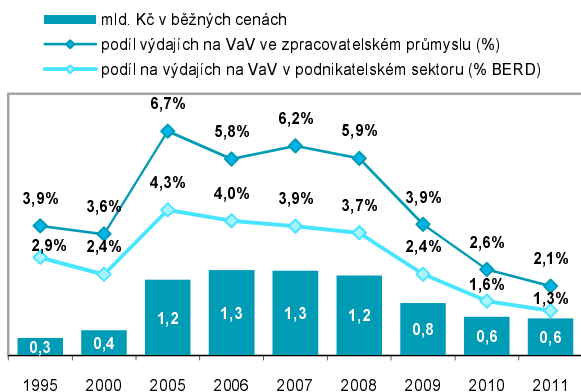
Graf E29 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle skupin činností

- Výroba ICT
- Obchod s ICT
- Telekomunikační činnosti
- IT služby

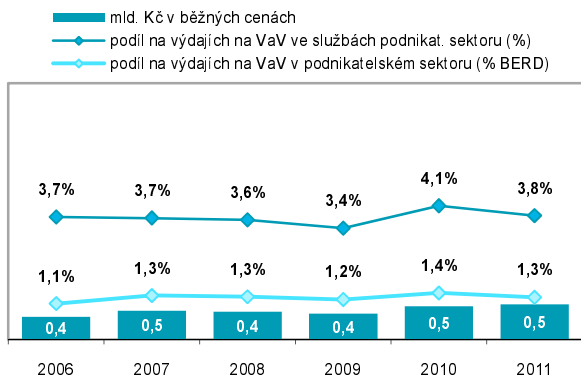


Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

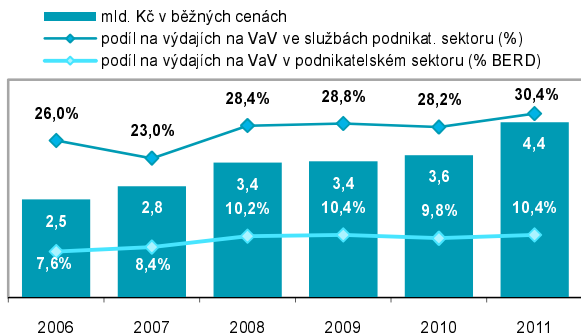
Graf E30 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu



Graf E31 Výdaje za VaV provedený v telekomunikacích

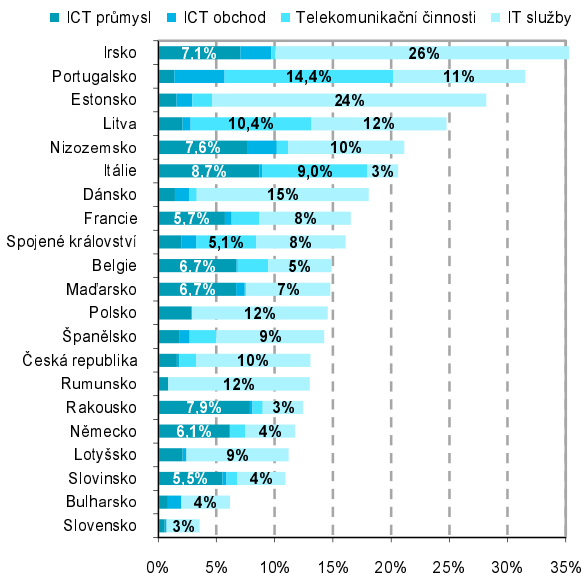


Graf E32 Výdaje za VaV provedený v IT službách

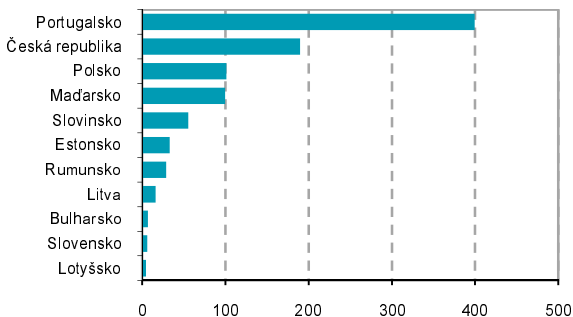
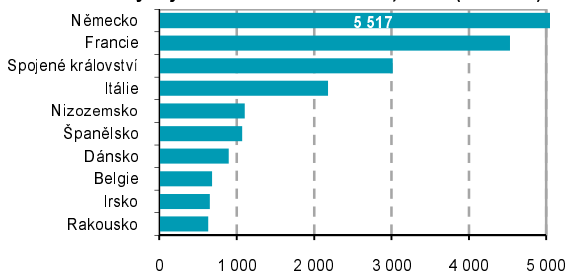


E ICT sektor

**Graf E33 Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru, 2010
(podíl na celk. výdajích na VaV v podnikatelském sektoru)**

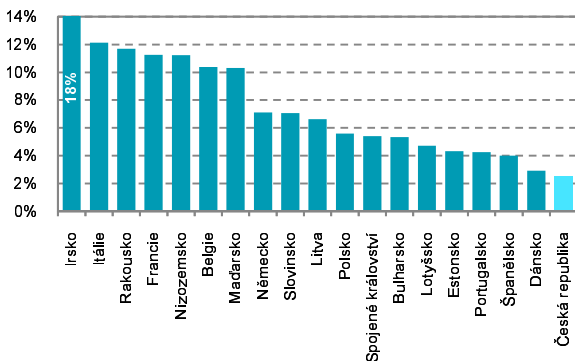


Graf E34 Výdaje za VaV v ICT sektoru, 2010 (mil. Eur)



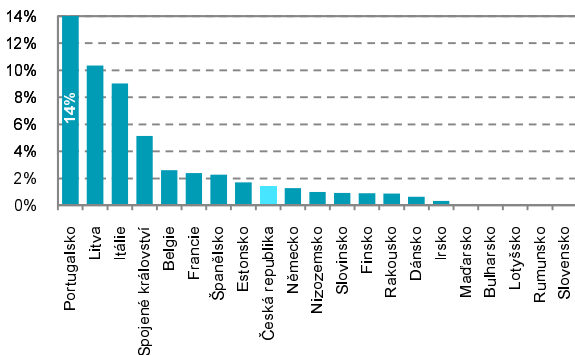
E ICT sektor

Graf E35 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu*, 2010

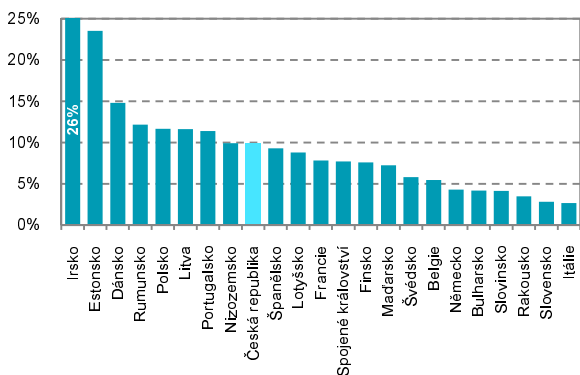


*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

Graf E36 Výdaje za VaV provedený v telekomunikacích**, 2010



Graf E37 Výdaje za VaV provedený v IT službách**, 2010



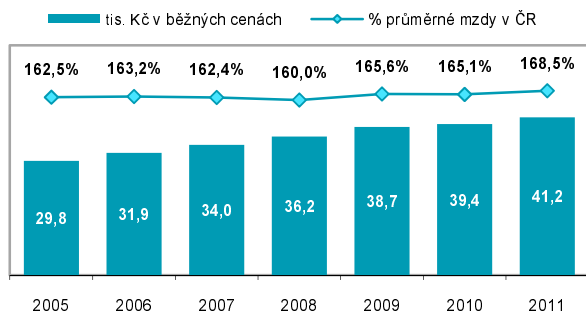
**podíl na podnikatelském sektoru (%)

E ICT sektor

Tab. E5 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT sektoru v ČR

	2009	2010	2011
Celkem	38 659	39 408	41 173
Výroba ICT (ICT průmysl) celkem	23 885	23 880	24 337
<i>podle vlastnictví podniku</i>			
domácí podniky	22 661	23 526	26 066
podniky pod zahraniční kontrolou	24 191	23 983	23 878
<i>podle velikosti podniku</i>			
malé (0–49 zaměstnanců)	22 307	21 984	23 188
střední (50–249 zaměstnanců)	23 306	25 104	27 238
velké (250 + zaměstnanců)	24 390	23 980	23 751
Velkoobchod s ICT celkem	32 606	34 580	35 126
<i>podle vlastnictví podniku</i>			
domácí podniky	28 461	28 381	29 489
podniky pod zahraniční kontrolou	40 912	46 221	46 704
<i>podle velikosti podniku</i>			
malé (0–49 zaměstnanců)	30 273	32 391	32 204
střední (50–249 zaměstnanců)	36 038	38 131	38 011
velké (250+ zaměstnanců)	43 648	41 017	45 912
Telekomunikační činnosti celkem	44 277	45 078	45 963
<i>podle vlastnictví podniku</i>			
domácí podniky	25 149	25 634	29 009
podniky pod zahraniční kontrolou	48 837	49 860	51 170
<i>podle velikosti podniku</i>			
malé (0–49 zaměstnanců)	25 145	25 099	24 844
střední (50–249 zaměstnanců)	36 538	34 512	35 407
velké (250 + zaměstnanců)	48 446	49 677	51 045
IT služby celkem	45 713	45 208	47 960
<i>podle vlastnictví podniku</i>			
domácí podniky	34 628	35 111	36 550
podniky pod zahraniční kontrolou	57 919	56 690	60 747
<i>podle velikosti podniku</i>			
malé (0–49 zaměstnanců)	32 469	32 790	34 572
střední (50–249 zaměstnanců)	52 560	51 782	52 392
velké (250 + zaměstnanců)	56 934	54 808	58 951

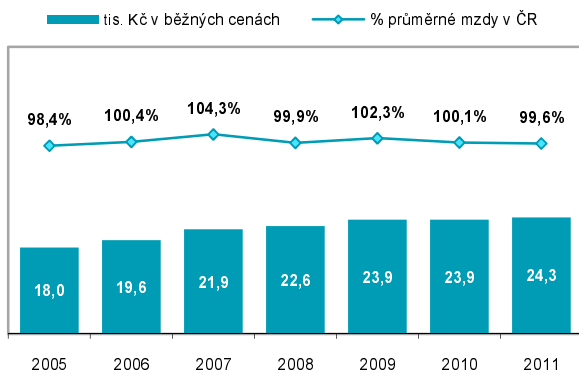
Graf E38 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT sektoru



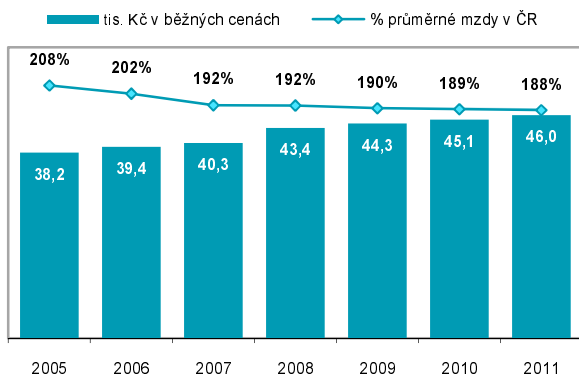
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

E ICT sektor

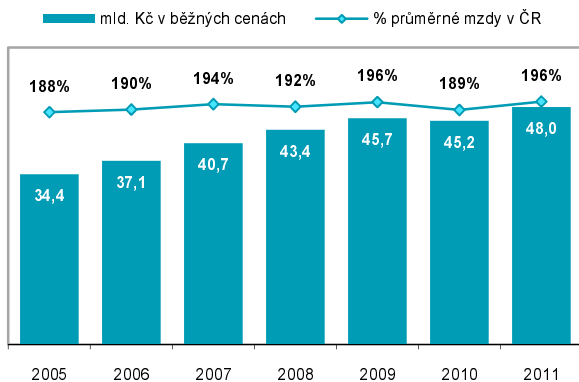
Graf E39 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT průmyslu



Graf E40 Průměrná hrubá měsíční mzda v telekomunikacích



Graf E41 Průměrná hrubá měsíční mzda v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

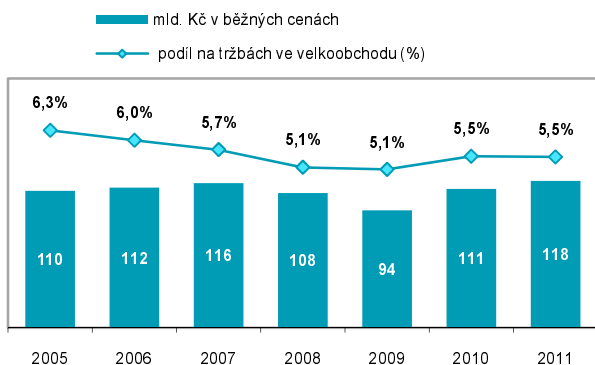
E ICT sektor

Tab. E6 Tržby v "Obchodu s ICT" v ČR

mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	94 287	111 453	117 972
<i>podle vlastnictví podniku</i>			
domácí podniky	56 558	67 685	74 983
zahraniční afilice	37 728	43 768	42 989
<i>podle velikosti podniku</i>			
malé (0–49 zaměstnanců)	48 401	62 624	68 981
střední (50–249 zaměstnanců)	40 694	44 749	34 377
velké (250+ zaměstnanců)	5 192	4 080	14 614

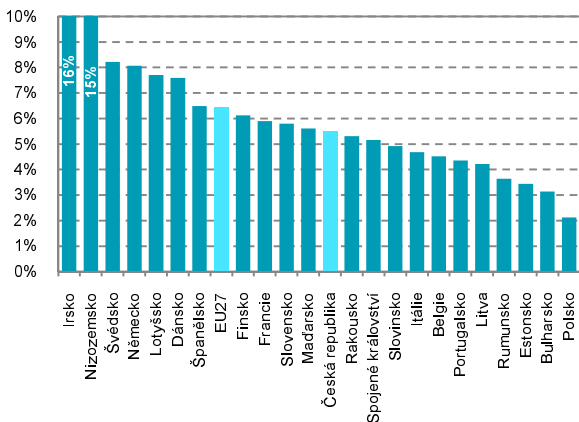
Graf E42 Tržby v obchodu s ICT



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

Graf E43 Tržby v obchodu s ICT, 2010

(podíl na celkových tržbách ve velkoobchodu: NACE 46)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics