

INFORMAČNÍ EKONOMIKA

V ČÍSLECH

2012

ČESKÁ REPUBLIKA A SVĚT

ISBN: 978-80-250-2314-3

© Český statistický úřad, Praha 2012

	ÚVOD	5
A	IT odborníci	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	Výdaje a investice v ICT	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	23
	Investice do softwaru	24
C	Věda a výzkum v ICT	25
	Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ICT celkem.....	26
	Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti softwaru	27
	Patenty v oblasti ICT	28
D	Zahraniční obchod s ICT	31
	Zahraniční obchod s ICT zbožím celkem	32
	Zahraniční obchod s komunikačním zařízením.....	36
	Zahraniční obchod s počítači a periferním zařízením	38
	Zahraniční obchod se spotřební elektronikou	40
	Zahraniční obchod s elektronickými součástkami.....	42
	Zahraniční obchod s částmi a díly ICT j.n.	44
	Zahraniční obchod s ICT službami celkem	48
	Zahraniční obchod se službami výpočetní techniky	52
E	ICT sektor	55
	Zaměstnané osoby v ICT sektoru.....	56
	Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru	60
	Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru	64
	Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru	68
	Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT sektoru.....	72
	Tržby v „Obchodu s ICT“	74

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 její 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, sekci Informační technologie.

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

V Praze, prosinec 2012

Kontaktní osoby:

Ing. Martin Mana

martin.mana@czso.cz

Mgr. Eva Skarlandtová

eva.skarlandtova@czso.cz

Ing. Lucie Vinecká

lucie.vinecka@czso.cz

Český statistický úřad

Oddělení statistiky výzkumu, vývoje a informační společnosti

IT odborníci se dělí na dvě hlavní skupiny, přičemž základem pro toto členění je mezinárodní klasifikace ISCO 08 (v ČR odpovídající Klasifikace zaměstnání CZ-ISCO):

Specialisté v oblasti ICT (CZ-ISCO 25)

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

Technici v oblasti ICT (CZ-ISCO 35)

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

Specialisté v oblasti ICT 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. **Technici v oblasti ICT** 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 týkající se mezd, uváděná v této publikaci, nejsou dopočtena na celkovou populaci; týkají se vzorku šetření, který čítá cca 1,7 mil. zaměstnaných osob.

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:

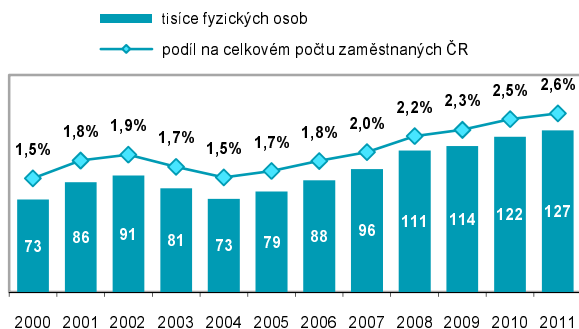
http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/lidske_zdroje_pro_informacni_technologie

A IT odborníci

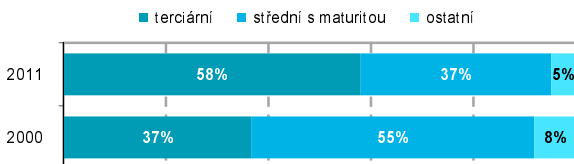
Tab. A1 IT odborníci v ČR

	tisíce fyzických osob		
	2009	2010	2011
Celkem	114,2	121,6	126,6
<i>podle pohlaví</i>			
muži	101,8	108,7	115,2
ženy	12,4	12,9	11,4
<i>podle věkových skupin</i>			
15-24 let	9,7	10,3	9,8
25-34 let	52,9	54,5	52,2
35-44 let	28,6	32,0	36,3
45-54 let	14,4	17,2	20,2
55 let a více	8,7	7,5	8,0
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
terciární	55,0	60,5	73,4
střední s maturitou	50,7	53,6	47,1
ostatní	8,5	7,6	6,1
<i>podle oboru studia</i>			
Všeobecné vzdělávací programy	6,8	5,8	6,2
Spol. a behaviorální vědy a nauky	7,9	8,6	7,1
Informatika	18,7	18,7	28,1
Technika a technická řemesla	50,8	55,7	56,0
ostatní	30,1	32,7	29,2

Graf A1 IT odborníci

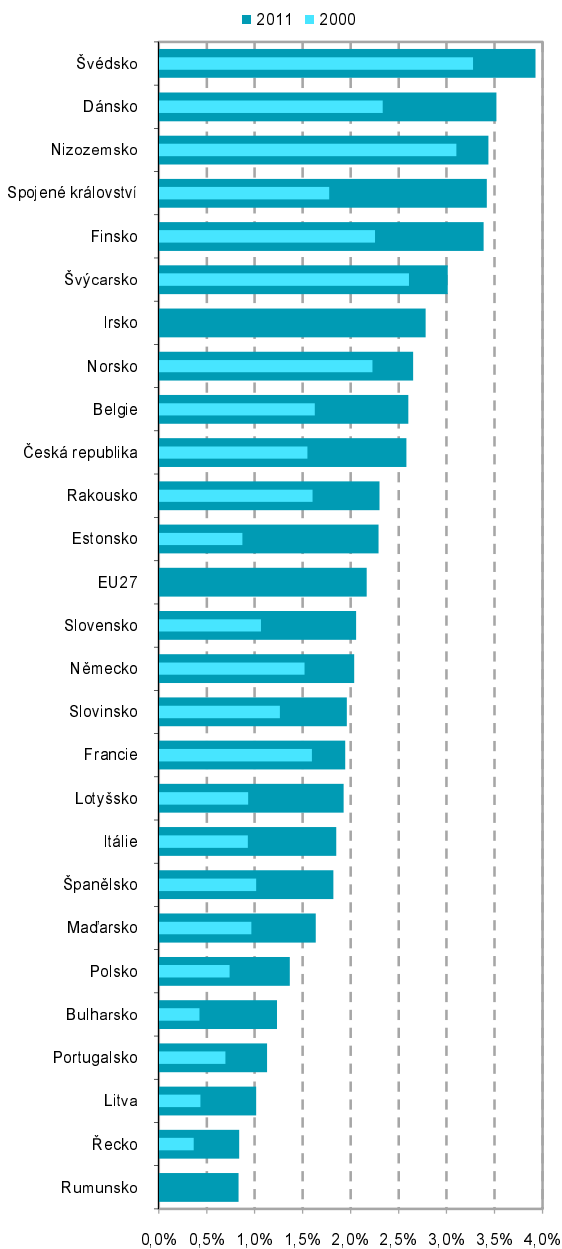


Graf A2 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

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



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

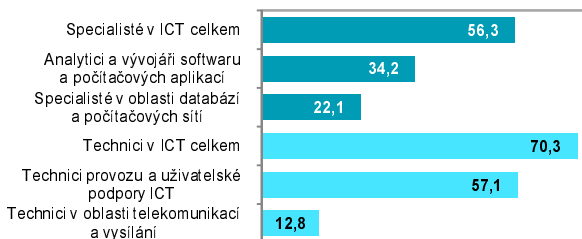
A IT odborníci

Tab. A2 IT odborníci v ČR podle zaměstnání, 2011

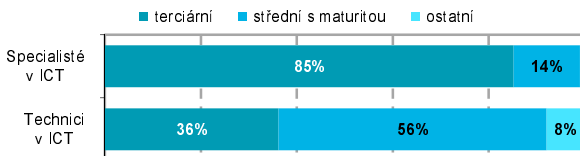
tisíce fyzických osob

	Celkem	Specialisté v ICT	Technici v ICT
Celkem	126,6	56,3	70,3
<i>podle pohlaví</i>			
muži	115,2	50,9	64,3
ženy	11,4	5,4	6,0
<i>podle věkových skupin</i>			
15-24 let	9,8	3,1	6,7
25-34 let	52,2	24,3	27,9
35-44 let	36,3	15,9	20,5
45-54 let	20,2	10,2	10,0
55 let a více	8,0	2,8	4,7
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
terciární	73,4	48,0	25,4
střední s maturitou	47,1	7,8	39,3
ostatní	6,1		
<i>podle oboru studia</i>			
Všeobecné vzdělávací programy	6,2	2,8	3,4
Spol. a behaviorální vědy a nauky	7,1	3,3	3,8
Informatika	28,1	15,8	12,2
Technika a technická řemesla	56,0	21,4	34,6
ostatní	29,2	12,9	16,3

Graf A4 IT odborníci podle zaměstnání (tisíce), 2011



Graf A5 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání a zaměstnání, 2011

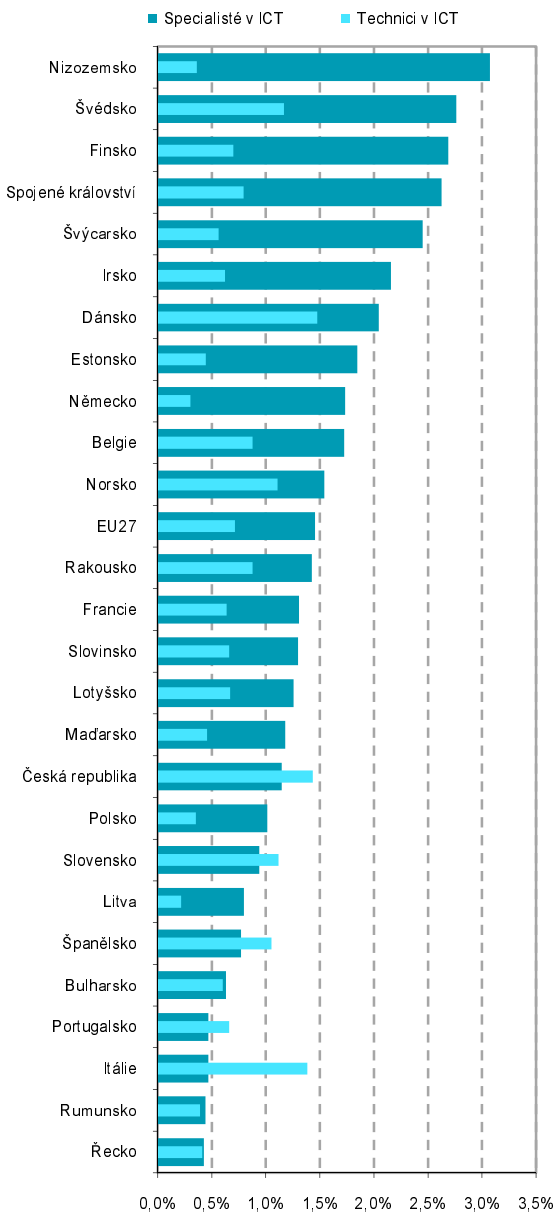


VT - výpočetní technika; VS - výpočetní systémy

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

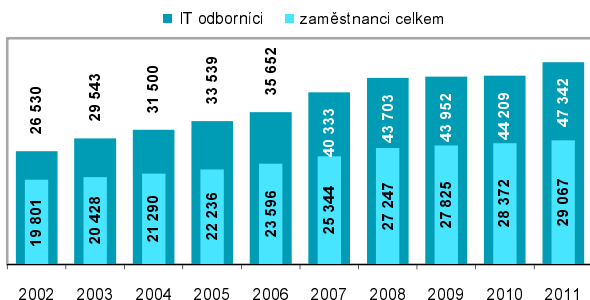
A IT odborníci

Tab. A3 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR

Kč

	2009	2010	2011
Celkem	43 952	44 209	47 342
<i>podle pohlaví</i>			
muži	45 590	45 934	48 977
ženy	35 583	35 478	38 517
<i>podle věkových skupin</i>			
20-24 let	25 950	25 132	27 406
25-29 let	36 126	34 960	37 601
30-34 let	47 800	46 739	49 260
35-39 let	51 992	52 204	55 191
40-44 let	50 031	51 381	54 586
45-49 let	47 111	48 209	50 102
50-54 let	44 269	45 161	47 376
55-59 let	41 308	42 076	44 385
60-64 let	44 182	44 206	45 424
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
vysokoškolské	53 784	53 800	57 592
vyšší odborné a bakalářské	38 799	39 404	42 212
střední s maturitou	36 907	37 221	40 014
střední bez maturity	26 056	27 576	32 353
<i>podle velikosti podniku</i>			
10 až 49 zaměstnanců	36 628	40 453	40 890
50 až 249 zaměstnanců	42 013	40 829	47 840
250 až 999 zaměstnanců	47 816	48 833	51 177
1 000 až 4 999 zaměstnanců	40 974	40 547	45 615
5 000 a více zaměstnanců	44 202	45 791	43 841
<i>podle sféry působení</i>			
podnikatelská sféra	45 443	45 654	49 011
nepodnikatelská sféra	27 905	27 976	27 854

Graf A7 Průměrná hrubá měsíční mzda* (Kč)



* Výše průměrné hrubé měsíční mzdy v ČR uváděná v této publikaci se mírně liší od průměrné hrubé měsíční mzdy v ČR publikované v jiných materiálech, a to z důvodu použití analytických (nedopočtených) dat, která se týkají vzorku šetření (cca 1,7 mil zaměstnaných osob).

Zdroj: Strukturální mzdová statistika

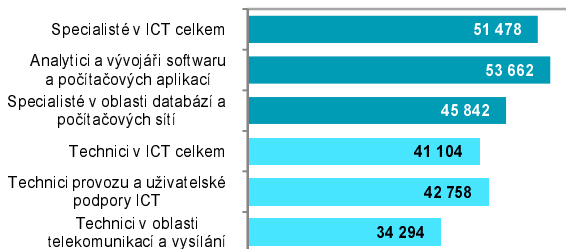
A IT odborníci

Tab. A4 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR podle zaměstnání, 2011

Kč

	Celkem	Specialisté v ICT	Technici v ICT
Celkem	47 342	51 478	41 104
<i>podle pohlaví</i>			
muži	48 977	52 865	42 973
ženy	38 517	43 515	31 877
<i>podle věkových skupin</i>			
20-24 let	27 406	29 975	24 839
25-29 let	37 601	39 483	33 877
30-34 let	49 260	52 517	42 884
35-39 let	55 191	60 772	46 895
40-44 let	54 586	60 760	46 512
45-49 let	50 102	55 915	42 977
50-54 let	47 376	53 473	40 384
55-59 let	44 385	49 772	38 972
60-64 let	45 424	50 051	40 670
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
vysokoškolské	57 592	58 390	55 197
vyšší odborné a bakalářské	42 212	44 129	37 364
střední s maturitou	40 014	44 211	36 163
střední bez maturity	32 353	38 119	31 248
<i>podle velikosti podniku</i>			
10 až 49 zaměstnanců	40 890	46 526	33 889
50 až 249 zaměstnanců	47 840	52 143	40 202
250 až 999 zaměstnanců	51 177	57 646	40 675
1 000 až 4 999 zaměstnanců	45 615	47 307	42 807
5 000 a více zaměstnanců	43 841	46 894	40 771
<i>podle sféry působení</i>			
podnikatelská sféra	49 011	53 096	42 723
nepodnikatelská sféra	27 854	30 441	24 762

Graf A8 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků podle zaměstnání, 2011 (Kč)



VT - výpočetní technika; VS - výpočetní systémy

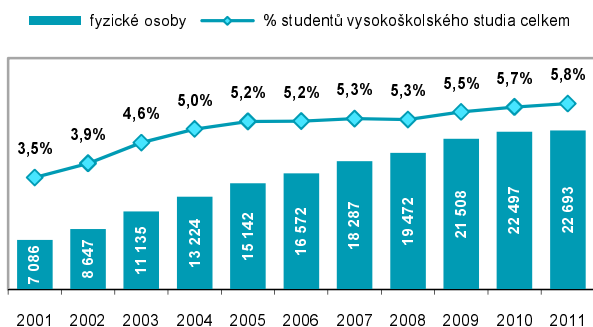
Zdroj: Strukturální mzdová statistika

A IT odborníci

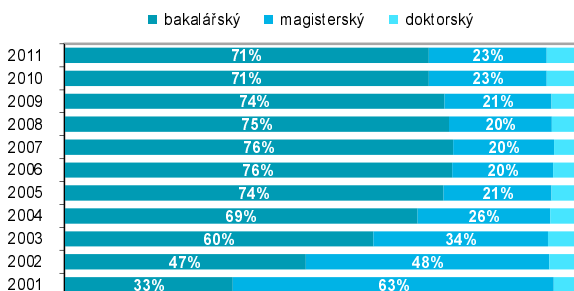
Tab. A5 Vysokoškolská studia v oboru Informatika v ČR

	počet		
	2009	2010	2011
Celkem	21 508	22 497	22 693
<i>podle pohlaví</i>			
muži	18 846	19 668	19 628
ženy	2 662	2 829	3 065
<i>podle studijního programu</i>			
bakalářské a magisterské	20 436	21 189	21 398
bakalářské	15 961	16 017	15 967
magisterské	4 492	5 183	5 441
doktorské	1 072	1 309	1 298
<i>podle oboru</i>			
počítačové vědy	14 068	15 047	15 209
užití počítačů	6 860	7 124	7 162
<i>podle občanství</i>			
státní občanství ČR	18 564	19 235	19 298
cizí státní občanství	2 944	3 262	3 395

Graf A9 Vysokoškolská studia v oboru Informatika



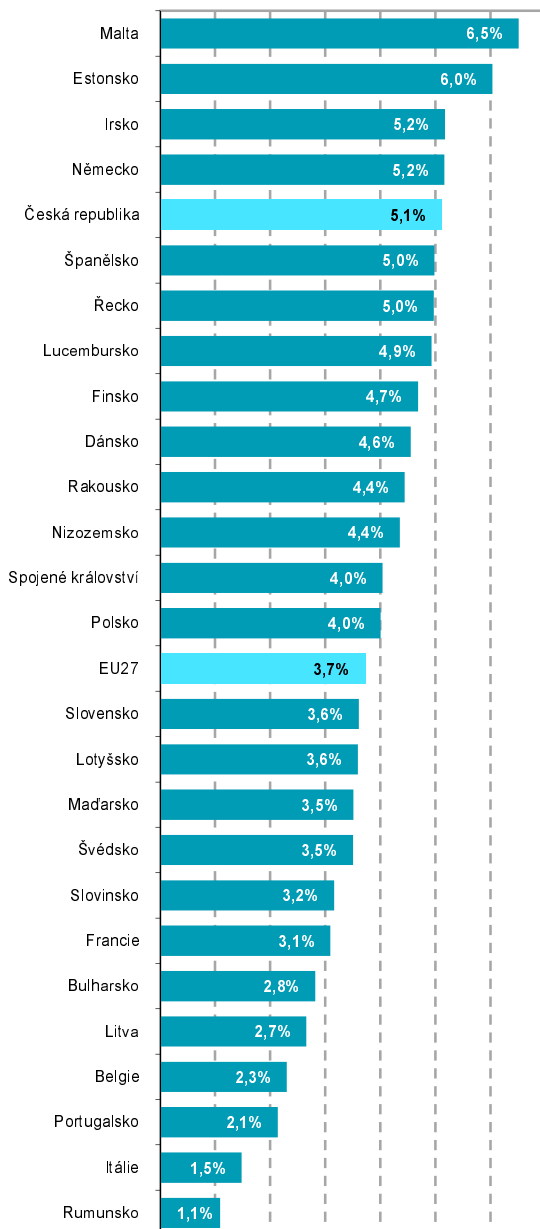
Graf A10 Struktura studentů VŠ v oboru Informatika podle typu studijního programu



Zdroj: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a dopočty ČSÚ

A IT odborníci

Graf A11 Studenti terciárního studia v oboru Informatika, 2010 (podíl na všech studentech terciárního studia)



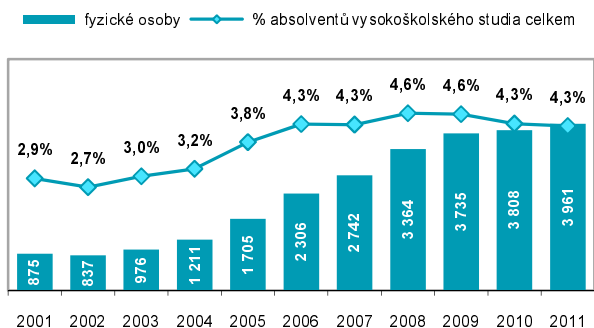
Zdroj: Eurostat

A IT odborníci

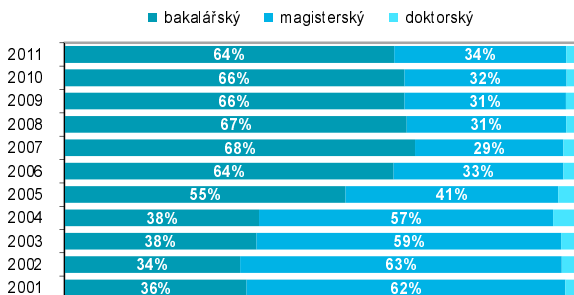
Tab. A6 Vysokoškolští absolventi oboru Informatika v ČR

	počet		
	2009	2010	2011
Celkem	3 735	3 808	3 961
<i>podle pohlaví</i>			
muži	3 240	3 332	3 478
ženy	495	476	483
<i>podle studijního programu</i>			
bakalářské a magisterské	3 655	3 731	3 879
bakalářské	2 480	2 526	2 549
magisterské	1 177	1 205	1 330
doktorské	80	77	82
<i>podle oboru</i>			
počítačové vědy	2 307	2 357	2 463
užití počítačů	1 431	1 451	1 494
<i>podle občanství</i>			
státní občanství ČR	3 284	3 279	3 385
cizí státní občanství	451	529	576

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/nufile/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/pll/rocenka/rocenkaout.dod_uziti?mylang=CZ.

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

Mezinárodní srovnání není k dispozici.

B Výdaje a investice v ICT

Tab. B1 Výdaje za ICT v ČR celkem

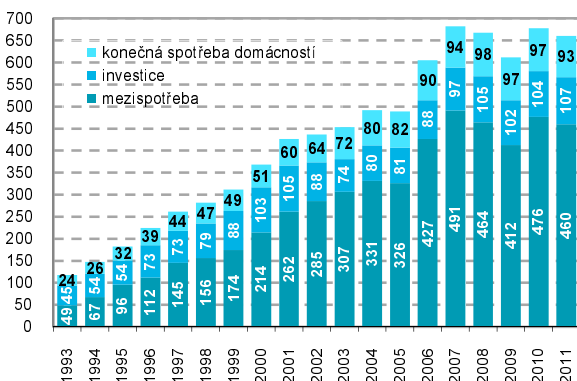
mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	616 273	678 942	659 341
ICT a jiné* elektron. zařízení (CZ CPA 26)	342 713	405 562	380 299
Telekomunikační služby (CZ CPA 61)	147 364	141 987	133 839
IT služby (CZ CPA 62)**	126 196	131 393	145 203
podle typu dodávek			
produkce určená pro tuzemský trh	229 387	243 264	241 904
dovoz	315 233	360 376	344 330
ostatní (obch. rozpětí, daně a dotace)	71 653	75 302	73 107
podle typu výdajů			
investice	102 188	103 773	106 669
změna stavu zásob	3 946	1 239	-792
konečná spotřeba domácností	97 282	97 339	93 367
mezispotřeba	412 857	476 591	460 097

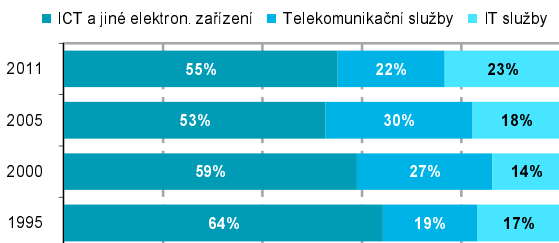
* Např. měřicí, zkušební, navigační, optické a elektroléčebné přístroje

** Programování, poradenství, správa a související služby v oblasti IT

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



Graf B2 Struktura výdajů za ICT podle skupin produktů



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

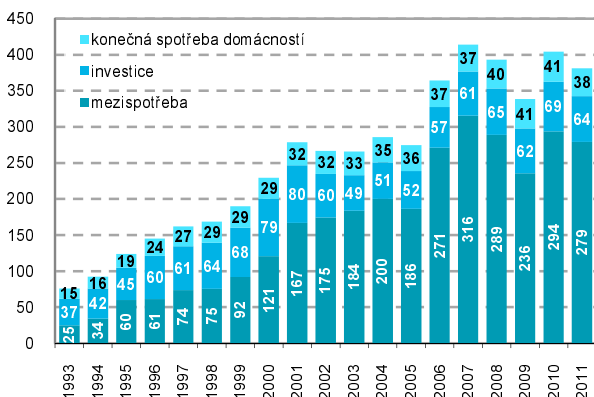
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B2 Výdaje za ICT vybavení a jiné elektronické zařiz. v ČR

mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	342 713	405 562	380 299
<i>podle typu dodávek</i>			
produkce určená pro tuzemský trh	12 656	24 794	19 058
dovoz	287 243	334 766	318 780
ostatní (obch. rozpětí, daně a dotace)	42 814	46 002	42 461
<i>podle typu výdajů</i>			
investice	62 027	68 815	63 503
z toho IT a komunikační vybavení	41 018	45 414	38 376
změna stavu zásob	3 946	1 239	-792
konečná spotřeba domácností	40 897	41 477	38 348
mezispotřeba celkem	235 843	294 031	279 240
<i>v tom podle odvětví (sekce CZ-NACE)</i>			
Zemědělství, Lesní hospodářství, Rybolov	181	271	285
Těžba a dobývání	115	163	158
Zpracovatelský průmysl	200 586	250 903	240 582
z toho Výroba ICT (CZ NACE 26)	168 820	205 179	196 078
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	341	524	419
Stavebnictví	4 453	5 480	4 900
Obchod; Opravy a údržba mot. vozidel	2 245	3 331	2 930
Doprava a skladování	1 881	2 486	2 285
Ubytování, stravování a pohostinství	2 487	2 881	2 437
Informační a komunikační činnosti	10 323	11 686	10 527
Peněžnictví a pojišťovnictví	2 134	3 059	2 880
Činnosti v oblasti nemovitostí	247	375	355
Profesní, vědecké a technické činnosti	4 085	4 565	4 202
Administrativní a podpůrné činnosti	408	432	414
Veřejná správa a obrana	1 198	1 887	1 582
Vzdělávání	2 870	2 948	2 635
Zdravotnictví a sociální péče	1 363	1 776	1 538
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	926	1 264	1 111

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



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

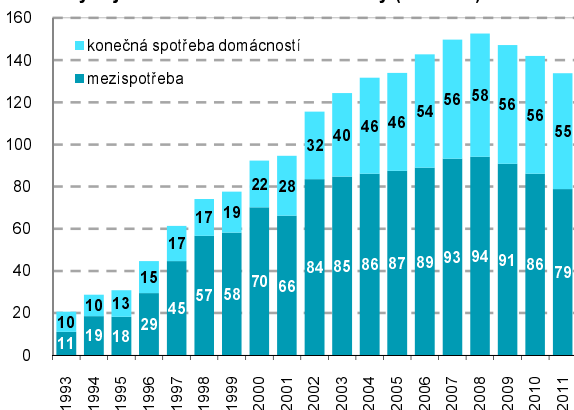
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B3 Výdaje za telekomunikační služby v ČR

mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	147 364	141 987	133 839
<i>podle typu dodávek</i>			
produkce určená pro tuzemský trh	125 777	120 673	112 787
dovoz	10 942	10 490	10 470
ostatní (obch. rozpětí, daně a dotace)	10 645	10 824	10 582
<i>podle typu výdajů</i>			
investice			
konečná spotřeba domácností	56 385	55 862	55 019
mezispotřeba celkem	90 979	86 125	78 820
<i>v tom podle odvětví (sekce CZ-NACE)</i>			
Zemědělství, Lesní hospodářství, Rybolov	551	568	610
Těžba a dobývání	71	81	69
Zpracovatelský průmysl	5 322	5 590	5 464
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	1 108	1 168	1 090
Stavebnictví	2 237	1 999	1 794
Obchod; Opravy a údržba mot. vozidel	6 657	7 107	7 025
Doprava a skladování	3 169	3 293	2 960
Ubytování, stravování a pohostinství	2 201	1 880	1 721
Informační a komunikační činnosti	44 821	39 935	36 131
z toho Telekomun. činn. (CZ NACE 61)	32 583	36 201	32 583
Peněžnictví a pojišťovnictví	2 502	2 586	2 592
Činnosti v oblasti nemovitostí	2 000	2 129	1 969
Profesní, vědecké a technické činnosti	4 974	4 712	4 376
Administrativní a podpůrné činnosti	1 212	1 045	1 012
Veřejná správa a obrana	10 761	10 524	8 870
Vzdělávání	1 017	1 057	940
Zdravotnictví a sociální péče	1 044	1 128	987
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	1 332	1 323	1 210

Graf B4 Výdaje za telekomunikační služby (mlrd. Kč)



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

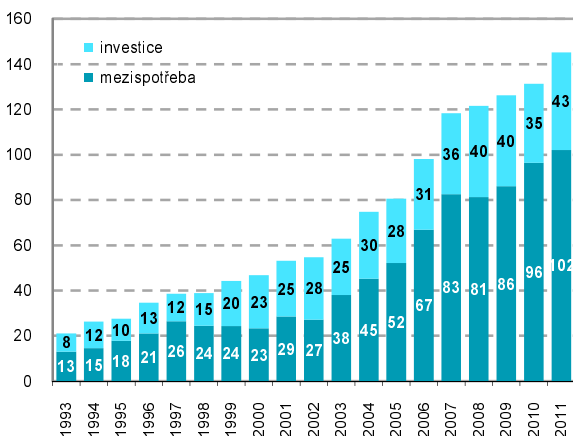
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B4 Výdaje za IT služby v ČR

mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	126 196	131 393	145 203
<i>podle typu dodávek</i>			
produkt určená pro tuzemský trh	90 954	97 797	110 059
dovoz	17 048	15 120	15 080
ostatní (obch. rozpětí, daně a dotace)	18 194	18 476	20 064
<i>podle typu výdajů</i>			
investice	40 161	34 958	43 166
konečná spotřeba domácností			
mezispotřeba celkem	86 035	96 435	102 037
<i>v tom podle odvětví (sekce CZ-NACE)</i>			
Zemědělství, Lesní hospodářství, Rybolov	196	230	277
Těžba a dobývání	44	57	48
Zpracovatelský průmysl	9 210	11 299	11 662
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	686	664	666
Stavebnictví	1 066	1 112	1 085
Obchod; Opravy a údržba mot. vozidel	7 235	8 924	10 259
Doprava a skladování	1 713	2 014	2 007
Ubytování, stravování a pohostinství	298	292	292
Informační a komunikační činnosti	34 817	37 862	40 787
z toho IT činnosti (CZ NACE 62)	28 502	30 648	33 972
Peněžnictví a pojišťovnictví	13 503	16 792	17 319
Činnosti v oblasti nemovitostí	1 446	1 784	1 888
Profesní, vědecké a technické činnosti	6 127	6 508	6 670
Administrativní a podpůrné činnosti	1 430	1 400	1 517
Veřejná správa a obrana	3 212	1 721	1 589
Vzdělávání	1 399	1 445	1 488
Zdravotnictví a sociální péče	624	741	720
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	3 029	3 590	3 763

Graf B5 Výdaje za IT služby (mld. Kč v b.c.)



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

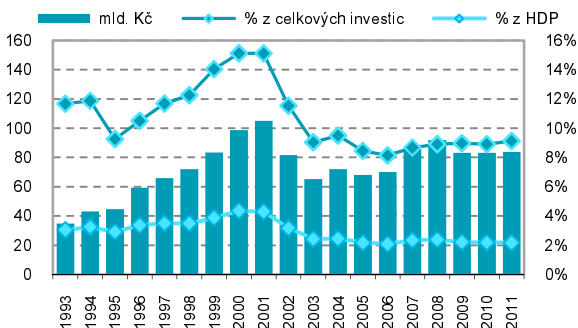
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B5 Investice do ICT v ČR celkem

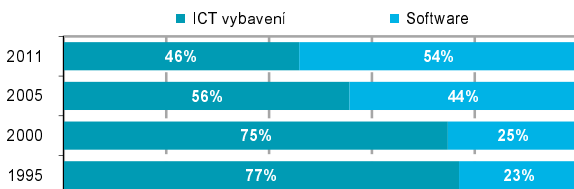
mil. Kč v b.c.

	2009	2010	2011
Celkem	83 113	83 063	83 788
Počítače a telekom. zařiz. (CZ CPA 262,3)	41 018	45 414	38 376
Telekomunikační služby (CZ CPA 61)			
Software (CZ CPA 582 a 62)	42 095	37 649	45 412
podle odvětví (sekce CZ-NACE)			
Zemědělství, Lesní hospodářství, Rybolov	367	405	440
Těžba a dobývání	163	396	369
Zpracovatelský průmysl	8 360	7 542	8 209
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	2 761	3 820	2 536
Stavebnictví	1 123	1 876	1 582
Obchod, Opravy a údržba mot. vozidel	6 369	6 935	7 151
Doprava a skladování	4 246	2 637	3 744
Ubytování, stravování a pohostinství	387	463	589
Informační a komunikační činnosti	26 683	28 848	20 916
z toho ICT činnosti (CZ-NACE 61+62)	23 050	25 246	<i>n.a.</i>
Peněžnictví a pojišťovnictví	8 440	9 103	12 153
Činnosti v oblasti nemovitosti	624	1 668	849
Profesní, vědecké a technické činnosti	6 117	5 680	9 028
Administrativní a podpůrné činnosti	2 398	1 495	2 781
Veřejná správa a obrana	9 689	6 885	7 344
Vzdělávání	2 171	1 918	2 568
Zdravotnictví a sociální péče	1 466	1 578	1 503
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	1 749	1 814	2 026

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



Graf B7 Struktura investic do ICT podle skupin produktů



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

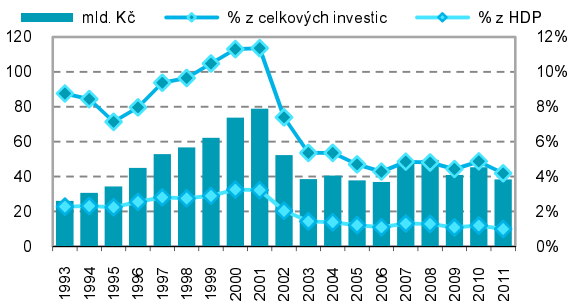
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B6 Investice do ICT vybavení v ČR

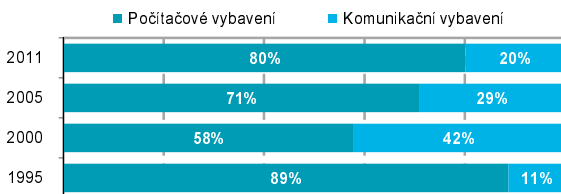
mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	41 018	45 414	38 376
Počítačové (IT) vybavení (CZ CPA 262)	26 914	28 786	30 763
Komunikační vybavení (CZ CPA 263)	14 104	16 628	7 613
podle odvětví (sekce CZ-NACE)			
Zemědělství, Lesní hospodářství, Rybolov	284	185	317
Těžba a dobývání	95	215	290
Zpracovatelský průmysl	3 337	2 349	2 907
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	1 517	2 524	1 326
Stavebnictví	829	1 120	598
Obchod, Opravy a údržba mot. vozidel	4 342	5 078	4 306
Doprava a skladování	1 719	867	922
Ubytování, stravování a pohostinství	208	371	289
Informační a komunikační činnosti	15 360	19 289	8 777
z toho ICT činnosti (CZ-NACE 61+62)	13 528	17 251	<i>n.a.</i>
Peněžnictví a pojišťovnictví	1 082	1 214	3 219
Činnosti v oblasti nemovitostí	415	1 390	209
Profesní, vědecké a technické činnosti	4 463	3 862	6 629
Administrativní a podpůrné činnosti	1 388	784	1 954
Veřejná správa a obrana	2 349	2 383	2 095
Vzdělávání	1 491	1 545	2 005
Zdravotnictví a sociální péče	816	810	841
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	1 323	1 428	1 692

Graf B8 Investice do ICT vybavení (mld. Kč, %)



Graf B9 Investice do ICT vybavení podle skupin produktů (%)



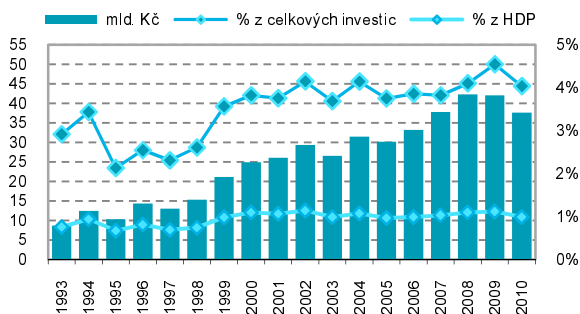
Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

B Výdaje a investice v ICT

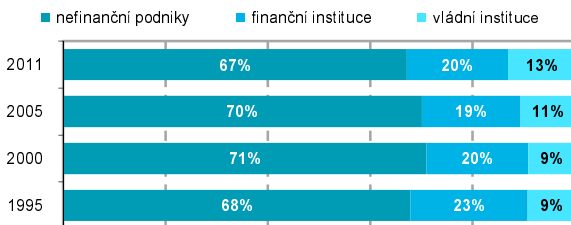
Tab. B7 Investice do softwaru v ČR

	mil. Kč		
	2009	2010	2011
Celkem	42 095	37 649	45 412
<i>podle odvětví (sekce CZ-NACE)</i>			
Zemědělství, Lesní hospodářství, Rybolov	83	220	123
Těžba a dobývání	68	181	79
Zpracovatelský průmysl	5 023	5 193	5 302
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	1 244	1 296	1 210
Stavebnictví	294	756	984
Obchod, Opravy a údržba mot. vozidel	2 027	1 857	2 845
Doprava a skladování	2 527	1 770	2 822
Ubytování, stravování a pohostinství	179	92	300
Informační a komunikační činnosti	11 323	9 559	12 139
z toho ICT činnosti (CZ-NACE 61+62)	9 522	7 995	<i>n.a.</i>
Peněžnictví a pojišťovnictví	7 358	7 889	8 934
Činnosti v oblasti nemovitostí	209	278	640
Profesní, vědecké a technické činnosti	1 654	1 818	2 399
Administrativní a podpůrné činnosti	1 010	711	827
Veřejná správa a obrana	7 340	4 502	5 249
Vzdělávání	680	373	563
Zdravotnictví a sociální péče	650	768	662
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	426	386	334

Graf B10 Investice do softwaru (mld. Kč; %)



Graf B11 Struktura investic do softwaru podle sektorů



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

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)**.

Podrobnější informace o šetření VTR 5-01 naleznete na:

http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf//statistika_vyzkumu_a_vyvoje.

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.

EPO – Evropský patentový úřad (European Patent Office), který uděluje evropské patenty, jež jsou platné v několika nebo ve všech členských státech. Tato skutečnost záleží na žadateli, neboť jakmile dojde k udělení evropského patentu, musí jeho majitel v každém z určených států provést jeho validaci, tj. překlad patentového spisu a zaplacení administrativního poplatku u úřadu pro průmyslové vlastnictví daného státu.

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

Podrobnější informace o patentové statistice naleznete na:

http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf//patentova_statistika.

C Věda a výzkum v ICT

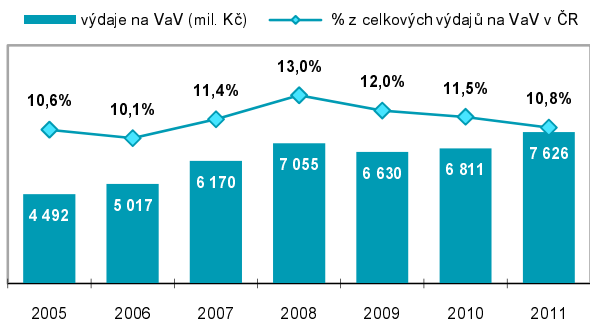
Tab. C1 Celkové výdaje na VaV v oblasti ICT v ČR

	mil. Kč		
	2009	2010	2011
Celkem	6 630	6 811	7 626
ICT vybavení a součástky	3 327	3 147	3 951
software	3 303	3 664	3 675
podle sektorů provádění VaV			
podnikatelský	5 801	5 956	6 607
vládní	209	180	204
vysokoškolský	603	667	749
soukromý neziskový	17	9	66

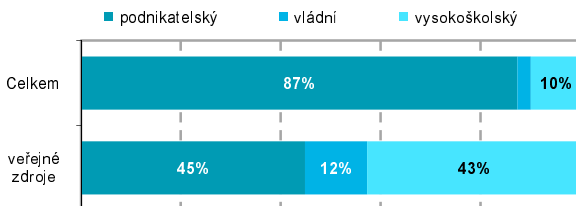
Tab. C2 Veřejné výdaje na VaV v oblasti ICT v ČR

	mil. Kč		
	2009	2010	2011
Celkem	1 384	1 282	1 508
ICT vybavení a součástky	1 041	947	1 117
software	343	335	391
podle sektorů provádění VaV			
podnikatelský	716	554	676
vládní	184	162	187
vysokoškolský	480	561	643
soukromý neziskový	4	5	3

Graf C1 Celkové výdaje na VaV v oblasti ICT



Graf C2 Struktura výdajů na VaV v oblasti ICT podle sektorů provádění a zdrojů financování, 2011



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

	2009	2010	2011
Celkem	3 303	3 664	3 675
<i>podle sektorů provádění VaV</i>			
podnikatelský	3 105	3 415	3 382
vládní	12	13	6
vysokoškolský	174	235	282
soukromý neziskový	11	1	6

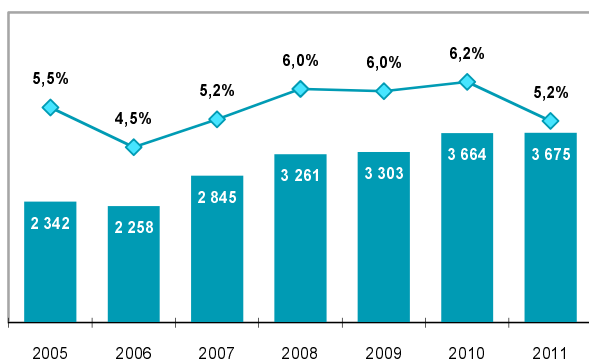
Tab. C4 Veřejné výdaje na VaV v oblasti softwaru v ČR

mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	343	335	391
<i>podle sektorů provádění VaV</i>			
podnikatelský	205	137	143
vládní	9	11	6
vysokoškolský	125	187	242
soukromý neziskový	3	1	1

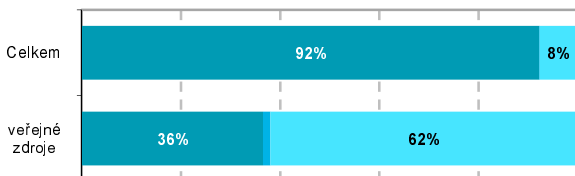
Graf C3 Celkové výdaje na VaV v oblasti softwaru

■ 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, 2011

■ podnikatelský ■ vládní ■ vysokoškolský



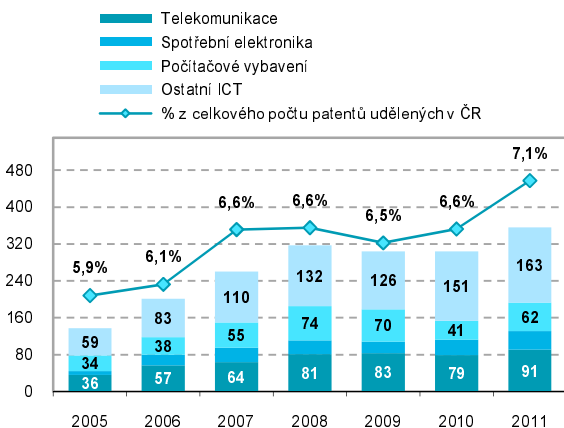
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

C Věda a výzkum v ICT

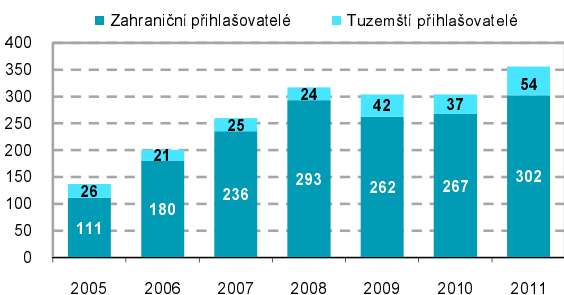
Tab. C5 Udělené ICT patenty v ČR

	počet		
	2009	2010	2011
Celkem	304	304	356
Telekomunikace	83	79	91
Spotřební elektronika	25	33	40
Počítačové vybavení	70	41	62
Ostatní ICT	126	151	163
podle přihlašovatele			
tuzemští celkem	42	37	54
podnikatelský sektor	21	7	11
vládní sektor	2	3	8
vysokoškolský sektor	17	26	33
fyzické osoby	2	1	3
zahraniční celkem	262	267	302
Německo	88	72	76
Spojené státy	44	53	65
Česká republika	42	37	54
Japonsko	17	17	27

Graf C5 Udělené ICT patenty v ČR



Graf C6 Udělené ICT patenty v ČR podle přihlašovatele



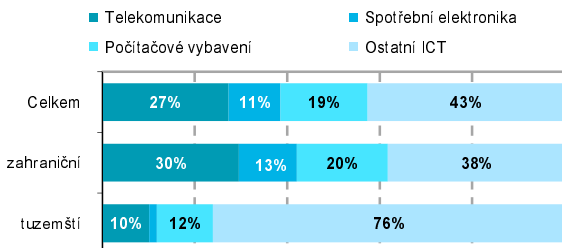
Zdroj: ÚPV ČR a vlastní dopočty ČSÚ

C Věda a výzkum v ICT

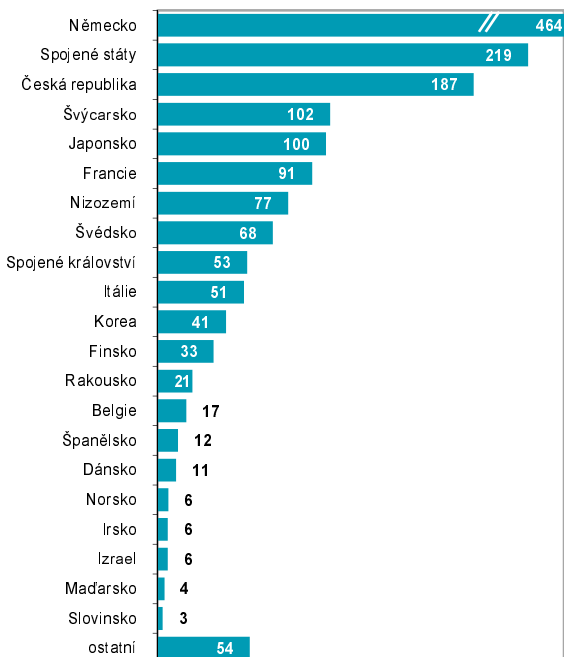
Tab. C6 ICT patenty platné v ČR k 31.12.2011

	Celkem	podle přihlašovatele	
		tuzemští	zahraniční
Celkem	1 625	187	1 438
Telekomunikace	444	19	425
Spotřební elektronika	183	3	180
Počítačové vybavení	306	23	283
Ostatní ICT	692	142	550

Graf C7 Struktura ICT patentů platných k 31.12.2011 podle typu ICT a přihlašovatele

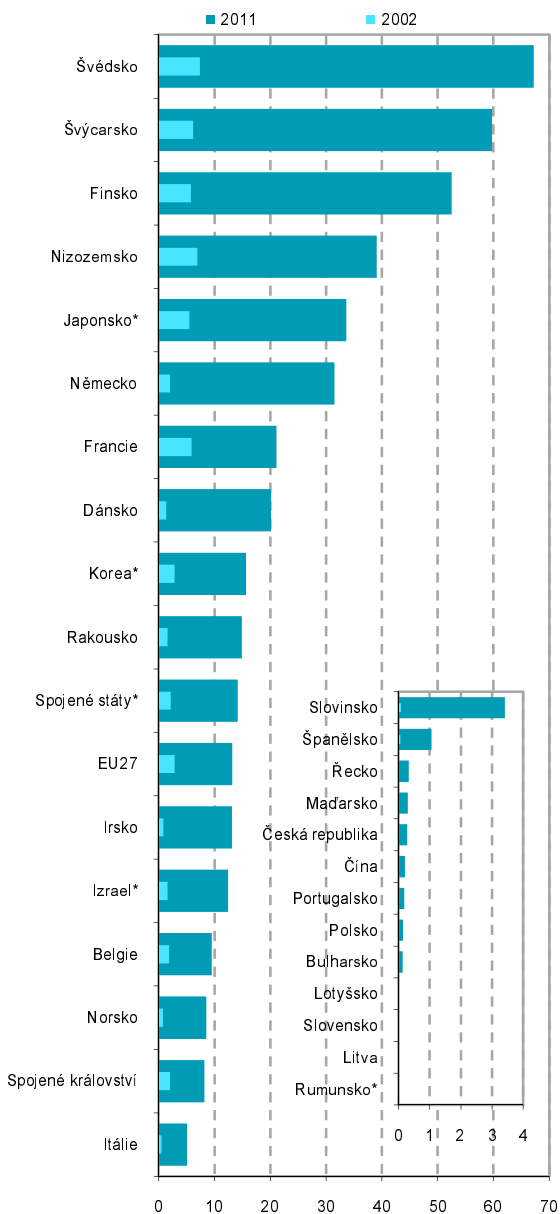


Graf C8 ICT patenty platné k 31.12.2011 v ČR podle země přihlašovatele



Zdroj: ÚPV ČR a vlastní dopočty ČSÚ

**Graf C9 ICT patenty udělené EPO
(na milion obyvatel)**



* údaje za rok 2010

Zdroj: OECD

D Zahraňiční 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 **Zahraňiční obchod s ICT zbořím**.

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

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

Údaje za rok 2011 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 zbořím naleznete na:

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.

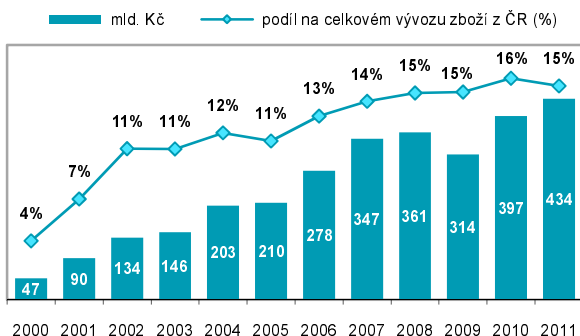
D Zahraňiční obchod s ICT

Tab. D1 Vývoz ICT zboží z ČR

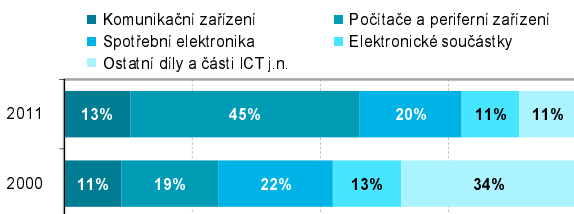
mil. Kč

	2009	2010	2011
Celkem	314 002	396 508	433 635
Komunikační zařízení	27 953	35 220	56 129
Počítače a periferní zařízení	142 412	186 551	194 127
Spotřební elektronika	76 171	89 274	86 282
Elektronické součástky	32 812	44 080	48 812
Ostatní díly a části ICT j.n.	34 655	41 383	48 286

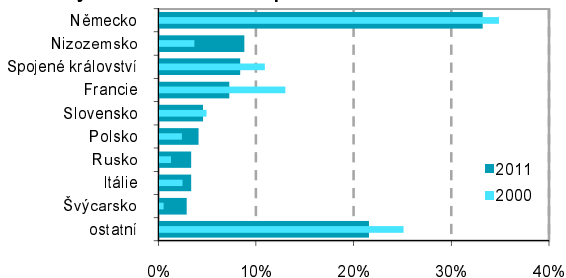
Graf D1 Vývoz ICT zboží



Graf D2 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků



Graf D3 Vývoz ICT zboží z ČR podle zemí



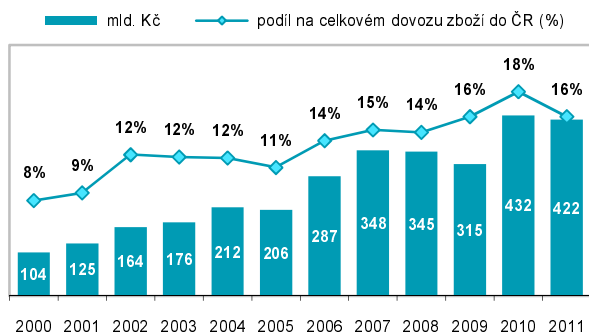
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

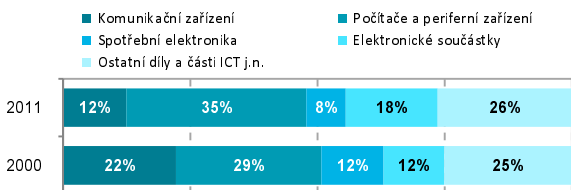
Tab. D2 Dovoz ICT zboží do ČR

	mil. Kč		
	2009	2010	2011
Celkem	315 247	432 179	421 575
Komunikační zařízení	24 276	34 751	52 250
Počítače a periferní zařízení	91 653	123 278	149 272
Spotřební elektronika	29 644	30 825	32 778
Elektronické součástky	73 223	114 187	76 201
Ostatní díly a části ICT j.n.	96 451	129 137	111 074

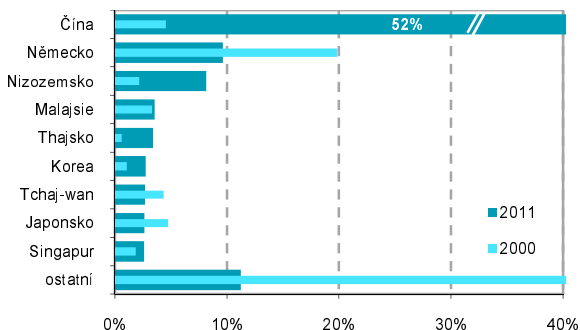
Graf D4 Dovoz ICT zboží



Graf D5 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků



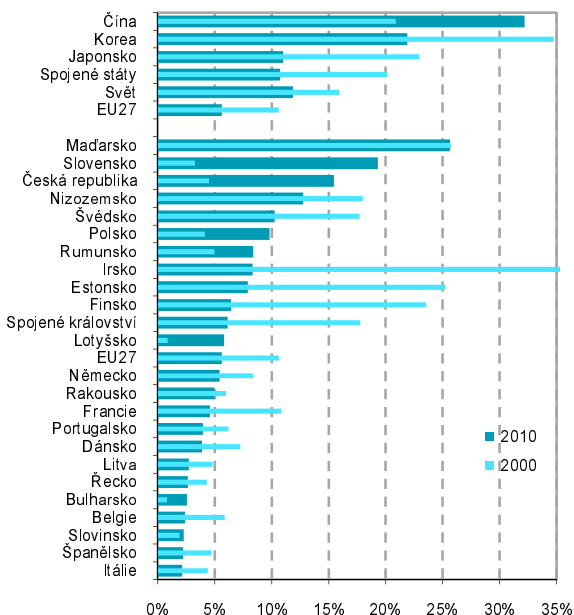
Graf D6 Dovoz ICT zboží do ČR podle zemí



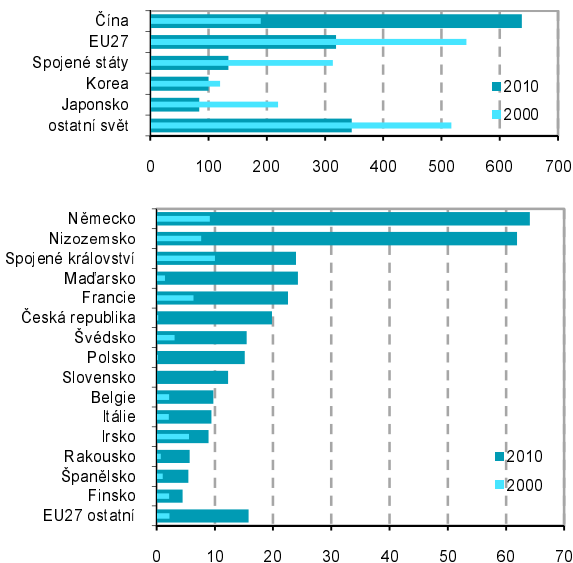
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

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



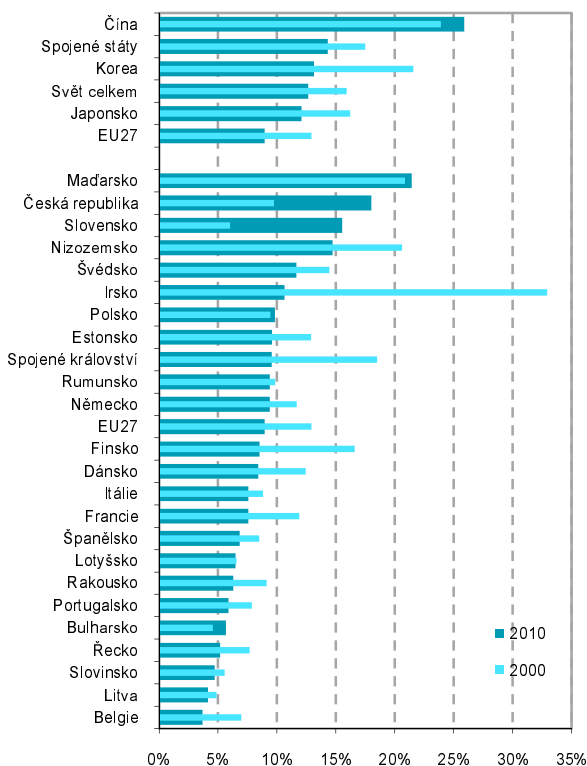
Graf D8 Vývoz ICT zboží, (mld. US\$)



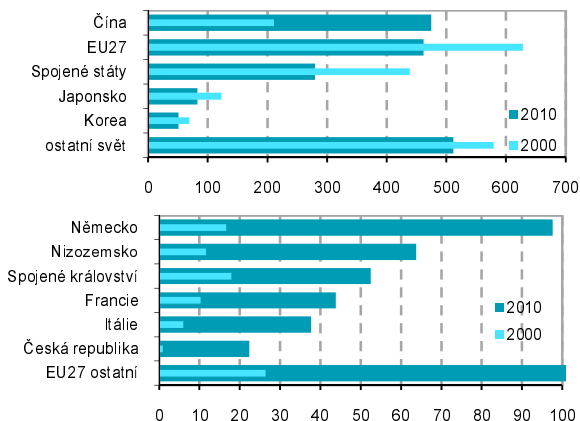
Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

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



Graf D10 Dovoz ICT zboží, (mld. US\$)



Zdroj: ČSÚ podle údajů z UnctadStat IE database a UN Comtrade database

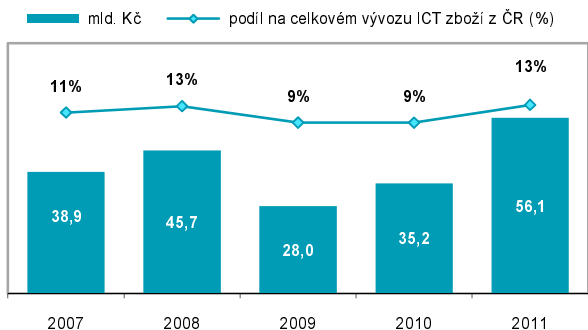
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D3 Vývoz komunikačního zařízení z ČR

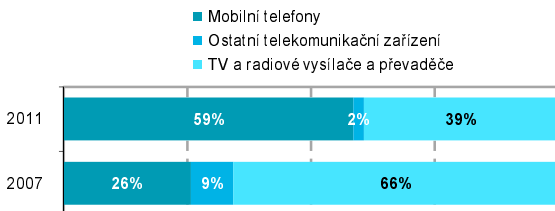
	2009	2010	2011
Celkem	27 953	35 220	56 129
Mobilní telefony	12 690	18 058	32 850
Ostatní telekomunikační zařízení	1 951	1 221	1 184
TV a rádiové vysílače a převaděče	13 312	15 941	22 095

mil. Kč

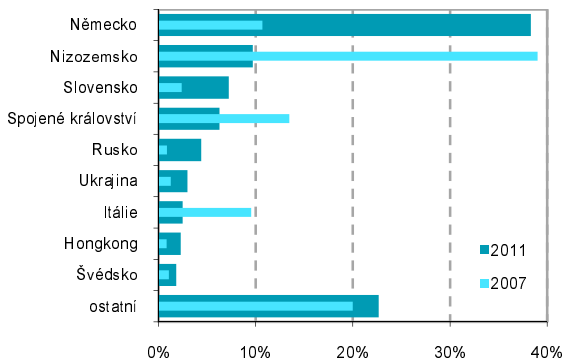
Graf D11 Vývoz komunikačního zařízení



Graf D12 Vývoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D13 Vývoz komunikačního zařízení z ČR podle zemí



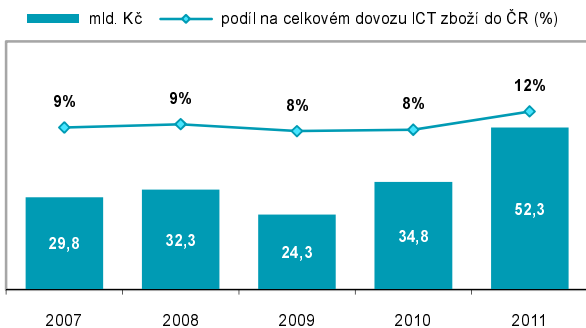
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

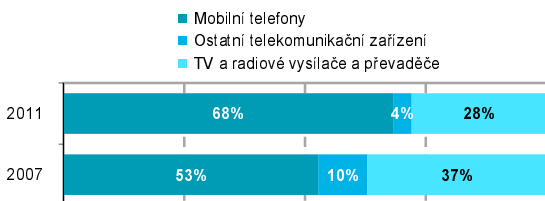
Tab. D4 Dovoz komunikačního zařízení do ČR

	mil. Kč		
	2009	2010	2011
Celkem	24 276	34 751	52 250
Mobilní telefony	14 345	20 849	35 639
Ostatní telekomunikační zařízení	2 249	2 424	2 002
TV a rádiové vysílače a převaděče	7 682	11 478	14 609

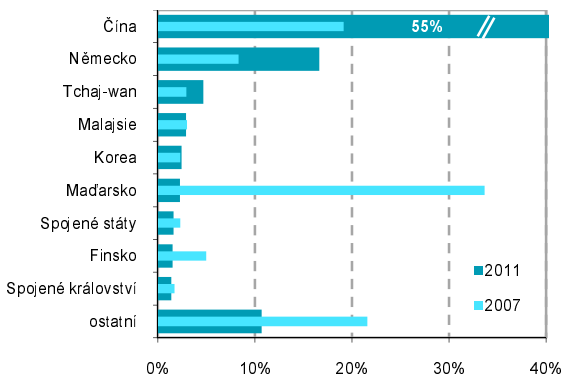
Graf D14 Dovoz komunikačního zařízení



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

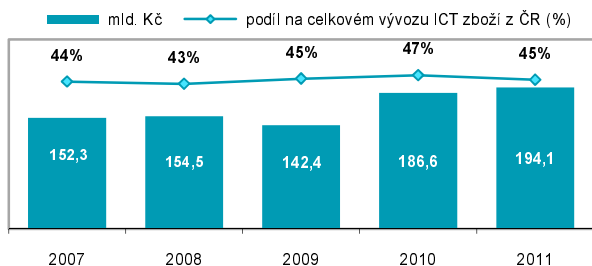
Tab. D5 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR

mil. Kč

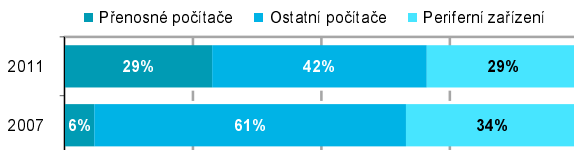
	2009	2010	2011
Celkem	142 412	186 551	194 127
Přenosné počítače	14 684	42 260	55 688
Ostatní počítače	73 260	89 346	81 053
Počítačové periferní zařízení celkem	54 285	54 691	57 112
paměťová zařízení	21 948	33 946	33 233
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	14 031	5 891	7 759
monitory	5 409	4 526	4 843
tiskárny, kopírky a faxy	5 462	5 579	5 267
ostatní periferní zařízení*	7 435	10 641	13 769

* klávesnice, myši, skenery atd.

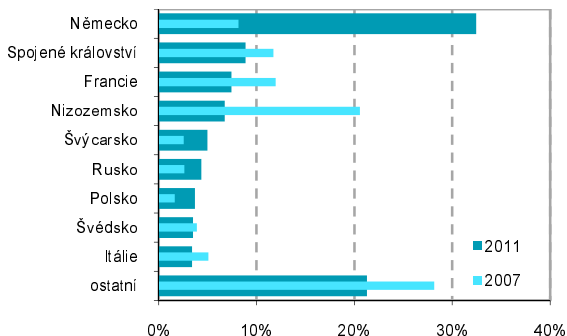
Graf D17 Vývoz počítačů a periferního zařízení



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

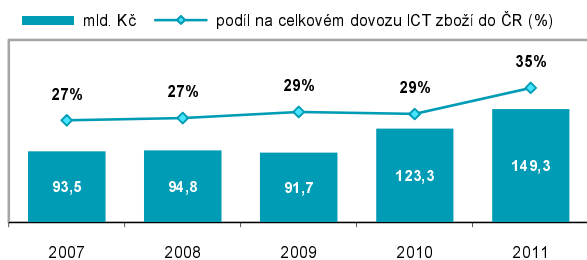
Tab. D6 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR

mil. Kč

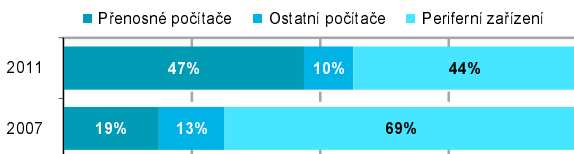
	2009	2010	2011
Celkem	91 653	123 278	149 272
Přenosné počítače	22 054	44 876	69 882
Ostatní počítače	10 254	14 334	14 319
Počítačové periferní zařízení celkem	59 345	64 068	65 072
paměťová zařízení	27 801	40 453	34 777
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	10 471	7 007	9 216
monitory	3 289	4 525	9 209
tiskárny, kopírky a faxy	6 223	7 004	7 204
ostatní periferní zařízení*	11 561	12 086	13 881

* klávesnice, myši, skenery atd.

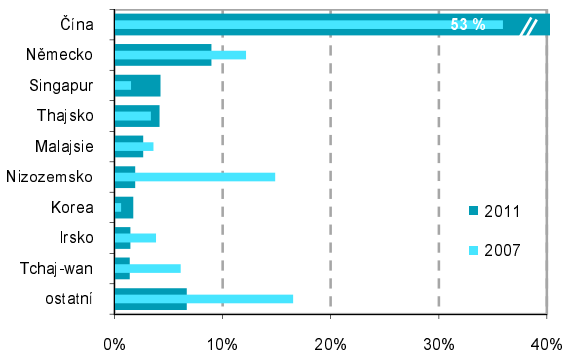
Graf D20 Dovoz počítačů a periferního zařízení



Graf D21 Dovoz počítačů podle skupin výrobků



Graf D22 Dovoz počítačů do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

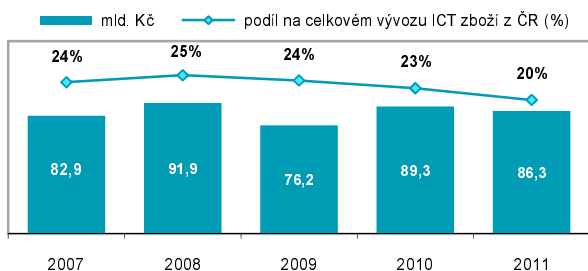
Tab. D7 Vývoz spotřební elektroniky z ČR

mil. Kč

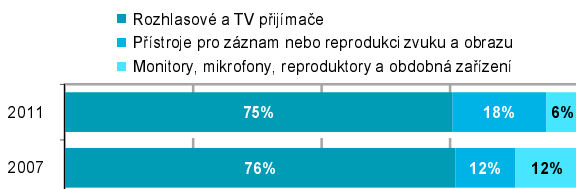
	2009	2010	2011
Celkem	76 171	89 274	86 282
Rozhlasové a TV přijímače	54 972	66 807	65 132
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	13 764	15 714	15 742
ostatní*	7 435	6 753	5 408

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

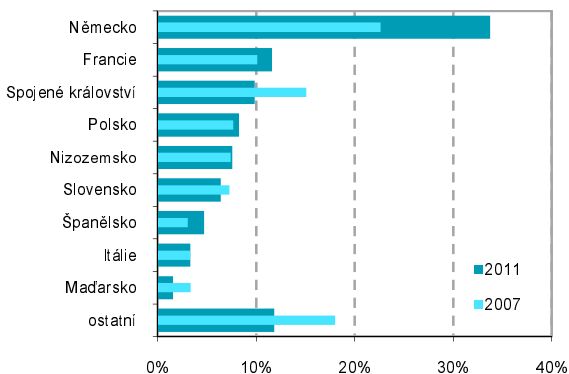
Graf D23 Vývoz spotřební elektroniky



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

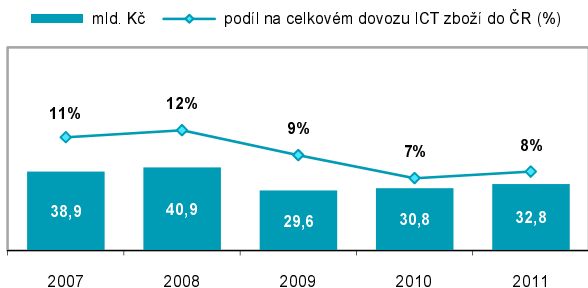
Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR

	2009	2010	2011
Celkem	29 644	30 825	32 778
Rozhlasové a TV přijímače	13 368	11 746	15 884
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	9 822	10 100	11 419
ostatní*	6 454	8 979	5 475

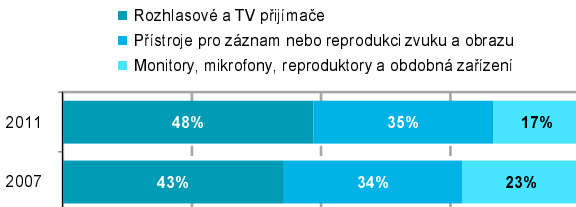
mil. Kč

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

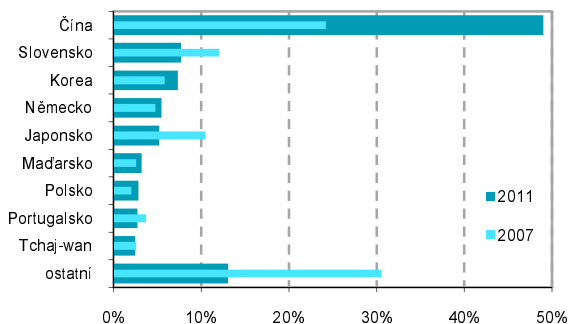
Graf D26 Dovoz spotřební elektroniky



Graf D27 Dovoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D28 Dovoz spotřební elektroniky do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

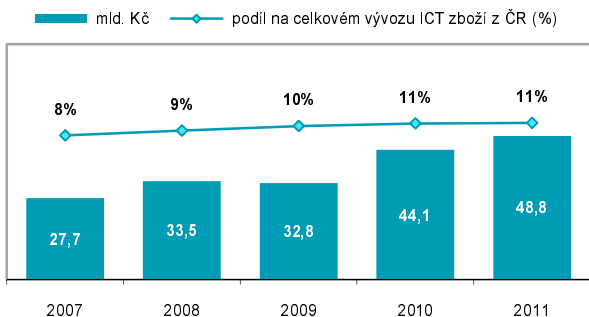
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D9 Vývoz elektronických součástek z ČR

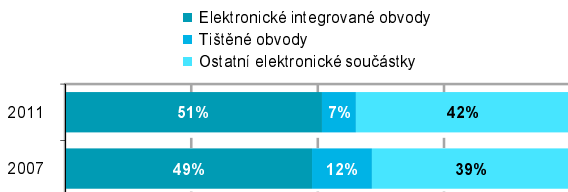
	2009	2010	2011
Celkem	32 812	44 080	48 812
elektronické integrované obvody	15 621	19 473	24 686
<i>z toho procesory</i>	12 000	14 915	21 232
tištěné obvody	2 639	2 960	3 254
ostatní elektronické součástky	14 551	21 647	20 608

mil. Kč

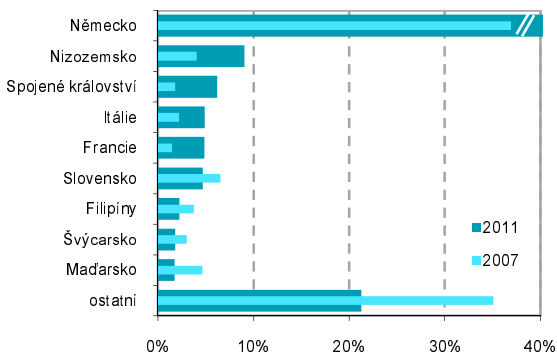
Graf D29 Vývoz elektronických součástek



Graf D30 Vývoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D31 Vývoz elektronických součástek z ČR podle zemí



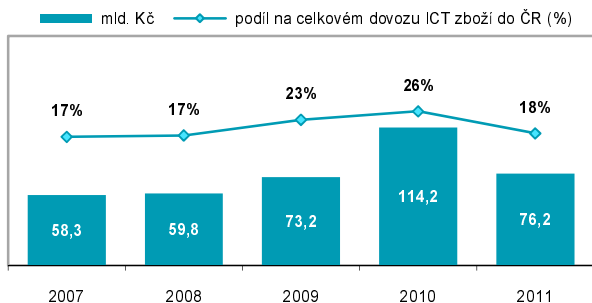
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

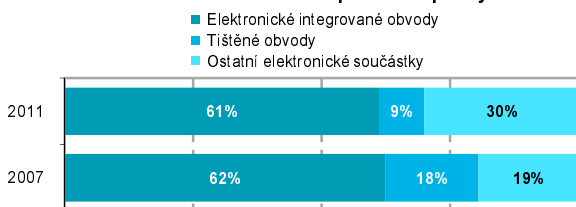
Tab. D10 Dovoz elektronických součástek do ČR

	2009	2010	2011
	mil. Kč		
Celkem	73 223	114 187	76 201
elektronické integrované obvody	35 643	45 127	46 618
<i>z toho procesory</i>	28 877	36 286	38 935
tištěné obvody	6 549	7 389	6 718
ostatní elektronické součástky	31 031	61 671	22 866

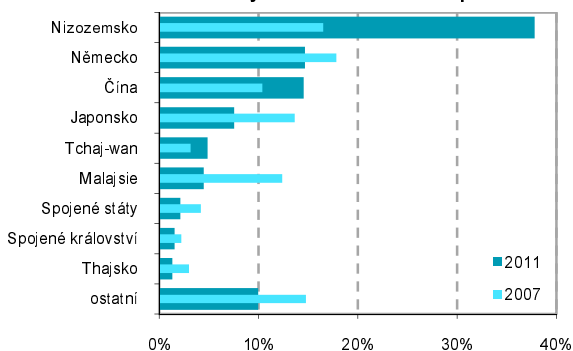
Graf D32 Dovoz elektronických součástek



Graf D33 Dovoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D34 Dovoz elektronických součástek do ČR podle zemí



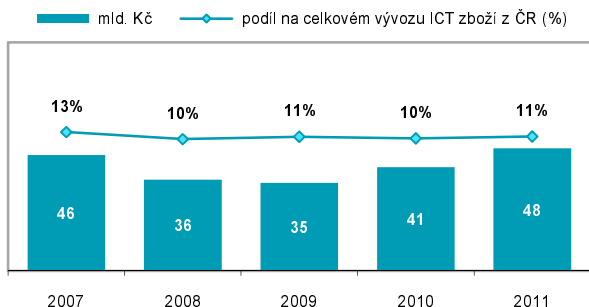
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

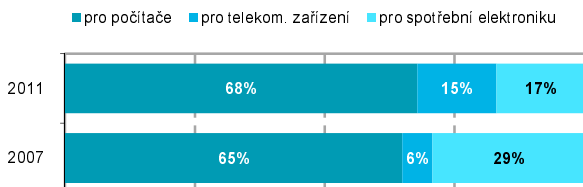
Tab. D11 Vývoz dílů a částí ICT j.n. z ČR

	2009	2010	2011
	mil. Kč		
Celkem	34 655	41 383	48 286
z toho díly a součástky			
pro počítače a periferní zařízení	17 393	23 902	32 746
pro telekomunikační zařízení	7 206	7 688	7 366
pro spotřební elektroniku	10 056	9 794	8 174

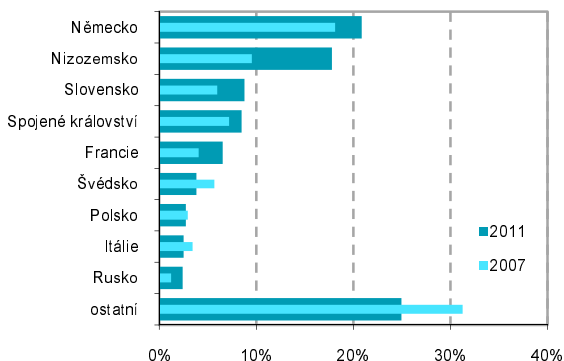
Graf D35 Vývoz dílů a částí ICT j.n.



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



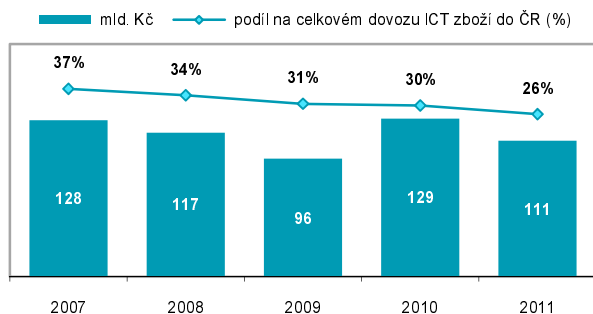
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

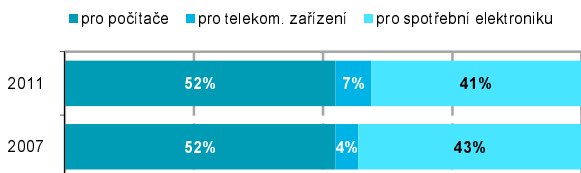
Tab. D12 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do ČR

	2009	2010	2011
	mil. Kč		
Celkem	96 451	129 137	111 074
z toho díly a součástky			
pro počítače a periferní zařízení	48 653	62 513	58 227
pro telekomunikační zařízení	4 632	7 151	7 656
pro spotřební elektroniku	43 166	59 473	45 191

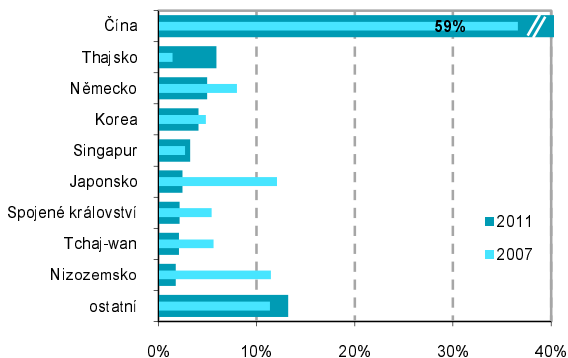
Graf D38 Dovoz dílů a částí ICT j.n.



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



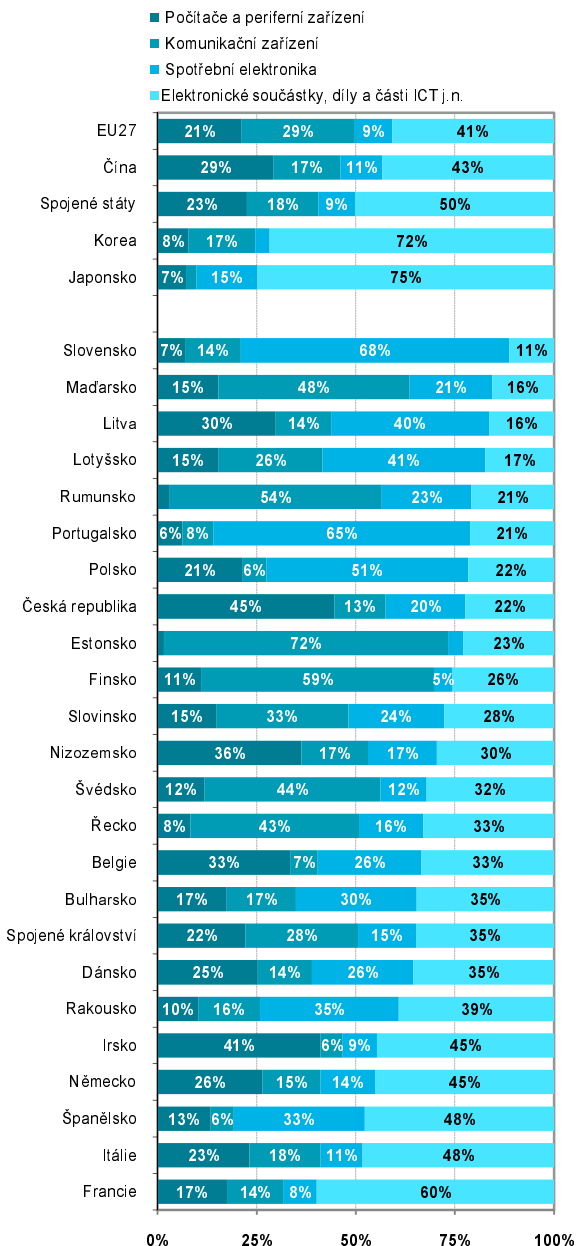
Graf D40 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

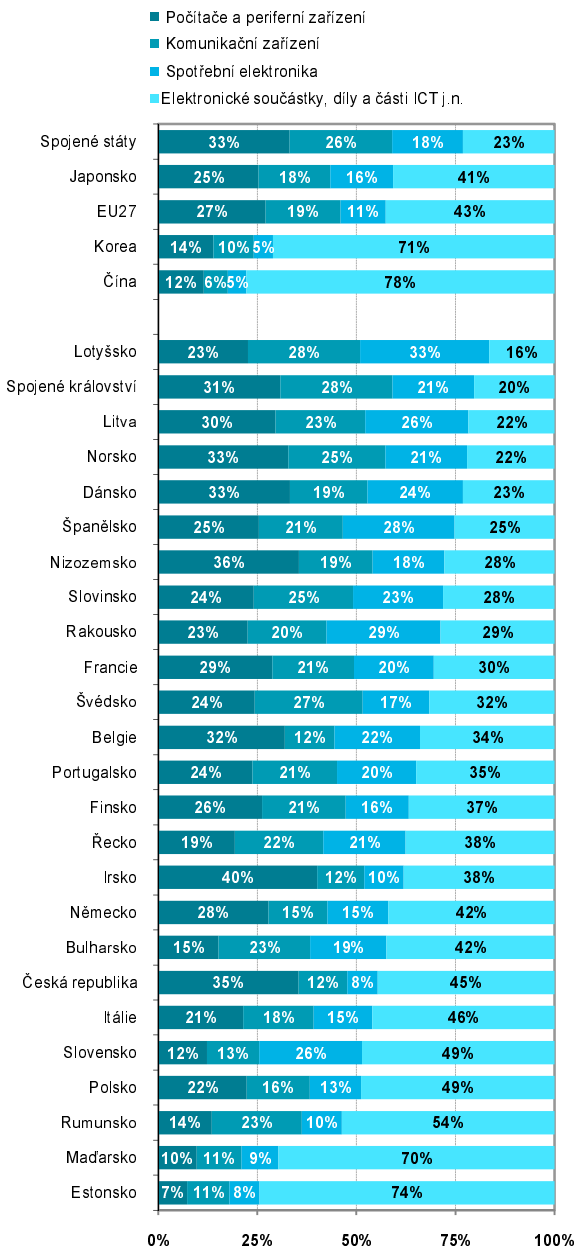
Graf D41 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků, 2011



Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraňiční obchod s ICT

Graf D42 Dovozy ICT zboží podle skupin výrobků, 2011



Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

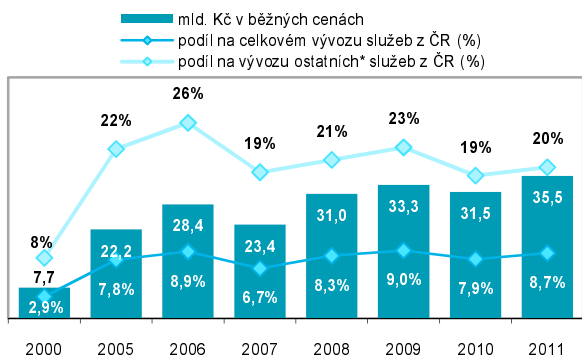
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D13 Příjmy z vývozu ICT služeb z ČR celkem

mil. Kč

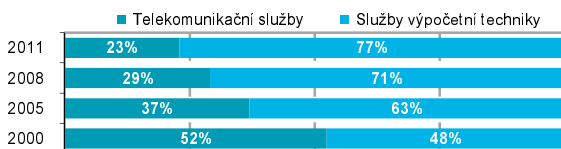
	2009	2010	2011
Celkem	33 266	31 506	35 471
z toho podniků pod zahraniční kontrolou	29 315	28 926	32 725
podle typu služeb			
Telekomunikační služby	9 346	9 156	8 128
Služby v oblasti výpočetní techniky	23 920	22 351	27 342
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	1 920	1 857	3 109
střední (50–249 zaměstnanců)	6 682	7 402	6 451
velké (250+ zaměstnanců)	24 664	22 248	25 911

Graf D43 Příjmy z vývozu ICT služeb celkem

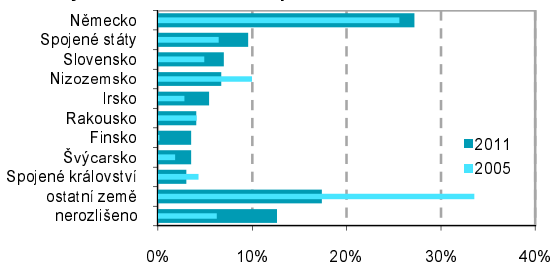


*bez příjmů za vývoz služeb v oblasti cestovního ruchu a dopravy

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

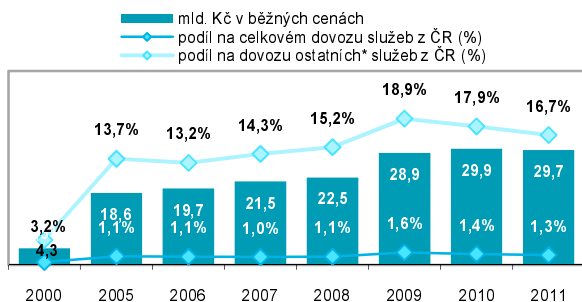
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D14 Výdaje za dovoz ICT služeb do ČR celkem

mil. Kč

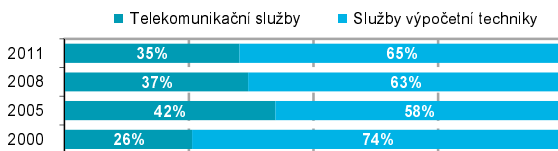
	2009	2010	2011
Celkem	28 913	29 944	29 666
z toho podniků pod zahraniční kontrolou	26 850	28 057	28 728
podle typu služeb			
Telekomunikační služby	10 780	10 433	10 417
Služby v obl. výpočetní techniky	18 133	19 511	19 249
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	2 315	1 892	1 364
střední (50–249 zaměstnanců)	4 055	5 813	5 257
velké (250+ zaměstnanců)	22 543	22 239	23 045

Graf D46 Výdaje za dovoz ICT služeb celkem

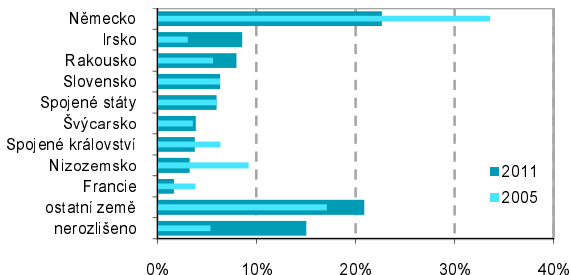


*bez výdajů za dovoz služeb v oblasti cesovního ruchu a dopravy

Graf D47 Dovoz ICT služeb podle typu služeb



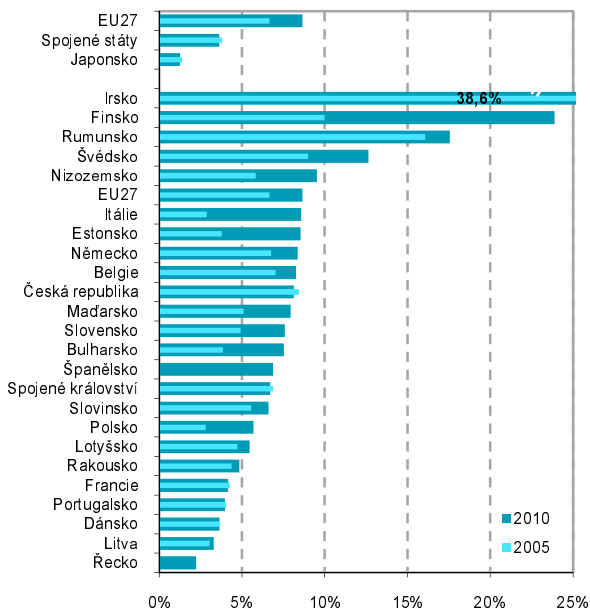
Graf D48 Dovoz ICT služeb do ČR podle zemí



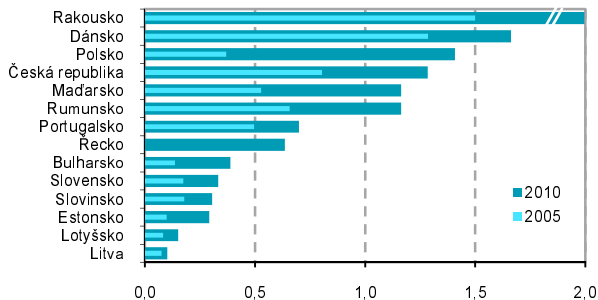
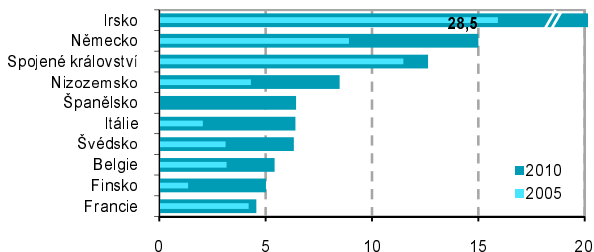
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

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



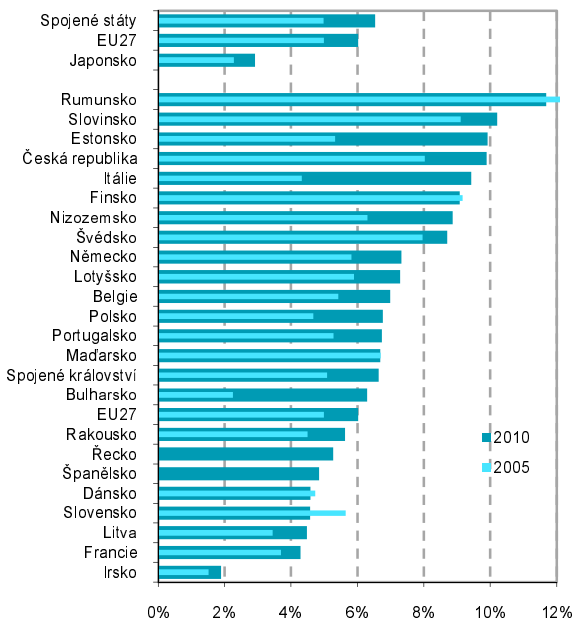
Graf D50 Příjmy za vývoz ICT služeb, (mln. Eur)



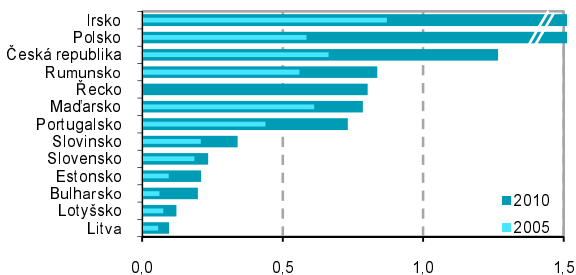
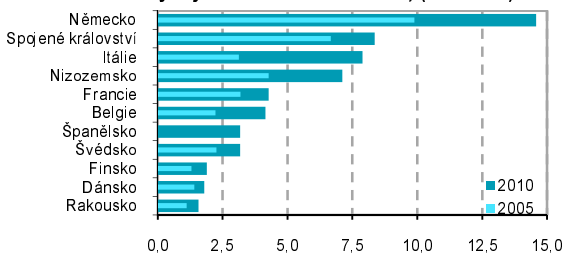
Zdroj: Eurostat

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

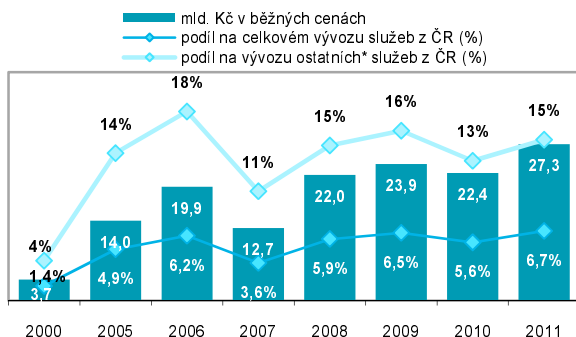
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D15 Příjmy za vývoz služeb výpočetní techniky z ČR

mil. Kč

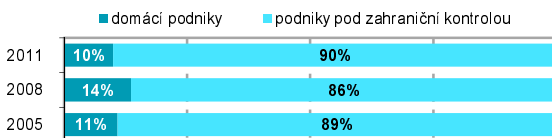
	2009	2010	2011
Celkem	23 920	22 351	27 342
Poradenství v oblasti počítačů	.	.	15 202
Zpracování dat, hosting a související sl.	.	.	9 835
Údržba a oprava počítačů	.	.	2 306
podle vlastnictví podniků			
domácí podniky	3 484	2 143	2 721
podniky pod zahraniční kontrolou	20 436	20 207	24 621
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	1 569	1 385	2 888
střední (50–249 zaměstnanců)	5 874	6 882	5 822
velké (250+ zaměstnanců)	16 478	14 084	18 633

Graf D53 Příjmy za vývoz služeb výpočetní techniky

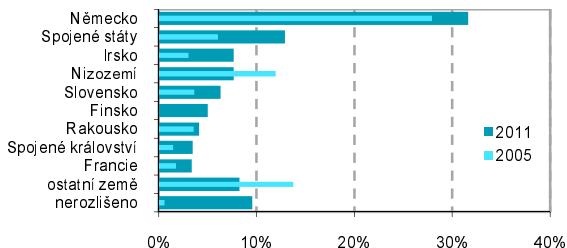


*bez příjmů za vývoz služeb v oblasti cesovního ruchu a dopravy

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

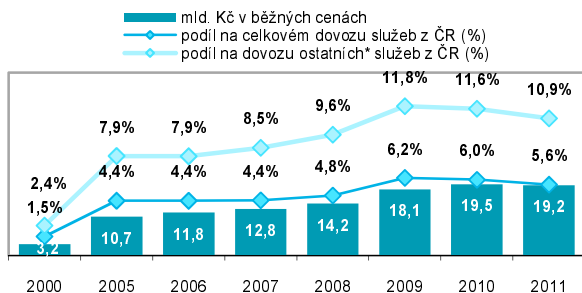
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D16 Výdaje za dovoz služeb výpočetní techniky z ČR

mil. Kč

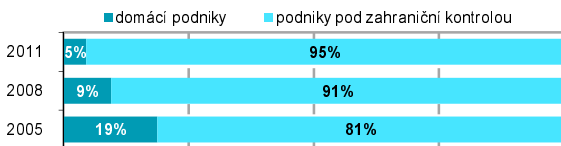
	2009	2010	2011
Celkem	18 133	19 511	19 249
Poradenství v oblasti počítačů	.	.	13 681
Zpracování dat, hosting a související sl.	.	.	4 428
Údržba a oprava počítačů	.	.	1 140
podle vlastnictví podniků			
domácí podniky	1 987	1 797	870
podniky pod zahraniční kontrolou	16 146	17 714	18 380
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	2 042	1 423	1 123
střední (50–249 zaměstnanců)	2 671	5 195	3 770
velké (250+ zaměstnanců)	13 420	12 894	14 357

Graf D56 Výdaje za dovoz služeb výpočetní techniky

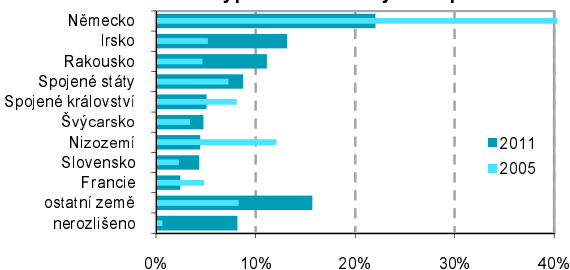


*bez výdajů za dovoz služeb v oblasti cestovního ruchu a dopravy

Graf D57 Dovoz služeb výpočetní techniky podle vlastnictví



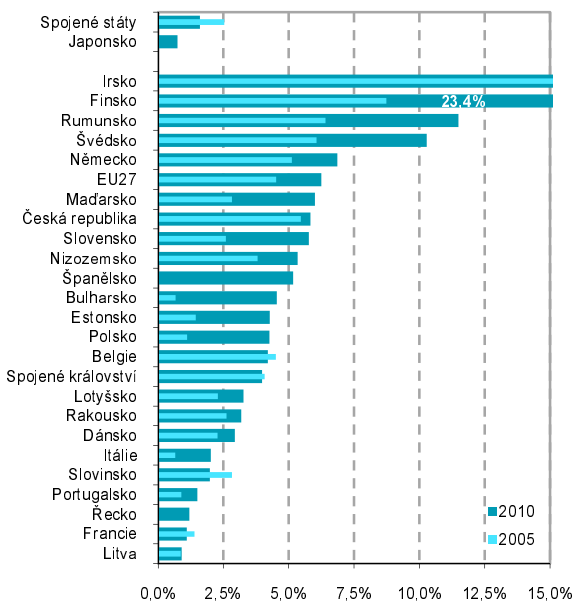
Graf D58 Dovoz služeb výpočetní techniky z ČR podle zemí



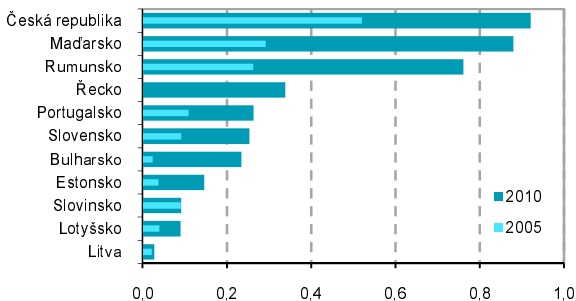
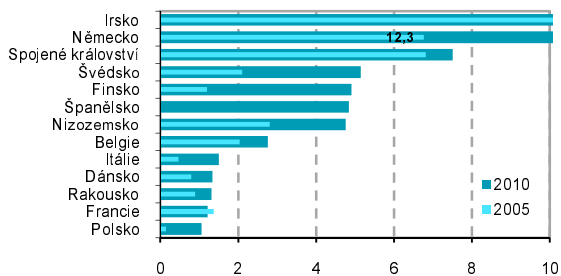
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

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, (mln. 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 součástek 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:

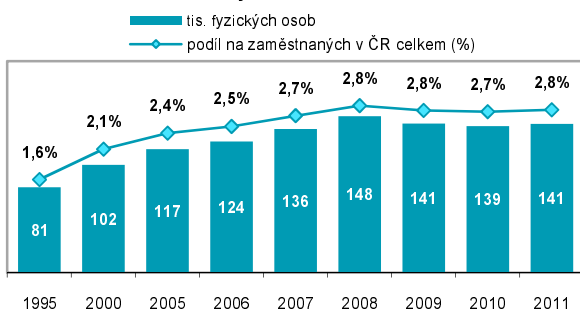
http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/ict_sektor.

E ICT sektor

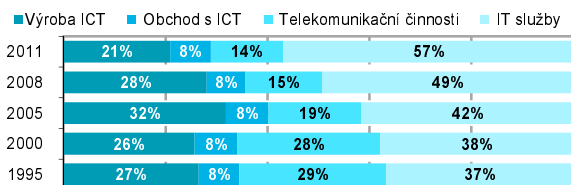
Tab. E1 Zaměstnané osoby v ICT sektoru v ČR

	2009	2010	2011
	fyzické osoby		
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



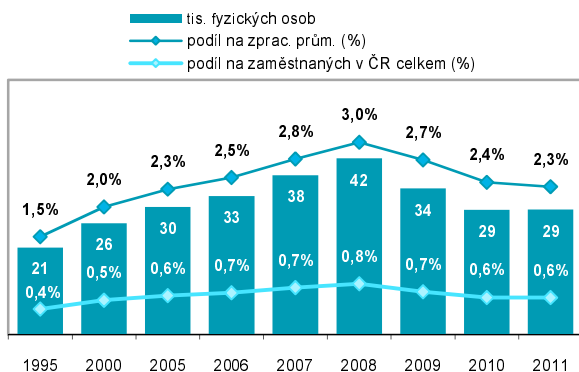
Graf E2 Zaměstnaní v ICT sektoru podle skupin činností



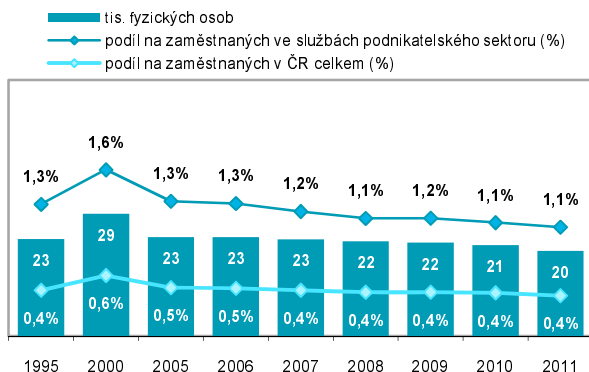
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

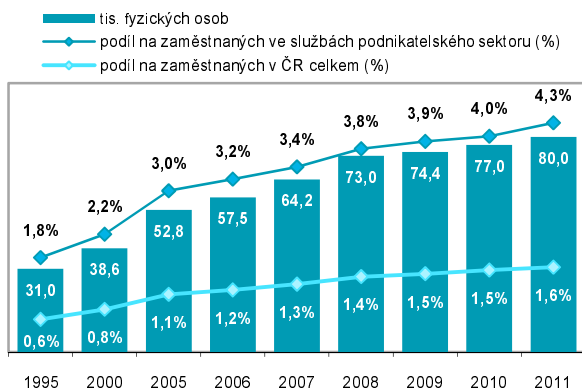
Graf E3 Zaměstnané osoby v ICT průmyslu



Graf E4 Zaměstnané osoby v telekomunikacích



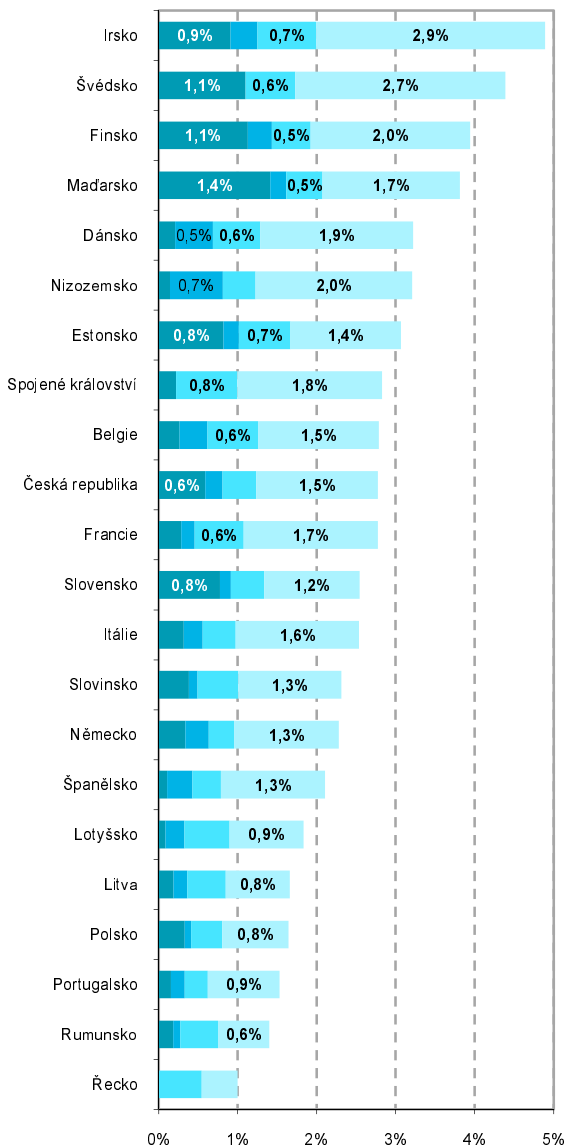
Graf E5 Zaměstnané osoby v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

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

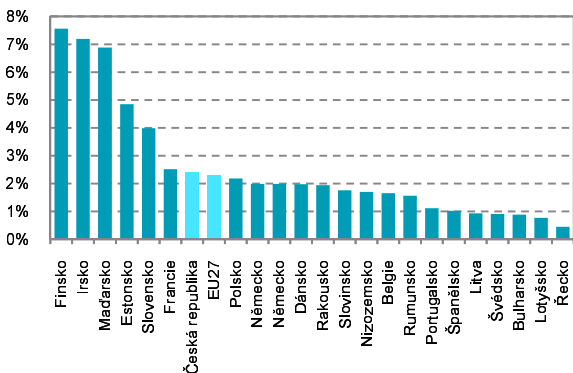
■ ICT průmysl ■ ICT obchod ■ Telekomunikační činnosti ■ IT služby



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

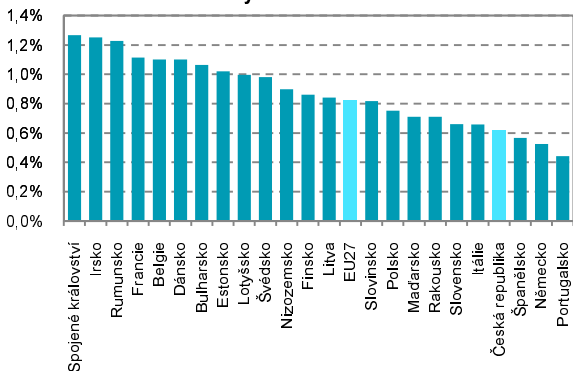
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

Graf E7 Zaměstnané osoby v ICT průmyslu*

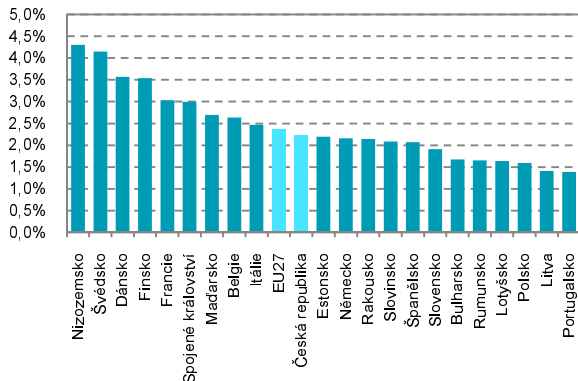


*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

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

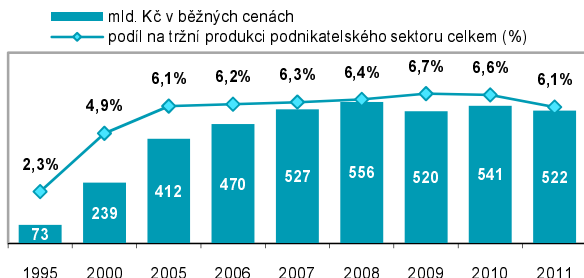
E ICT sektor

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

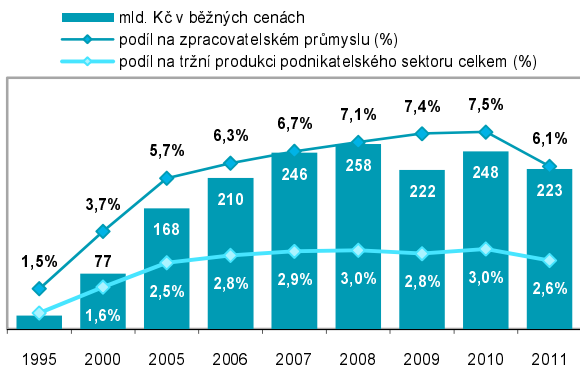
■ Výroba ICT ■ Obchod s ICT ■ Telekomunikační činnosti ■ IT služby

2011	43%	4%	22%	31%
2008	46%	4%	25%	25%
2005	41%	4%	31%	24%
2000	32%	6%	43%	19%
1995	26%	8%	44%	22%

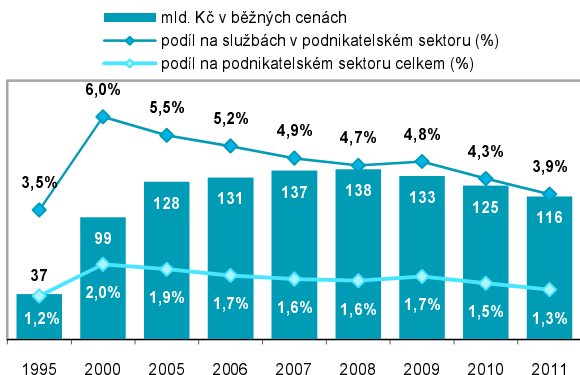
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

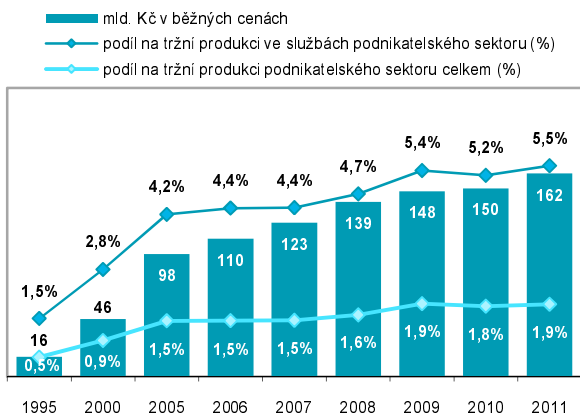
Graf E12 Hodnota produkce vytvořené v ICT průmyslu



Graf E13 Hodnota produkce vytvořené v telekomunikacích



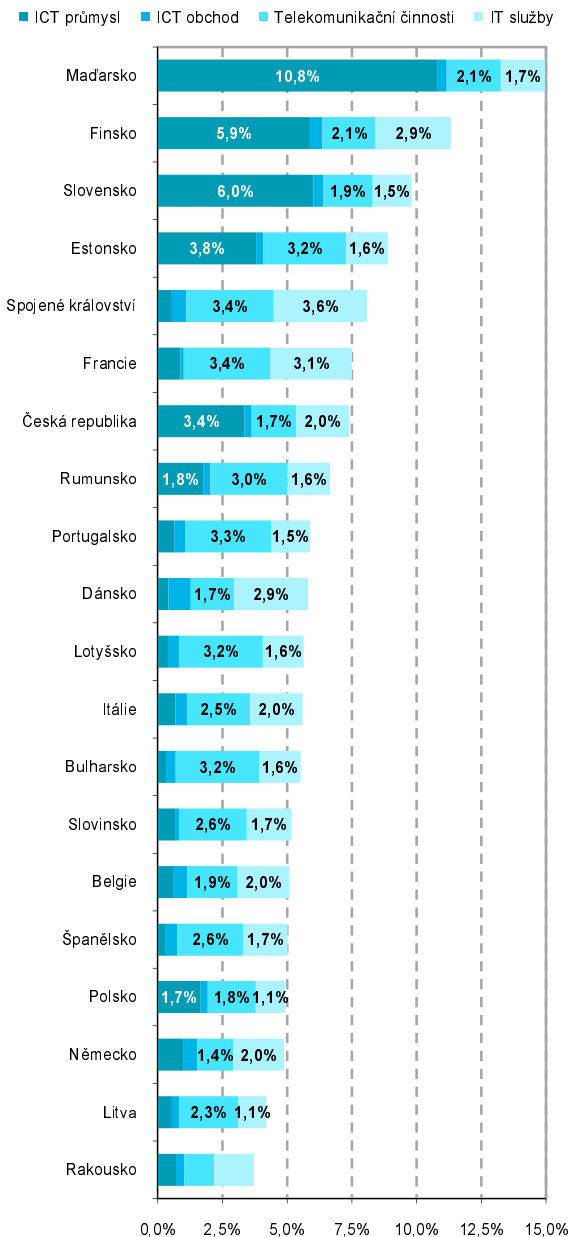
Graf E14 Hodnota produkce vytvořené v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

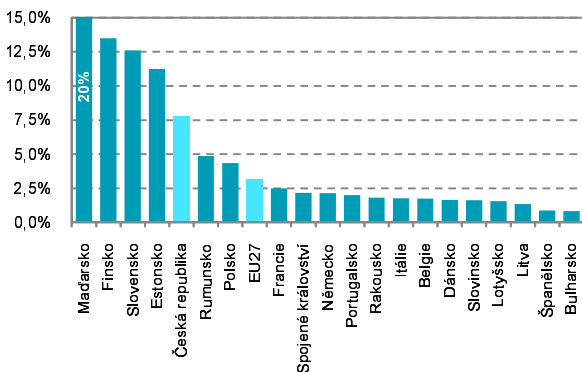
E ICT sektor

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



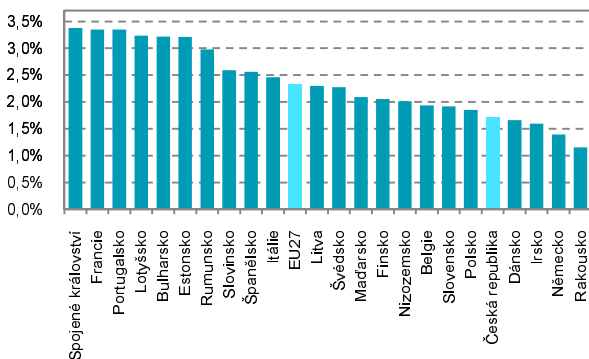
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

Graf E16 Hodnota produkce v ICT průmyslu*

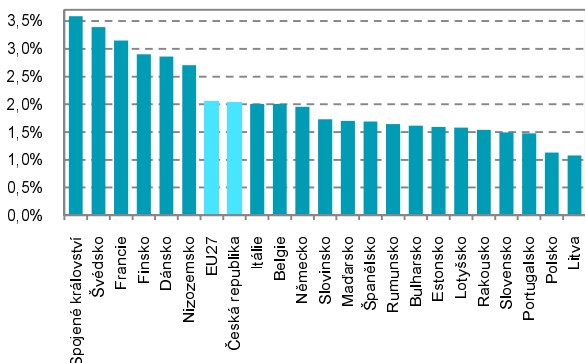


*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

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

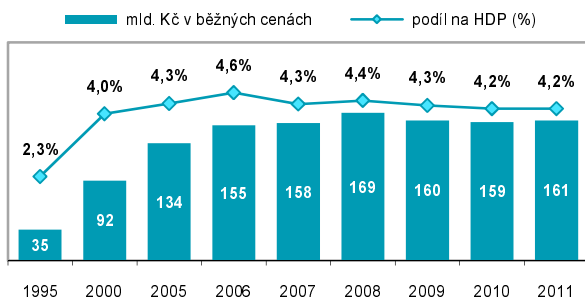
E ICT sektor

Tab. E3 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru v ČR

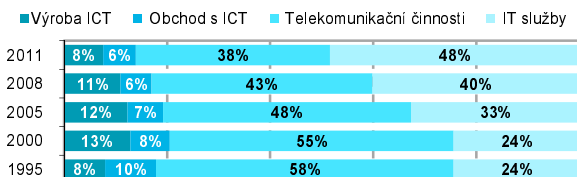
mil. Kč

	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

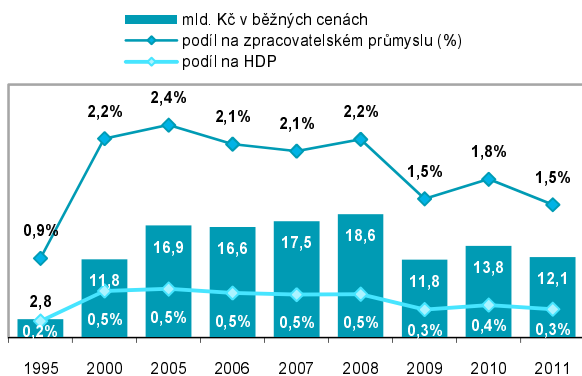


Graf E20 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle skupin činnosti

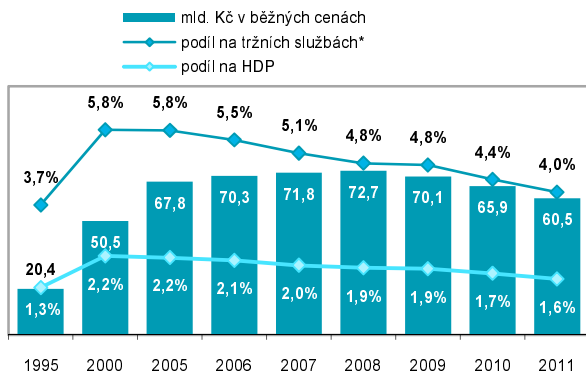


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

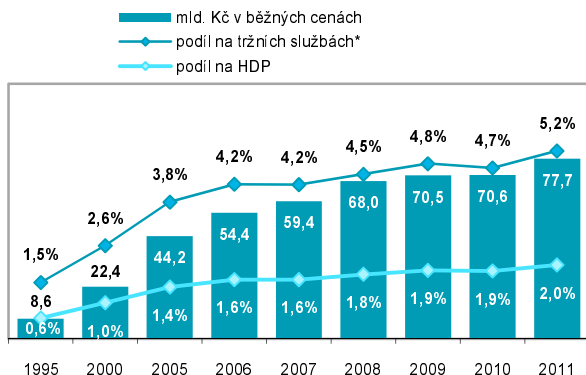
Graf E21 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu



Graf E22 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích



Graf E23 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách

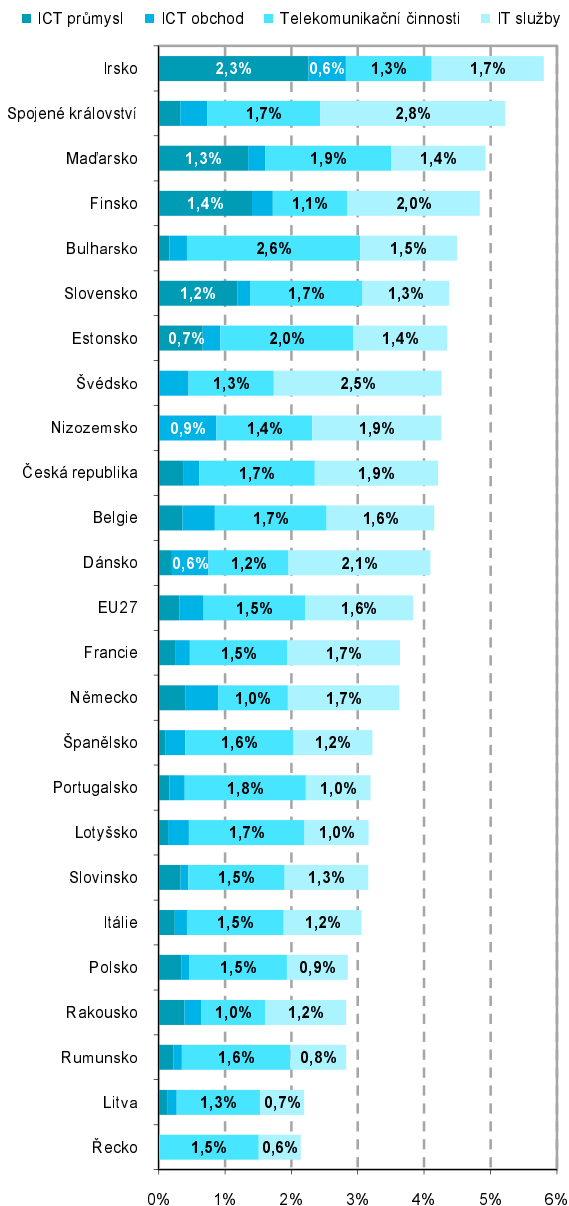


* Zahnuje odvětvové sekce CZ-NACE G až N a oddíl 95

Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

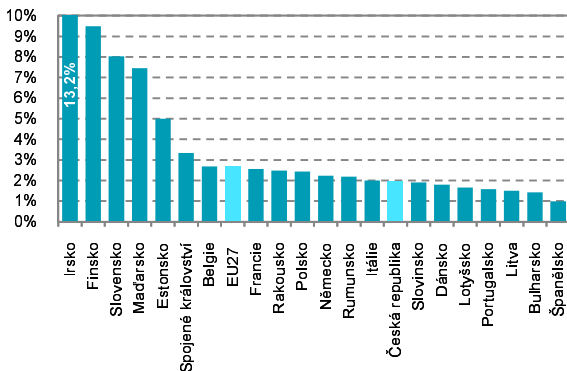
**Graf E24 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru, 2010
(podíl na HDP)**



Poznámka: Nizozemsko a Švédsko bez údajů za ICT průmysl

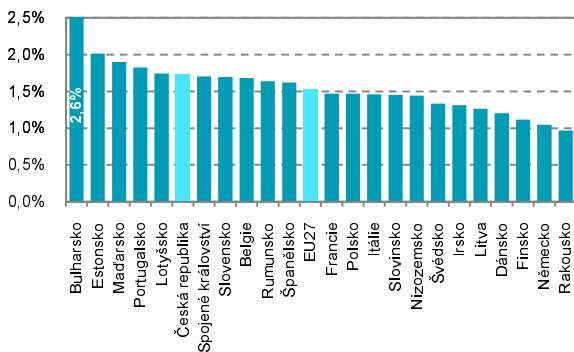
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

Graf E25 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu*

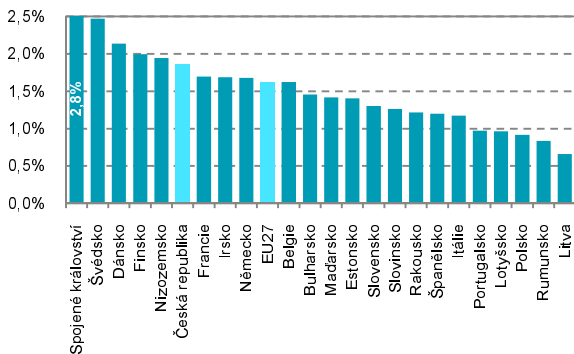


*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

Graf E26 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích**



Graf E27 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách **



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

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

E ICT sektor

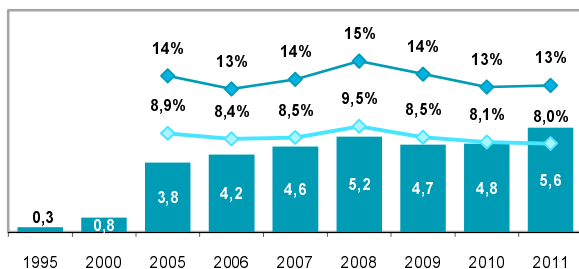
Tab. E4 Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru v ČR

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

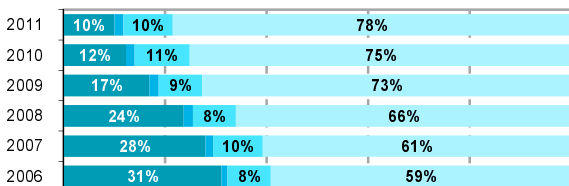
Graf E28 Výdaje za VaV provedený v ICT sektoru

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



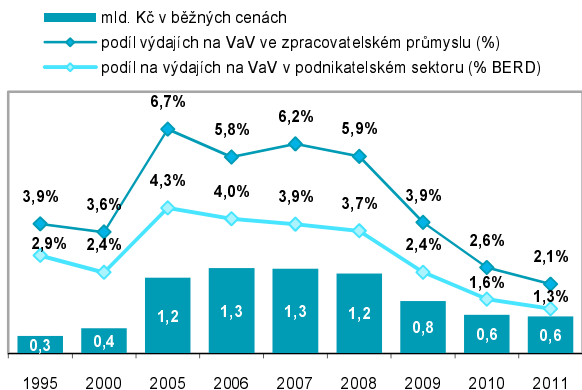
Graf E29 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle skupin činností

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

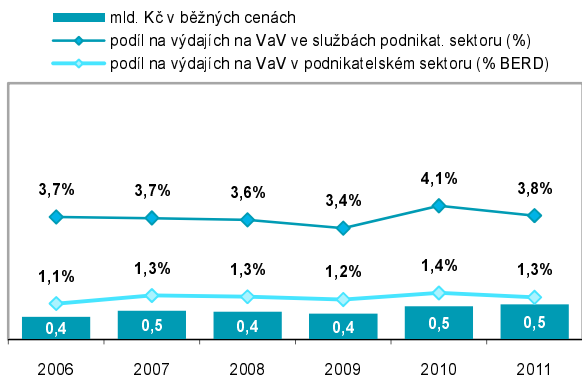


Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

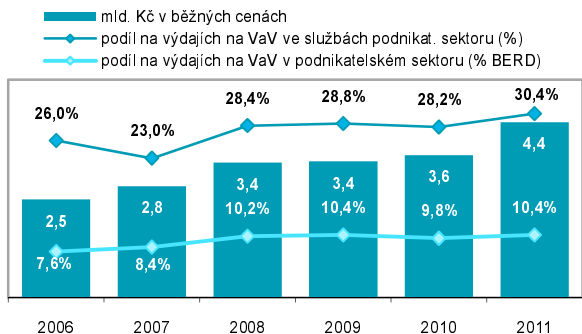
Graf E30 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu



Graf E31 Výdaje za VaV provedený v telekomunikacích



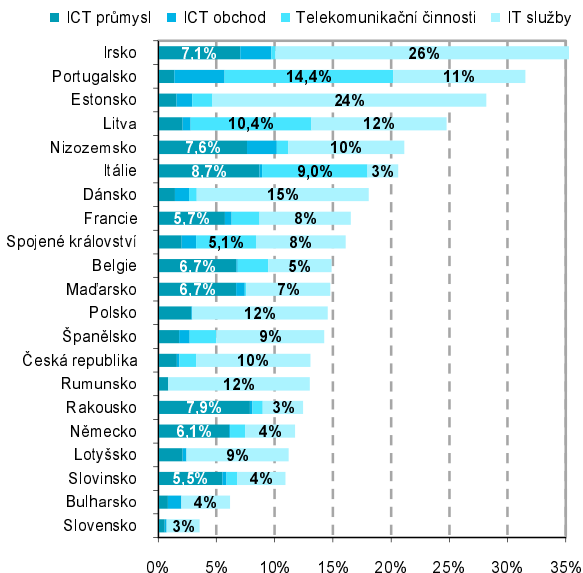
Graf E32 Výdaje za VaV provedený v IT službách



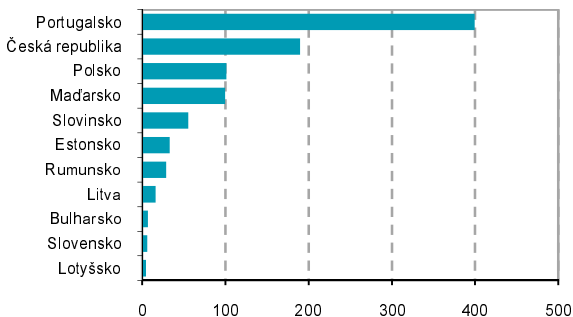
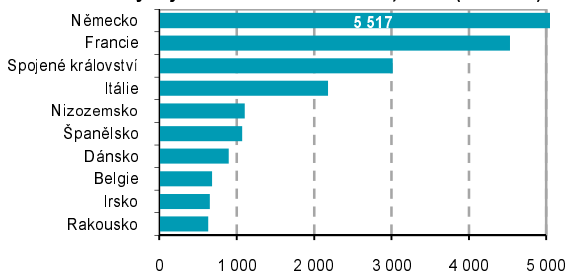
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

E ICT sektor

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



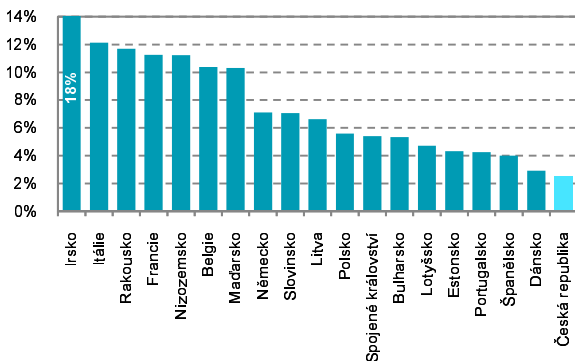
Graf E34 Výdaje za VaV v ICT sektoru, 2010 (mil. Eur)



Zdroj: Eurostat

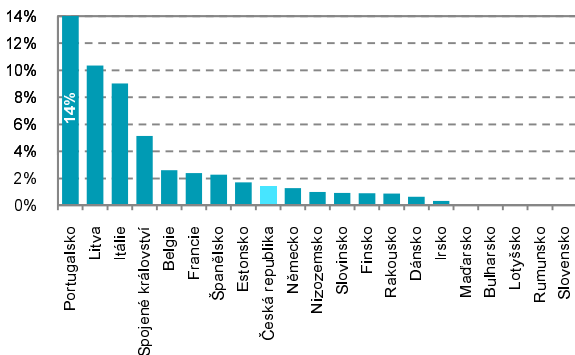
E ICT sektor

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

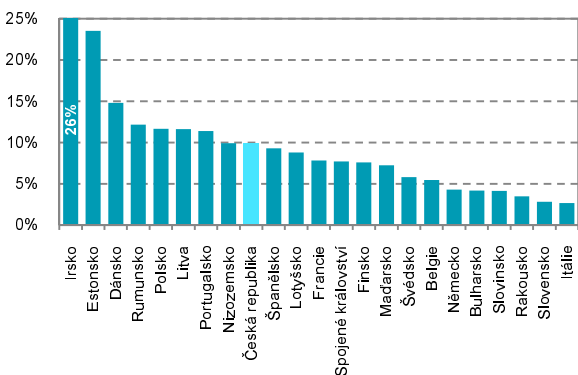


*podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

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



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



**podíl na podnikatelském sektoru (%)

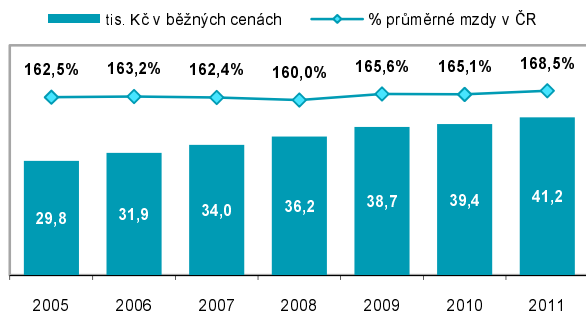
Zdroj: Eurostat

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

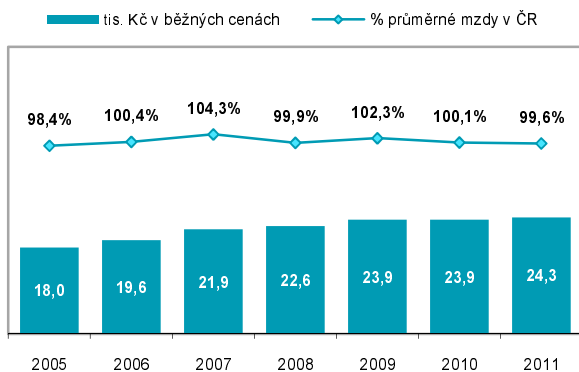
Graf E38 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT sektoru



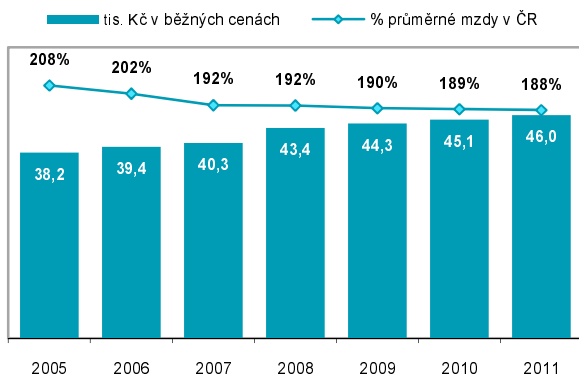
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

E ICT sektor

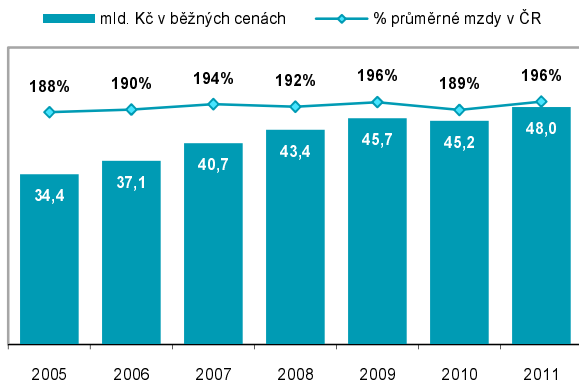
Graf E39 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT průmyslu



Graf E40 Průměrná hrubá měsíční mzda v telekomunikacích



Graf E41 Průměrná hrubá měsíční mzda v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

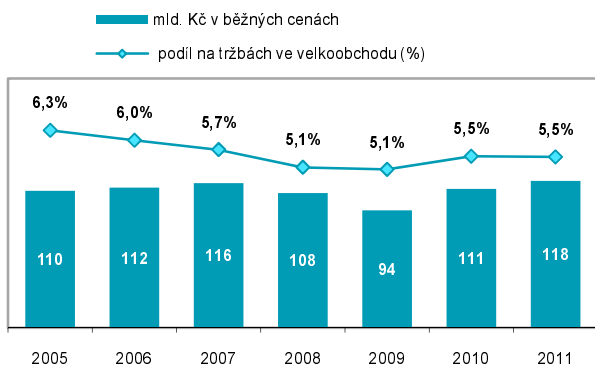
E ICT sektor

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

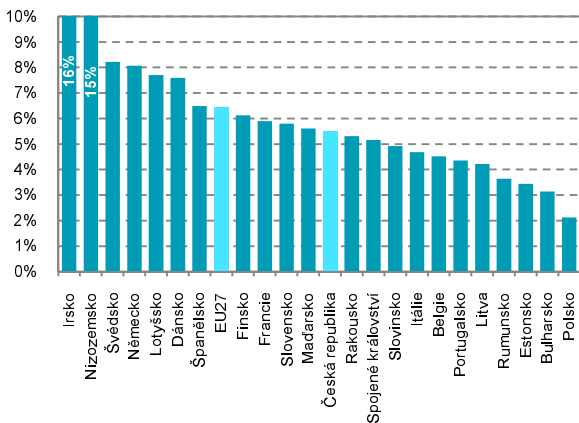
Graf E42 Tržby v obchodu s ICT



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