

# INFORMAČNÍ EKONOMIKA

---

## V ČÍSLECH

# 2013

**ČESKÁ REPUBLIKA A SVĚT**

ISBN: 978-80-250-2446-1

© Český statistický úřad, Praha 2013

	<b>ÚVOD</b> .....	5
<b>A</b>	<b>IT odborníci</b> .....	7
	IT odborníci celkem .....	8
	IT odborníci podle zaměstnání .....	10
	Mzdy IT odborníků .....	12
	Vysokoškolští studenti oboru informatika .....	14
	Vysokoškolští absolventi oboru informatika .....	16
<b>B</b>	<b>Výdaje a investice v ICT</b> .....	17
	Výdaje za ICT celkem .....	18
	Výdaje za ICT vybavení .....	19
	Výdaje za telekomunikační služby .....	20
	Výdaje za IT služby .....	21
	Investice do ICT celkem .....	22
	Investice do ICT vybavení .....	24
	Investice do softwaru .....	26
<b>C</b>	<b>Věda a výzkum v ICT</b> .....	29
	Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ICT celkem .....	30
	Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti softwaru .....	31
	Podnikové výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ICT .....	32
	Patenty v oblasti ICT .....	34
<b>D</b>	<b>Zahraniční obchod s ICT</b> .....	37
	Zahraniční obchod s ICT zbožím celkem .....	38
	Zahraniční obchod s komunikačním zařízením .....	42
	Zahraniční obchod s počítači a periferním zařízením .....	44
	Zahraniční obchod se spotřební elektronikou .....	46
	Zahraniční obchod s elektronickými součástkami .....	48
	Zahraniční obchod s částmi a díly ICT j.n. ....	50
	Zahraniční obchod s ICT službami celkem .....	54
	Zahraniční obchod se službami výpočetní techniky .....	58
<b>E</b>	<b>ICT sektor</b> .....	61
	Zaměstnané osoby v ICT sektoru .....	62
	Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru .....	66
	Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru .....	70
	Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru .....	74
	Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT sektoru .....	76
	Tržby v „Obchodu s ICT“ .....	78



Informační ekonomika je založena na rostoucím vlivu moderních informačních a komunikačních technologií (ICT), které při jejich efektivním využívání mají nezanedbatelný vliv na rozvoj jednotlivých ekonomik prostřednictvím zvyšování jejich konkurenceschopnosti a budování inovativní a znalostní společnosti.

Moderní ICT významně změnily jak dostupnost, tak i způsob a možnosti práce s informacemi. ICT hrají zásadní roli v tom, jak se změnila řada podnikových činností jako výroba, distribuce, nákup, marketing, řízení atd. a tím i zvyšování produktivity práce.

Dynamičnost vývoje v oblasti ICT a jejich vliv na ekonomiku a společnost zasluhuje jejich zachycení statistickými metodami, a proto již pátým rokem vychází publikace: „Informační ekonomika v číslech“.

Stejně jako v předchozích letech je tato publikace koncipována tak, aby v přehledné formě poskytla dostatečné množství oficiálních statistických údajů o rozvoji informační ekonomiky v České republice a umožnila srovnání s jednotlivými státy EU.

Publikace je rozdělena do následujících pěti kapitol:

- A. **IT odborníci:** tato kapitola obsahuje údaje o počtu a struktuře osob zaměstnaných v IT povoláních a jejich průměrné mzdě. Zařazeny jsou také informace o počtu vysokoškolských studentů a absolventů oboru informatika.
- B. **Výdaje a investice v ICT:** tato kapitola zahrnuje základní údaje o celkových výdajích za ICT vybavení a služby v národním hospodářství a jejich struktuře. Podrobněji se tato kapitola dále věnuje investicím do ICT vybavení a softwaru.
- C. **Věda a výzkum v ICT:** tato kapitola přináší údaje jak o finančních zdrojích investovaných do VaV v oblasti ICT, tak i o samotných výsledcích VaV v této oblasti, jako jsou např. udělené patenty.
- D. **Zahraníční obchod s ICT:** tato kapitola informuje čtenáře o vývozu a dovozu ICT výrobků a služeb jako celku a také v členění podle jednotlivých kategorií.
- E. **ICT sektor:** v poslední kapitole jsou uvedeny hlavní ekonomické ukazatele za podniky s převažující ekonomickou činností v oblasti ICT. Jsou zde obsaženy také informace o výdajích za výzkum a vývoj uskutečněný v ICT sektoru a průměrné hrubé měsíční mzdě v tomto sektoru.

Data uvedená v této publikaci pocházejí z oficiálních šetření ČSÚ. Mezinárodní údaje pocházejí z datových zdrojů Eurostatu, OECD a UN.

Pro podrobnější informace o šetřeních ČSÚ navštivte naše webové stránky [www.czso.cz](http://www.czso.cz), sekci Informační technologie.

[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/informacni\\_technologie\\_pm](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/informacni_technologie_pm)

V Praze, listopad 2013

Kontaktní osoby:

Ing. Martin Mana

[martin.mana@czso.cz](mailto:martin.mana@czso.cz)

Mgr. Eva Skarlandtová

[eva.skarlandtova@czso.cz](mailto:eva.skarlandtova@czso.cz)

Ing. Lucie Vinecká

[lucie.vinecka@czso.cz](mailto:lucie.vinecka@czso.cz)

Český statistický úřad

Oddělení statistiky výzkumu, vývoje a informační společnosti



Od roku 2011 jsou IT odborníci vymezeni na základě nové klasifikace zaměstnání ICSSO-08 (v ČR odpovídající CZ-ISCO):

### ICT specialisté

CZ-ISCO 25 Specialisté v oblasti ICT

- Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací (CZ-ISCO 251)
- Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí (CZ-ISCO 252)

*CZ-ISCO 133 Řídící pracovníci v oblasti ICT (od roku 2012)*

*CZ-ISCO 2434 Specialisté v oblasti prodeje ICT (od roku 2012)*

### ICT technici

CZ-ISCO 35 Technici v oblasti ICT

- Technici provozu a uživatelské podpory ICT a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 351)
- Technici v oblasti telekomunikací a vysílání (CZ-ISCO 352)

*CZ-ISCO 7422 Mechanici a opraváři ICT (od roku 2012)*

**ICT specialisté** se podílí na samotném vývoji nových technologií a souvisejících konceptů, jde především o analytiku a vývojáře softwaru a počítačových aplikací (programátory) a specialisty na databáze a počítačové sítě. **ICT technici** se podílí spíše na provozu a podpoře těchto systémů, jde především o techniky uživatelské podpory informačních technologií či správce webu.

IT odborníky monitorujeme podle věkové skupiny, pohlaví, odvětví ekonomické činnosti (CZ-NACE), pracovního zařazení, oblasti ČR (NUTS 2), nejvyššího dosaženého stupně vzdělání (ISCED) a oboru vzdělání (ISCED).

**Zdrojem dat pro statistiku IT odborníků** je [Výběrové šetření pracovních sil](#) (VŠPS), které ČSÚ provádí kontinuálně již od roku 1993. Výsledky VŠPS jsou, pro naše účely, vždy průměrné údaje za příslušný rok. U veškerých údajů z tohoto šetření platí, že úhrny menší než 3 tisíce osob jsou považovány za údaje s velmi nízkou spolehlivostí.

Ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí publikuje Český statistický úřad výsledky [Strukturální statistiky mezd zaměstnanců](#). Z tohoto šetření pocházejí údaje týkající se **mezd IT odborníků**.

Data pro **mezinárodní srovnání** pocházejí z datových zdrojů Eurostatu, konkrétně ze šetření LFS (Labour Force Survey).

Data za **studenty vysokých škol IT oborů** pocházejí z datových zdrojů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Vzhledem k tomu, že studijní obor se stejným kódem může mít na různých vysokých školách různý obsah a zařazení jednotlivých studentů do příslušných skupin oborů je proto problematické, jsou v případě členění podle oborů uváděny kvalifikované odhady MŠMT.

Celkové součty studentů nemusí souhlasit se součty za typy studijních programů a skupiny studijních oborů, a to z toho důvodu, že jeden student může studovat současně více oborů na více vysokých školách a v souhrnném ukazateli je pak takovýto student započítán pouze jednou.

**Více informací o IT odbornících naleznete na:**

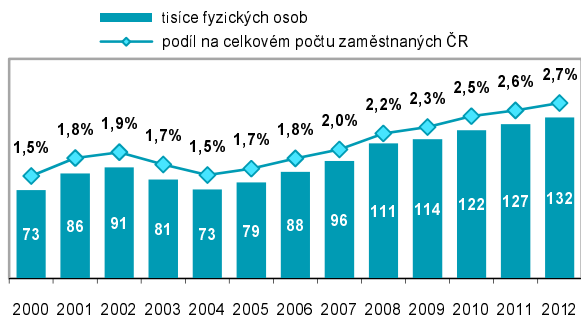
[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/lidske\\_zdroje\\_pro\\_informacni\\_techologie](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/lidske_zdroje_pro_informacni_techologie)

## A IT odborníci

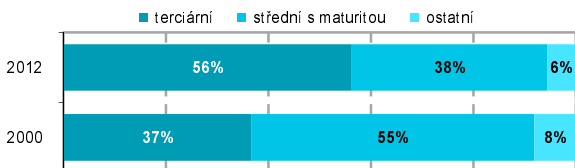
Tab. A1 IT odborníci v ČR

	tisíce fyzických osob		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>121,6</b>	<b>126,6</b>	<b>132,0</b>
<i>podle pohlaví</i>			
muži	108,7	115,2	119,1
ženy	12,9	11,4	13,0
<i>podle věkových skupin</i>			
15-24 let	10,3	9,8	9,6
25-34 let	54,5	52,2	52,7
35-44 let	32,0	36,3	37,6
45-54 let	17,2	20,2	23,1
55 let a více	7,5	8,0	9,1
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
terciární	60,5	73,4	74,3
střední s maturitou	53,6	47,1	50,4
ostatní	7,6	6,1	7,4

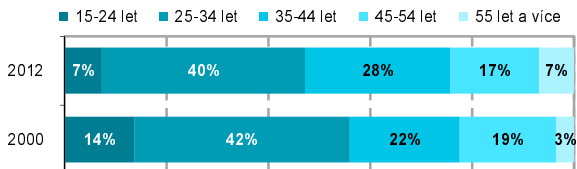
Graf A1 IT odborníci



Graf A2 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání



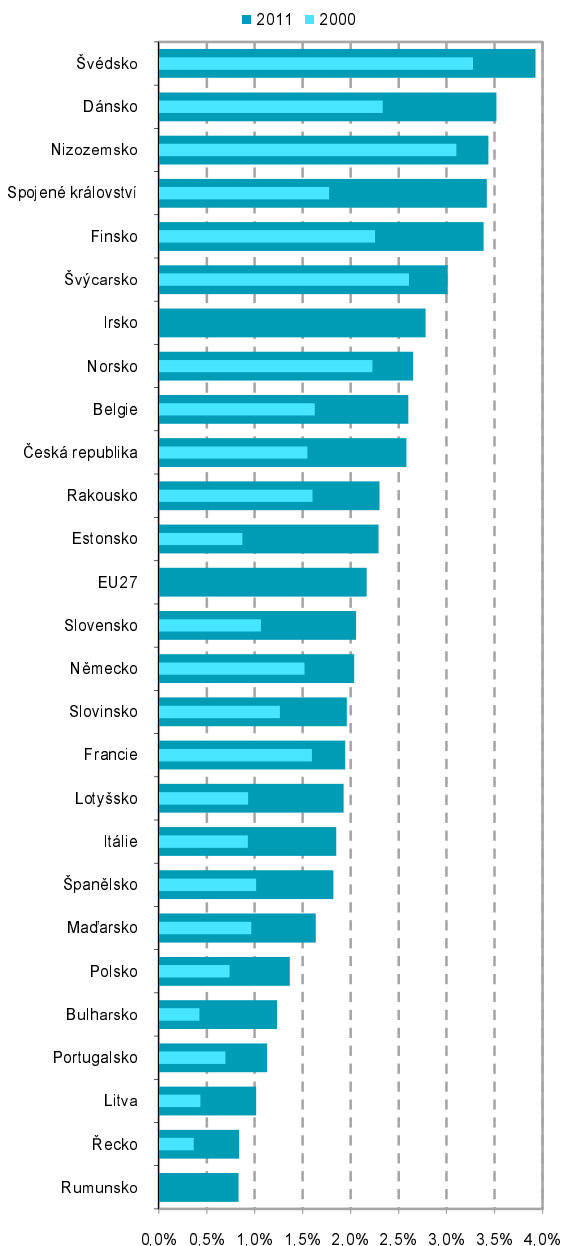
Graf A3 Struktura IT odborníků podle věku



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil



**Graf A3 IT odborníci  
(podíl na zaměstnané populaci)**



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

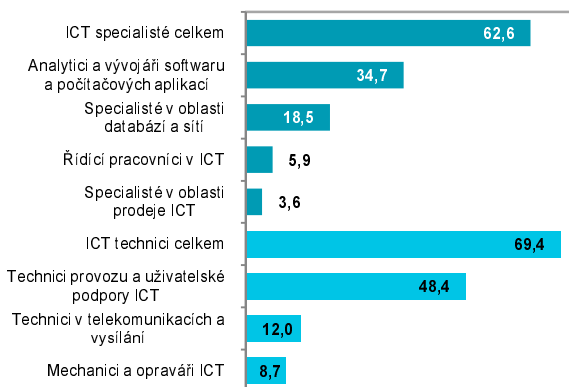
## A IT odborníci

Tab. A2 IT odborníci v ČR podle zaměstnání, 2012

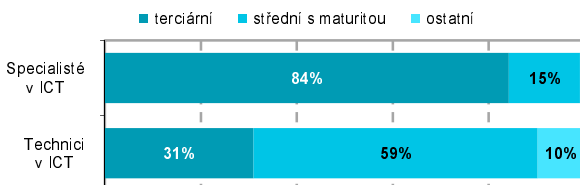
tisíce fyzických osob

	Celkem	ICT Specialisté	ICT Technici
<b>Celkem</b>	<b>132,0</b>	<b>62,6</b>	<b>69,4</b>
<i>podle pohlaví</i>			
muži	119,1	57,2	61,9
ženy	13,0	5,4	7,5
<i>podle věkových skupin</i>			
15-24 let	9,6	3,0	6,6
25-34 let	52,7	26,6	26,1
35-44 let	37,6	16,2	21,5
45-54 let	23,1	12,7	10,3
55 let a více	9,1	4,2	4,9
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
terciární	74,3	52,8	21,5
střední s maturitou	50,4	9,3	41,1
ostatní	7,4	.	.

Graf A4 IT odborníci podle zaměstnání (tisíce), 2012



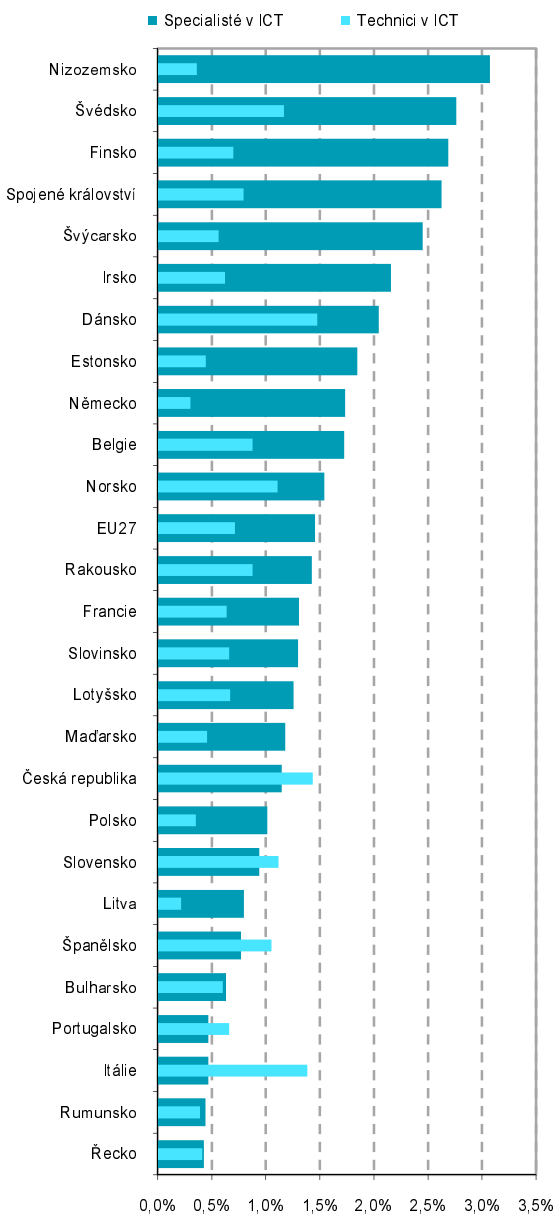
Graf A5 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání a zaměstnání, 2012



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

## A IT odborníci

**Graf A6 IT odborníci podle zaměstnání, 2011  
(podíl na zaměstnané populaci)**



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

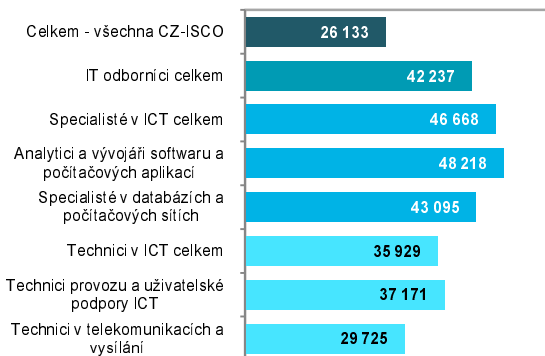
## A IT odborníci

Tab. A3 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR

Kč

	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>41 231</b>	<b>42 237</b>
<i>podle pohlaví</i>		
muži	42 060	42 930
ženy	35 747	37 283
<i>podle věkových skupin</i>		
20-24 let	26 794	26 365
25-29 let	35 088	35 442
30-34 let	43 797	44 171
35-39 let	47 011	48 233
40-44 let	43 635	45 455
45-49 let	43 648	45 116
50-54 let	39 509	40 245
55-59 let	40 611	40 624
60-64 let	39 942	41 500
<i>podle dokončeného vzdělání</i>		
vysokoškolské	49 181	49 987
vyšší odborné a bakalářské	39 017	40 254
střední s maturitou	35 395	36 514
střední bez maturity	29 831	30 457
<i>podle velikosti podniku</i>		
10 až 49 zaměstnanců	39 653	40 551
50 až 249 zaměstnanců	43 538	44 288
250 až 999 zaměstnanců	48 795	49 829
1 000 až 4 999 zaměstnanců	43 996	44 824
5 000 a více zaměstnanců	40 672	42 577
<i>podle sféry působení</i>		
podnikatelská sféra	42 600	43 636
nepodnikatelská sféra	27 033	27 536

Graf A7 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků podle zaměstnání, 2012 (Kč)



Zdroj: Strukturální mzdová statistika

## A IT odborníci

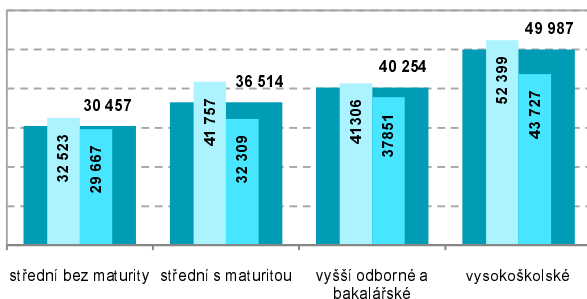
Tab. A4 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR podle zaměstnání, 2012

Kč

	Celkem	Specialisté v ICT	Technici v ICT
<b>Celkem</b>	<b>42 237</b>	<b>46 668</b>	<b>35 929</b>
<i>podle pohlaví</i>			
muži	42 930	47 360	36 678
ženy	37 283	41 862	30 355
<i>podle věkových skupin</i>			
20-24 let	26 365	27 831	23 952
25-29 let	35 442	37 606	31 650
30-34 let	44 171	49 554	36 180
35-39 let	48 233	54 211	39 784
40-44 let	45 455	51 060	37 953
45-49 let	45 116	49 711	39 034
50-54 let	40 245	46 254	33 560
55-59 let	40 624	45 744	35 036
60-64 let	41 500	44 506	38 467
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
vysokoškolské	49 987	52 399	43 727
vyšší odborné a bakalářské	40 254	41 306	37 851
střední s maturitou	36 514	41 757	32 309
střední bez maturity	30 457	32 523	29 667
<i>podle velikosti podniku</i>			
10 až 49 zaměstnanců	40 551	42 492	38 035
50 až 249 zaměstnanců	44 288	48 693	36 754
250 až 999 zaměstnanců	49 829	56 479	40 264
1 000 až 4 999 zaměstnanců	44 824	47 106	40 518
5 000 a více zaměstnanců	42 577	44 283	40 548
<i>podle sféry působení</i>			
podnikatelská sféra	43 636	48 111	37 145
nepodnikatelská sféra	27 536	30 039	24 601

Graf A8 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků podle zaměstnání a dosaženého vzdělání, 2012 (Kč)

■ IT odborníci celkem ■ Specialisté v ICT ■ Technici v ICT



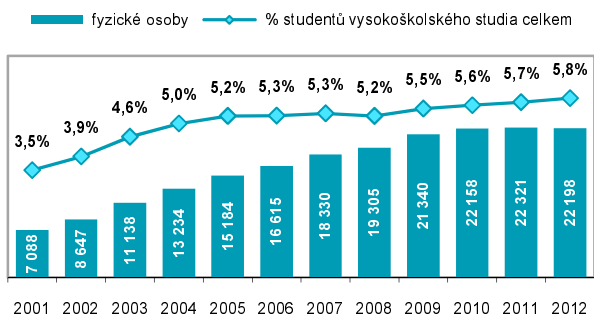
Zdroj: Strukturální mzdová statistika

## A IT odborníci

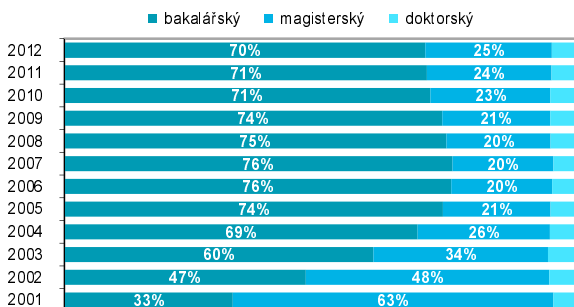
Tab. A5 Vysokoškolští studenti oboru Informatika v ČR

	počet		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>22 158</b>	<b>22 321</b>	<b>22 198</b>
<i>podle pohlaví</i>			
muži	19 320	19 262	18 913
ženy	2 838	3 059	3 285
<i>podle studijního programu</i>			
bakalářské a magisterské	21 007	21 223	21 119
bakalářské	15 833	15 793	15 643
magisterské	5 185	5 439	5 491
doktorské	1 151	1 102	1 081
<i>podle oboru</i>			
počítačové vědy	14 176	14 390	14 574
užití počítačů	7 661	7 622	7 525
<i>podle občanství</i>			
státní občanství ČR	18 906	18 937	18 611
cizí státní občanství	3 252	3 384	3 587

Graf A9 Vysokoškolští studenti oboru Informatika

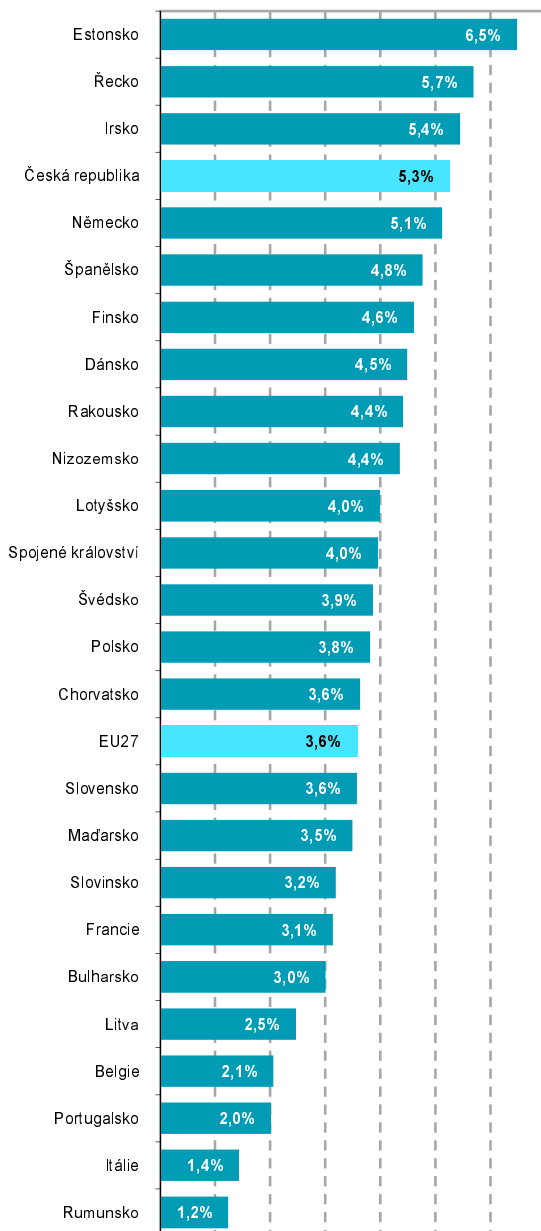


Graf A10 Struktura studentů VŠ v oboru Informatika podle typu studijního programu



Zdroj: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a dopočty ČSÚ

**Graf A11 Studenti terciárního studia v oboru Informatika, 2011 (podíl na všech studentech terciárního studia)**



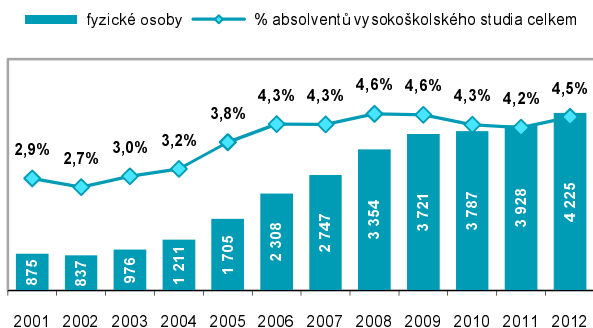
Zdroj: Eurostat

## A IT odborníci

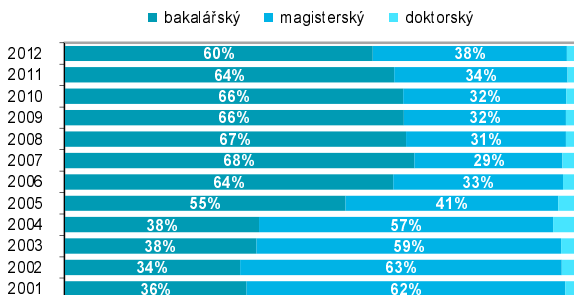
Tab. A6 Vysokoškolští absolventi oboru Informatika v ČR

	počet		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>3 787</b>	<b>3 928</b>	<b>4 225</b>
<i>podle pohlaví</i>			
muži	3 310	3 443	3 708
ženy	477	485	517
<i>podle studijního programu</i>			
bakalářské a magisterské	3 708	3 855	4 142
bakalářské	2 503	2 529	2 543
magisterské	1 205	1 326	1 599
doktorské	79	73	83
<i>podle oboru</i>			
počítačové vědy	2 253	2 316	2 598
užití počítačů	1 534	1 612	1 627
<i>podle občanství</i>			
státní občanství ČR	3 259	3 352	3 646
cizí státní občanství	528	576	579

Graf A12 Vysokoškolští absolventi oboru Informatika



Graf A13 Struktura absolventů VŠ v oboru Informatika podle typu studijního programu



Zdroj: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a dopočty ČSÚ



## B Výdaje a investice v ICT

Informační a komunikační technologie (dále jen ICT) jsou **definovány** jako produkty, jejichž hlavní funkcí je uskutečnění nebo umožnění komunikace nebo zpracování informací, včetně jejich přenosu a zobrazení elektronickou cestou (OECD, 2008). **ICT vybavení a služby** jsou pro statistiku ročních národních účtů, z nichž vycházejí data o výdajích a investicích v této oblasti, vymezeny na základě **Klasifikace produkce (CZ-CPA)**, a to jako:

- **ICT vybavení** (Počítače a periferní zařízení CZ-CPA 262 a Komunikační zařízení CZ-CPA 263)\*
- **Telekomunikační služby** (CZ-CPA 61)
- **IT služby** (Programování a poradenství: CZ-CPA 62)\*\*, resp. **Software** (CZ CPA 582 + CZ-CPA 62) v případě investic

*\* Jelikož údaje z Ročních národních účtů (kromě investic) jsou k dispozici pouze na dvoumístnou úroveň klasifikace CZ-CPA, zahrnují údaje za ICT vybavení i data za měřicí, zkušební, navigační, optické, léčebné a jiné elektronické přístroje, tj. celý oddíl CZ CPA 26 (Počítače, elektronické a optické přístroje).*

*\*\* Ze stejného důvodu výdaje za IT služby nezahrnují následující skupiny CZ-CPA: Vydávání softwaru (582), Zpracování dat, hosting a související služby; obsah webových portálů (631) a Opravy počítačů a komunikačních zařízení (951), které jsou v jiných statistikách součástí IT služeb.*

Výdaje za ICT podle **typu dodávek (jejich produkce)** se člení na tuzemskou produkci určenou na domácí trh (P.1 bez vývozu P.6), dovoz (P.7) a ostatní výdaje (obchodní rozpětí, daně a dotace).

Výdaje za ICT podle **typu výdajů (jejich užití)** se člení na mezispotřebu (P.2), tvorbu hrubého fixního kapitálu (P.51), změnu stavu zásob (P.53) a výdaje na konečnou spotřebu domácností (P.3).

**Mezispotřeba (P. 2)** představuje hodnotu zboží a služeb spotřebovaných v procesu výroby jiného zboží a služeb. Mezispotřeba nezahrnuje spotřebu fixního kapitálu (investice).

**Tvorba hrubého fixního kapitálu (P.51)** zahrnuje pořízení a úbytky hmotných a nehmotných fixních aktiv a zvýšení hodnoty nevyráběných nefinančních aktiv. Fixní aktiva jsou hmotná nebo nehmotná, vyrobená jako výstup z výrobního procesu a používají se ve výrobním procesu opakovaně nebo průběžně po dobu více než jednoho roku.

**Výdaje na konečnou spotřebu domácností (P.3)** se skládají z výdajů vynaložených domácnostmi (jednotlivci) na výrobky a služby, které jsou určeny pro přímé uspokojení individuálních potřeb nebo přání nebo kolektivních potřeb členů domácností.

Pod pojmem **investice** se v jednotlivých tabulkách rozumí **Tvorba hrubého fixního kapitálu (P.51)**.

*Definice jednotlivých ukazatelů vycházejí z Evropského systému národních a regionálních účtů (ESA95): [http://apl.czso.cz/nufife/ESA95\\_cz.pdf](http://apl.czso.cz/nufife/ESA95_cz.pdf).*

Údaje za **Českou republiku** vycházejí z údajů z **Matice dodávek a užití Ročních národních účtů**. Podrobné informace naleznete na:

[http://apl.czso.cz/pli/rocenka/rocenkaout.dod\\_uziti?mylang=CZ](http://apl.czso.cz/pli/rocenka/rocenkaout.dod_uziti?mylang=CZ).

Údaje za rok 2012 jsou publikovány jako **předběžné**.

**Mezinárodní srovnání** pochází z údajů **OECD**.

**Více dat a informací o investicích v oblasti ICT naleznete na:**

[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/investice\\_v\\_ict](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/investice_v_ict)

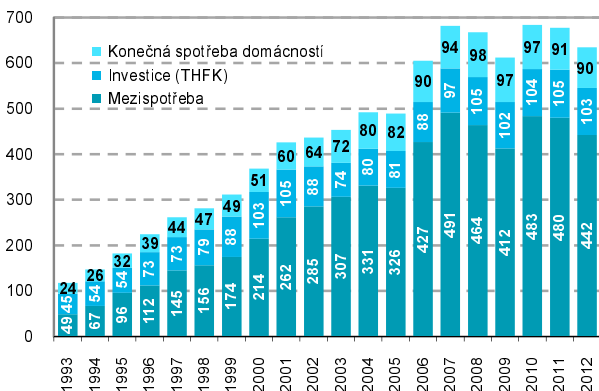
## B Výdaje a investice v ICT

Tab. B1 Výdaje za ICT v ČR celkem

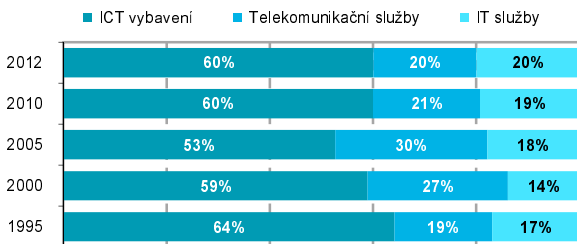
mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>686 594</b>	<b>678 891</b>	<b>634 181</b>
ICT vybavení	412 202	397 969	381 066
Telekomunikační služby	142 421	132 799	126 919
IT služby	131 971	148 123	126 196
<b>podle typu dodávek</b>			
produkce určená pro tuzemský trh	251 388	263 337	212 060
dovoz	360 373	344 309	355 818
ostatní (obch. rozpětí, daně a dotace)	74 833	71 245	66 303
<b>podle typu výdajů</b>			
investice	103 550	105 405	103 000
změna stavu zásob	2 776	1 780	-876
konečná spotřeba domácností	96 762	91 476	89 551
mezispotřeba	483 359	480 360	442 311

Graf B1 Výdaje za ICT celkem (mln. Kč v b.c.)



Graf B2 Výdaje za ICT podle skupin produktů (%)



Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

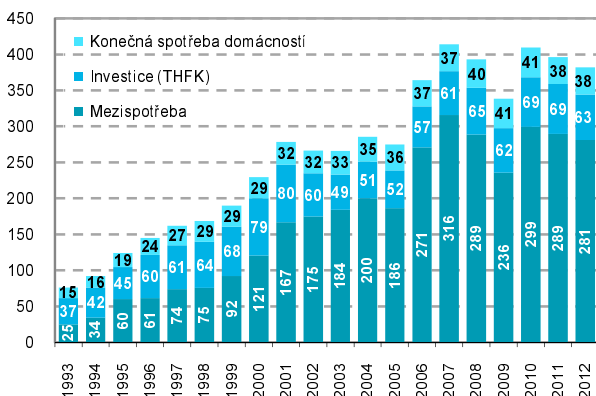
## B Výdaje a investice v ICT

Tab. B2 Výdaje za ICT vybavení v ČR

mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>412 202</b>	<b>397 969</b>	<b>381 066</b>
<i>podle typu dodávek</i>			
produkce určená pro tuzemský trh	31 877	39 726	15 082
dovoz	334 764	318 766	327 929
ostatní (obch. rozpětí, daně a dotace)	45 561	39 477	38 055
<i>podle typu výdajů</i>			
<b>investice celkem</b>	<b>68 944</b>	<b>69 270</b>	<b>63 035</b>
z toho za PC a komunikační vybavení	45 303	47 538	39 802
změna stavu zásob	2 776	1 780	-876
konečná spotřeba domácností	41 391	37 539	37 877
<b>mezispotřeba celkem</b>	<b>299 091</b>	<b>289 380</b>	<b>281 030</b>
<i>v tom podle odvětví (sekce CZ-NACE)</i>			
Zemědělství	288	314	307
Těžba a dobývání	182	205	205
Zpracovatelský průmysl celkem	248 939	243 016	236 220
z toho Výroba ICT	202 823	194 635	186 143
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	687	903	1 056
Stavebnictví	6 445	5 694	5 112
Obchod; Opravy a údržba mot. vozidel	3 427	3 284	3 299
Doprava a skladování	3 189	3 024	2 953
Ubytování, stravování a pohostinství	3 305	3 915	3 773
Informační a komunikační činnosti	13 021	10 219	10 163
Peněžnictví a pojišťovnictví	3 574	2 929	2 874
Činnosti v oblasti nemovitosti	432	484	454
Profesní, vědecké a technické činnosti	6 395	6 349	6 264
Administrativní a podpůrné činnosti	486	532	497
Veřejná správa a obrana	1 888	1 486	1 315
Vzdělávání	2 993	3 063	2 714
Zdravotnictví a sociální péče	2 412	2 499	2 492
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	1 428	1 464	1 332

Graf B3 Výdaje za ICT vybavení a jiné elektron. zařiz. (mld. Kč)



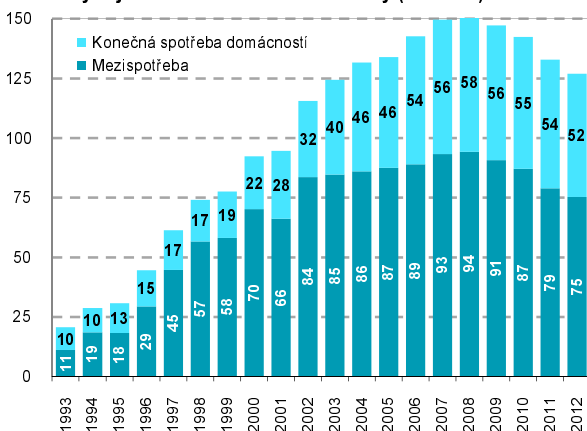
Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

## B Výdaje a investice v ICT

Tab. B3 Výdaje za telekomunikační služby v ČR

	mil. Kč		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>142 421</b>	<b>132 799</b>	<b>126 919</b>
<i>podle typu dodávek</i>			
produkce určená pro tuzemský trh	121 093	111 650	106 024
dovoz	10 490	10 467	10 841
ostatní (obch. rozpětí, daně a dotace)	10 838	10 682	10 054
<i>podle typu výdajů</i>			
investice			
konečná spotřeba domácností	55 371	53 928	51 673
<b>mezispotřeba celkem</b>	<b>87 050</b>	<b>78 871</b>	<b>75 246</b>
<i>v tom podle odvětví (sekce CZ-NACE)</i>			
Zemědělství	593	605	565
Těžba a dobývání	74	62	63
Zpracovatelský průmysl	5 706	5 282	5 246
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	1 462	1 502	1 664
Stavebnictví	2 098	1 761	1 542
Obchod; Opravy a údržba mot. vozidel	7 272	6 586	6 177
Doprava a skladování	3 449	2 996	2 759
Ubytování, stravování a pohostinství	1 917	1 619	1 518
Informační a komunikační činnosti	39 358	35 692	34 738
Peněžnictví a pojišťovnictví	2 786	2 521	2 455
Činnosti v oblasti nemovitostí	2 254	1 932	1 773
Profesní, vědecké a technické činnosti	4 942	4 176	3 966
Administrativní a podpůrné činnosti	1 117	1 026	930
Veřejná správa a obrana	10 506	9 920	8 890
Vzdělávání	1 059	1 062	918
Zdravotnictví a sociální péče	861	730	708
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	1 596	1 399	1 334

Graf B4 Výdaje za telekomunikační služby (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

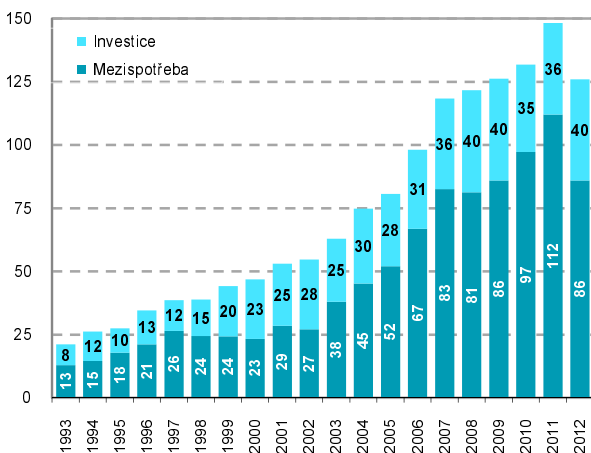
## B Výdaje a investice v ICT

Tab. B4 Výdaje za IT služby v ČR

mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>131 971</b>	<b>148 123</b>	<b>126 196</b>
<i>podle typu dodávek</i>			
produkt určená pro tuzemský trh	98 418	111 961	90 954
dovoz	15 119	15 076	17 048
ostatní (obch. rozpětí, daně a dotace)	18 434	21 086	18 194
<i>podle typu výdajů</i>			
investice	34 606	36 135	39 965
konečná spotřeba domácností			
<b>mezispotřeba celkem</b>	<b>97 218</b>	<b>112 109</b>	<b>86 035</b>
<i>v tom podle odvětví (sekce CZ-NACE)</i>			
Zemědělství	234	313	196
Těžba a dobývání	48	51	44
Zpracovatelský průmysl	10 994	13 067	9 210
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	805	1 079	686
Stavebnictví	1 149	1 223	1 066
Obchod; Opravy a údržba mot. vozidel	8 985	10 783	7 235
Doprava a skladování	2 047	2 324	1 713
Ubytování, stravování a pohostinství	289	322	298
Informační a komunikační činnosti	37 893	44 818	34 817
Peněžnictví a pojišťovnictví	17 316	19 058	13 503
Činnosti v oblasti nemovitostí	1 850	2 104	1 446
Profesní, vědecké a technické činnosti	6 605	7 341	6 127
Administrativní a podpůrné činnosti	1 424	1 708	1 430
Veřejná správa a obrana	1 719	1 619	3 212
Vzdělávání	1 516	1 676	1 399
Zdravotnictví a sociální péče	713	782	624
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	3 631	3 841	3 029

Graf B5 Výdaje za IT služby (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

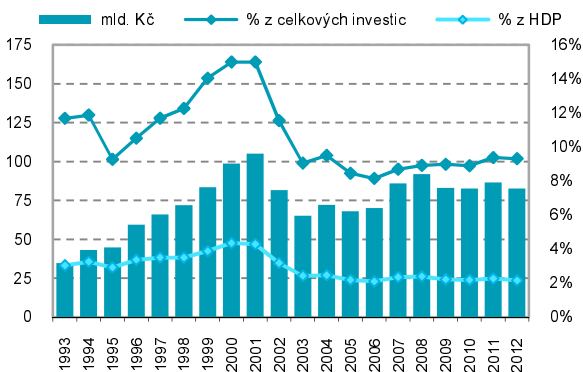
## B Výdaje a investice v ICT

Tab. B5 Investice do ICT v ČR celkem

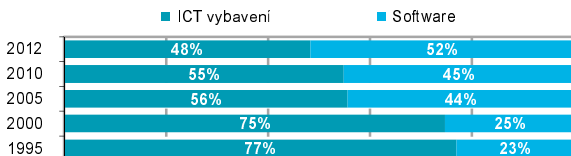
	mil. Kč		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>82 702</b>	<b>86 459</b>	<b>82 619</b>
ICT vybavení (CZ CPA 262,3)	45 414	47 538	39 802
Telekomunikační služby (CZ CPA 61)			
Software (CZ CPA 582 a 62)	37 288	38 921	42 817
<b>podle odvětví (sekce CZ-NACE)*</b>			
Zemědělství	460	336	732
Těžba a dobývání	389	745	651
Zpracovatelský průmysl	7 339	7 350	10 106
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	3 685	3 322	2 961
Stavebnictví	1 807	2 281	1 251
Obchod; Opravy a údržba mot. vozidel	6 883	7 347	8 074
Doprava a skladování	2 629	3 540	3 339
Ubytování, stravování a pohostinství	459	1 033	1 070
Informační a komunikační činnosti	29 151	28 445	21 353
Peněžnictví a pojišťovnictví	9 012	8 783	8 569
Činnosti v oblasti nemovitosti	1 642	1 331	984
Profesní, vědecké a technické činnosti	5 529	8 596	7 107
Administrativní a podpůrné činnosti	918	606	821
Veřejná správa a obrana	6 742	7 373	7 953
Vzdělávání	2 702	2 763	2 873
Zdravotnictví a sociální péče	1 352	1 210	1 033
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	2 003	1 398	1 265

\* údaje za rok 2012 v členění podle odvětví nezahrnují data za CZ CPA 582

Graf B6 Investice do ICT celkem (mld. Kč; %)



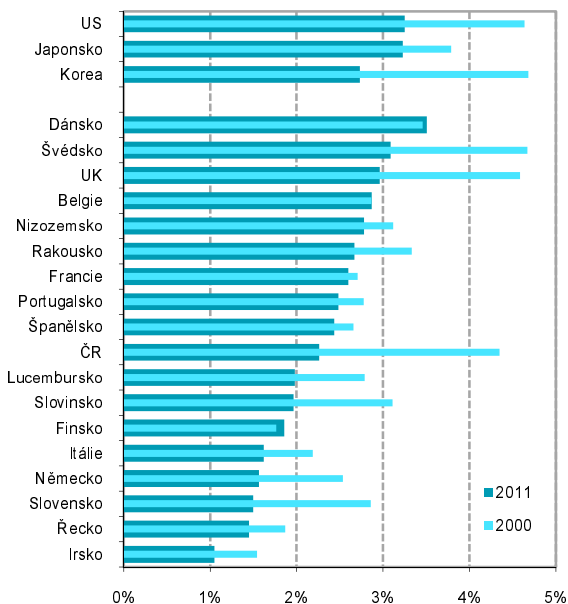
Graf B7 Investice do ICT podle skupin produktů (%)



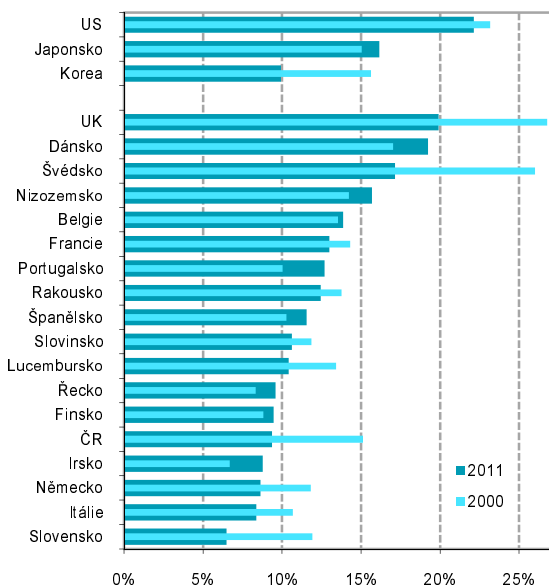
Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

## B Výdaje a investice v ICT

**Graf B8 Investice do ICT celkem (jako % HDP)**



**Graf B9 Investice do ICT celkem (% z celkových investic)**



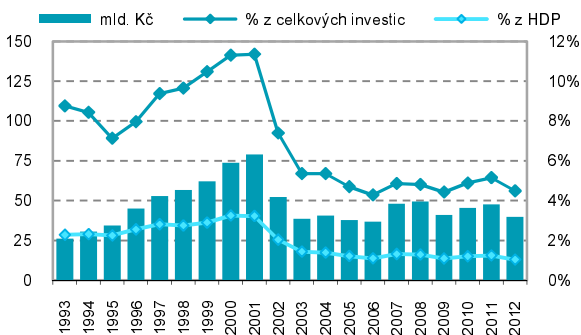
Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013

## B Výdaje a investice v ICT

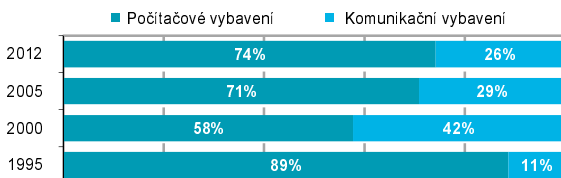
Tab. B6 Investice do ICT vybavení v ČR

	mil. Kč		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>45 414</b>	<b>47 538</b>	<b>39 802</b>
Počítačové vybavení (CZ CPA 262)	28 786	31 345	29 526
Komunikační vybavení (CZ CPA 263)	16 628	16 193	10 276
<b>podle odvětví (sekce CZ-NACE)</b>			
Zemědělství	185	177	582
Těžba a dobývání	215	649	500
Zpracovatelský průmysl	2 349	3 589	4 806
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	2 524	2 384	1 969
Stavebnictví	1 120	1 465	836
Obchod, Opravy a údržba mot. vozidel	5 078	5 173	5 109
Doprava a skladování	867	1 355	1 520
Ubytování, stravování a pohostinství	371	885	966
Informační a komunikační činnosti	19 289	16 245	10 534
Peněžnictví a pojišťovnictví	1 214	1 636	1 545
Činnosti v oblasti nemovitostí	1 390	1 120	672
Profesní, vědecké a technické činnosti	3 862	6 592	4 648
Administrativní a podpůrné činnosti	784	446	588
Veřejná správa a obrana	2 383	2 371	2 312
Vzdělávání	1 545	1 691	1 871
Zdravotnictví a sociální péče	631	687	503
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	1 607	1 073	841

Graf B10 Investice do ICT vybavení (mld. Kč, %)



Graf B11 Investice do ICT vybavení podle skupin produktů (%)

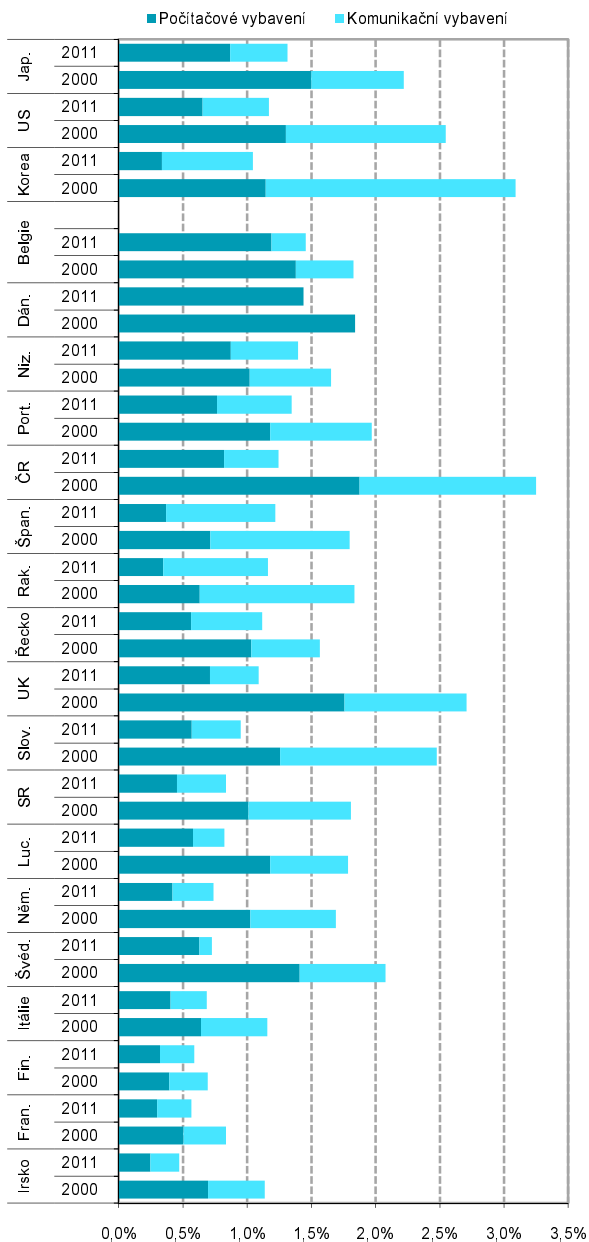


Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití



## B Výdaje a investice v ICT

**Graf B12 Investice do ICT vybavení (jako % HDP)**



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013

## B Výdaje a investice v ICT

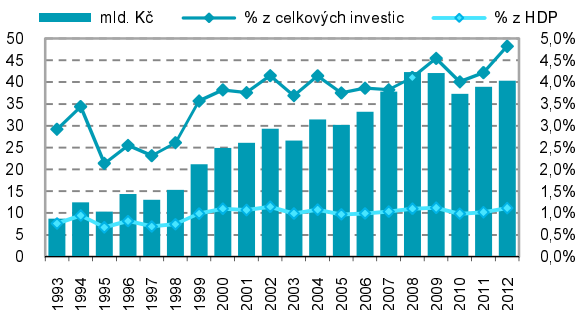
Tab. B7 Investice do softwaru v ČR

mil. Kč

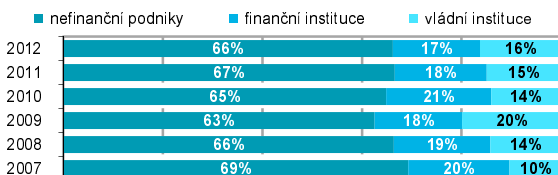
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>37 288</b>	<b>38 921</b>	<b>42 817</b>
Software na zakázku (CZ CPA 62)	34 606	36 135	39 965
Software ostatní (CZ CPA 582)	2 682	2 786	2 852
<b>podle odvětví (sekce CZ-NACE)*</b>			
Zemědělství	275	159	150
Těžba a dobývání	174	96	151
Zpracovatelský průmysl	4 990	3 761	5 300
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	1 161	938	992
Stavebnictví	687	816	415
Obchod, Opravy a údržba mot. vozidel	1 805	2 174	2 965
Doprava a skladování	1 762	2 185	1 819
Ubytování, stravování a pohostinství	88	148	104
Informační a komunikační činnosti	9 862	12 200	10 819
Peněžnictví a pojišťovnictví	7 798	7 147	7 024
Činnosti v oblasti nemovitosti	252	211	312
Profesní, vědecké a technické činnosti	1 667	2 004	2 459
Administrativní a podpůrné činnosti	134	160	233
Veřejná správa a obrana	4 359	5 002	5 641
Vzdělávání	1 157	1 072	1 002
Zdravotnictví a sociální péče	721	523	530
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	396	325	424

\* údaje za rok 2012 v členění podle odvětví nezahrnují data za CZ CPA 582

Graf B13 Investice do softwaru (mld. Kč; %)



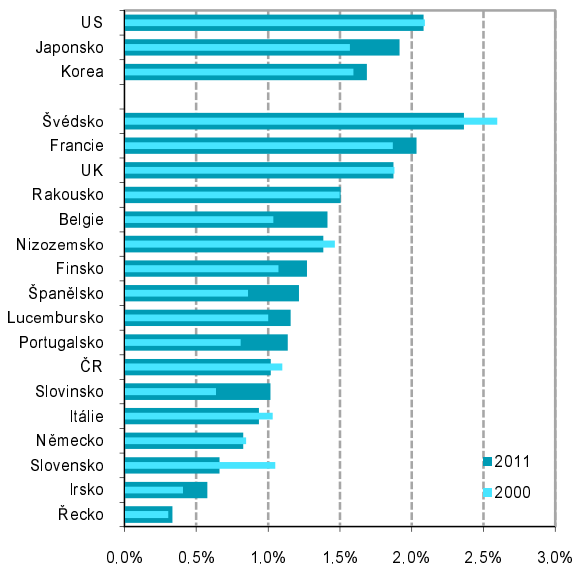
Graf B14 Investice do softwaru podle sektorů (%)



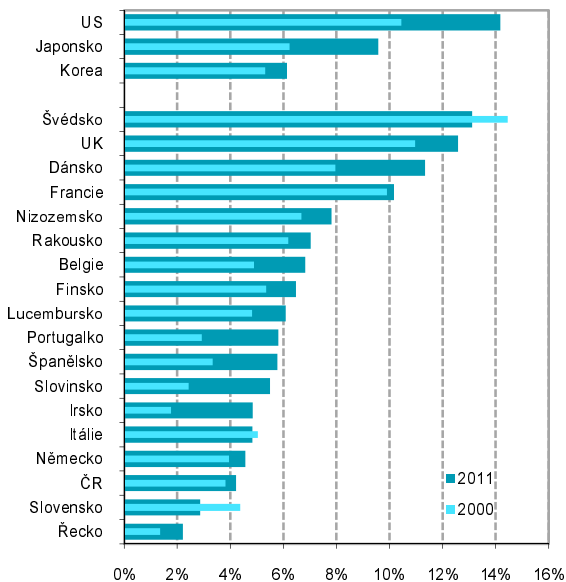
Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

## B Výdaje a investice v ICT

**Graf B15 Investice do softwaru (jako % HDP)**



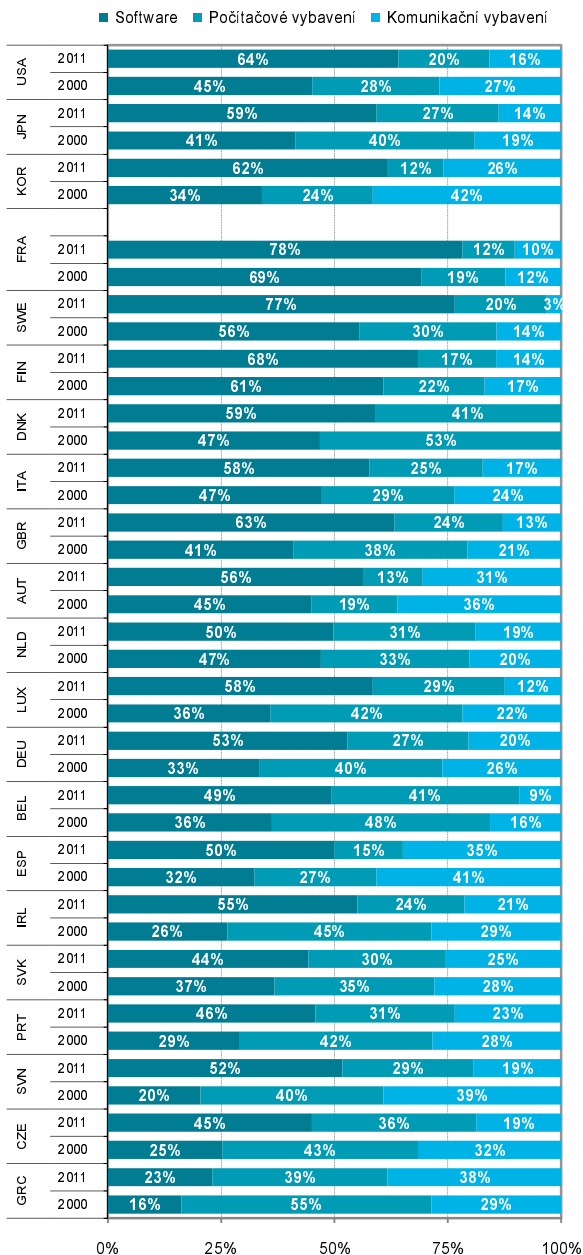
**Graf B16 Investice do softwaru (jako % z celkových investic)**



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013

## B Výdaje a investice v ICT

**Graf B17 Investice do ICT podle skupin produktů (%)**



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013

**Výzkum a vývoj** je systematická tvůrčí práce konaná za účelem rozšíření stávajícího poznání, včetně poznání člověka, kultury a společnosti, získání nových znalostí nebo jejich využití v praxi, a to metodami, které umožňují potvrzení, doplnění či vyvrácení získaných poznatků.

Od roku 2008 je oblast ICT pro potřeby statistiky výzkumu a vývoje vymezena podle **Klasifikaci produkce (CZ-CPA)** do následujících dvou kategorií:

- **ICT vybavení a součástky** (CZ-CPA 261-4 a 268)
- **Software** (CZ-CPA 62).

**Výdaje za výzkum a vývoj** zahrnují veškeré běžné a investiční výdaje určené na výzkum a vývoj prováděný ve sledovaných subjektech na území daného státu uskutečněné v průběhu sledovaného roku, a to bez ohledu na zdroj jejich financování.

Údaje za **Českou republiku** pocházejí z přímého vyčerpávajícího statistického zjišťování ČSÚ, prostřednictvím **Ročního výkazu o výzkumu a vývoji (VTR 5-01)**, a to ze speciálního oddílu **427** tohoto výkazu.

**Podrobnější informace o šetření VTR 5-01 naleznete na:**

[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/statistika\\_vyzkumu\\_a\\_vyvoje](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/statistika_vyzkumu_a_vyvoje).

**Mezinárodní srovnání** pochází z datových zdrojů **Eurostatu** a **OECD** a je založeno na převažující ekonomické činnosti subjektů provádějících VaV definované dle klasifikace **NACE**, a to v ICT činnostech (více viz definice ICT sektoru uvedená v kapitole E). Z tohoto důvodu nejsou tato data srovnatelná s výše uvedenými údaji za ČR.

**Patent** je veřejná listina vydaná příslušným patentovým úřadem, která poskytuje právní ochranu na vynález po dobu až 20 let (jsou-li placeny udržovací poplatky), a to na teritoriu, pro něž byl tímto úřadem vydán.

Oblast ICT je pro potřeby patentové statistiky vymezena podle **Mezinárodního patentového třídění (MPT/IPC)** do čtyř základních skupin oblastí předmětu přihlášky zahrnuté v nároku:

- **Telekomunikace**
- **Spotřební elektronika**
- **Počítače**
- **Ostatní ICT**

*Pozn.: Pro potřeby patentové statistiky jsou, na rozdíl od jiných kapitol, v ICT zahrnuty i patenty, kdy chráněný technický vynález souvisí s využíváním elektronického zpracování pro zachycení, měření a/nebo zaznamenání fyzikálních jevů nebo kontrole fyzikálních procesů (ostatní ICT). Jde především o vědecké, měřicí, kontrolní, navigační a diagnostické přístroje používané ve zdravotnictví.*

Údaje za **Českou republiku** pocházejí z patentové databáze ČSÚ, která vychází z administrativních dat Úřadu průmyslového vlastnictví ČR (ÚPV ČR), který zajišťuje patentovou ochranu na území ČR.

Údaje pro **mezinárodní srovnání** pochází z datových zdrojů OECD: [www.oecd.org/sti/ipr-statistics](http://www.oecd.org/sti/ipr-statistics).

**Podrobnější informace o patentové statistice naleznete na:**

[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/patentova\\_statistika](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/patentova_statistika).

## C Věda a výzkum v ICT

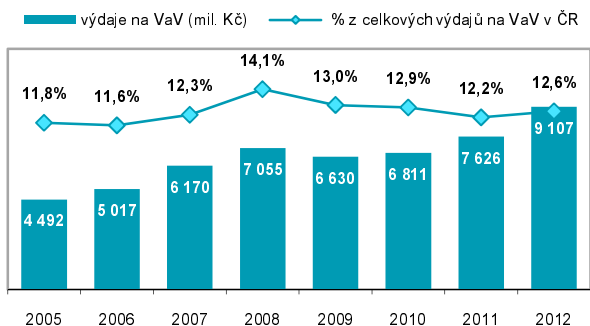
**Tab. C1 Celkové výdaje na VaV v oblasti ICT v ČR**

	mil. Kč		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>6 811</b>	<b>7 626</b>	<b>9 107</b>
ICT vybavení a součástky	3 147	3 951	4 628
software	3 664	3 675	4 479
<b>podle sektorů provádění VaV</b>			
podnikatelský	5 956	6 607	7 918
vládní	180	204	129
vysokoškolský	667	749	1 041
soukromý neziskový	9	66	18

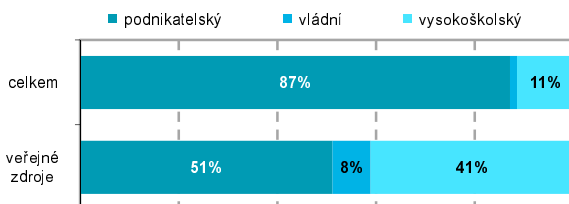
**Tab. C2 Veřejné výdaje na VaV v oblasti ICT v ČR**

	mil. Kč		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>1 282</b>	<b>1 508</b>	<b>1 462</b>
ICT vybavení a součástky	947	1 117	982
software	335	391	480
<b>podle sektorů provádění VaV</b>			
podnikatelský	554	676	742
vládní	162	187	113
vysokoškolský	561	643	596
soukromý neziskový	5	3	11

**Graf C1 Celkové výdaje na VaV v oblasti ICT**



**Graf C2 Struktura výdajů na VaV v oblasti ICT podle sektorů provádění a zdrojů financování, 2012**



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

## C Věda a výzkum v ICT

**Tab. C3 Celkové výdaje na VaV v oblasti softwaru v ČR**

mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>3 664</b>	<b>3 675</b>	<b>4 479</b>
<i>podle sektorů provádění VaV</i>			
podnikatelský	3 415	3 382	4 168
vládní	13	6	2
vysokoškolský	235	282	305
soukromý neziskový	1	6	4

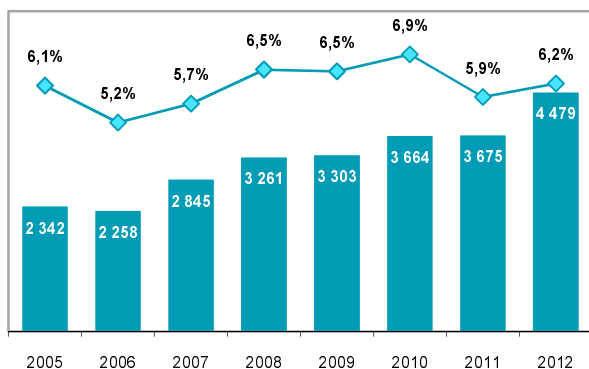
**Tab. C4 Veřejné výdaje na VaV v oblasti softwaru v ČR**

mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>335</b>	<b>391</b>	<b>480</b>
<i>podle sektorů provádění VaV</i>			
podnikatelský	137	143	210
vládní	11	6	2
vysokoškolský	187	242	266
soukromý neziskový	1	1	2

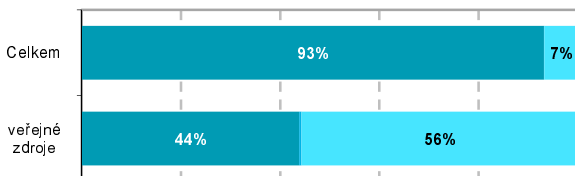
**Graf C3 Celkové výdaje na VaV v oblasti softwaru**

■ výdaje na VaV (mil. Kč)    ◆ % z celkových výdajů na VaV v ČR



**Graf C4 Struktura výdajů na VaV v oblasti softwaru podle sektorů provádění a zdrojů financování, 2012**

■ podnikatelský    ■ vládní    ■ vysokoškolský



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

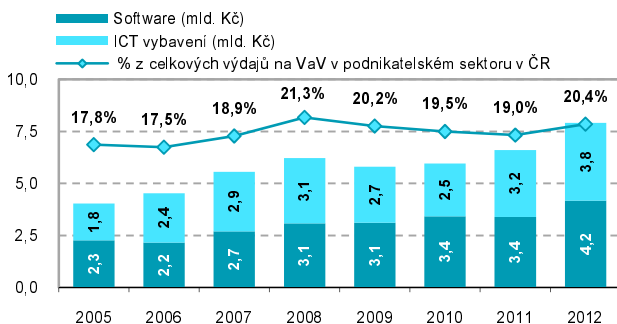
## C Věda a výzkum v ICT

Tab. C5 Podnikové výdaje na VaV v oblasti ICT v ČR, 2012

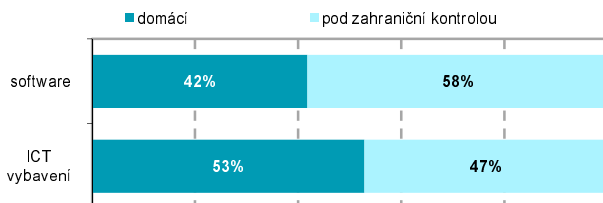
mil. Kč

	Celkem	ICT vybavení	software
<b>Celkem</b>	<b>7 918</b>	<b>3 750</b>	<b>4 168</b>
<i>z toho financové z veřejných zdrojů</i>	742	532	210
<b>podle velikosti sledovaných podniků</b>			
malé (0-49 zaměstnanců)	1 434	555	879
střední (50-249 zaměstnanců)	2 844	1 433	1 411
velké (250 a více zaměstnanců)	3 640	1 762	1 879
<b>podle vlastnictví sledovaných podniků</b>			
domácí veřejné	90	61	29
domácí soukromé	3 633	1 920	1 713
soukromé pod zahraniční kontrolou	4 196	1 769	2 427
<b>podle odvětví sledovaných podniků</b>			
Zpracovatelský průmysl celkem	962	637	325
Výroba ICT (261-264)	292	195	97
Ostatní zpracovatelský průmysl	670	442	228
IT činnosti (582+62+63)	4 496	1 415	3 081
Telekomunikační činnosti (61)	607	415	192
Výzkum a vývoj (72)	516	501	15
ostatní činnosti	1 336	782	555

Graf C5 Podnikové výdaje na VaV v oblasti ICT



Graf C6 Podnikové výdaje na VaV v oblasti ICT podle vlastnictví podniků, 2012

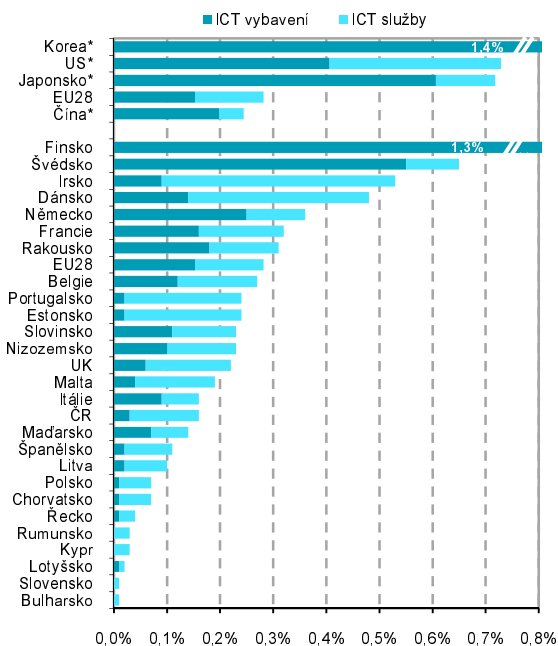


Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

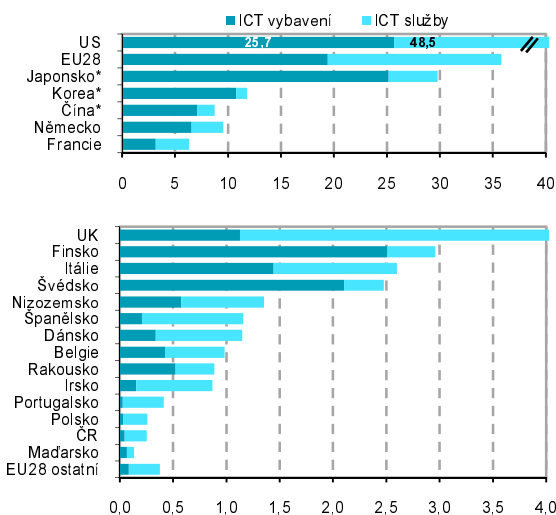


## C Věda a výzkum v ICT

**Graf C7 Podnikové výdaje na VaV v oblasti ICT, 2011  
(jako % HDP)**



**Graf C8 Podnikové výdaje na VaV v oblasti ICT, 2011  
(mld. Eur)**



\* Rok 2010

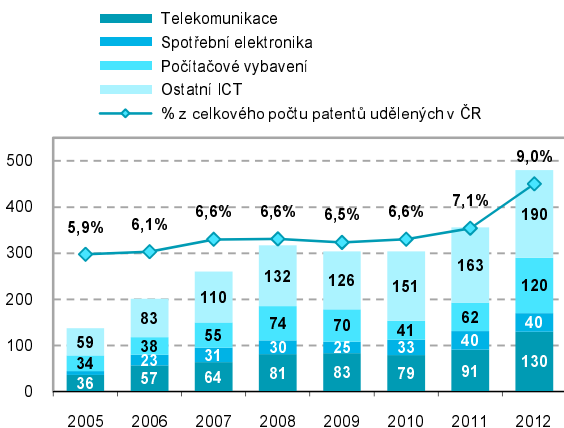
Zdroj: OECD a Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

## C Věda a výzkum v ICT

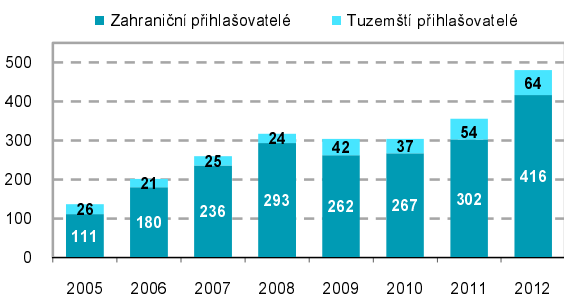
Tab. C6 Udělené ICT patenty v ČR

	počet		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>304</b>	<b>356</b>	<b>480</b>
Telekomunikace	79	91	130
Spotřební elektronika	33	40	40
Počítačové vybavení	41	62	120
Ostatní ICT	151	163	190
<b>podle přihlašovatele</b>			
<b>tuzemští celkem</b>	<b>37</b>	<b>54</b>	<b>64</b>
podnikatelský sektor	7	11	15
vládní sektor	3	8	6
vysokoškolský sektor	26	33	39
fyzické osoby	1	3	4
<b>zahraniční celkem</b>	<b>267</b>	<b>302</b>	<b>416</b>
Německo	72	76	80
Spojené státy	53	65	60
Česká republika	37	54	64
Japonsko	17	27	46

Graf C9 Udělené ICT patenty v ČR



Graf C10 Udělené ICT patenty v ČR podle přihlašovatele



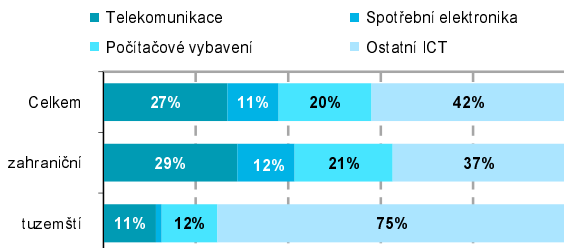
Zdroj: ÚPV ČR a vlastní dopočty ČSÚ

## C Věda a výzkum v ICT

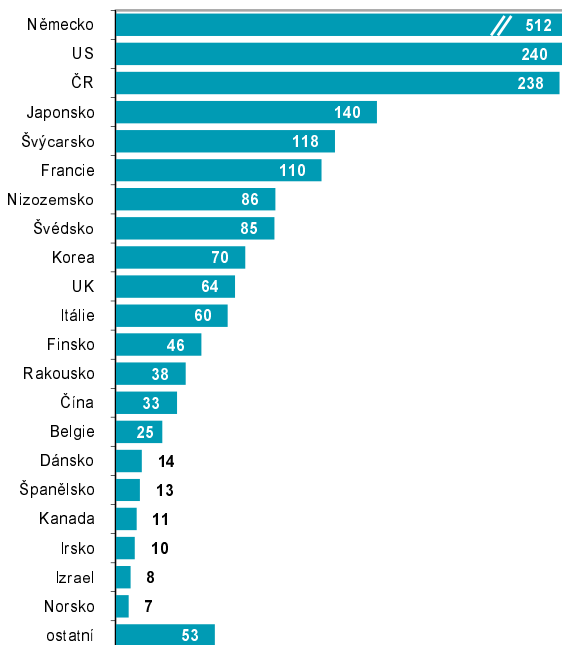
Tab. C7 ICT patenty platné v ČR k 31.12.2012

	Celkem	podle přihlašovatele	
		tuzemští	zahraniční
<b>Celkem</b>	<b>1 980</b>	<b>238</b>	<b>1 742</b>
Telekomunikace	532	27	505
Spotřební elektronika	219	3	216
Počítačové vybavení	398	29	369
Ostatní ICT	831	179	652

Graf C11 Struktura ICT patentů platných k 31.12.2012 podle typu ICT a přihlašovatele



Graf C12 ICT patenty platné v ČR k 31.12.2012 podle země přihlašovatele



Zdroj: ÚPV ČR a vlastní dopočty ČSÚ

## C Věda a výzkum v ICT

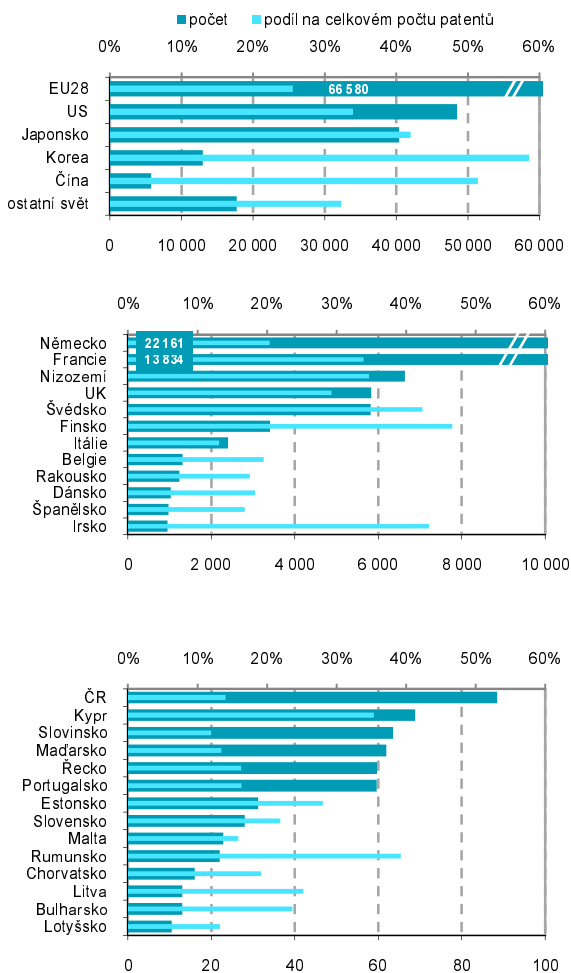
**Tab. C8 ICT patenty českých přihlašovatelů v zahraničí**

	2009	2010	2011
ICT patentové přihlášky u EPO	22	19	21
Udělené ICT patenty u EPO	4	5	3
Udělené ICT patenty u USPTO	6	3	5

EPO (European Patent Office) - Evropský patentový úřad

USPTO (United States Patent and Trademark Office's) - Úřad pro patenty a ochranné známky ve Spojených státech

**Graf C13 ICT patentové přihlášky u EPO, 2007 až 2011**



Zdroj: OECD a vlastní dopočty ČSÚ

## D Zahraníční obchod s ICT

Produkty v oblasti informačních a komunikačních technologií (**ICT zboží a služby**) jsou definovány jako zboží nebo služby, jejichž hlavní funkcí je uskutečnění nebo umožnění komunikace nebo zpracování informací, včetně jejich přenosu a zobrazení elektronickou cestou (OECD, 2008).

**Seznam ICT zboží** použitý pro statistiku zahraničního obchodu vychází z Harmonizovaného systému (HS2007), mezinárodní klasifikace zboží používaná v mezinárodním obchodě. ICT zboží je pro účely statistiky zahraničního obchodu rozděleno do následujících 5 hlavních kategorií:

- **Komunikační zařízení,**
- **Počítače a periferní zařízení,**
- **Spotřební elektronika,**
- **Elektronické součástky,**
- **Ostatní díly a části ICT j.n.**

Podrobné vymezení základních skupin ICT zboží naleznete na webových stránkách ČSÚ, v sekci Věda, IT – Informační technologie pod odkazem **Zahraníční obchod s ICT zbožím**.

*Z důvodu významných změn v klasifikaci HS2007 v oblasti vymezení ICT zboží jsou údaje za podrobnější členění hlavních kategorií ICT zboží k dispozici až od roku 2007.*

Údaje o vývozu a dovozu ICT zboží patří ve statistice zahraničního obchodu České republiky mezi ty, které jsou nejvíce ovlivněny tzv. „brandingem“. Více informací k této problematice naleznete na: [www.czso.cz/csu/tz.nsf/i/zahranicni\\_obchod\\_v\\_narodnim\\_pojeti20110308](http://www.czso.cz/csu/tz.nsf/i/zahranicni_obchod_v_narodnim_pojeti20110308)

Nebo v metodické příloze: „Odlišnosti národního pojetí zahraničního obchodu a přeshraniční statistiky“, kterou naleznete na:

[http://www.czso.cz/csu/2013ediciplan.nsf/t/280030E8B1/\\$File/118613a04.pdf](http://www.czso.cz/csu/2013ediciplan.nsf/t/280030E8B1/$File/118613a04.pdf)

Údaje za Českou republiku pocházejí z databáze zahraničního obchodu ČSÚ: <http://apl.czso.cz/pli/stazo/STAZO.STAZO>.

Údaje za rok 2012 jsou publikovány jako **předběžné**.

**Mezinárodní srovnání** bylo zpracováno ČSÚ z databáze UN Comtrade: <http://comtrade.un.org/db/>

*Údaje zpracované ČSÚ pro mezinárodní srovnání se z metodologických důvodů mohou nepatrně lišit od údajů publikovaných OECD nebo „United Nations Statistics Division“, a to především v členění podle hlavních kategorií ICT zboží.*

**Více o zahraničním obchodu s ICT zbožím naleznete na:**

[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/zahranicni\\_obchod\\_s\\_ict\\_zbozim](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/zahranicni_obchod_s_ict_zbozim).

**ICT služby** použité pro statistiku zahraničního obchodu jsou vymezeny podle následujících platebních titulů a jim odpovídajících kódů Rozšířené klasifikace služeb v platební bilanci (EBOPS):

- **Telekomunikační služby** (kód 247),
- **Služby výpočetní techniky** (kód 263).

Údaje za Českou republiku pocházejí od roku 2005 z přímého čtvrtletního šetření ČSÚ o dovozu a vývozu služeb ZO 1-04.

Údaje za **mezinárodní srovnání** pocházejí z Eurostatu.

**Více o zahraničním obchodu s ICT službami naleznete na:**

[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/zahranicni\\_obchod\\_s\\_ict\\_sluzbami](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/zahranicni_obchod_s_ict_sluzbami).

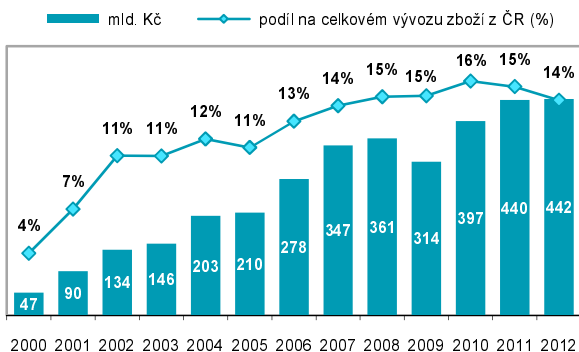
## D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D1 Vývoz ICT zboží z ČR

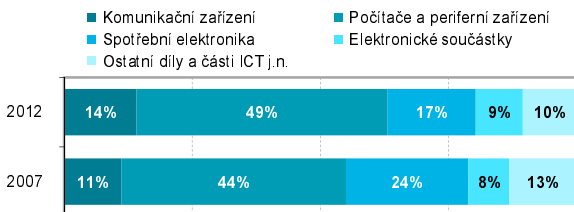
mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>396 508</b>	<b>440 053</b>	<b>441 839</b>
Komunikační zařízení	35 220	61 281	62 429
Počítače a periferní zařízení	186 551	194 971	216 557
Spotřební elektronika	89 274	86 460	76 007
Elektronické součástky	44 080	49 246	40 483
Ostatní díly a části ICT j.n.	41 383	48 094	46 361

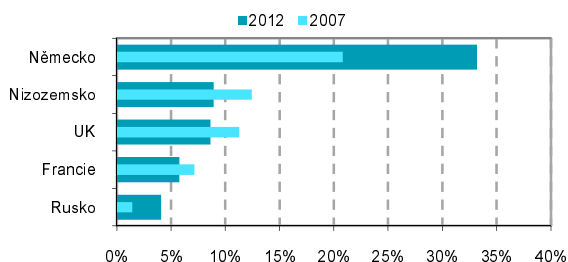
Graf D1 Vývoz ICT zboží



Graf D2 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků



Graf D3 Vývoz ICT zboží z ČR podle zemí



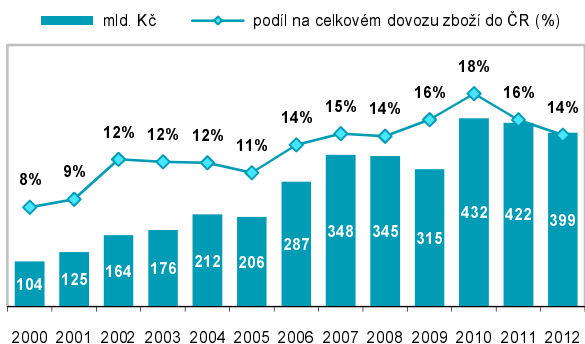
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

## D Zahraniční obchod s ICT

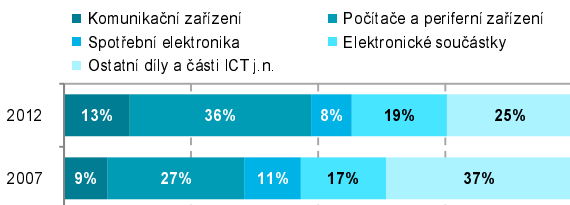
Tab. D2 Dovoz ICT zboží do ČR

	2010	2011	2012
	mil. Kč		
<b>Celkem</b>	<b>432 179</b>	<b>422 231</b>	<b>399 408</b>
Komunikační zařízení	34 751	52 182	51 709
Počítače a periferní zařízení	123 278	149 274	142 364
Spotřební elektronika	30 825	33 166	32 014
Elektronické součástky	114 187	76 710	74 832
Ostatní díly a části ICT j.n.	129 137	110 900	98 489

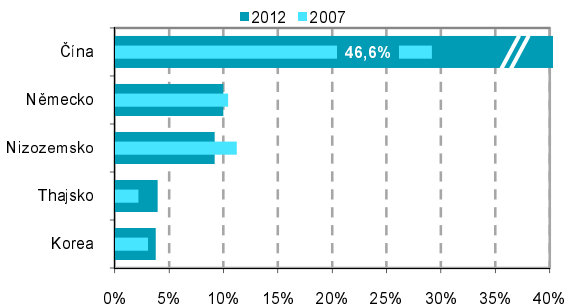
Graf D4 Dovoz ICT zboží



Graf D5 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků



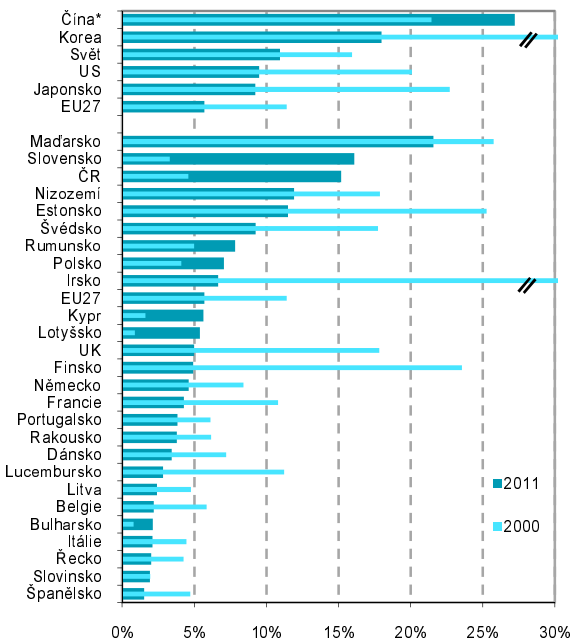
Graf D6 Dovoz ICT zboží do ČR podle zemí



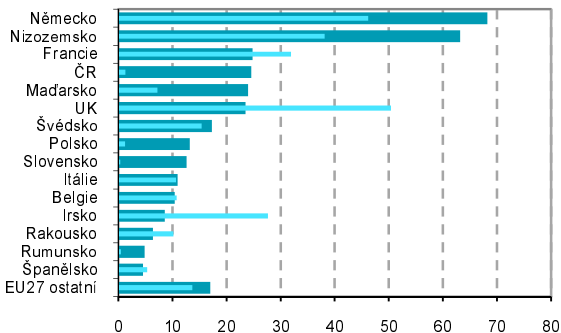
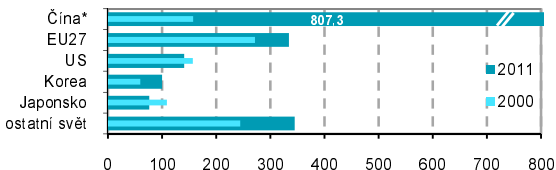
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

## D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D7 Vývoz ICT zboží,  
(podíl na celkovém vývozu zboží)**



**Graf D8 Vývoz ICT zboží, (mld. US\$)**



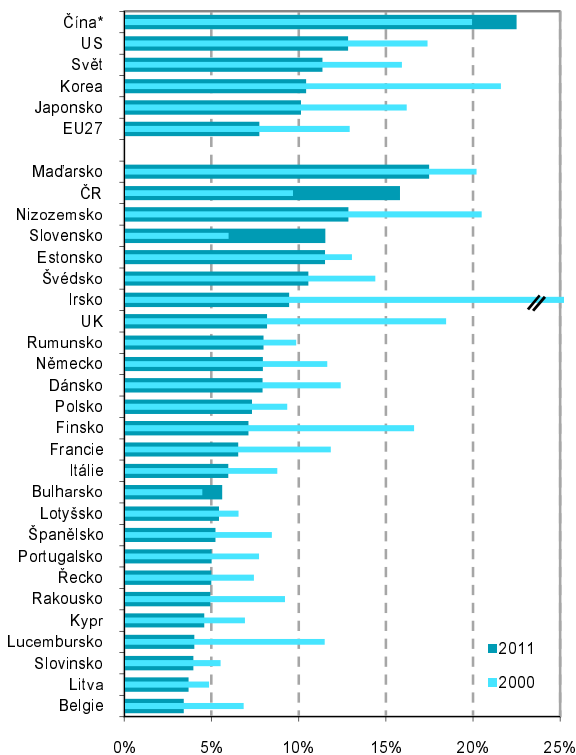
Čína\* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UNCTAD

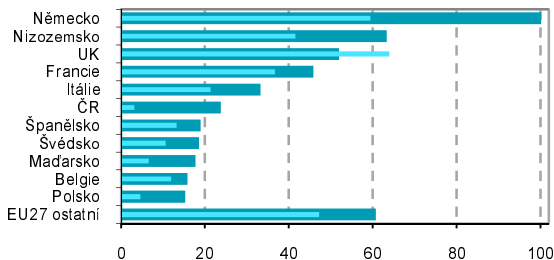
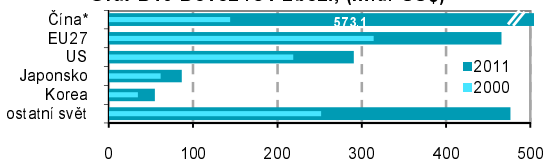


## D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D9 Dovoz ICT zboží,**  
(podíl na celkovém dovozu zboží)



**Graf D10 Dovoz ICT zboží, (mld. US\$)**



Čína\* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

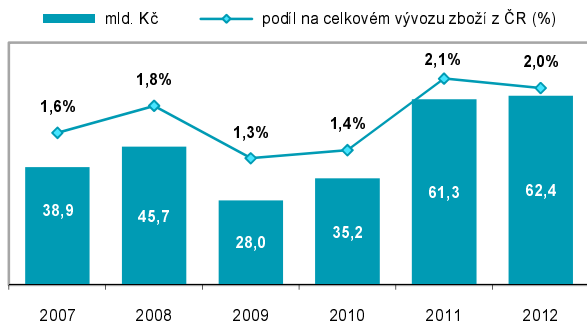
Zdroj: ČSÚ podle údajů z UNCTAD

## D Zahraniční obchod s ICT

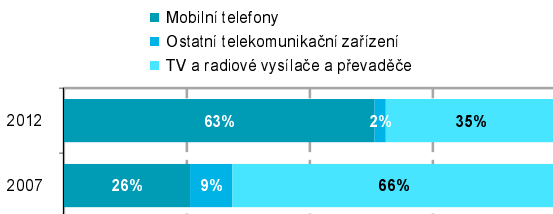
Tab. D3 Vývoz komunikačního zařízení z ČR

	mil. Kč		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>35 220</b>	<b>61 281</b>	<b>62 429</b>
Mobilní telefony	18 058	38 140	39 435
Ostatní telekomunikační zařízení	1 221	1 459	1 440
TV a radiové vysílače a převaděče	15 941	21 681	21 555

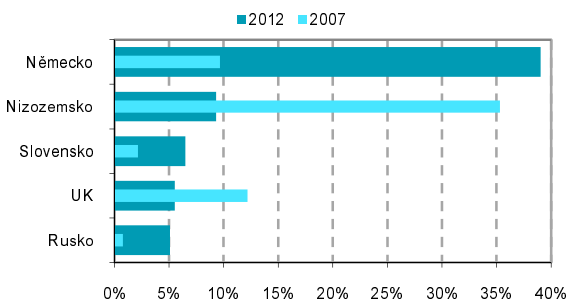
Graf D11 Vývoz komunikačního zařízení



Graf D12 Vývoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D13 Vývoz komunikačního zařízení z ČR podle zemí



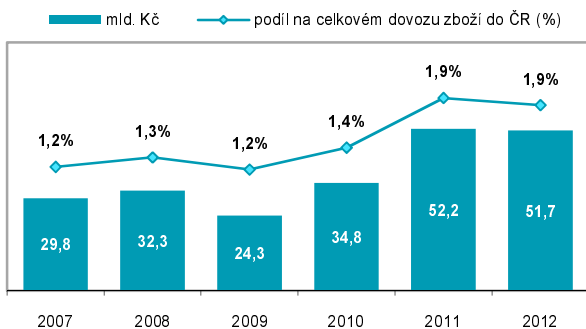
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

## D Zahraniční obchod s ICT

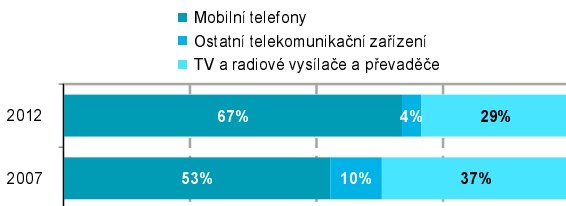
Tab. D4 Dovoz komunikačního zařízení do ČR

	mil. Kč		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>34 751</b>	<b>52 182</b>	<b>51 709</b>
Mobilní telefony	20 849	35 586	34 585
Ostatní telekomunikační zařízení	2 424	2 022	1 981
TV a radiové vysílače a převaděče	11 478	14 575	15 143

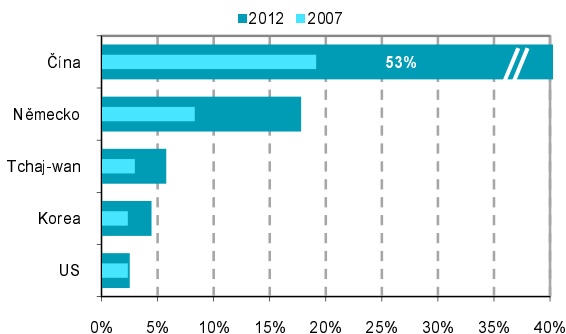
Graf D14 Dovoz komunikačního zařízení



Graf D15 Dovoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D16 Dovoz komunikačního zařízení do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

## D Zahraniční obchod s ICT

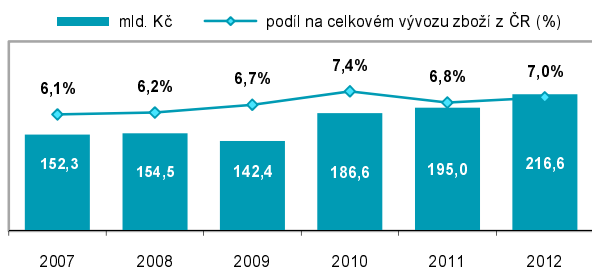
Tab. D5 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR

mil. Kč

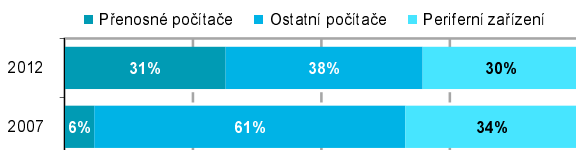
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>186 551</b>	<b>194 971</b>	<b>216 557</b>
Přenosné počítače	42 260	56 324	67 940
Ostatní počítače	89 346	81 282	83 035
Počítačové periferní zařízení celkem	54 945	57 365	65 582
paměťová zařízení	33 946	33 233	42 748
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	5 891	7 749	7 435
monitory	4 526	4 849	3 980
tiskárny, kopírky a faxy	5 579	5 271	5 198
ostatní periferní zařízení*	10 641	13 748	13 461

\* klávesnice, myši, skenery atd.

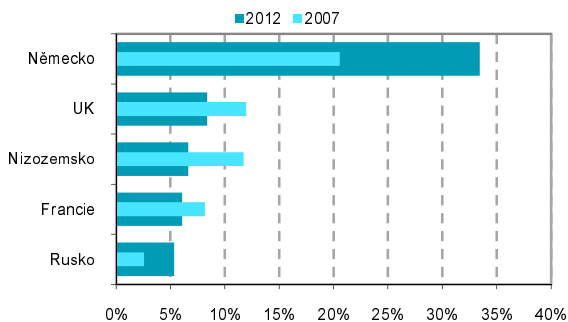
Graf D17 Vývoz počítačů a periferního zařízení



Graf D18 Vývoz počítačů podle skupin výrobků



Graf D19 Vývoz počítačů z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

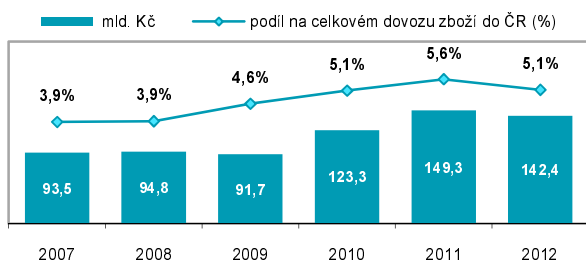
## D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D6 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR

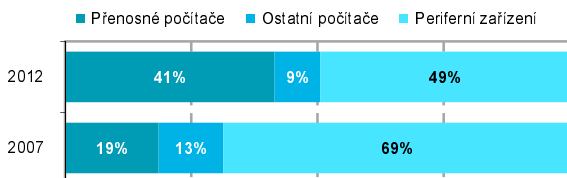
	mil. Kč		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>123 278</b>	<b>149 274</b>	<b>142 364</b>
Přenosné počítače	44 876	69 912	59 053
Ostatní počítače	13 765	13 799	12 903
Počítačové periferní zařízení celkem	64 637	65 562	70 407
paměťová zařízení	40 453	34 700	43 433
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	7 007	9 190	9 820
monitory	4 525	9 204	5 301
tiskárny, kopírky a faxy	7 004	7 192	6 672
ostatní periferní zařízení*	12 086	13 836	14 201

\* klávesnice, myši, skenery atd.

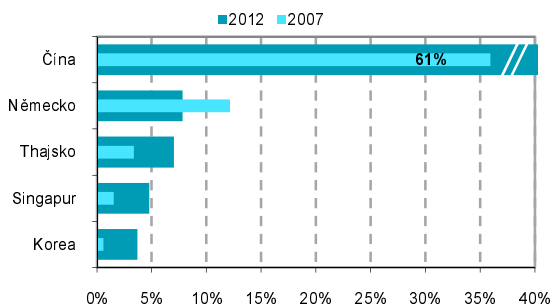
Graf D20 Dovoz počítačů a periferního zařízení



Graf D21 Dovoz počítačů podle skupin výrobků



Graf D22 Dovoz počítačů do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

## D Zahraníční obchod s ICT

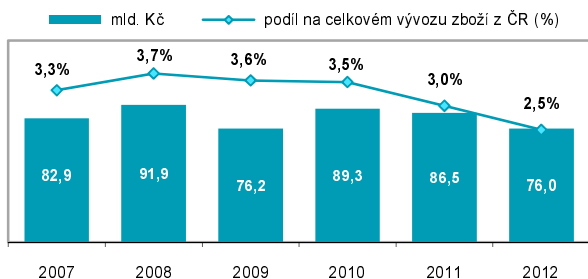
Tab. D7 Vývoz spotřební elektroniky z ČR

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>89 274</b>	<b>86 460</b>	<b>76 007</b>
Rozhlasové a TV přijímače	66 807	65 022	57 409
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	15 714	16 052	12 352
ostatní*	6 753	5 387	6 247

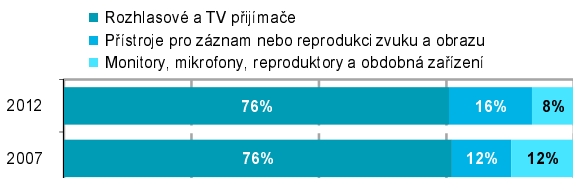
mil. Kč

\* monitory, mikrofony, reproduktory, zesilovače a jiná zařízení pro spotřební elektroniku včetně nenahranych médií

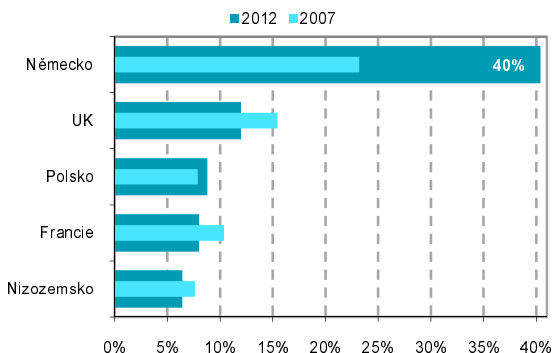
Graf D23 Vývoz spotřební elektroniky



Graf D24 Vývoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D25 Vývoz spotřební elektroniky z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

## D Zahraniční obchod s ICT

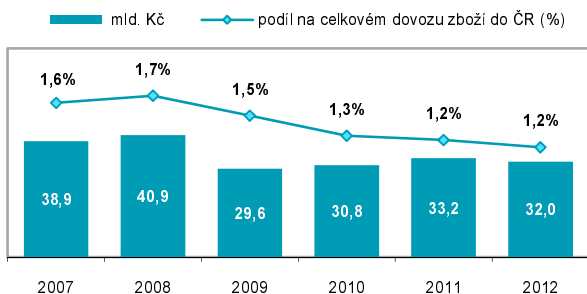
Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>30 825</b>	<b>33 166</b>	<b>32 014</b>
Rozhlasové a TV přijímače	11 746	15 916	15 025
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	10 100	11 797	11 504
ostatní*	8 979	5 452	5 485

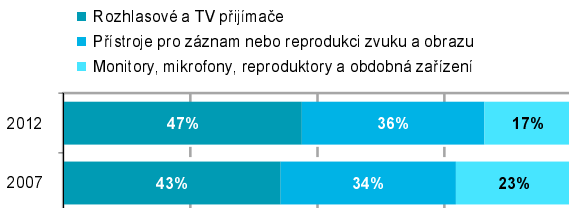
mil. Kč

\* monitory, mikrofony, reproduktory, zesilovače a jiná zařízení pro spotřební elektroniku včetně nenahranych médií

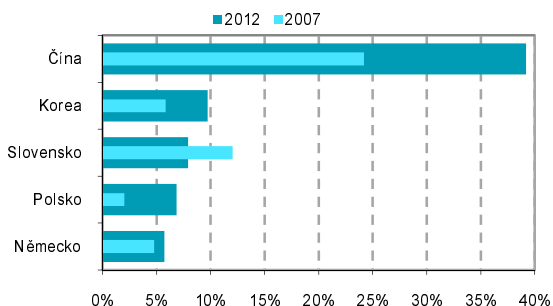
Graf D26 Dovoz spotřební elektroniky



Graf D27 Dovoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D28 Dovoz spotřební elektroniky do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

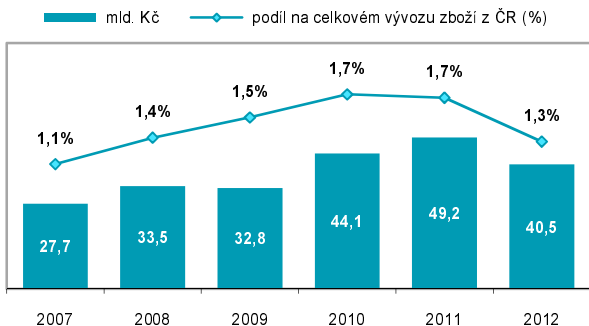
## D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D9 Vývoz elektronických součástek z ČR

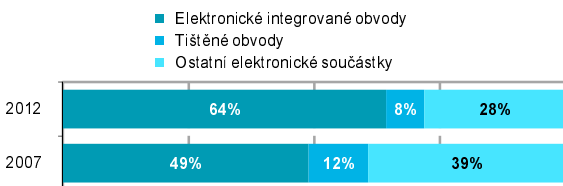
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>44 080</b>	<b>49 246</b>	<b>40 483</b>
elektronické integrované obvody	19 473	25 097	26 029
tištěné obvody	2 960	3 245	3 076
ostatní elektronické součástky	21 647	20 904	11 378

mil. Kč

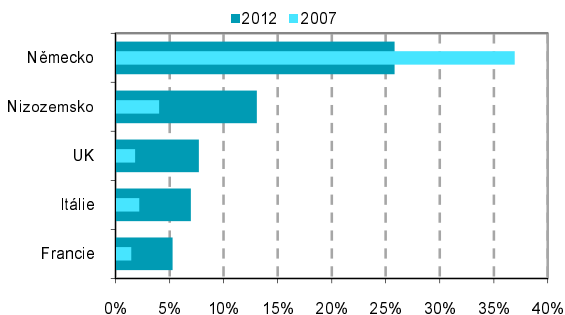
Graf D29 Vývoz elektronických součástek



Graf D30 Vývoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D31 Vývoz elektronických součástek z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu



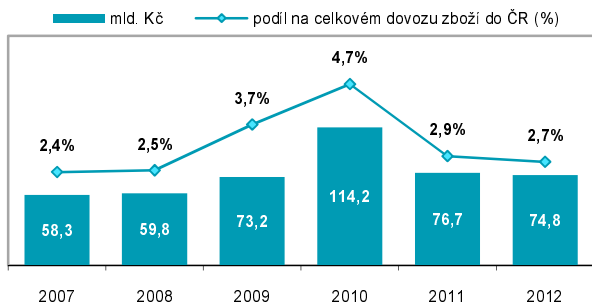
## D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D10 Dovoz elektronických součástek do ČR

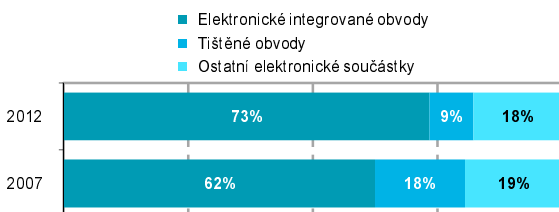
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>114 187</b>	<b>76 710</b>	<b>74 832</b>
elektronické integrované obvody	45 127	47 190	54 912
tištěné obvody	7 389	6 569	6 584
ostatní elektronické součástky	61 671	22 950	13 336

mil. Kč

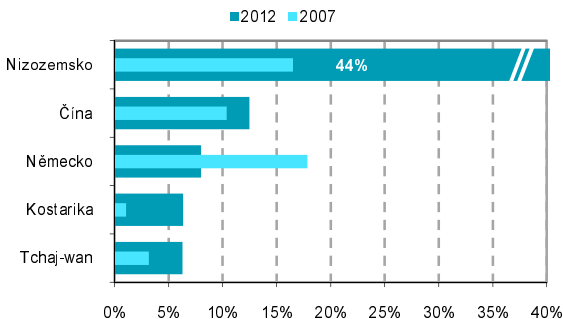
Graf D32 Dovoz elektronických součástek



Graf D33 Dovoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D34 Dovoz elektronických součástek do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

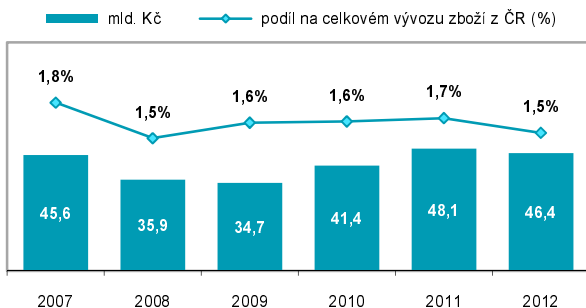
## D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D11 Vývoz dílů a částí ICT j.n. z ČR

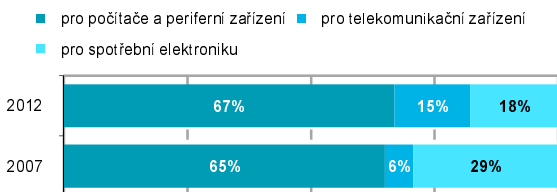
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>41 383</b>	<b>48 094</b>	<b>46 361</b>
z toho díly a součástky			
pro počítače a periferní zařízení	23 902	32 732	31 009
pro telekomunikační zařízení	7 688	7 200	7 077
pro spotřební elektroniku	9 794	8 163	8 275

mil. Kč

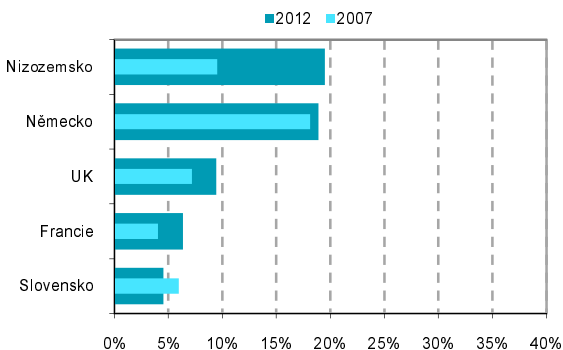
Graf D35 Vývoz dílů a částí ICT j.n.



Graf D36 Vývoz dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



Graf D37 Vývoz dílů a částí ICT j.n. z ČR podle zemí



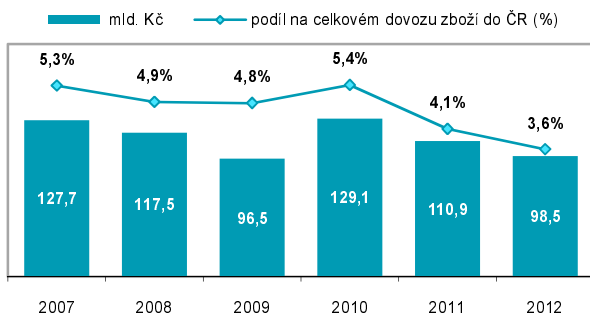
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

## D Zahraniční obchod s ICT

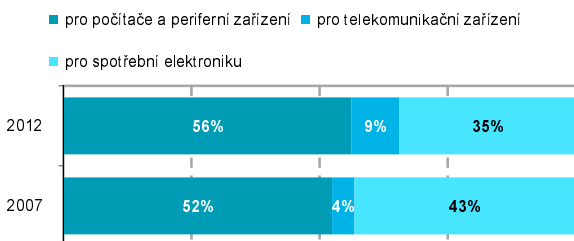
Tab. D12 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do ČR

	2010	2011	2012
	mil. Kč		
<b>Celkem</b>	<b>129 137</b>	<b>110 900</b>	<b>98 489</b>
z toho díly a součástky			
pro počítače a periferní zařízení	62 513	58 239	55 409
pro telekomunikační zařízení	7 151	7 605	9 071
pro spotřební elektroniku	59 473	45 056	34 009

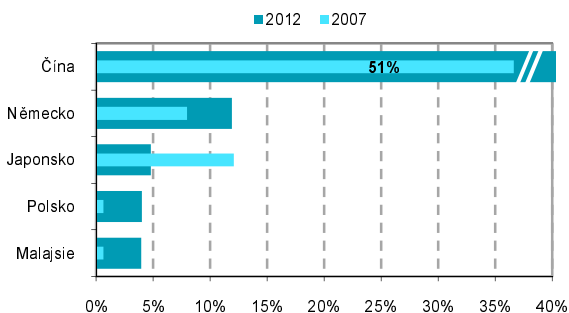
Graf D38 Dovoz dílů a částí ICT j.n.



Graf D39 Dovoz dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



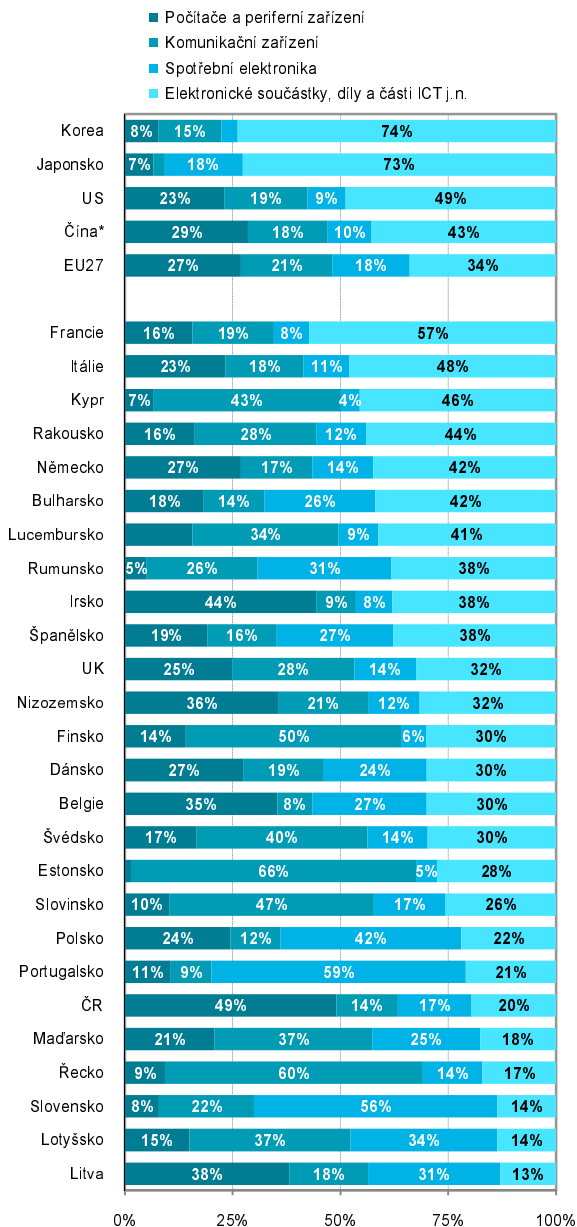
Graf D40 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

## D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D41 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků, 2012**

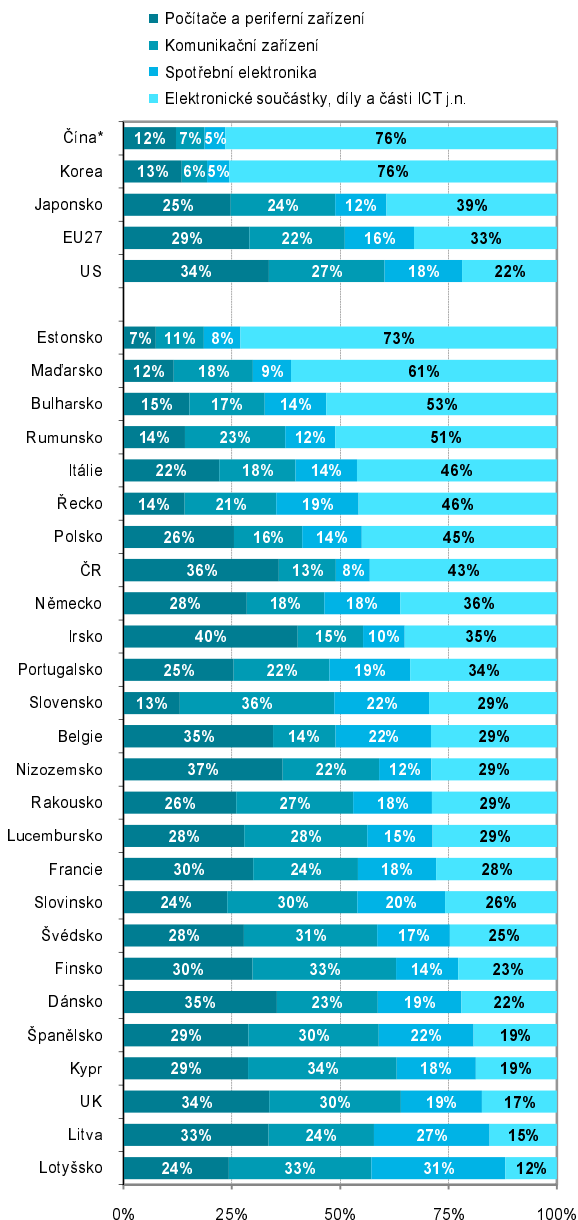


Čína\* (Čína; Čína Hong kong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

## D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D42 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků, 2012**



Čína\* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

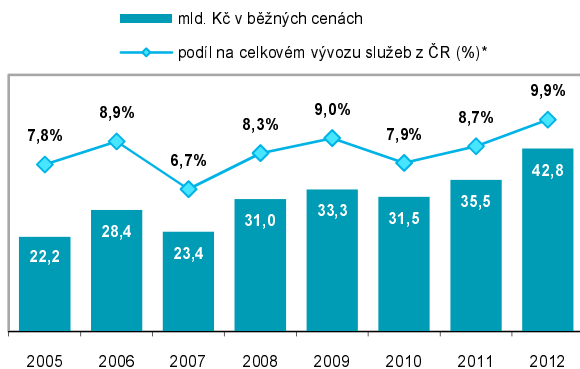
Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

## D Zahraniční obchod s ICT

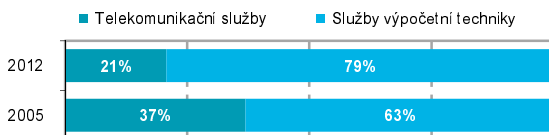
Tab. D13 Příjmy z vývozu ICT služeb z ČR celkem

	2010	2011	2012
	mil. Kč		
<b>Celkem</b>	<b>31 506</b>	<b>35 471</b>	<b>42 780</b>
Telekomunikační služby	9 156	8 128	8 874
Služby v oblasti výpočetní techniky	22 351	27 343	33 907
<i>podle vlastnictví podniků</i>			
domácí podniky	2 581	2 746	5 386
podniky pod zahraniční kontrolou	28 926	32 725	37 394
<i>podle velikosti podniků</i>			
malé (0–49 zaměstnanců)	1 857	3 109	3 877
střední (50–249 zaměstnanců)	7 402	6 451	5 677
velké (250+ zaměstnanců)	22 248	25 911	33 226

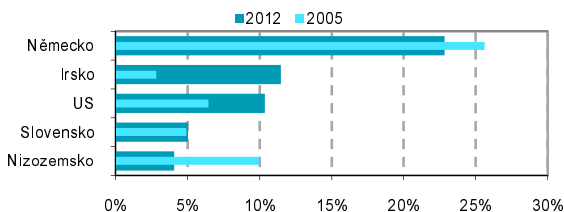
Graf D43 Příjmy z vývozu ICT služeb celkem



Graf D44 Vývoz ICT služeb podle typu služby



Graf D45 Vývoz ICT služeb z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

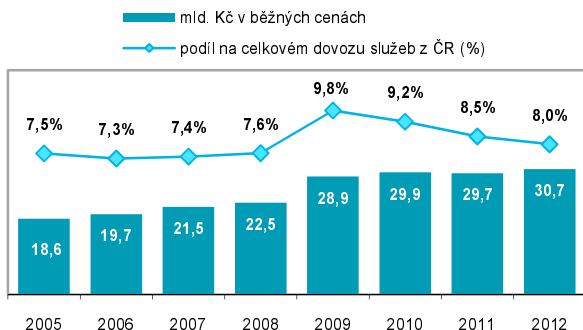
## D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D14 Výdaje za dovoz ICT služeb do ČR celkem

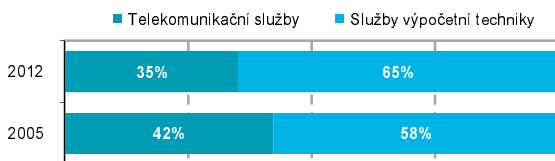
mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>29 944</b>	<b>29 696</b>	<b>30 713</b>
Telekomunikační služby	10 433	10 418	10 811
Služby v oblasti výpočetní techniky	19 511	19 278	19 902
<i>podle vlastnictví podniků</i>			
domácí podniky	1 888	938	1 904
podniky pod zahraniční kontrolou	28 057	28 757	28 809
<i>podle velikosti podniků</i>			
malé (0–49 zaměstnanců)	1 892	1 364	1 922
střední (50–249 zaměstnanců)	5 813	5 257	4 172
velké (250+ zaměstnanců)	22 239	23 075	24 619

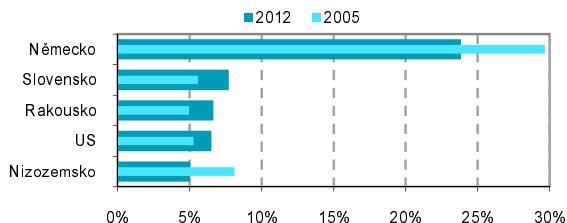
Graf D46 Výdaje za dovoz ICT služeb celkem



Graf D47 Důvoz ICT služeb podle typu služeb



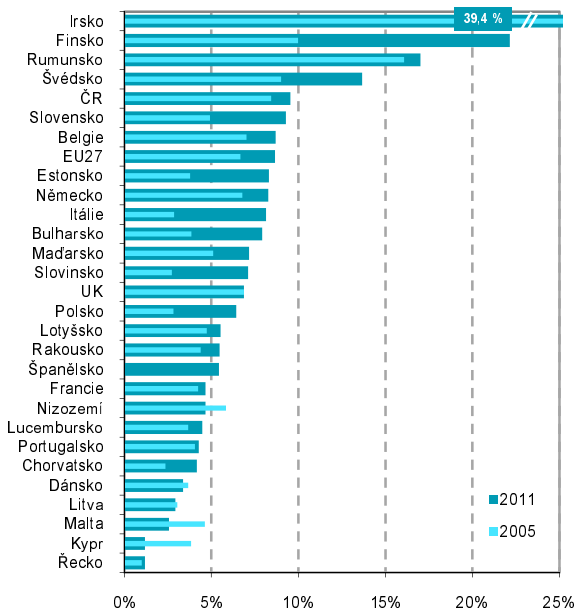
Graf D48 Důvoz ICT služeb do ČR podle země



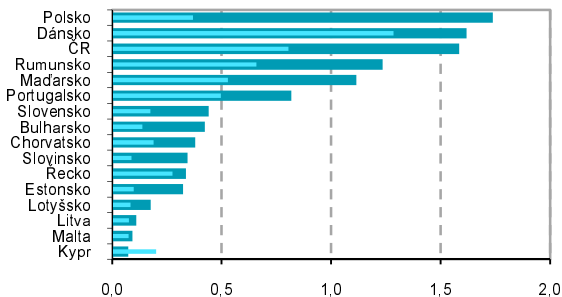
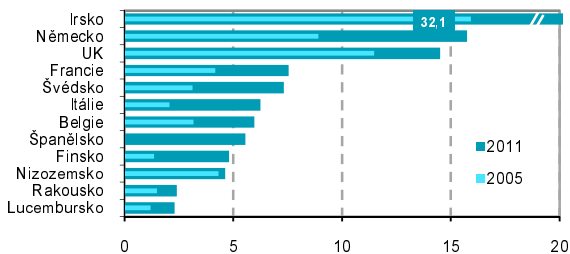
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

## D Zahraníční obchod s ICT

**Graf D49 Příjmy za vývoz ICT služeb,  
(podíl na celkovém vývozu služeb)**



**Graf D50 Příjmy za vývoz ICT služeb, (mln. Eur)**

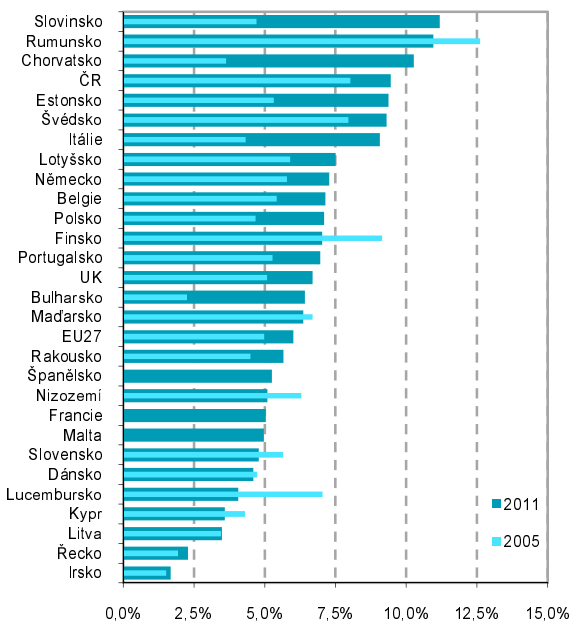


Zdroj: Eurostat

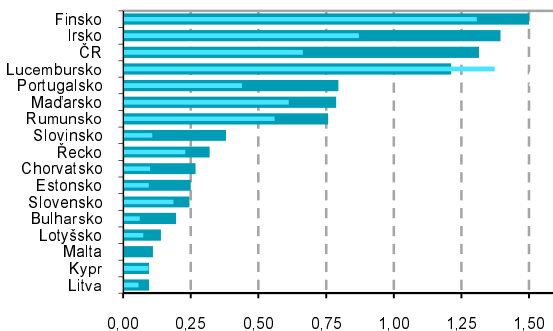
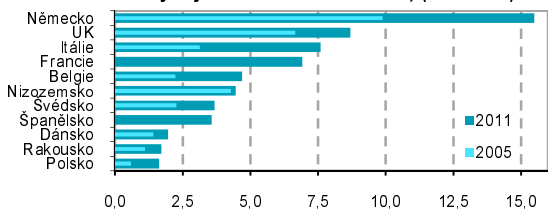


## D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D51 Výdaje za dovoz ICT služeb,  
(podíl na celkovém dovozu služeb)**



**Graf D52 Výdaje za dovoz ICT služeb, (mln. Eur)**



Zdroj: Eurostat

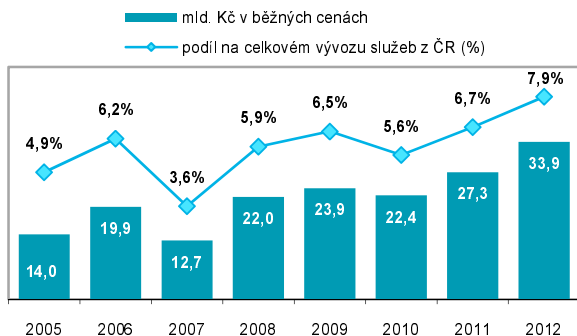
## D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D15 Příjmy za vývoz služeb výpočetní techniky z ČR

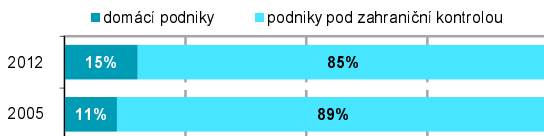
mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>22 351</b>	<b>27 343</b>	<b>33 907</b>
Poradenství v oblasti počítačů		15 202	18 446
Zpracování dat, hosting a související sl.		9 835	12 265
Údržba a oprava počítačů		2 306	3 196
<b>podle vlastnictví podniků</b>			
domácí podniky	2 143	2 721	5 148
podniky pod zahraniční kontrolou	20 207	24 622	28 759
<b>podle velikosti podniků</b>			
malé (0–49 zaměstnanců)	1 385	2 888	3 526
střední (50–249 zaměstnanců)	6 882	5 822	5 352
velké (250+ zaměstnanců)	14 084	18 633	24 501

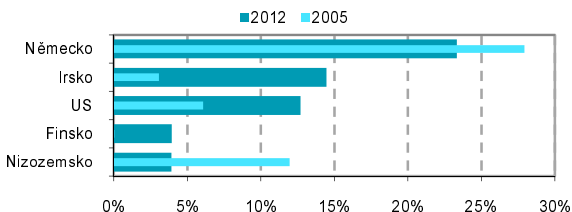
Graf D53 Příjmy za vývoz služeb výpočetní techniky



Graf D54 Vývoz služeb výpočetní techniky podle vlastnictví



Graf D55 Vývoz služeb výpočetní techniky z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

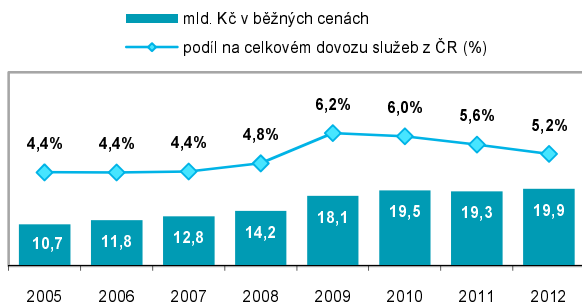
## D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D16 Výdaje za dovoz služeb výpočetní techniky z ČR

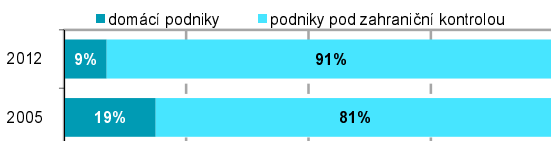
mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>19 511</b>	<b>19 278</b>	<b>19 902</b>
Poradenství v oblasti počítačů		13 680	12 283
Zpracování dat, hosting a související sl.		4 457	6 312
Údržba a oprava počítačů		1 140	1 306
<b>podle vlastnictví podniků</b>			
domácí podniky	1 797	870	1 744
podniky pod zahraniční kontrolou	17 714	18 408	18 157
<b>podle velikosti podniků</b>			
malé (0–49 zaměstnanců)	1 423	1 113	1 512
střední (50–249 zaměstnanců)	5 195	3 780	3 118
velké (250+ zaměstnanců)	12 894	14 385	15 271

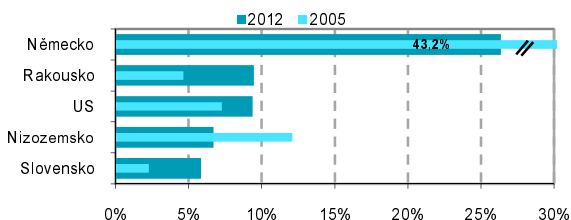
Graf D56 Výdaje za dovoz služeb výpočetní techniky



Graf D57 Dovoz služeb výpočetní techniky podle vlastnictví



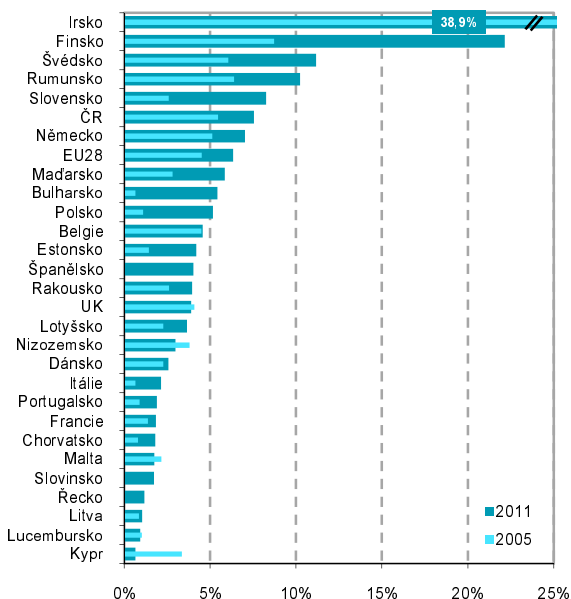
Graf D58 Dovoz služeb výpočetní techniky z ČR podle zemí



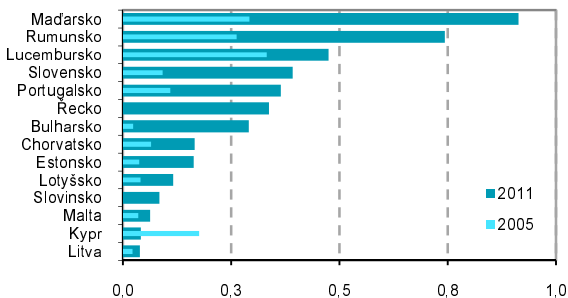
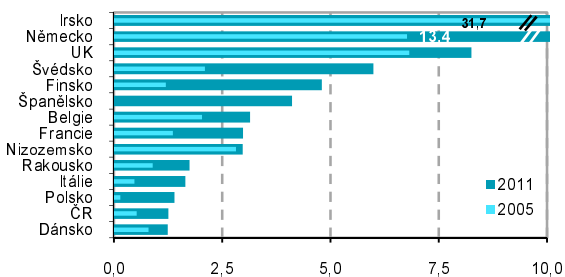
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

## D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D59 Příjmy za vývoz služeb výpočetní techniky, (podíl na celkovém vývozu služeb)**



**Graf D60 Příjmy za vývoz počítačových služeb, (ml. Eur)**



Zdroj: Eurostat

**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 výsledků **roční podnikové statistiky** poskytujícího detailnější okruh definitivních dat, které jsou ale k dispozici s větším časovým zpožděním. **Zdrojová data** vycházejí z kombinace vlastních šetření ČSÚ a administrativních dat. Výsledky reprezentují údaje za populaci **aktivních podnikatelských subjektů**, tzn. právnických osob nebo fyzických osob, které mají postavení podnikatele. V případě právnických osob přitom pokrývají **pouze sektor nefinančních podniků** s výjimkou veřejnoprávních institucí a bytových družstev.

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/pll/rocenka/rocenka.indexnu>

Údaje za rok 2012 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](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/european_business/introduction).

**Více dat a informací o statistice ICT sektoru naleznete na:**

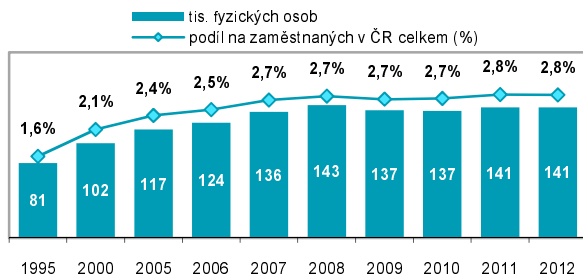
[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/ict\\_sektor](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/ict_sektor).

## E ICT sektor

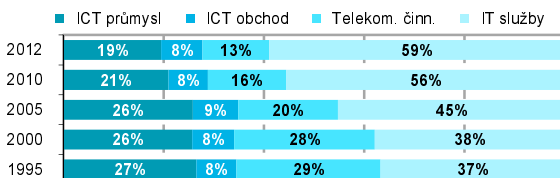
Tab. E1 Zaměstnané osoby v ICT sektoru v ČR

	fyzické osoby		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>136 668</b>	<b>140 525</b>	<b>140 643</b>
ICT průmysl	28 602	29 419	27 392
ICT obchod	10 791	11 073	11 638
Telekomunikační činnosti	21 261	19 831	18 697
IT služby	76 014	80 202	82 916

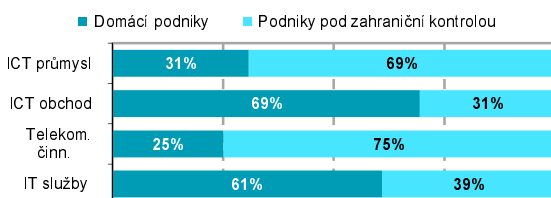
Graf E1 Zaměstnané osoby v ICT sektoru



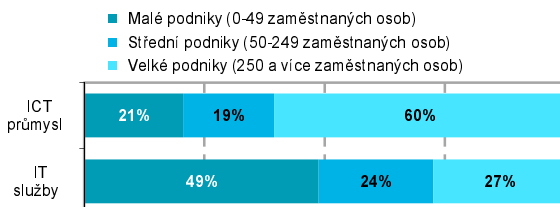
Graf E2 Zaměstnaní v ICT sektoru podle skupin činnosti



Graf E3 Zaměstnaní v ICT sektoru podle vlastnictví, 2012

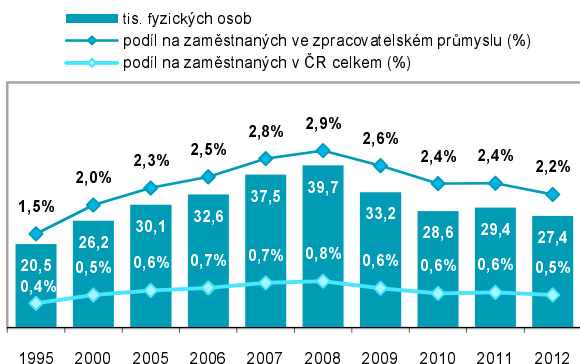


Graf E4 Zaměstnaní v ICT sektoru podle velikosti, 2012

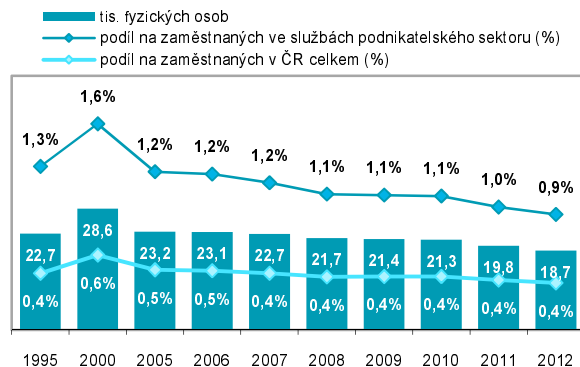


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

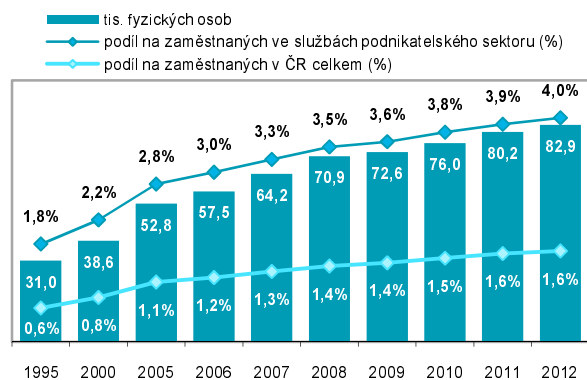
## Graf E5 Zaměstnané osoby v ICT průmyslu



## Graf E6 Zaměstnané osoby v telekomunikačních činnostech



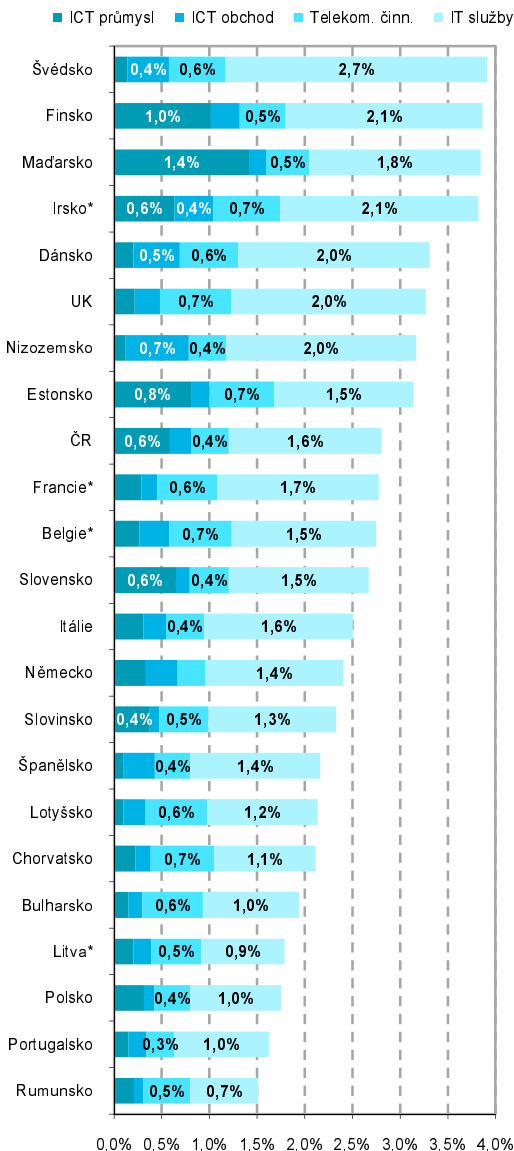
## Graf E7 Zaměstnané osoby v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

**Graf E8 Zaměstnané osoby v ICT sektoru, 2011  
(podíl na celkové zaměstnanosti)**



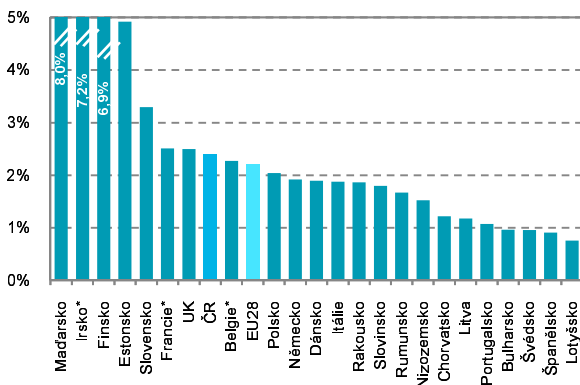
\* data za rok 2010

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics



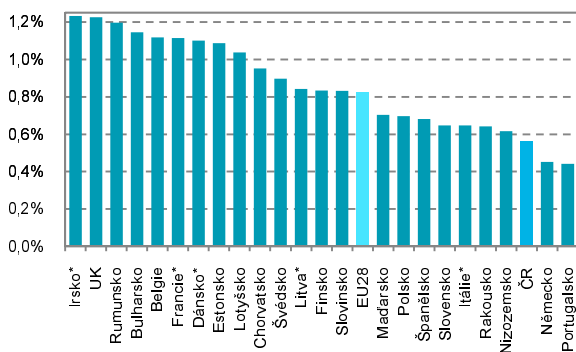
## E ICT sektor

Graf E9 Zaměstnané osoby v ICT průmyslu\*\*, 2011

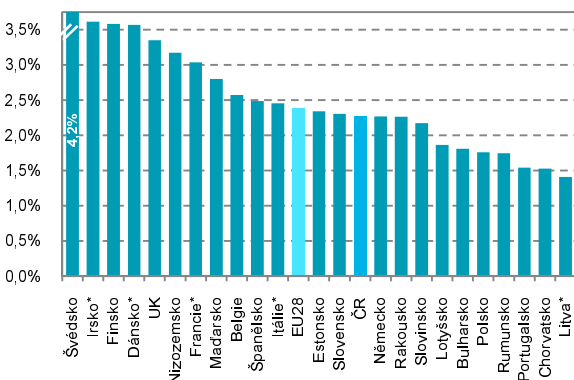


\*\*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

Graf E10 Zaměstnané osoby v telekomunikacích\*\*\*, 2011



Graf E11 Zaměstnané osoby v IT službách\*\*\*, 2011



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

\*data za rok 2010

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

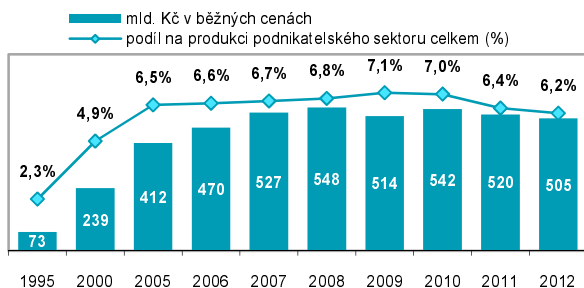
## E ICT sektor

Tab. E2 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru v ČR

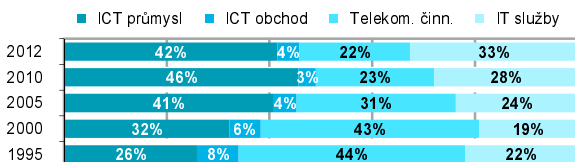
mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>541 572</b>	<b>520 340</b>	<b>505 305</b>
ICT průmysl	247 116	222 851	209 948
ICT obchod	18 235	19 800	21 230
Telekomunikační činnosti	125 024	116 056	109 490
IT služby	151 197	161 633	164 637

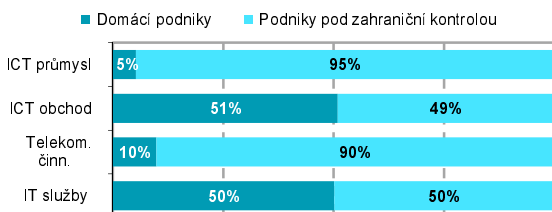
Graf E12 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru



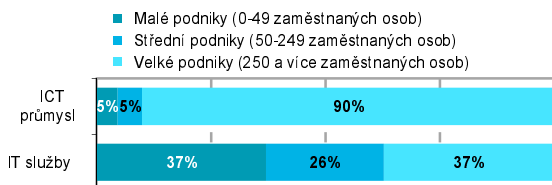
Graf E13 Produkce v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E14 Produkce V ICT sektoru podle vlastnictví, 2012



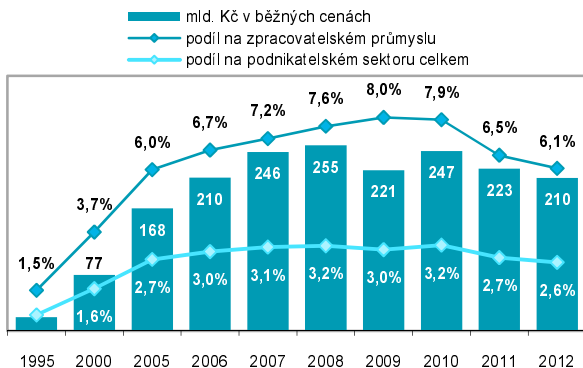
Graf E15 Produkce V ICT sektoru podle velikosti, 2012



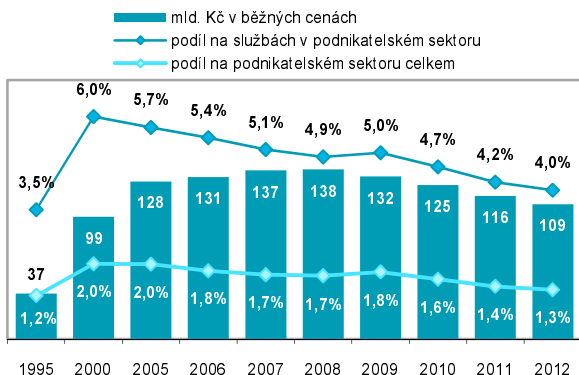
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

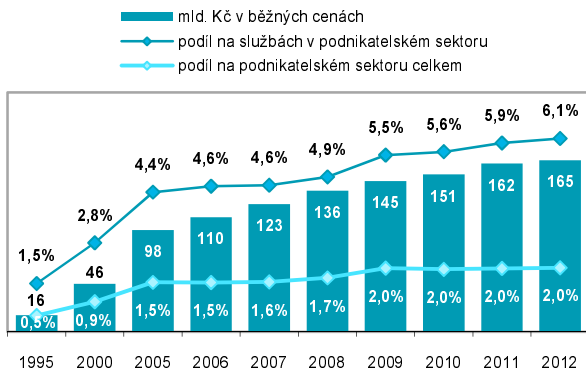
**Graf E16 Hodnota produkce vytvořené v ICT průmyslu**



**Graf E17 Hodnota produkce vytvořené v telekomunikacích**



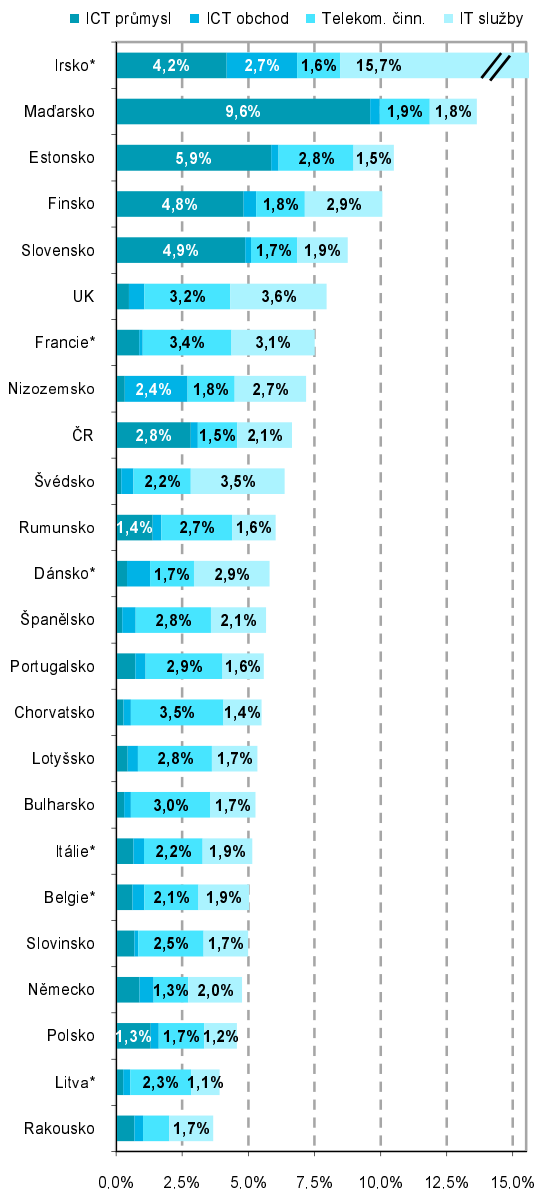
**Graf E18 Hodnota produkce vytvořené v IT službách**



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

**Graf E19 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru, 2011  
(podíl na celkové produkci v podnikatelském sektoru)**

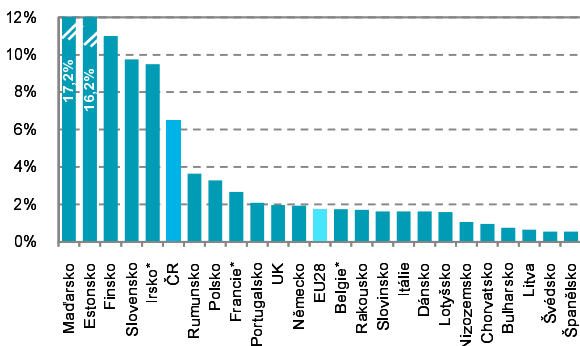


\* data za rok 2010

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

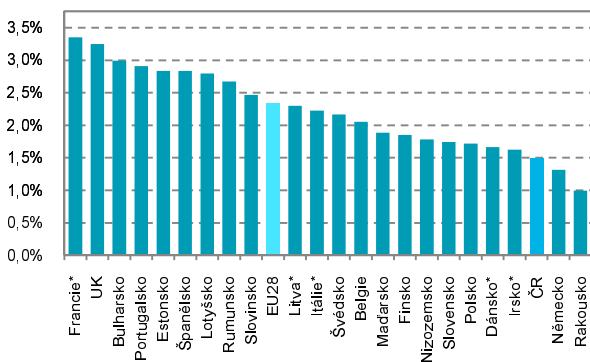
## E ICT sektor

**Graf E20 Hodnota produkce v ICT průmyslu\*\*, 2011**

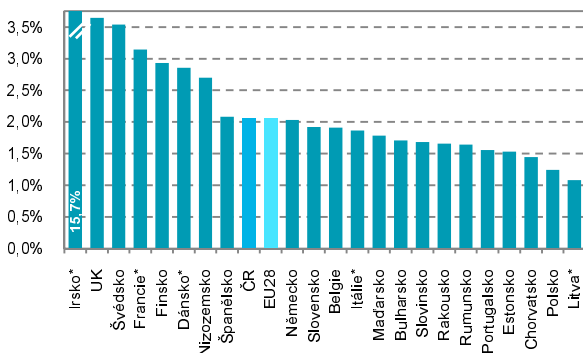


\*\*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

**Graf E21 Hodnota produkce v telekomunikacích\*\*\*, 2011**



**Graf E22 Hodnota produkce v IT službách\*\*\*, 2011**



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

\*data za rok 2010

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

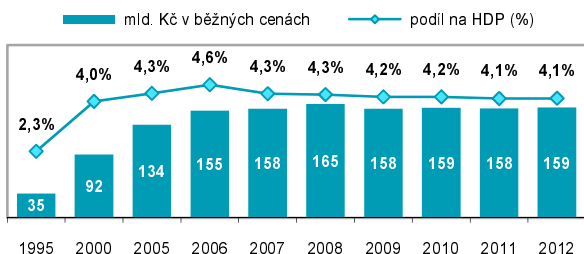
## E ICT sektor

Tab. E3 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru v ČR

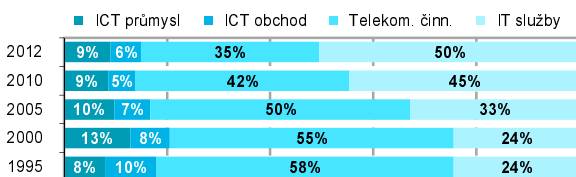
mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>159 108</b>	<b>158 286</b>	<b>159 422</b>
ICT průmysl	13 668	12 214	14 413
ICT obchod	8 417	9 219	9 394
Telekomunikační činnosti	66 071	60 062	55 129
IT služby	70 952	76 792	80 487

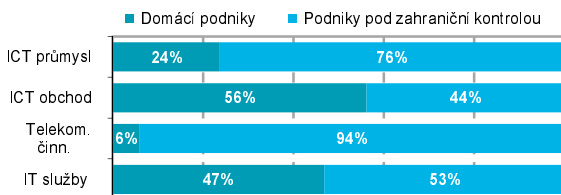
Graf E23 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru



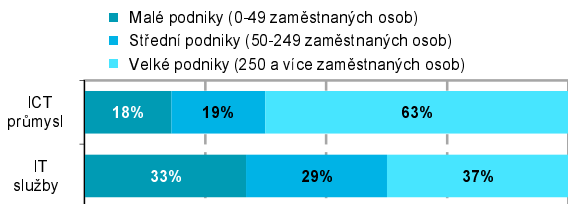
Graf E24 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E25 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle vlastnictví



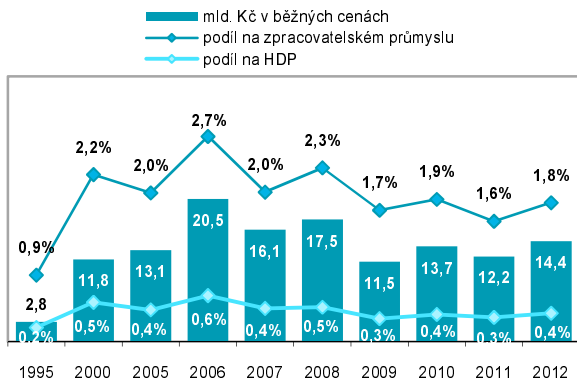
Graf E26 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle velikosti, 2012



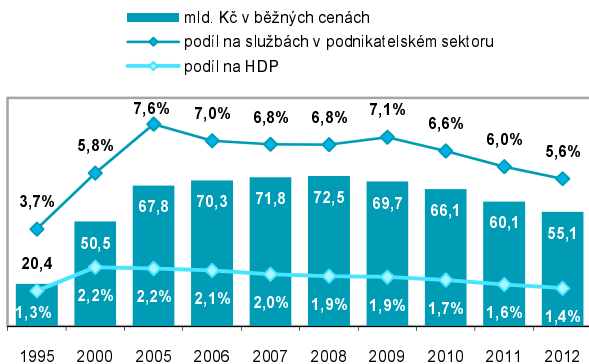
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

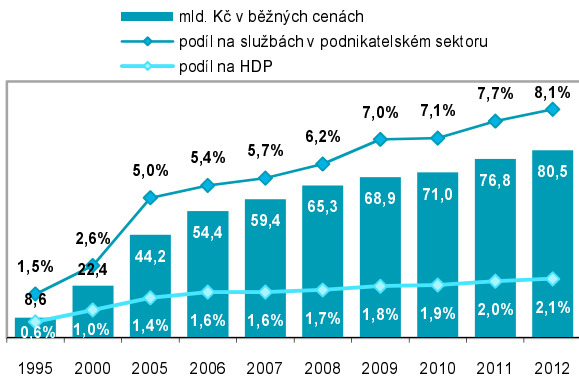
### Graf E27 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu



### Graf E28 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích



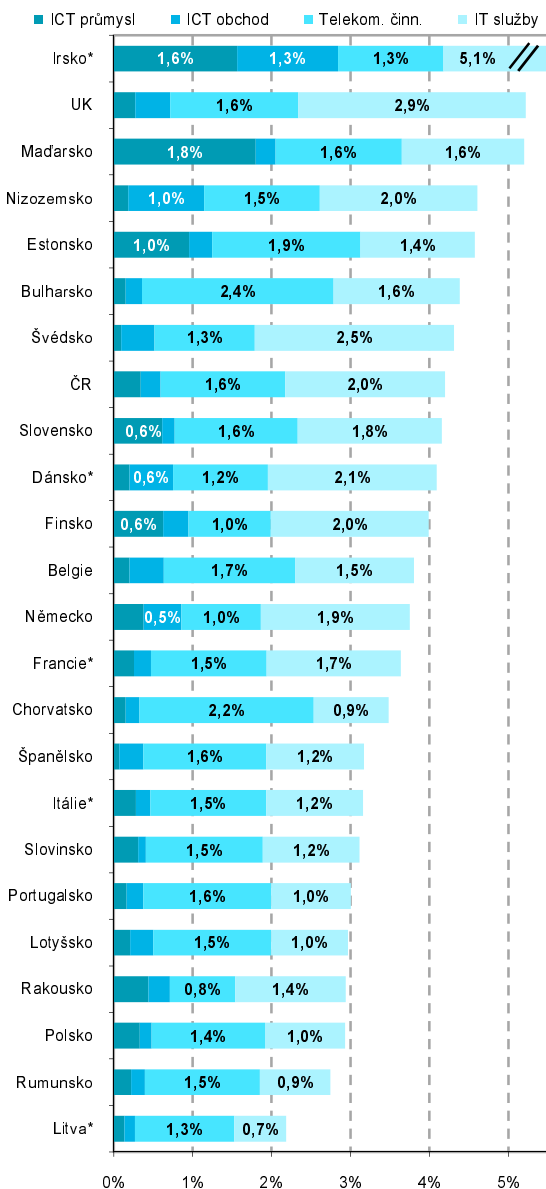
### Graf E29 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

## E ICT sektor

**Graf E30 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru, 2011  
(podíl na HDP)**

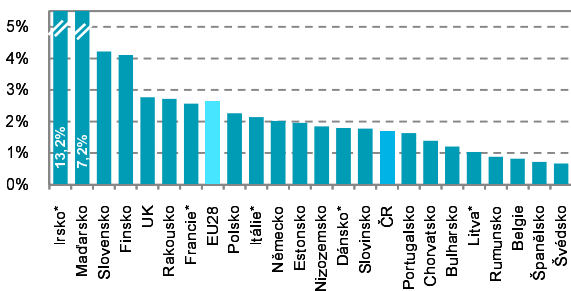


\*data za rok 2010

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

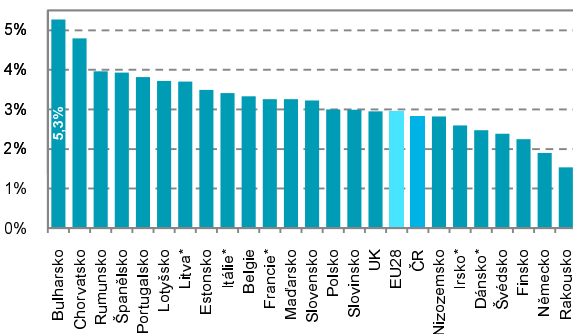


**Graf E31 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu\*\*, 2011**

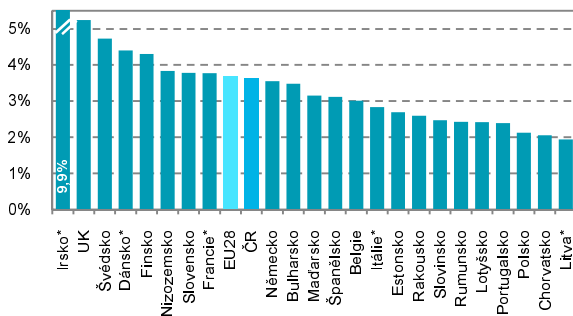


\*\*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

**Graf E32 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích\*\*\*, 2011**



**Graf E33 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách\*\*\*, 2011**



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

\*data za rok 2010

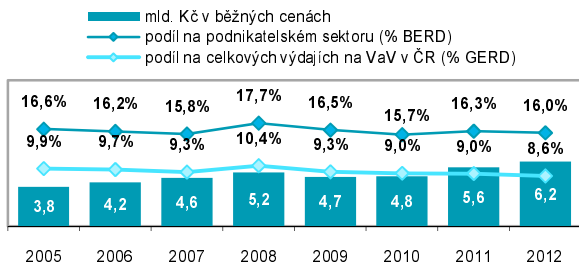
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

## E ICT sektor

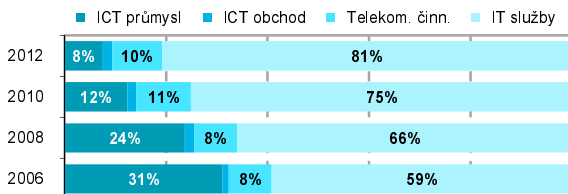
Tab. E4 Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru v ČR

	mil. Kč		
	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>4 790</b>	<b>5 643</b>	<b>6 199</b>
ICT průmysl	592	567	466
ICT obchod	82	101	117
Telekomunikační činnosti	519	549	607
IT služby	3 597	4 427	5 009

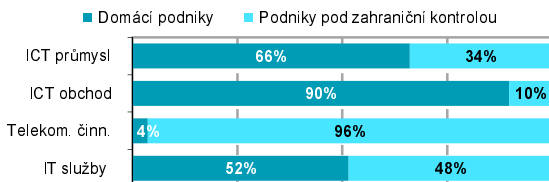
Graf E34 Výdaje za VaV provedený v ICT sektoru



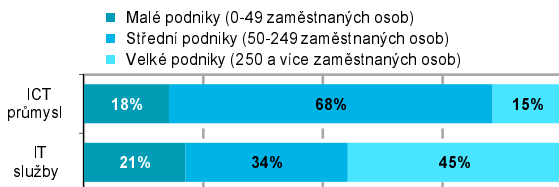
Graf E35 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E36 VaV v ICT sektoru podle vlastnictví, 2012

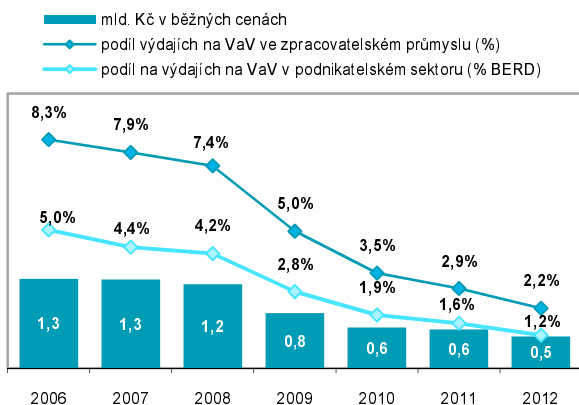


Graf E37 VaV v ICT sektoru podle velikosti, 2012

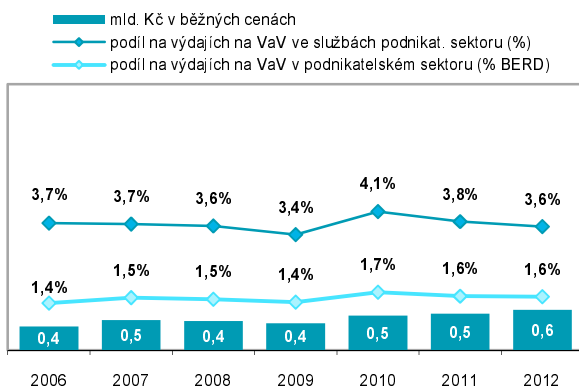


Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

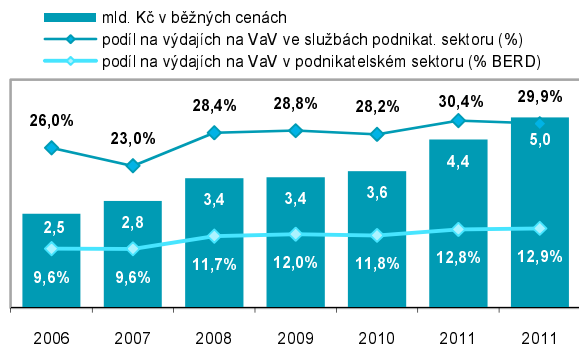
## Graf E38 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu



## Graf E39 Výdaje za VaV provedený v telekomunikacích



## Graf E40 Výdaje za VaV provedený v IT službách



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

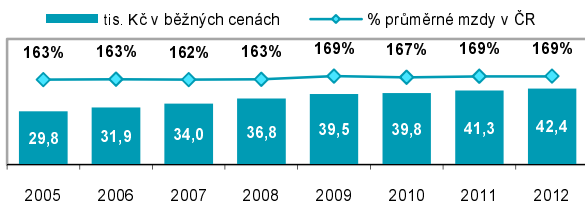
## E ICT sektor

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

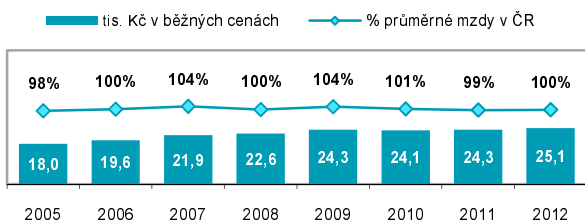
Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>39 827</b>	<b>41 268</b>	<b>42 396</b>
ICT průmysl	24 063	24 319	25 076
ICT obchod	34 778	34 702	34 651
Telekomunikační činnosti	45 052	46 236	48 485
IT služby	45 840	48 116	48 549

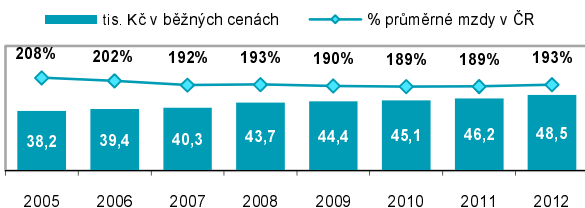
Graf E41 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT sektoru



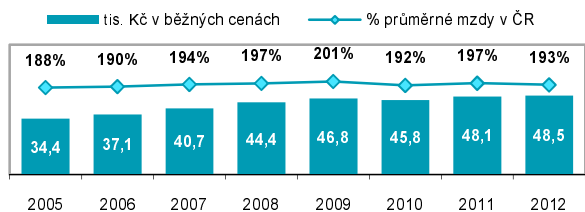
Graf E42 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT průmyslu



Graf E43 Průměrná hrubá měsíční mzda v telekomunikacích



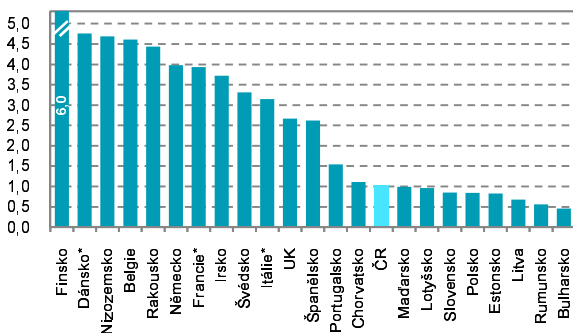
Graf E44 Průměrná hrubá měsíční mzda v IT službách



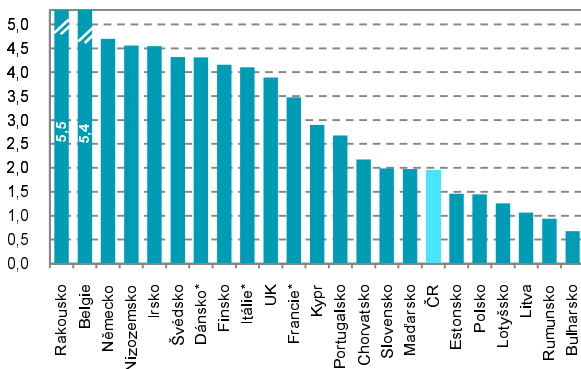
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

## E ICT sektor

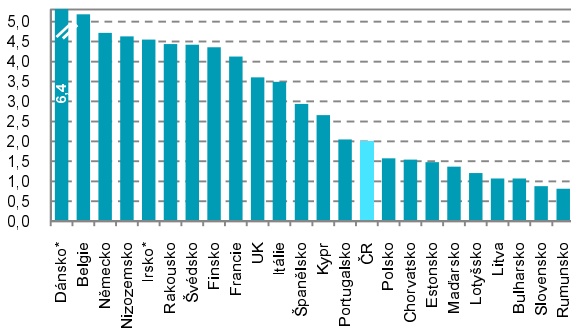
**Graf E45 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT průmyslu, 2011 (tis. EUR)**



**Graf E46 Průměrná hrubá měsíční mzda v telekomunikacích, 2011 (tis. EUR)**



**Graf E47 Průměrná hrubá měsíční mzda v IT službách, 2011 (tis. EUR)**



\*data za rok 2010

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

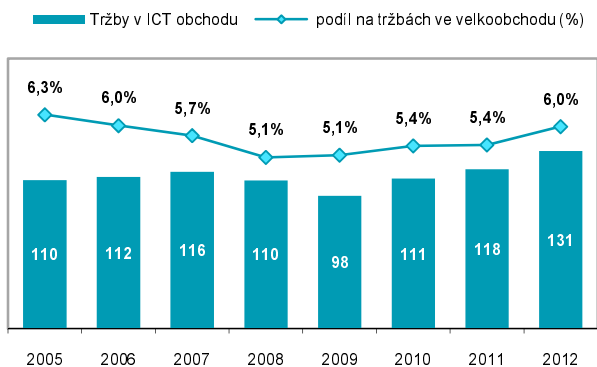
## E ICT sektor

Tab. E6 Tržby v ICT obchodu v ČR

mil. Kč

	2010	2011	2012
<b>Celkem</b>	<b>111 163</b>	<b>118 095</b>	<b>131 390</b>
<i>podle vlastnictví podniku</i>			
domácí podniky	65 953	73 920	77 269
zahraniční afilice	44 010	43 221	53 267
<i>podle velikosti podniku</i>			
malé (0–49 zaměstnanců)	62 898	69 998	80 816
střední (50–249 zaměstnanců)	44 184	33 000	36 513
velké (250+ zaměstnanců)	4 080	15 097	14 061

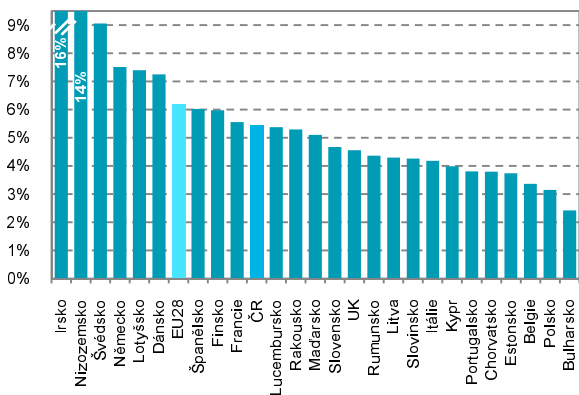
Graf E48 Tržby v obchodu s ICT



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

Graf E49 Tržby v obchodu s ICT, 2011

(podíl na celkových tržbách ve velkoobchodu: NACE 46)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics