



**INFORMAČNÍ
EKONOMIE**

V ČÍSLECH

2008

ČESKÁ REPUBLIKA A SVĚT

	ÚVOD	5
A	Lidské zdroje v IT	7
	IT odborníci.....	8
	Vědci a odborníci v oblasti VT.....	12
	Technici v oblasti VT.....	14
	IT odborníci podle pracovního zařazení.....	16
	Programátoři.....	16
B	Ekonomické subjekty v ICT sektoru	17
	Počet podniků v ICT sektoru.....	18
	Osoby zaměstnané v ICT sektoru.....	20
	Mzdové náklady v ICT sektoru.....	24
	Tržby v ICT sektoru.....	26
	Přidaná hodnota v ICT sektoru.....	28
C	Zahraniční obchod s ICT	33
	Vývoz a dovoz ICT zboží v ČR.....	34
	Vývoz a dovoz ICT zboží v ČR podle států.....	36
	Vývoz a dovoz ICT zboží v zemích OECD.....	38
	Zahraniční obchod s vybranými výrobky.....	42
	Příjmy z ICT služeb.....	44
	Platby za ICT služby.....	46
D	Investice, výzkum a vývoj v ICT	49
	Investice do softwaru v ČR.....	50
	Investice v ICT sektoru.....	52
	Výdaje na VaV v ICT sektoru.....	56
	Výdaje na VaV v oblasti softwaru.....	60
	Výdaje na VaV v oblasti ICT.....	61
	Patenty udělené v oblasti ICT.....	62
	Publikace, brožury a jiné materiály připravené ČSÚ...	65

Moderní informační a komunikační technologie (ICT) jsou v současné společnosti právem považovány za rozhodující faktor ekonomického a sociálního rozvoje, mimo jiné díky tomu, že umožňují překonávat handicap nepříznivé geografické polohy a vzdálenosti. Dynamičnost vývoje a rozsah působení svědčí o tom, že jejich role ve společnosti je nezastupitelná a zaslouhuje zachycení statistickými metodami.

Již pravidelně vychází brožurka Informační společnost v číslech, letos pro Vás Český statistický úřad připravil další brožurku, která nese název Informační ekonomie v číslech. Jejím hlavním cílem je přehledně a srozumitelně poskytovat dostatečné množství základních statistických údajů o vývoji ekonomických ukazatelů v oblasti ICT v České republice a zároveň umožňovat srovnání s ostatními vyspělými ekonomikami Evropy a světa.

Ukazatele, které jsou v této brožurce prezentovány vypovídají o stavu informační společnosti a jsou kritériem pro posouzení konkurenceschopnosti ekonomiky, stejně jako měřítkem pokroku dosaženého v oblasti informačních a komunikačních technologií.

Cílem této brožurky je poskytnout základní přehled o stavu a vývoji ICT v následujících čtyřech oblastech:

- A. Kapitola Lidské zdroje v IT přináší přehled o počtu a struktuře odborníků pracujících v informačních technologiích.
- B. V kapitole Ekonomické subjekty v ICT jsou uvedeny hlavní ekonomické ukazatele pro ICT sektor služeb a průmyslu, jako jsou například HDP, tržby či počty zaměstnanců.
- C. Kapitola Zahraniční obchod s ICT informuje o dovozu a vývozu ICT výrobků a ICT služeb.
- D. Kapitola Investice, výzkum a vývoj v ICT přináší přehled o investicích do oblasti ICT, výdajích na výzkum a vývoj v odvětvích ICT, ale také o samotných výsledcích výzkumu a vývoje v této oblasti, jako jsou udělené užité vzory a patenty.

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

Pro podrobnější informace o šetřeních ČSÚ navštivte naše webové stránky www.czso.cz, sekce věda, výzkum a informační technologie.

Český statistický úřad
Odd. statistiky výzkumu, vývoje a informační společnosti

Počítačovní odborníci se podle definice Eurostatu a OECD (úzká definice) dělí na dvě hlavní skupiny, přičemž základem pro toto členění je klasifikace ISCO 88 (v ČR odpovídající rozšířená klasifikace zaměstnání KZAM-R):

KZAM-R 213 – Vědci a odborníci v oblasti výpočetní techniky

- 2131 Projektanti a analytici výpočetních systémů
- 2132 Programátoři
- 2139 Ostatní odborníci zabývající se výpočetní technikou

KZAM-R 312 – Techničtí pracovníci v oblasti výpočetní techniky

- 3121 Poradenství v ICT
- 3122 Operátoři a obsluha výpočetní techniky
- 3123 Operátoři průmyslových strojů, NC strojů
- 3129 Ostatní technici v ICT

Vědečtí pracovníci se podílí na samotném vývoji nových technologií a souvisejících konceptů, zatímco techničtí pracovníci spíše na provozu a podpoře těchto systémů.

OECD člení informatiky také pomocí širší definice, jež zahrnuje všechny uživatele, u kterých jsou vyžadovány pokročilé znalosti informačních a komunikačních technologií např. softwarových nástrojů využívaných v určitých sektorech či odvětvích (matematici, statistici, vrcholoví manažeři, finanční odborníci apod.).

IT odborníky monitorujeme podle věkové skupiny, pohlaví, odvětví ekonomické činnosti (OKEČ), pracovního zařazení, krajů ČR a nejvyššího dosaženého stupně vzdělání. V případě vzdělávání je kladen speciální důraz na terciární úroveň vzdělávání, tzn. na osoby s ukončeným vzděláním na vyšších odborných školách či na bakalářském, magisterském a doktorském stupni vysokoškolského studia.

Zdrojem dat pro statistiku IT odborníků je Výběrové šetření pracovních sil, které ČSÚ provádí kontinuálně již od roku 1993. Výsledky VŠPS, pro naše účely, jsou vždy průměrné údaje za uplynulý rok. U veškerých údajů z tohoto šetření platí, že úhrny menší než 1 tisíc jsou považovány za údaje s velmi nízkou spolehlivostí.

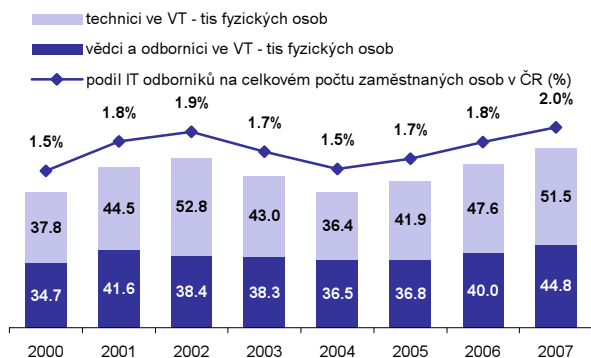
A Lidské zdroje v IT

Tab. A1 IT odborníci v ČR 1. část

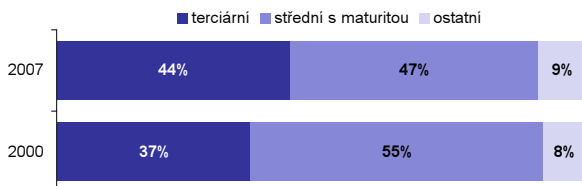
tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	72.8	78.7	87.6	96.3
podle pohlaví				
muži	61.0	66.1	74.6	84.1
ženy	11.9	12.6	13.0	12.2
podle věku				
15-24 let	8.8	7.1	6.9	9.1
25-34 let	31.6	34.5	42.3	42.6
35-44 let	17.3	19.2	21.2	23.4
45-54 let	10.9	12.7	10.6	15.3
55-64 let	4.4	5.1	6.1	5.7
65 a více let	0.0	0.1	0.4	0.2
podle úrovně dosaženého vzdělání				
terciární	31.6	35.6	38.8	42.4
z toho v oboru informatika VT	5.1	7.0	7.0	7.3
střední s maturitou	35.4	37.3	42.1	45.3
z toho v oboru informatika VT	3.4	2.3	2.7	3.1
ostatní	5.8	5.8	6.6	8.6
z toho v oboru informatika VT	.	.	.	.
podle pracovního zařazení				
vědci a odborníci v oblasti VT	36.5	36.8	40.0	44.8
techničtí pracovníci v oblasti VT	36.4	41.9	47.6	51.5

Graf A1 IT odborníci v ČR



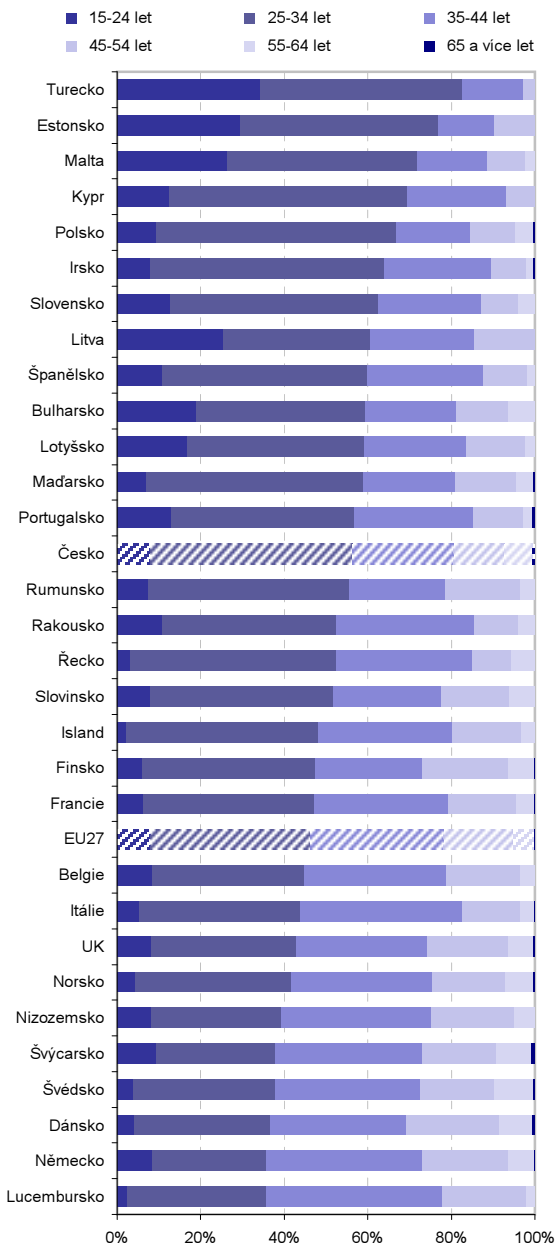
Graf A2 Struktura IT odborníků podle stupně vzdělání v ČR



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A Lidské zdroje v IT

Graf A3 Struktura IT odborníků podle věku, 2006



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

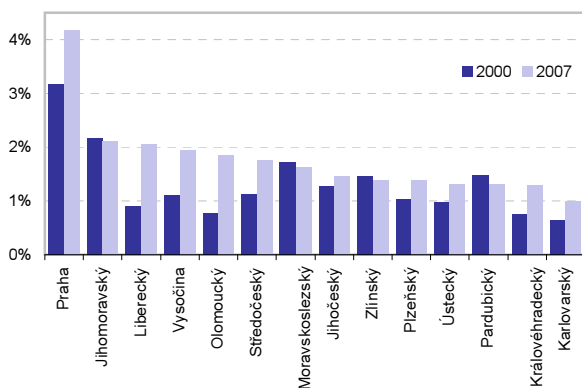
A Lidské zdroje v IT

Tab. A2 IT odborníci v ČR 2. část

tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	72.8	78.7	87.6	96.3
podle odvětví (hlavních sekcí OKEČ)				
A+B Zem., mysl., lesnictví; rybolov	0.1	0.2	0.3	0.5
C Těžba nerostných surovin	0.4	0.4	0.1	0.3
D Zpracovatelský průmysl	18.2	20.7	23.6	25.7
E Výroba a rozvod el., plynu a vody	1.1	1.8	2.5	1.5
F Stavebnictví	1.6	0.8	1.2	1.2
G+H Obchod, ubytování, stravování	3.7	3.1	5.6	7.0
I Doprava, skladování a spoje	4.4	5.0	4.5	5.4
J Finanční zprostředkování	2.8	4.2	3.4	3.6
K Podnikatelské činnosti	31.6	32.1	36.7	42.2
L Veřejná správa	5.8	7.2	6.2	5.8
M Vzdělávání	1.8	1.5	2.1	2.4
N Zdravotní a sociální péče	0.7	1.1	0.8	0.4
O-Q Ostatní odvětví služeb	1.0	0.7	0.4	0.5
podle krajů				
Praha	19.0	20.6	23.6	26.4
Středočeský	8.5	9.5	10.6	10.3
Jihočeský	3.1	3.1	4.1	4.6
Plzeňský	3.9	3.4	3.5	3.8
Karlovarský	0.9	0.8	1.0	1.5
Ústecký	4.4	4.4	3.4	4.8
Liberecký	2.3	2.5	2.6	4.1
Královéhradecký	4.0	3.7	4.2	3.4
Pardubický	4.5	3.3	3.5	3.1
Vysočina	2.4	2.8	3.3	4.9
Jihomoravský	8.0	11.3	11.5	11.3
Olomoucký	2.9	2.7	4.1	5.5
Zlínský	3.1	3.7	3.0	3.9
Moravskoslezský	6.0	6.7	9.2	8.9

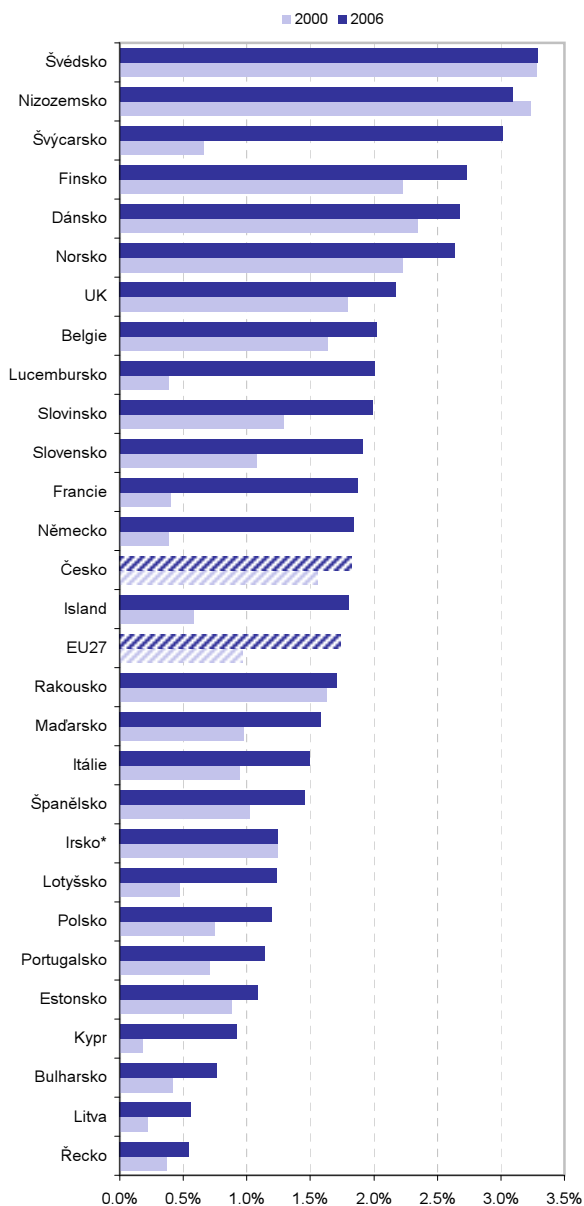
Graf A4 IT odborníci podle krajů ČR (% zaměstnané populace)



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A Lidské zdroje v IT

Graf A5 IT odborníci, (% zaměstnané populace)



* data pouze za Vědce a odborníky v oblasti VT (KZAM 213)

Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

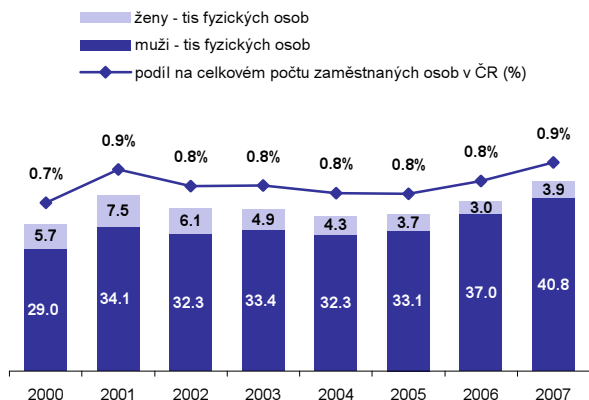
A Lidské zdroje v IT

Tab. A3 Vědci a odborníci v oblasti VT v ČR

tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	36.5	36.8	40.0	44.8
podle pohlaví				
muži	32.3	33.1	37.0	40.8
ženy	4.3	3.7	3.0	3.9
podle věku				
15-34 let	17.8	18.5	22.4	22.1
35-54 let	16.6	16.3	14.8	19.7
55 a více let	2.2	2.0	2.8	2.9
podle úrovně dosaženého vzdělání				
terciární	22.9	24.6	26.0	29.2
z toho v oboru informatika VT	4.0	5.6	5.2	6.3
střední s maturitou	12.8	11.5	13.0	15.1
z toho v oboru informatika VT	1.8	0.7	1.4	1.1
ostatní	0.8	0.8	1.0	0.4
z toho v oboru informatika VT	.	.	.	.
podle skupin odvětví				
zemědělství	0.3	0.4	0.3	0.5
průmysl	7.5	7.8	10.6	10.6
služby	28.7	28.6	29.1	33.6
podle oblastí				
Praha	12.8	12.0	12.2	12.7
Střední Čechy	3.1	2.6	3.3	3.8
Jihozápad	2.8	2.8	3.5	4.0
Severozápad	2.4	2.1	1.8	2.0
Severovýchod	4.6	3.6	4.1	5.1
Jihovýchod	5.6	6.8	7.6	8.5
Střední Morava	2.4	3.0	3.0	4.4
Moravskoslezsko	2.8	4.0	4.6	4.1

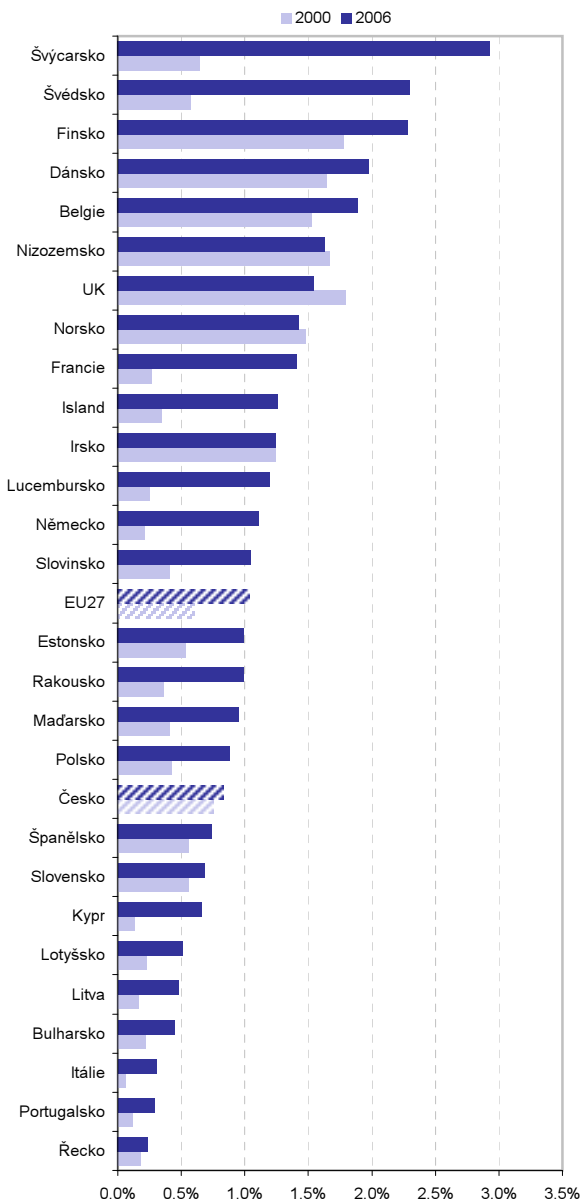
Graf A6 Vědci a odborníci v oblasti VT v ČR



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A Lidské zdroje v IT

Graf A7 Vědci a odborníci v oblasti VT,
(% zaměstnané populace)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

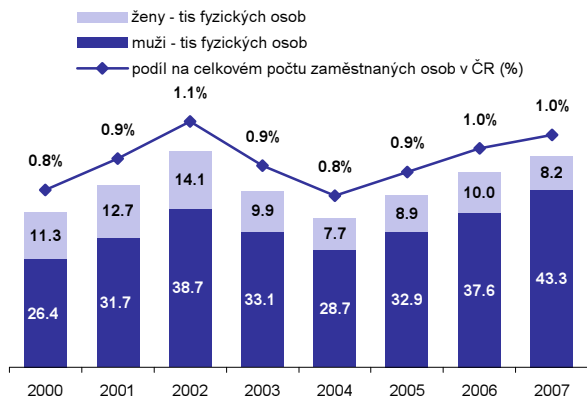
A Lidské zdroje v IT

Tab. A4 Technici v oblasti VT v ČR

tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	36.4	41.9	47.6	51.5
podle pohlaví				
muži	28.7	32.9	37.6	43.3
ženy	7.7	8.9	10.0	8.2
podle věku				
15-34 let	22.6	23.1	26.8	29.6
35-54 let	11.6	15.6	17.0	19.0
55 a více let	2.2	3.2	3.7	3.0
podle úrovně dosaženého vzdělání				
terciární	8.7	11.0	12.8	13.1
z toho v oboru informatika VT	1.1	1.4	1.8	1.0
střední s maturitou	22.6	25.9	29.2	30.2
z toho v oboru informatika VT	1.6	1.5	1.3	2.0
ostatní	5.0	5.1	5.6	8.2
z toho v oboru informatika VT	.	.	.	.
podle skupin odvětví				
zemědělství	0.1	0.2	0.1	0.3
průmysl	13.3	15.4	16.7	17.7
služby	22.9	26.3	30.8	33.6
podle oblastí				
Praha	6.2	8.7	11.4	13.6
Střední Čechy	5.4	7.0	7.3	6.5
Jihozápad	4.1	3.8	4.2	4.3
Severozápad	3.0	3.1	2.6	4.2
Severovýchod	6.2	5.9	6.1	5.6
Jihovýchod	4.8	7.3	7.2	7.6
Střední Morava	3.6	3.5	4.2	4.9
Moravskoslezsko	3.2	2.7	4.5	4.8

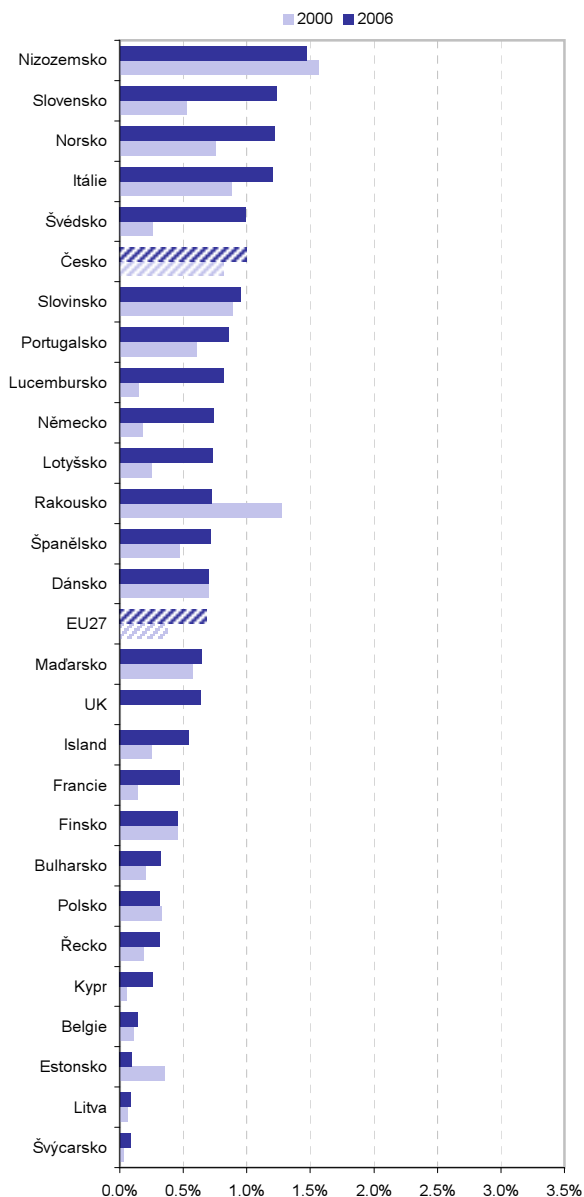
Graf A8 Technici v oblasti VT v ČR



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A Lidské zdroje v IT

Graf A9 Technici v oblasti VT,
(% zaměstnané populace)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

A Lidské zdroje v IT

Tab. A5 IT odborníci podle pracovního zařazení v ČR

tisíce osob

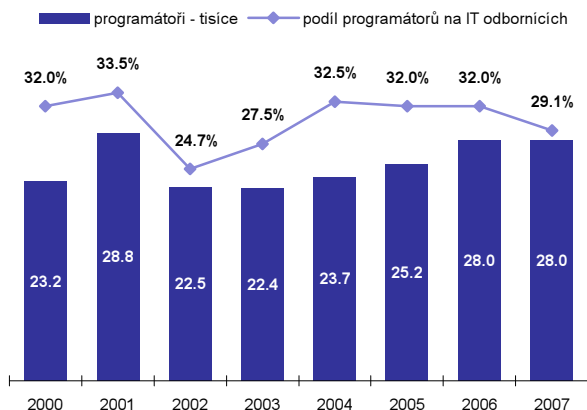
	2004	2005	2006	2007
Celkem	72.8	78.7	87.6	96.3
podle pracovního zařazení				
vědci a odborníci v oblasti VT	36.5	36.8	40.0	44.8
projektanti a analytici výp. systémů	5.3	4.4	4.5	6.8
programátoři	23.7	25.2	28.0	28.0
ostatní odborníci zabývající se VT	7.2	6.7	7.4	9.5
techničtí pracovníci v oblasti VT	36.4	41.9	47.6	51.5
poradenství v ICT	8.8	10.3	12.4	12.8
operátoři a obsluha VT	17.6	19.6	22.0	23.5
operátoři průmysl. strojů, NC strojů	3.0	4.7	5.9	7.0
ostatní technici ve VT	6.7	6.2	5.7	7.2

Tab. A6 Programátoři v ČR

tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	23.7	25.2	28.0	28.0
podle pohlaví				
muži	21.0	23.3	26.4	26.1
ženy	2.7	1.8	1.6	2.0
podle věku				
15-34 let	12.1	14.5	17.4	14.9
35-54 let	10.1	9.6	9.5	10.6
55 a více let	1.4	1.1	1.1	2.5
podle úrovně dosaženého vzdělání				
terciární	14.2	15.8	16.5	15.9
střední s maturitou	9.1	8.9	10.6	11.8
ostatní	0.4	0.4	0.9	0.3

Graf A10 Programátoři v ČR



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

ICT sektor je definován jako kombinace ekonomických činností (odvětví) produkující výrobky (technologie) a poskytující služby jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení (OECD). ICT sektor se dělí na tři* základní skupiny činností (odvětví):

ICT výroba (ICT odvětví zpracovatelského průmyslu) - zahrnuje odvětví jejichž hlavní ekonomická činnost souvisí primárně s výrobou přístrojů a zařízení, které jsou nezbytné pro práci s daty a informacemi elektronickou cestou (ICT výrobky).

ICT služby (ICT odvětví v oblasti služeb) - zahrnuje poskytování a zprostředkování služeb, které přímo souvisí s informačními a komunikačními technologiemi (telekomunikační činnosti a činnosti v oblasti výpočetní techniky).

Vymezení ICT sektoru podle Odvětvové klasifikace ekonomických činností (OKEČ):

a) ICT výroba (ICT odvětví zpracovatelského průmyslu)

- 30 - Výroba kancelářských strojů a počítačů
- 32 - Výroba rádiových, televizních a spojových zařízení a přístrojů
- 321 - Výroba elektronek a jiných elektronických součástí
- 322 - Výroba rozhlasových a televizních vysílačů a přístrojů pro drátovou telefonii a telegrafii
- 323 - Výroba televizních a rozhlasových přijímačů, přístrojů pro záznam a reprodukci zvuku nebo obrazu a podobných rádiových zařízení
- 332 - Výroba měřicích, kontrolních, zkušebních, navigačních a jiných přístrojů a zařízení kromě zařízení pro řízení průmyslových procesů
- 333 - Výroba zařízení pro řízení průmyslových procesů

b) ICT služby (ICT odvětví v oblasti služeb)

- 642 - Telekomunikace
- 72 - Činnosti v oblasti výpočetní techniky
- 721 - Poradenství v oblasti hardware
- 722 - Publikování, dodávky a poradenství v oblasti software
- 723 - Zpracování dat
- 724 - Činnosti v oblasti databází
- 725 - Opravy a údržba kancelářských strojů a počítačů
- 726 - Jiné činnosti související s výpočetní technikou

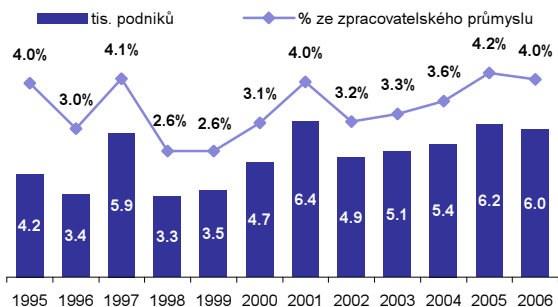
* Data za ICT odvětví v oblasti velkoobchodu zde nejsou uvedena z důvodu neexistence spolehlivých dat v požadovaném členění.

B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B1 Počet podniků ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR

	počet podniků			
	2003	2004	2005	2006
Celkem	5 115	5 439	6 234	6 034
podle odvětví (OKEČ)				
30 Výr. počítačů a poč. vybavení	388	399	480	575
32 Výr. elektron. součástek a zařízení	3 481	3 893	4 647	4 443
321 Výr. elektron. součástek	1 125	1 432	1 931	1 718
322 Výr. komunikační techniky	1 400	1 815	1 875	1 890
323 Výr. spotřební elektroniky	956	646	841	835
332 Výr. měř., zkuš., navig. příst. a zař.	1 174	1 084	1 046	949
333 Výr. zař. pro řízení prům. procesů	72	63	61	67
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	4 844	5 179	5 978	5 751
20 - 49 zaměstnanců	125	109	105	127
50 - 249 zaměstnanců	110	110	109	117
250 + zaměstnanců	36	41	42	39
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	4 030	4 246	5 076	4 802
právnícké osoby	1 085	1 193	1 158	1 232
z toho zahraniční afilace	185	225	222	232
podle krajů*				
Praha	1 002	805	896	970
Středočeský	703	840	1 008	867
Jihočeský	259	298	234	250
Plzeňský	135	181	195	220
Karlovarský	122	130	107	106
Ústecký	231	237	339	393
Liberecký	167	138	195	258
Královéhradecký	294	293	251	248
Pardubický	192	199	254	178
Vysočina	229	232	333	311
Jihomoravský	772	1 032	946	952
Olomoucký	283	306	389	388
Zlínský	438	426	565	623
Moravskoslezský	392	520	642	409

Graf B1 Počet podniků ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR



* počet místních jednotek

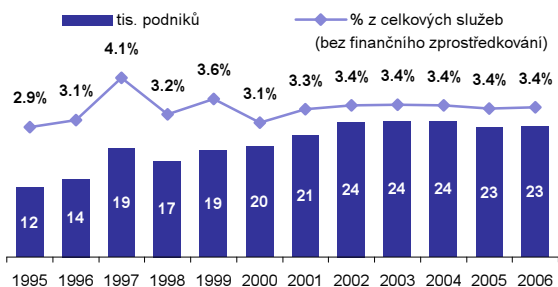
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B2 Počet podniků v odvětví služeb ICT sektoru v ČR

	počet podniků			
	2003	2004	2005	2006
Celkem	23 937	23 906	22 874	23 063
podle odvětví (OKEČ)				
642 Telekomunikace	408	514	557	630
72 Činnosti v obl. výpočetní techniky	23 529	23 392	22 317	22 433
721 Poradenství v oblasti hardwaru	2 188	2 329	2 211	2 206
722 Publik. a poradenství v obl. SW	13 498	13 660	13 523	13 922
723 Zpracování dat	4 555	4 211	3 612	3 612
724 Činnosti v oblasti databází	358	431	454	489
725 Opravy a údržba počítačů	2 140	1 868	1 840	1 763
726 Jiné činnosti v obl. výp. techniky	790	893	677	441
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	23 516	23 484	22 411	22 574
20 - 49 zaměstnanců	281	269	293	309
50 - 249 zaměstnanců	123	134	146	154
250 + zaměstnanců	17	19	24	26
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	19 323	19 007	17 740	17 697
právnícké osoby	4 614	4 899	5 134	5 366
z toho zahraniční afilice	680	705	674	819
podle krajů*				
Praha	8 778	8 037	7 854	8 097
Středočeský	1 831	2 119	2 089	2 631
Jihočeský	998	1 097	1 250	968
Plzeňský	1 367	1 493	1 845	1 393
Karlovarský	713	500	674	423
Ústecký	746	706	1 131	1 290
Liberecký	627	619	696	844
Královéhradecký	1 439	1 087	1 832	1 559
Pardubický	1 085	1 443	688	1 052
Vysočina	478	439	457	468
Jihomoravský	1 721	2 845	2 530	2 294
Olomoucký	807	1 378	591	624
Zlínský	1 437	1 242	669	875
Moravskoslezský	3 475	2 418	1 825	1 840

Graf B2 Počet podniků v odvětví služeb ICT sektoru v ČR



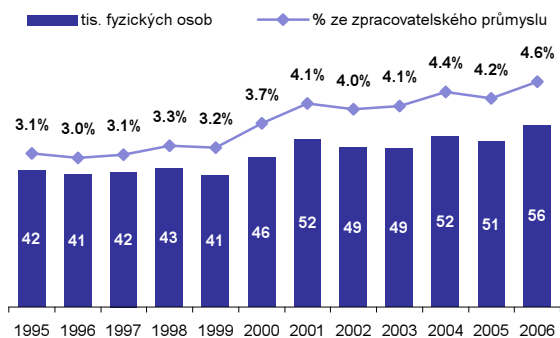
* počet místních jednotek, zahrnuje i OKEČ 641 - poštovní a kurýrní činnosti
 Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B3 Osoby zaměstnané ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR

	fyzické osoby			
	2003	2004	2005	2006
Celkem	48 757	52 442	51 032	56 003
podle odvětví (OKEČ)				
30 Výr. počítačů a poč. vybavení	7 999	8 434	8 657	9 836
32 Výr. elektron. součástek a zařízení	28 173	30 518	27 991	29 815
321 Výr. elektron. součástek	16 649	17 051	15 288	15 480
322 Výr. komunikační techniky	7 325	8 046	7 167	8 176
323 Výr. spotřební elektroniky	4 199	5 421	5 537	6 159
332 Výr. měř., zkuš., navig. příst. a zař.	10 801	11 053	11 737	12 785
333 Výr. zař. pro řízení prům. procesů	1 784	2 436	2 646	3 566
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	4 670	5 037	5 153	5 413
20 - 49 zaměstnanců	3 256	3 035	3 101	3 754
50 - 249 zaměstnanců	11 443	11 160	11 227	13 566
250 + zaměstnanců	29 388	33 210	31 551	33 270
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	1 191	1 286	1 461	1 495
právnícké osoby	47 567	51 156	49 571	54 508
z toho zahraniční afilice	29 113	32 919	30 741	34 232
podle krajů				
Praha	4 501	5 183	4 943	5 740
Středočeský	5 260	5 996	6 149	4 913
Jihočeský	2 847	2 128	3 473	2 092
Plzeňský	3 083	4 320	3 515	5 005
Karlovarský	1 144	385	1 326	508
Ústecký	2 247	2 269	1 909	1 935
Liberecký	833	1 172	1 113	1 236
Královéhradecký	4 495	4 670	4 091	4 502
Pardubický	8 029	8 712	8 111	8 551
Vysočina	827	936	619	1 222
Jihomoravský	5 461	6 287	7 221	9 926
Olomoucký	2 694	2 990	1 995	2 631
Zlínský	6 127	5 863	5 216	5 012
Moravskoslezský	1 210	1 530	1 350	2 727

Graf B3 Osoby zaměstnané ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

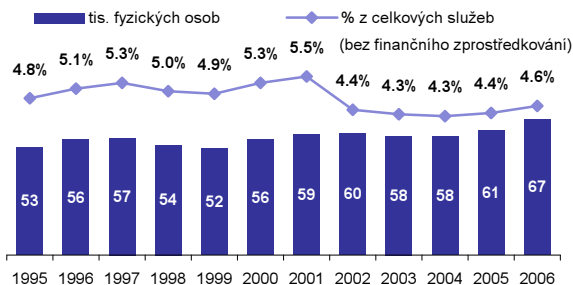
B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B4 Osoby zaměstnané v odvětví služeb ICT sektoru v ČR

fyzické osoby

	2003	2004	2005	2006
Celkem	58 279	57 943	61 284	66 520
podle odvětví (OKEČ)				
642 Telekomunikace	24 302	22 080	22 194	22 995
72 Činnosti v obl. výpočetní techniky	33 976	35 864	39 090	43 525
721 Poradenství v oblasti hardwaru	1 399	1 285	1 416	1 670
722 Publik. a poradenství v obl. SW	23 456	26 526	29 925	33 289
723 Zpracování dat	5 424	4 569	4 368	5 090
724 Činnosti v oblasti databází	633	600	520	498
725 Opravy a údržba počítačů	2 710	2 602	2 605	2 860
726 Jiné činnosti v obl. výp. techniky	354	282	255	119
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	13 982	15 188	15 214	15 134
20 - 49 zaměstnanců	8 100	7 782	8 381	8 990
50 - 249 zaměstnanců	10 671	12 337	13 398	15 511
250 + zaměstnanců	25 526	22 637	24 291	26 885
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	1 166	975	986	811
právnícké osoby	57 113	56 969	60 298	65 709
z toho zahraniční afilace	14 681	18 545	20 143	32 189
podle krajů*				
Praha	35 223	35 812	31 161	43 821
Středočeský	6 928	7 640	12 962	3 724
Jihočeský	5 847	5 686	5 563	5 542
Plzeňský	4 837	4 607	5 984	5 822
Karlovarský	1 452	1 287	341	322
Ústecký	5 164	4 826	6 664	6 571
Liberecký	2 620	2 693	1 027	1 073
Královéhradecký	4 284	3 950	2 066	2 432
Pardubický	5 048	4 846	7 408	7 212
Vysočina	2 476	2 365	803	950
Jihomoravský	11 517	11 803	14 237	15 376
Olomoucký	4 585	4 300	1 834	1 719
Zlínský	2 787	2 600	1 554	1 705
Moravskoslezský	9 659	9 161	12 146	12 275

Graf B4 Osoby zaměstnané v odvětví služeb ICT sektoru v ČR

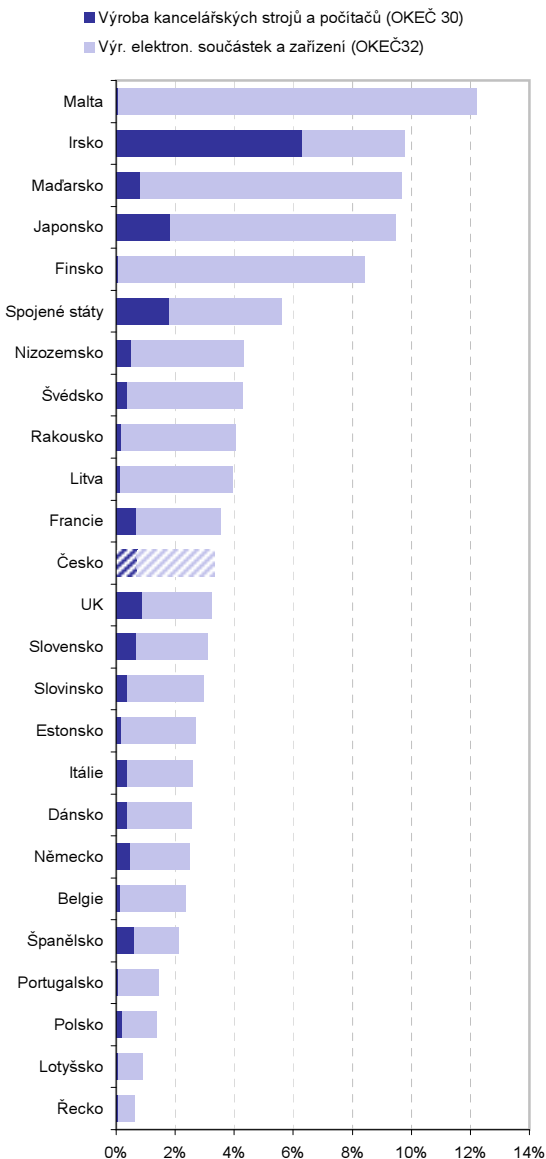


* zahrnuje i OKEČ 641 - poštovní a kurýrní činnosti

Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

**Graf B5 Počet zaměstnanců v ICT zpracovatelském průmyslu*
(% ze zpracovatelského průmyslu), 2004**

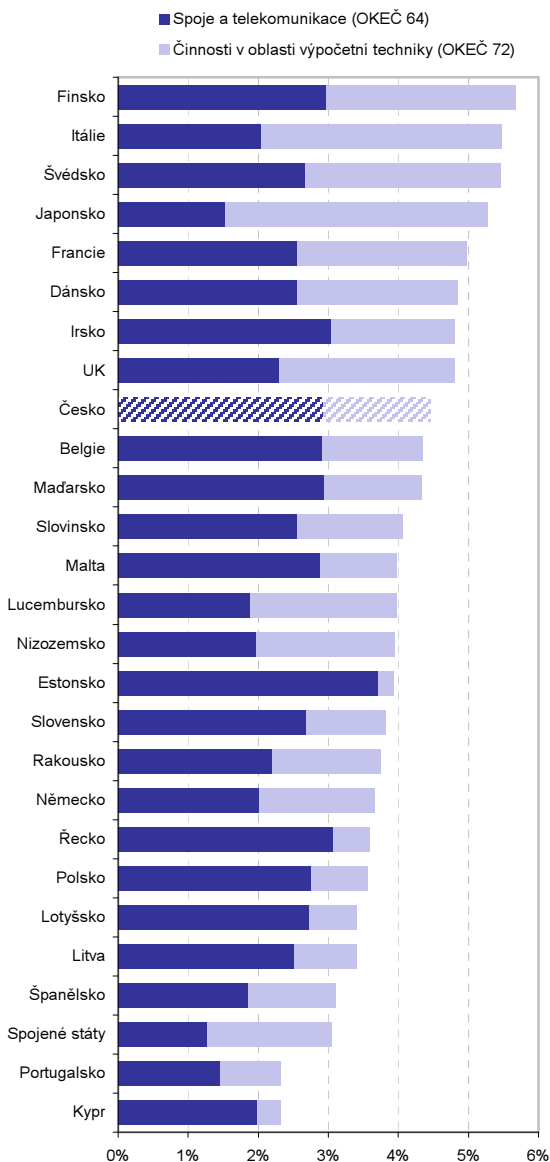


* pouze OKEČ 30 a 32

Zdroj: EUKLEMS

B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

**Graf B6 Počet zaměstnanců v odvětví služeb ICT*
(% z celkových služeb), 2004**



* zahrnuje i OKEČ 641 - poštovní a kurýrní činnosti

Zdroj: EUKLEMS

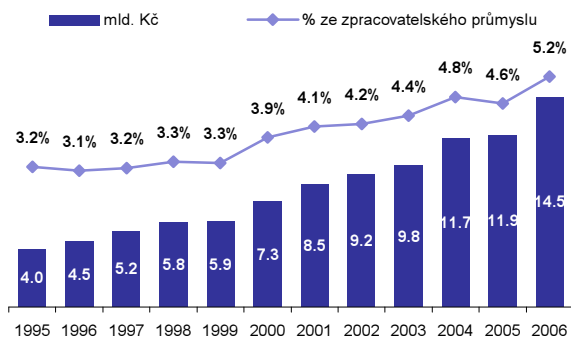
B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B5 Mzdové náklady ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR

mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	9 783	11 704	11 876	14 518
podle odvětví (OKEČ)				
30 Výr. počítačů a poč. vybavení	1 469	1 725	1 960	2 245
32 Výr. elektron. součástek a zařízení	5 685	6 903	6 390	7 877
321 Výr. elektron. součástek	2 840	3 246	2 697	3 457
322 Výr. komunikační techniky	2 043	2 627	2 560	3 003
323 Výr. spotřební elektroniky	802	1 031	1 134	1 416
332 Výr. měř., zkuš., navig. příst. a zař.	2 122	2 327	2 656	3 134
333 Výr. zař. pro řízení prům. procesů	507	749	870	1 262
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	946	1 041	1 067	1 128
20 - 49 zaměstnanců	707	739	782	1 004
50 - 249 zaměstnanců	2 330	2 522	2 538	3 332
250 + zaměstnanců	5 800	7 401	7 490	9 054
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	169	198	240	250
právnícké osoby	9 614	11 506	11 636	14 267
z toho zahraniční afilice	5 951	7 632	7 410	9 239
podle krajů				
Praha	1 573	2 010	2 055	2 503
Středočeský	1 091	1 445	1 542	1 381
Jihočeský	470	392	646	429
Plzeňský	619	889	735	1 355
Karlovarský	205	80	249	98
Ústecký	399	422	387	418
Liberecký	140	227	212	258
Královéhradecký	807	902	885	1 030
Pardubický	1 420	1 627	1 674	1 841
Vysočina	129	171	148	312
Jihomoravský	1 018	1 325	1 595	2 353
Olomoucký	518	619	359	660
Zlínský	1 105	1 229	1 037	1 134
Moravskoslezský	289	367	350	744

Graf B7 Mzdové náklady ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

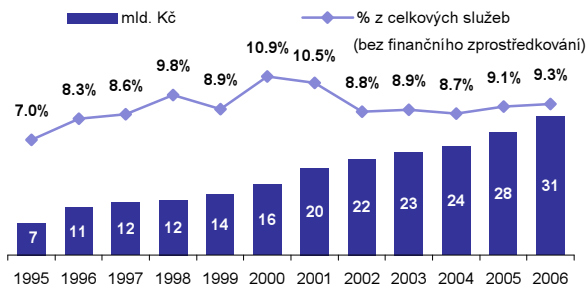
B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B6 Mzdové náklady v odvětví služeb ICT sektoru v ČR

mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	23 188	24 437	27 611	31 038
podle odvětví (OKEČ)				
642 Telekomunikace	10 324	10 136	10 941	11 103
72 Činnosti v obl. výpočetní techniky	12 864	14 301	16 671	19 935
721 Poradenství v oblasti hardwaru	418	368	507	610
722 Publik. a poradenství v obl. SW	9 710	11 558	13 658	16 309
723 Zpracování dat	1 716	1 432	1 474	1 823
724 Činnosti v oblasti databází	156	147	139	148
725 Opravy a údržba počítačů	748	737	837	1 021
726 Jiné činnosti v obl. výp. techniky	116	60	56	23
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	3 734	3 960	4 130	4 596
20 - 49 zaměstnanců	3 131	3 143	3 457	3 721
50 - 249 zaměstnanců	4 960	6 031	6 501	7 898
250 + zaměstnanců	11 362	11 302	13 523	14 822
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	430	161	174	268
právnícké osoby	22 757	24 275	27 437	30 770
z toho zahraniční afilice	8 283	10 463	11 720	18 793
podle krajů*				
Praha	1 564	2 010	2 048	2 502
Středočeský	1 091	1 445	1 542	1 381
Jihočeský	470	392	646	429
Plzeňský	619	889	735	1 355
Karlovarský	205	80	249	98
Ústecký	399	422	387	418
Liberecký	140	227	212	258
Královéhradecký	807	902	885	1 030
Pardubický	1 420	1 627	1 674	1 841
Vysočina	129	171	148	312
Jihomoravský	1 018	1 325	1 595	2 353
Olomoucký	518	619	359	660
Zlínský	1 105	1 229	1 037	1 134
Moravskoslezský	289	367	350	744

Graf B8 Mzdové náklady v odvětví služeb ICT sektoru v ČR



* zahrnuje i OKEČ 641 - poštovní a kurýrní činnosti

Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

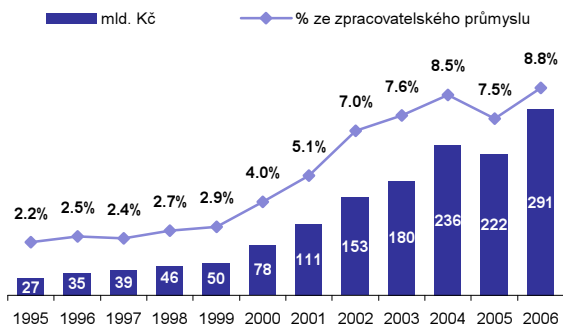
B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B7 Tržby ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR

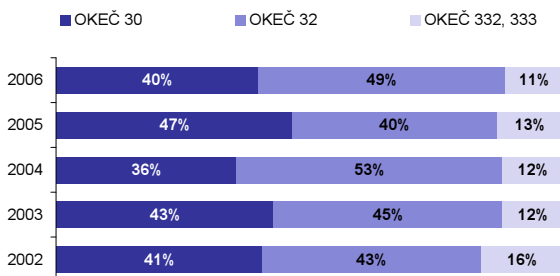
mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	179 530	236 113	221 749	291 427
podle odvětví (OKEČ)				
30 Výr. počítačů a poč. vybavení	76 869	84 007	103 495	116 259
32 Výr. elektron. součástek a zařízení	81 283	124 179	89 343	141 972
321 Výr. elektron. součástek	23 301	40 864	18 357	54 086
322 Výr. komunikační techniky	42 202	56 679	36 392	33 234
323 Výr. spotřební elektroniky	15 781	26 636	34 593	54 652
332 Výr. měř., zkuš., navig. příst. a zař.	17 805	23 142	23 844	26 366
333 Výr. zař. pro řízení prům. procesů	3 572	4 785	5 067	6 831
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	8 416	12 378	11 923	13 095
20 - 49 zaměstnanců	4 393	5 434	4 915	7 257
50 - 249 zaměstnanců	16 288	19 810	18 372	40 495
250 + zaměstnanců	150 433	198 490	186 539	230 580
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	3 548	4 202	5 917	5 633
právnícké osoby	175 982	231 911	215 831	285 794
z toho zahraniční afilice	155 351	205 947	192 078	249 693

Graf B9 Tržby ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR



Graf B10 Struktura tržeb ve zprac. průmyslu ICT podle odvětví v ČR



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

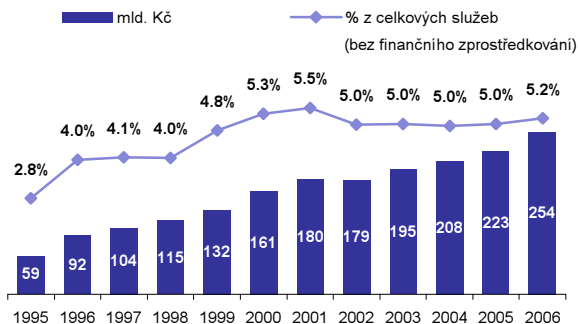
B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B8 Tržby v odvětví služeb ICT sektoru v ČR

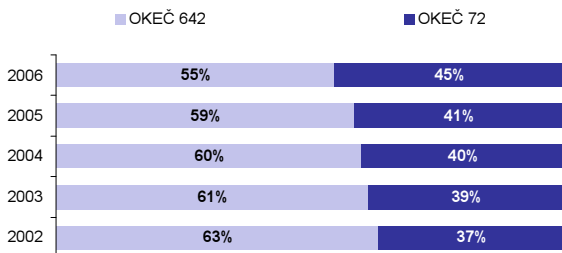
mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	195 273	208 103	223 360	253 590
podle odvětví (OKEČ)				
642 Telekomunikace	119 759	125 146	130 783	139 051
72 Činnosti v obl. výpočetní techniky	75 514	82 957	92 577	114 539
721 Poradenství v oblasti hardwaru	4 109	3 202	4 598	6 515
722 Publik. a poradenství v obl. SW	53 771	64 389	72 185	87 767
723 Zpracování dat	8 837	7 611	7 654	10 744
724 Činnosti v oblasti databází	1 266	915	934	1 024
725 Opravy a údržba počítačů	6 689	6 300	6 654	8 193
726 Jiné činnosti v obl. výp. techniky	842	540	553	296
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	29 880	32 724	33 105	37 234
20 - 49 zaměstnanců	14 179	14 187	15 780	19 049
50 - 249 zaměstnanců	24 695	31 132	33 946	38 498
250 + zaměstnanců	126 520	130 060	140 529	158 809
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	8 551	8 852	9 247	9 437
právnícké osoby	186 721	199 252	214 113	244 153
z toho zahraniční afilice	76 325	93 308	99 753	175 283

Graf B11 Tržby v odvětví služeb ICT sektoru v ČR



Graf B12 Struktura tržeb v odvětví služeb ICT podle odvětví v ČR



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

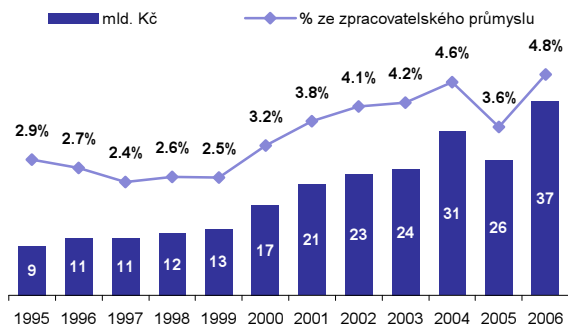
B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B9 Přidaná hodnota ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR

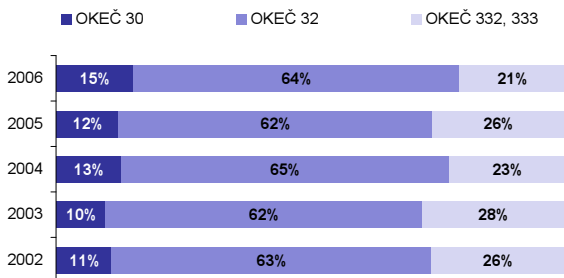
mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	24 041	31 167	25 685	36 992
podle odvětví (OKEČ)				
30 Výr. počítačů a poč. vybavení	2 346	3 969	3 184	5 597
32 Výr. elektron. součástí a zařízení	14 932	20 128	15 802	23 764
321 Výr. elektron. součástí	7 574	8 986	6 155	10 133
322 Výr. komunikační techniky	5 222	8 501	7 333	8 779
323 Výr. spotřební elektroniky	2 136	2 641	2 314	4 851
332 Výr. měř., zkuš., navig. příst. a zař.	5 762	5 625	5 085	5 244
333 Výr. zař. pro řízení prům. procesů	1 000	1 445	1 614	2 388
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	3 036	3 624	3 494	4 409
20 - 49 zaměstnanců	1 384	1 645	1 586	2 152
50 - 249 zaměstnanců	5 037	5 242	5 146	11 431
250 + zaměstnanců	14 583	20 656	15 459	19 001
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	1 501	1 734	1 958	2 272
právnícké osoby	22 539	29 433	23 727	34 719
z toho zahraniční afilice	15 274	21 625	15 544	23 644

Graf B13 Přidaná hodnota ve zprac. průmyslu ICT sektoru v ČR



Graf B14 Struktura přidané hodnoty ve zprac. průmyslu ICT podle odvětví v ČR



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

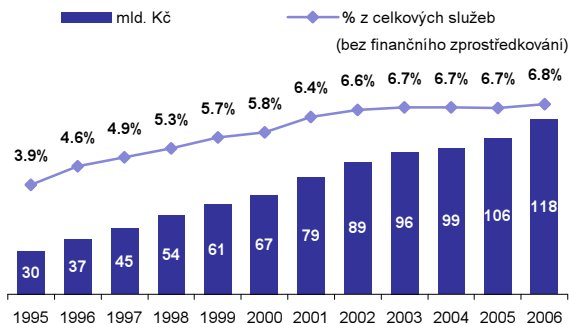
B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Tab. B10 Přidaná hodnota v odvětví služeb ICT sektoru v ČR

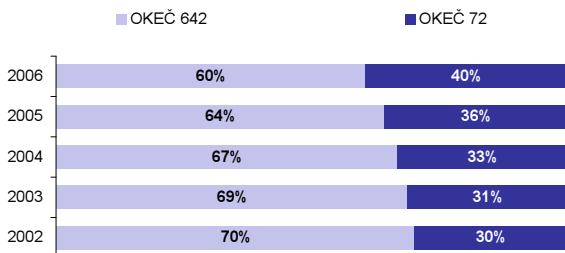
mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	96 218	98 862	105 956	118 183
podle odvětví (OKEČ)				
642 Telekomunikace	66 088	65 916	67 926	71 437
72 Činnosti v obl. výpočetní techniky	30 129	32 946	38 030	46 746
721 Poradenství v oblasti hardwaru	1 509	924	1 555	1 579
722 Publik. a poradenství v obl. SW	21 666	26 140	29 913	37 483
723 Zpracování dat	4 196	3 325	3 655	4 646
724 Činnosti v oblasti databází	507	414	411	500
725 Opravy a údržba počítačů	1 989	1 974	2 311	2 433
726 Jiné činnosti v obl. výp. techniky	262	168	185	105
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	12 356	12 550	13 048	13 626
20 - 49 zaměstnanců	6 078	5 685	6 420	7 457
50 - 249 zaměstnanců	11 147	13 513	13 608	16 221
250 + zaměstnanců	66 637	67 114	72 880	80 878
podle druhu vlastnictví				
fyzické osoby	5 124	4 540	4 876	4 398
právnícké osoby	91 093	94 322	101 080	113 785
z toho zahraniční afilice	31 046	39 219	42 292	86 273

Graf B15 Přidaná hodnota v odvětví služeb ICT sektoru v ČR



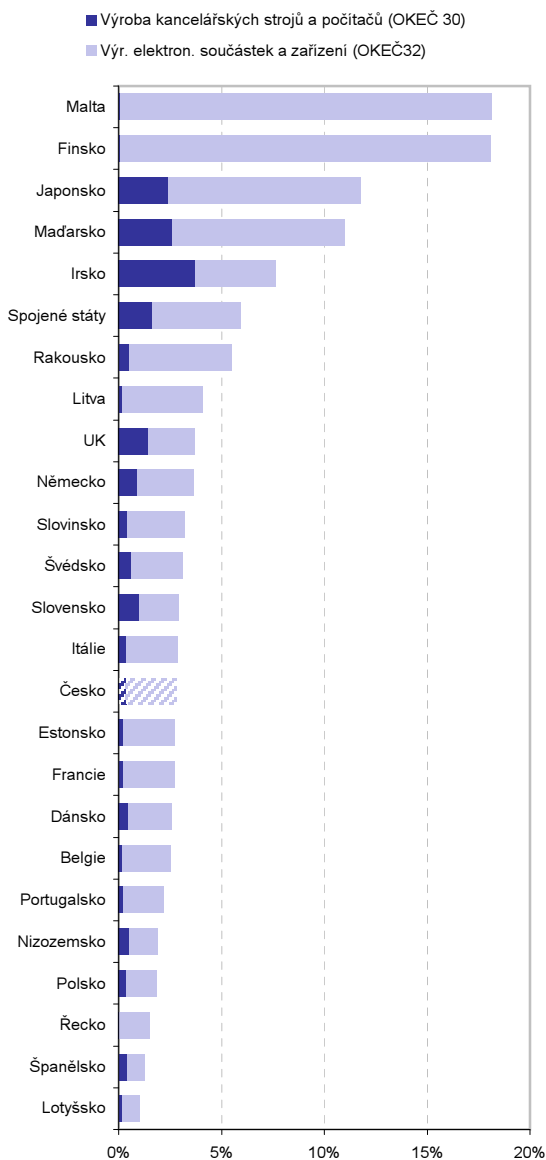
Graf B16 Struktura přidané hodnoty v odvětví služeb ICT podle odvětví v ČR



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

Graf B17 Přidaná hodnota v ICT zpracovatelském průmyslu*
(% ze zpracovatelského průmyslu), 2004

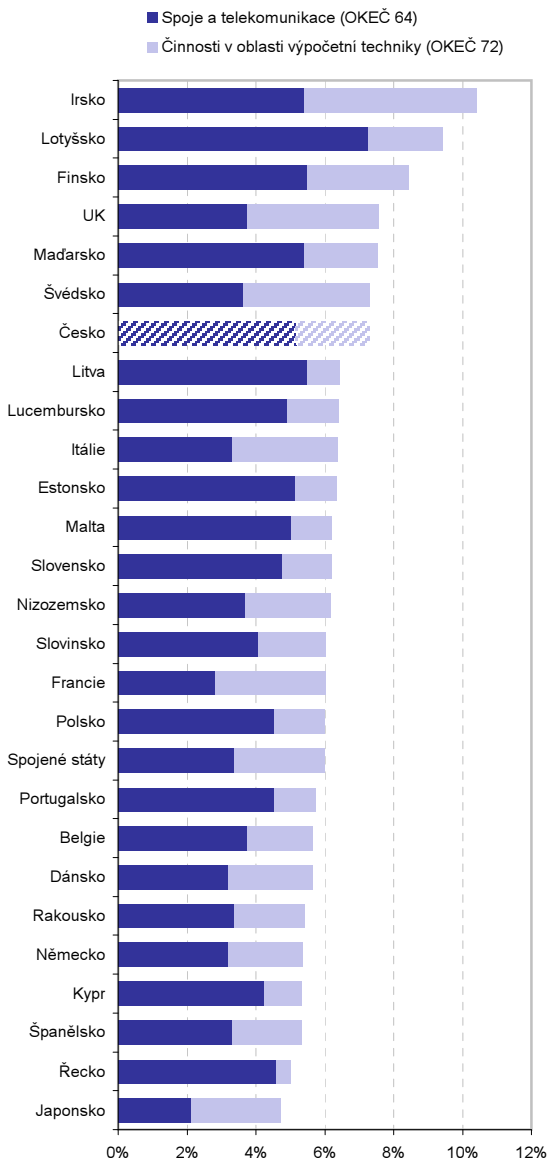


* pouze OKEČ 30 a 32

Zdroj: EUKLEMS

B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

**Graf B18 Přidaná hodnota v odvětví služeb ICT*
(% z celkových služeb), 2004**

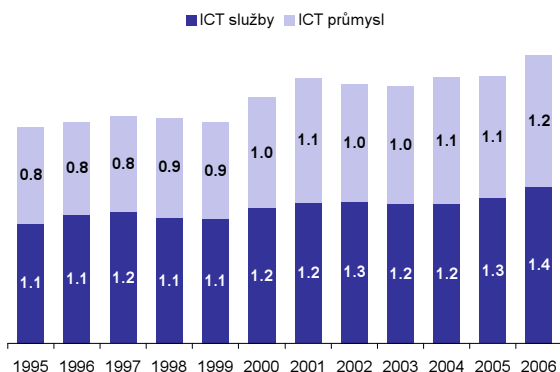


* zahrnuje i OKEČ 641 - poštovní a kurýrní činnosti

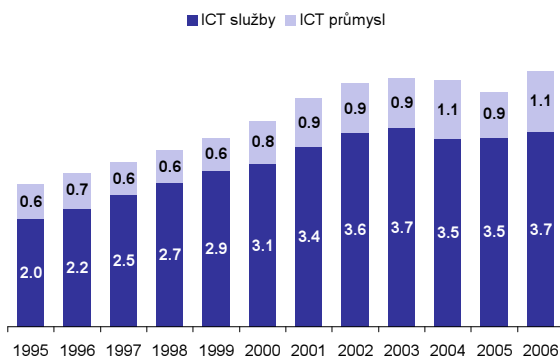
Zdroj: EUKLEMS

B Ekonomické subjekty v ICT sektoru

**Graf B19 Počet zaměstnanců v ICT odvětví v ČR
(% z celkového počtu zaměstnanců)**



**Graf B20 Přidaná hodnota v ICT odvětví v ČR
(% z HDP)**



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

Výrobky:

ICT zboží je dle OECD definováno jako zboží, jehož hlavní funkcí je komunikace nebo zpracování informací, včetně jejich přenosu a zobrazení elektronickou cestou. Patří sem i zařízení využívající elektronické zpracování pro zachycení, měření, zaznamenání nebo kontrolu fyzikálních jevů a procesů.

V rámci OECD je podle Harmonizovaného systému (HS; klasifikace používaná v mezinárodním obchodě) definovaný seznam ICT zboží, rozdělený do pěti základních skupin:

- Telekomunikační vybavení,
- Počítače a počítačové vybavení,
- Elektronické komponenty,
- Spotřební zboží – audiovizuální technika,
- Ostatní ICT zboží.

Údaje o vývozu a dovozu ICT zboží byly získány z datových zdrojů ČSÚ (Intrastat, Databáze statistiky zahraničního obchodu).

Služby:

Statistika služeb v ICT je definována podle mezinárodních kódů (BPM5):

- Telekomunikační služby – BPM5 kód 247,
- Služby výpočetní techniky – BPM5 kód 263.

Do roku 2004 jsou údaje za ICT služby převzaty z datových zdrojů České národní banky, a to z běžného účtu platební bilance. Tyto údaje byly získávány z podkladů bank na základě kódování transakcí klienty bank s využitím platebních titulů. Od roku 2005 byly tyto údaje nahrazeny výsledky přímého šetření ČSÚ u respondentů o vývozu a dovozu služeb.

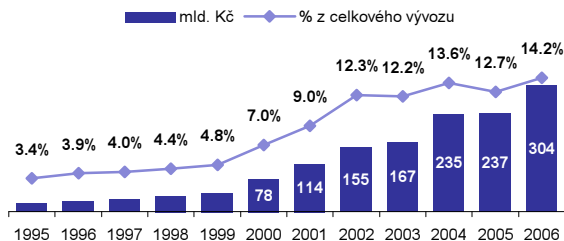
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C1 Vývoz ICT zboží z ČR

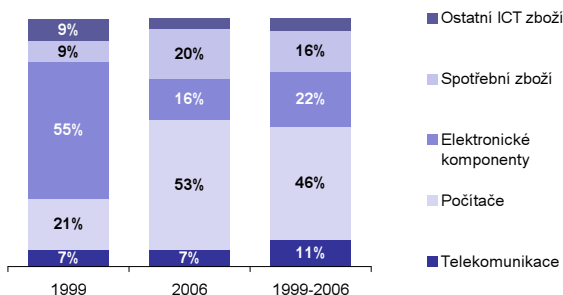
mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
podle jeho skupin	166 748	231 774	233 463	303 180
Telekomunikace	24 497	27 840	20 894	20 150
Počítače	85 811	103 087	114 120	161 353
Elektronické komponenty	33 637	49 398	44 517	46 889
Spotřební zboží	14 740	38 857	42 893	62 487
Ostatní ICT zboží	8 062	12 592	11 040	12 301
podle krajů				
Praha	5 682	13 733	21 494	27 482
Středočeský	31 542	51 041	23 458	18 137
Jihočeský	7 146	6 614	4 332	4 512
Plzeňský	11 643	26 116	29 639	55 483
Karlovarský	257	1 271	800	499
Ústecký	1 527	1 901	1 663	2 352
Liberecký	782	687	1 069	1 556
Královéhradecký	2 689	3 226	2 613	1 747
Pardubický	69 611	74 590	83 086	89 405
Vysočina	286	473	900	863
Jihomoravský	17 812	22 274	19 221	27 364
Olomoucký	8 954	12 430	6 685	5 749
Zlínský	5 956	8 317	7 124	6 408
Moravskoslezský	2 861	5 306	10 551	21 584
neznámý	0	3 794	20 825	40 037

Graf C1 Vývoz ICT zboží z ČR



Graf C2 Vývoz ICT zboží z ČR podle jeho skupin



Zdroj: ČSÚ

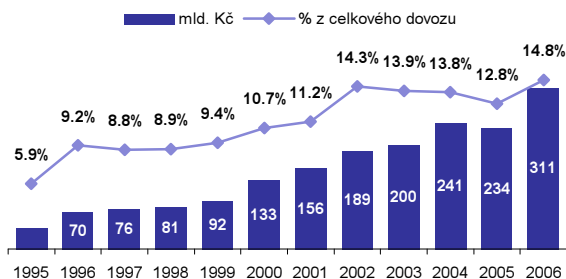
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C2 Dovoz ICT zboží do ČR

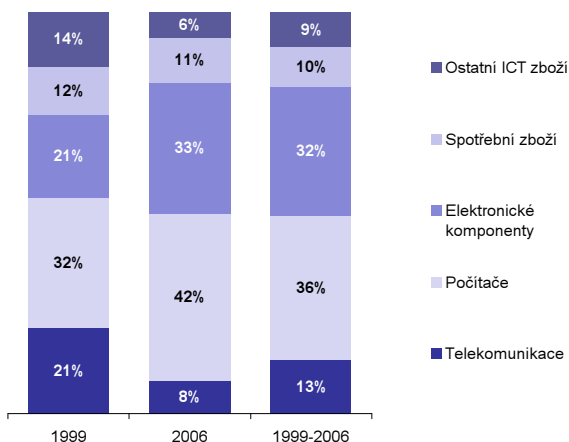
mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	199 828	241 416	233 918	311 025
Telekomunikace	24 999	29 544	20 604	25 761
Počítače	66 516	83 126	82 341	129 240
Elektronické komponenty	73 593	82 873	86 264	101 313
Spotřební zboží	17 924	27 267	26 439	34 765
Ostatní ICT zboží	16 797	18 606	18 271	19 947

Graf C3 Dovoz ICT zboží do ČR



Graf C4 Dovoz ICT zboží do ČR podle jeho skupin



Zdroj: ČSÚ

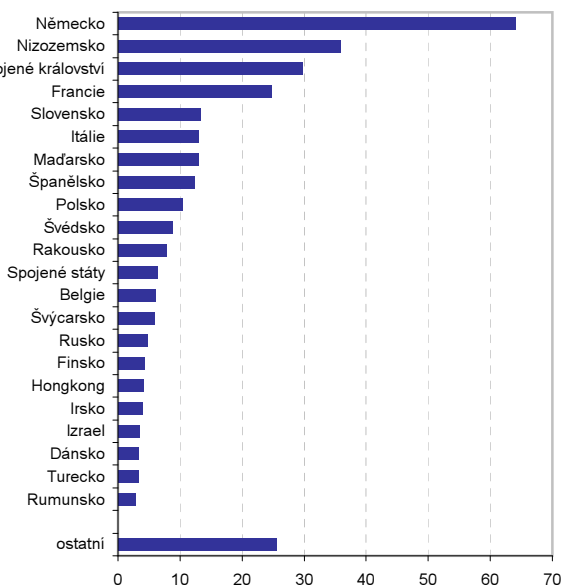
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C3 Vývoz ICT zboží z ČR podle států

mil. Kč

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Belgie	10 647	3 865	2 322	2 300	3 922	5 940
Dánsko	149	475	610	724	1 911	3 247
Finsko	805	594	1 277	1 361	2 304	4 097
Francie	7 868	10 545	11 846	12 182	18 771	24 523
Hongkong	1 112	1 535	2 012	2 447	2 391	4 046
Irsko	5 723	4 772	3 291	2 849	3 340	3 861
Itálie	2 793	7 257	11 886	16 211	11 399	12 901
Izrael	644	307	170	557	2 151	3 334
Maďarsko	1 171	7 417	4 360	8 605	8 682	12 869
Německo	22 418	26 519	33 010	61 171	49 619	64 043
Nizozemsko	7 699	23 506	29 066	40 094	32 531	35 696
Polsko	2 020	3 236	3 580	8 513	8 997	10 324
Rakousko	2 890	3 429	4 928	7 797	5 968	7 651
Rumunsko	80	149	262	1 035	1 829	2 643
Rusko	818	706	913	2 187	3 979	4 652
Slovensko	2 840	3 275	3 752	7 250	10 639	13 230
Spojené království	27 788	25 691	23 908	17 413	20 253	29 681
Spojené státy	3 742	6 520	5 657	6 415	6 753	6 215
Španělsko	1 207	3 108	2 726	6 713	8 711	12 263
Švédsko	1 717	2 398	1 983	2 628	5 233	8 679
Švýcarsko	2 500	3 949	4 147	3 397	3 734	5 783
Turecko	720	2 043	3 134	4 303	3 076	3 232

Graf C5 Vývoz ICT zboží z ČR podle států, 2006 (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ

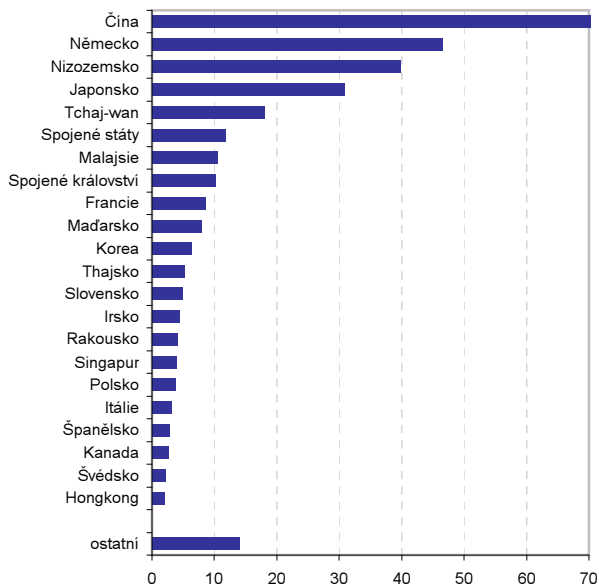
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C4 Dovoz ICT zboží do ČR podle států

mil. Kč

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Čína	15 805	33 887	42 545	47 134	45 503	70 177
Francie	8 084	5 014	5 782	6 117	4 180	8 414
Hongkong	672	744	1 642	1 767	1 920	1 884
Irsko	3 883	3 448	3 317	4 102	3 992	4 309
Itálie	6 066	6 201	3 437	3 325	2 881	2 991
Japonsko	7 473	9 343	10 989	21 343	23 421	30 684
Kanada	947	593	778	1 181	1 609	2 472
Korea	2 401	6 015	5 469	7 063	6 362	6 200
Maďarsko	2 236	2 543	4 082	5 185	2 881	7 848
Malajsie	5 176	12 673	15 936	11 002	8 013	10 333
Německo	36 220	30 096	32 786	39 308	37 069	46 472
Nizozemsko	2 737	3 986	3 325	10 741	32 668	39 741
Polsko	966	1 265	1 727	1 848	1 896	3 593
Rakousko	3 598	2 563	3 098	4 187	3 370	4 014
Singapur	3 406	6 032	6 137	4 753	2 977	3 799
Slovensko	2 066	1 812	2 614	3 901	3 271	4 862
Spoj. království (UK)	15 376	9 749	5 936	8 867	7 964	10 069
Spoj. státy (US)	12 380	11 477	10 549	19 667	10 747	11 690
Španělsko	1 696	1 181	1 051	2 285	2 488	2 627
Švédsko	2 345	1 187	893	1 437	1 002	2 055
Thajsko	1 482	1 881	3 560	4 283	3 881	5 036
Tchaj-wan	6 695	11 516	10 935	10 577	12 085	17 853

Graf C6 Dovoz ICT zboží do ČR podle států, 2006 (mln. Kč)



Zdroj: ČSÚ

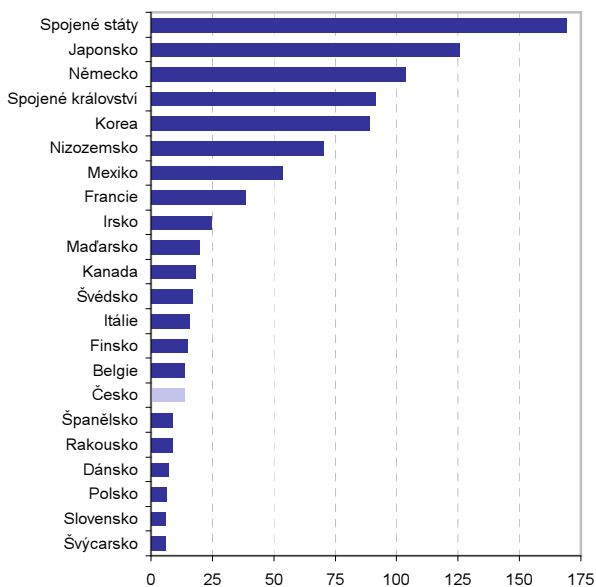
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C5 Vývoz ICT zboží ze zemí OECD

mln. \$

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Belgie	12.2	10.6	12.5	13.6	14.6	13.7
Česko	3.2	4.8	5.9	9.1	9.8	13.5
Dánsko	4.1	5.4	5.1	5.8	7.0	6.8
Finsko	9.4	9.8	11.1	11.5	14.6	14.6
Francie	31.5	27.8	28.2	32.6	33.2	38.1
Irsko	30.8	27.2	22.6	23.7	24.9	24.5
Itálie	12.8	11.3	12.5	14.5	15.2	15.4
Japonsko	94.5	95.0	106.7	124.2	121.5	125.1
Kanada	15.0	12.0	12.0	14.2	16.6	18.1
Korea	46.8	55.0	66.5	86.1	87.2	88.5
Maďarsko	7.5	8.9	12.0	17.0	16.5	19.4
Mexiko	38.1	36.2	35.9	41.3	43.9	53.5
Německo	59.1	61.4	70.3	91.3	95.0	103.2
Nizozemsko	35.8	31.6	45.5	58.3	64.7	70.0
Polsko	1.8	2.2	2.7	3.3	4.1	6.1
Rakousko	5.7	6.2	6.6	7.9	8.1	8.5
Slovensko	0.6	0.6	1.0	1.8	3.2	5.5
Spoj. království (UK)	53.4	51.9	43.1	43.7	59.8	91.3
Spoj. státy (US)	152.2	132.6	136.6	149.3	154.9	169.0
Španělsko	6.2	5.9	7.6	8.2	8.3	8.5
Švédsko	9.3	10.3	11.4	14.8	15.8	16.5
Švýcarsko	4.3	3.6	4.1	4.7	5.6	5.5

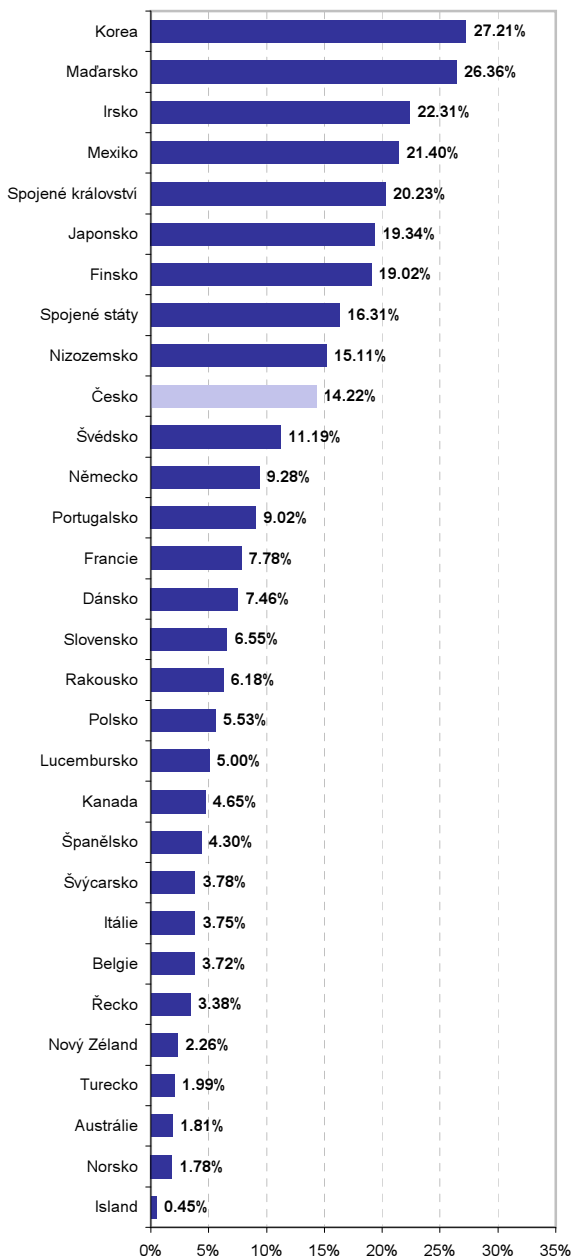
Graf C7 Vývoz ICT zboží ze zemí OECD, 2006 (mln. \$)



Zdroj: OECD, International trade (ICT)

C Zahraniční obchod s ICT

Graf C8 Podíl vývozu ICT zboží na celkovém vývozu, 2006



Zdroj: OECD, International trade (ICT, MEI)

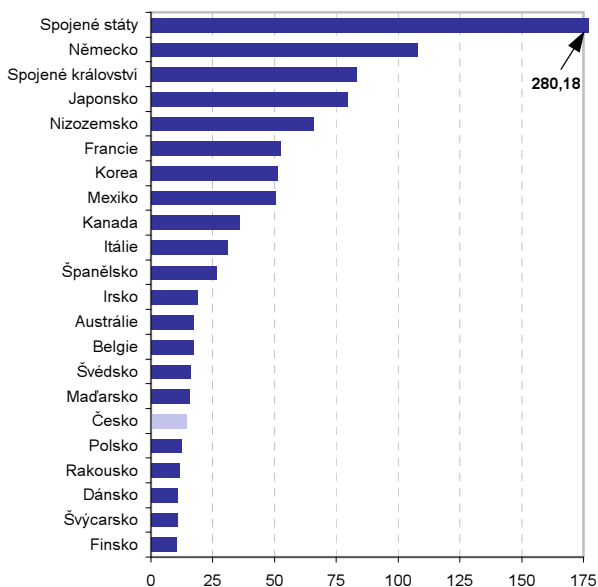
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C6 Dovoz ICT zboží do zemí OECD

mln. \$

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Austrálie	9.1	9.4	11.3	14.5	15.5	17.0
Belgie	14.4	12.7	14.3	16.2	17.7	16.8
Česko	4.9	5.8	7.1	9.3	9.7	14.0
Dánsko	5.6	6.7	6.9	7.9	10.4	10.7
Finsko	5.5	5.3	5.9	6.9	9.1	10.0
Francie	35.6	31.7	35.8	43.3	45.8	52.1
Irsko	17.4	17.7	14.0	15.6	17.3	18.4
Itálie	21.5	20.4	24.0	29.8	30.2	30.7
Japonsko	58.2	55.1	61.2	72.7	76.5	79.3
Kanada	28.3	24.8	25.5	29.9	32.8	35.4
Korea	30.3	32.3	37.5	42.8	47.0	51.0
Maďarsko	8.0	8.7	10.4	14.1	13.5	15.3
Mexiko	36.6	32.7	34.0	41.0	43.4	50.3
Německo	67.9	65.7	73.7	89.9	94.3	107.7
Nizozemsko	37.5	29.8	44.0	57.6	60.4	65.6
Polsko	5.1	5.2	6.0	7.7	9.1	12.0
Rakousko	7.3	7.4	8.6	10.0	10.7	11.0
Spoj. království (UK)	55.4	49.8	54.5	65.9	68.7	82.6
Spoj. státy (US)	193.8	193.9	199.9	234.8	256.8	280.2
Španělsko	13.3	13.1	16.3	20.4	22.6	26.2
Švédsko	9.1	8.6	10.2	13.0	13.7	15.4
Švýcarsko	8.2	7.5	8.3	9.5	10.6	10.5

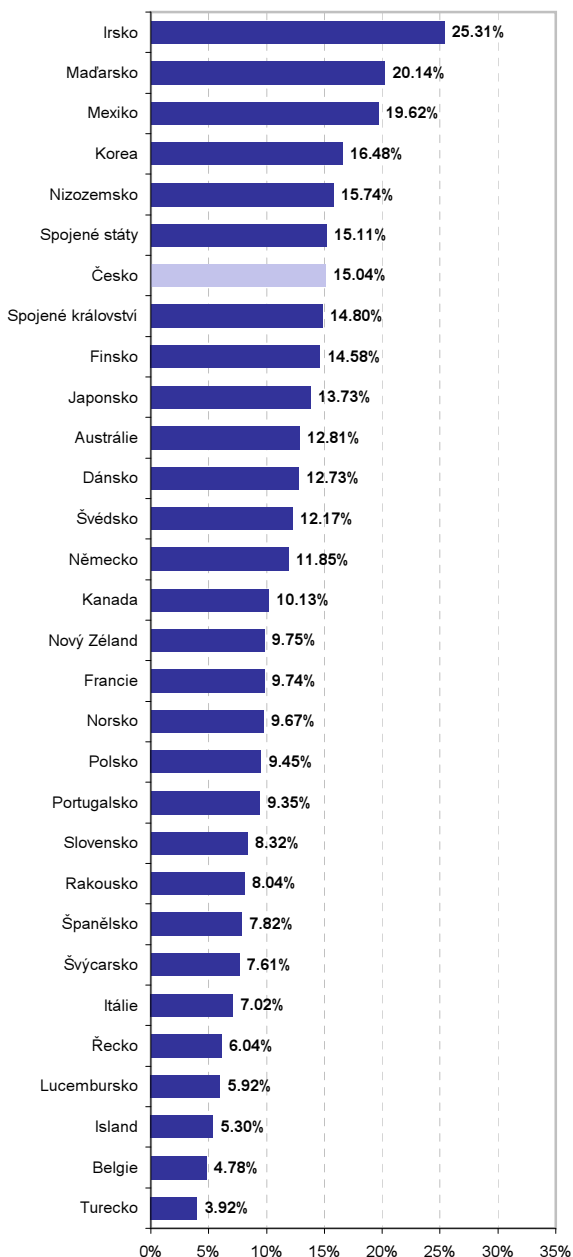
Graf C9 Dovoz ICT zboží do zemí OECD, 2006 (mln. \$)



Zdroj: OECD, International trade (ICT)

C Zahraniční obchod s ICT

Graf C10 Podíl dovozu ICT zboží na celkovém dovozu, 2006



Zdroj: OECD, International trade (ICT, MEI)

C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C7 Zahr. obchod s vybranými výrobky v ČR (mil. Kč)

mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Mobilní telefony				
vývoz	18 285	17 134	7 340	3 453
dovoz	15 568	17 880	10 404	10 293
Drátové telefony				
vývoz	657	81	91	222
dovoz	201	269	200	142
Přenosné počítače				
vývoz	450	1 033	1 106	4 784
dovoz	3 588	5 076	5 709	12 051
Stolní počítače				
vývoz	85 361	102 380	113 942	154 807
dovoz	62 927	78 050	76 632	117 189
Přístroje pro dig. záznam videa				
vývoz	23	1 163	1 543	982
dovoz	859	2 223	2 988	2 320
Přístroje pro analog. záznam videa				
vývoz	9	55	50	29
dovoz	852	526	208	112
Přístroje pro přehráni dig. audia**				
vývoz	1 313	1 309	1 421	1 526
dovoz	864	1 269	1 461	1 450
Přístroje pro přehráni analog. audia				
vývoz	130	244	348	708
dovoz	193	317	554	792
Datová média pro záznam A/V*				
vývoz	127	328	1 199	1 935
dovoz	748	1 425	1 699	8 187
Analog. média pro záznam A/V				
vývoz	55	342	278	222
dovoz	740	831	559	475
Magnetické a čipové karty				
vývoz	5 543	12 869	8 446	7 950
dovoz	1 225	1 809	2 219	1 421

Tab. C8 Zahr. obchod s vybranými výrobky v ČR (tis. ks)

tis. ks

	2003	2004	2005	2006
Mobilní telefony				
vývoz	3 297	5 096	2 611	1 327
dovoz	4 922	6 930	4 989	3 868
Drátové telefony				
vývoz	623	63	88	147
dovoz	139	280	224	207
Přenosné počítače				
vývoz	36	124	185	447
dovoz	151	290	444	948

Pozn.: A/V = audio a video

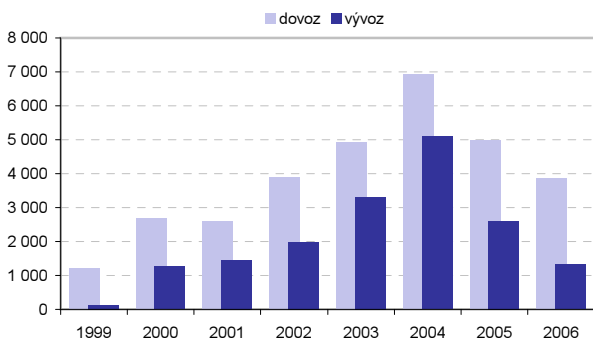
* nejen A/V,

** jen pro CD / DVD

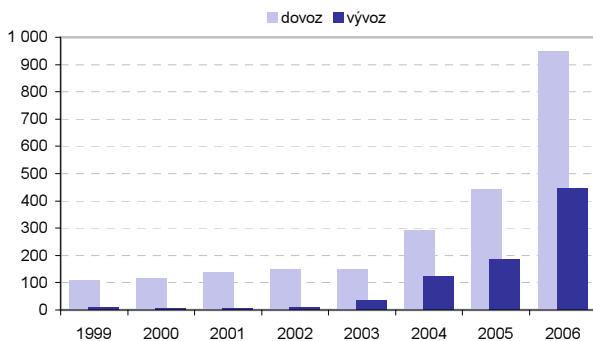
Zdroj: ČSÚ

C Zahraniční obchod s ICT

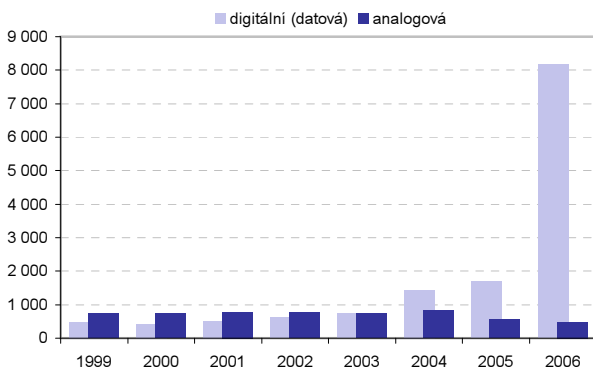
Graf C11 Zahr. obchod s mobil. tel. v ČR, 1999-2006 (tis. ks)



Graf C12 Zahr. obchod s přenosnými PC v ČR, 1999-2006 (tis. ks)



Graf C13 Dovoz médií pro záznam A/V do ČR, 1999-2006 (mil. Kč)



Pozn.: A/V = audio a video

Zdroj: ČSÚ

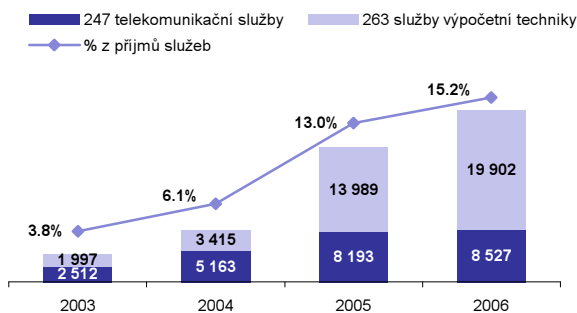
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C9 Příjmy z ICT služeb v ČR

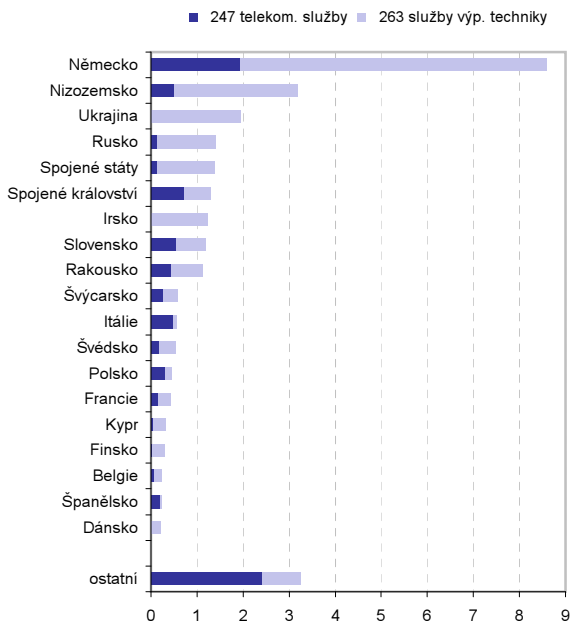
mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	4 509	8 578	22 182	28 429
247 telekomunikační služby	2 512	5 163	8 193	8 527
263 služby výpočetní techniky	1 997	3 415	13 989	19 902

Graf C14 Příjmy z ICT služeb v ČR (mil. Kč)



Graf C15 Příjmy z ICT služeb v ČR podle států (mld. Kč)



Pozn.: v roce 2005 došlo ke změně získávání dat

Zdroj: ČSÚ, ZO 1-04

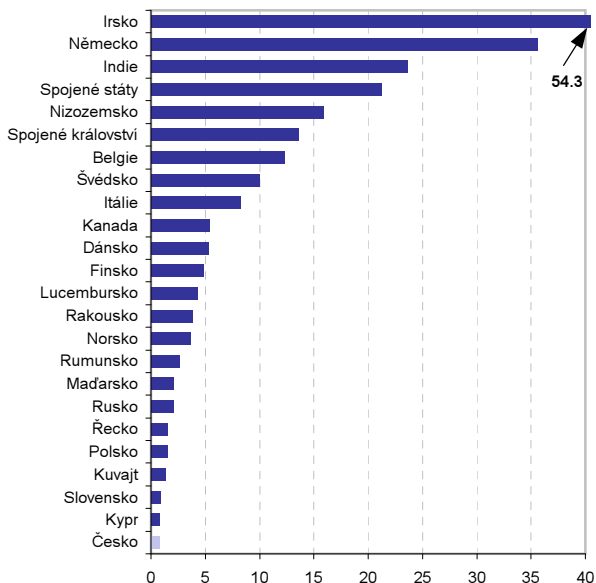
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C10 Příjmy z ICT služeb (mld. \$)

mld. \$

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Belgie	.	.	8.5	9.7	11.4	12.2
Česko	0.4	0.8	0.8	0.5	0.7	0.8
Dánsko	.	.	.	.	.	5.2
Finsko	0.8	1.0	1.4	2.0	2.3	4.8
Indie	6.3	7.6	9.6	12.8	17.7	23.6
Irsko	12.3	1.0	31.8	41.0	57.4	54.3
Itálie	3.5	4.5	3.7	7.1	7.4	8.2
Kanada	5.0	4.9	4.8	5.7	6.7	5.4
Lucembursko	.	.	2.8	3.3	3.7	4.2
Maďarsko	.	.	.	.	1.7	2.0
Německo	11.4	18.9	23.4	28.6	34.8	35.5
Nizozemsko	1.7	6.9	7.6	12.9	15.1	15.8
Norsko	0.2	0.8	0.2	0.4	2.5	3.6
Polsko	0.0	0.1	0.1	0.1	1.5	1.5
Rakousko	.	.	2.0	2.3	2.6	3.7
Rumunsko	.	.	.	.	.	2.6
Rusko	.	.	0.8	1.1	1.2	2.0
Řecko	0.8	0.7	0.5	1.2	1.5	1.5
Slovensko	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.8
Švédsko	3.4	4.1	5.5	7.0	9.0	9.9
Spoj. království (UK)	.	2.7	20.6	9.7	14.0	13.5
Spoj. státy (US)	17.2	18.5	16.8	18.8	20.5	21.1

Graf C16 Příjmy z ICT služeb, 2005 (mld. \$)



Zdroj: UN, International trade in services

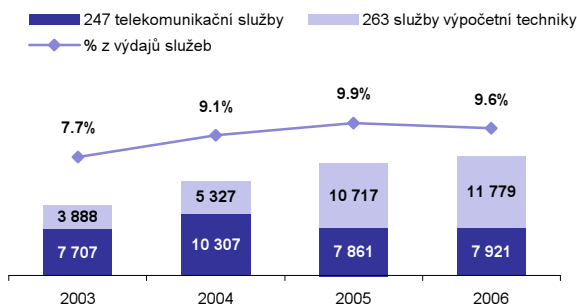
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C11 Platby za ICT služby v ČR

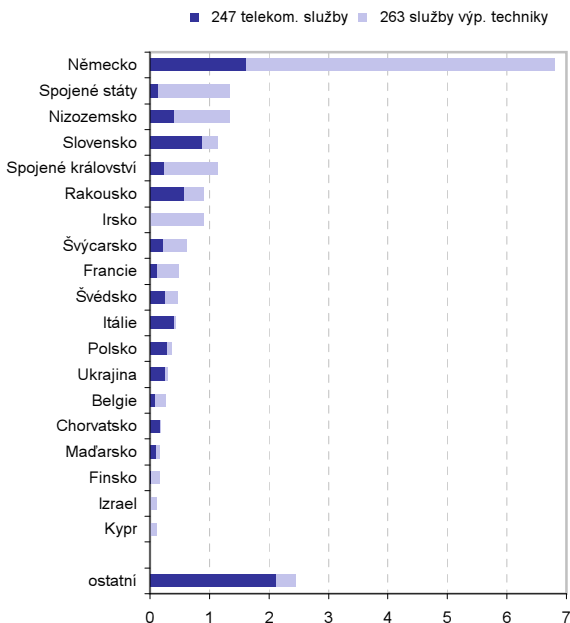
mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	11 595	15 634	18 579	19 700
247 telekomunikační služby	7 707	10 307	7 861	7 921
263 služby výpočetní techniky	3 888	5 327	10 717	11 779

Graf C17 Platby za ICT služby v ČR (mil. Kč)



Graf C18 Platby za ICT služby v ČR podle států (mld. Kč)



Pozn.: v roce 2005 došlo ke změně získávání dat

Zdroj: ČSÚ, ZO 1-04

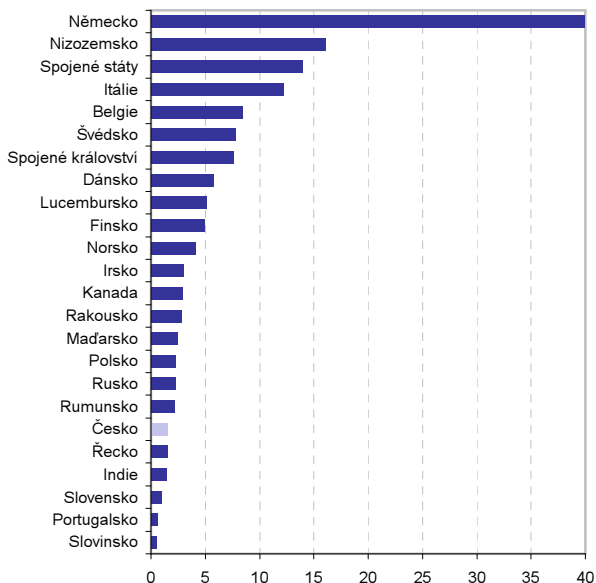
C Zahraniční obchod s ICT

Tab. C12 Platby za ICT služby (mld. \$)

mld. \$

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Belgie	.	.	7.1	7.4	9.4	8.4
Česko	0.3	0.4	0.8	1.2	1.6	1.5
Dánsko	.	.	.	.	.	5.6
Finsko	1.2	1.4	1.1	1.8	2.2	4.8
Indie	0.6	0.7	0.7	0.5	0.8	1.3
Irsko	1.3	0.5	3.3	3.6	3.0	2.9
Itálie	5.6	7.3	7.3	10.4	10.1	12.1
Kanada	2.0	2.0	2.7	3.0	3.8	2.8
Lucembursko	.	.	0.9	2.5	4.6	5.1
Maďarsko	.	.	.	.	1.8	2.4
Německo	16.6	25.7	30.0	34.1	37.9	39.8
Nizozemsko	1.9	7.8	8.1	11.5	13.2	16.0
Norsko	0.1	0.5	0.8	0.5	2.5	4.1
Polsko	0.2	0.2	0.2	0.3	2.2	2.2
Rakousko	0.0	0.0	1.7	2.0	2.4	2.8
Rumunsko	.	.	.	.	.	2.1
Rusko	.	.	1.8	1.9	1.6	2.2
Řecko	0.9	1.0	0.9	1.4	1.5	1.4
Slovensko	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.9
Švédsko	3.5	2.8	3.7	6.0	7.2	7.7
Spoj. království (UK)	.	2.5	11.0	5.4	6.8	7.5
Spoj. státy (US)	14.2	13.3	11.6	12.6	13.7	13.9

Graf C19 Platby za ICT služby, 2005 (mld. \$)



Zdroj: UN, International trade in services

D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Investice (tvorba hrubého fixního kapitálu) a výdaje na výzkum a vývoj v ICT oblasti (software, počítačové a telekomunikační vybavení) jsou, pro účely této publikace, tříděny dle Standardní klasifikace produkce (SKP):

- SKP 30 – Kancelářské stroje a počítače
- SKP 32 – Rádiová, televizní, spojová zařízení a přístroje
- SKP 642 – Telekomunikační služby (pouze u výdajů na VaV)
- SKP 72 – Služby v oblasti výpočetní techniky

ICT sektor je definován jako kombinace ekonomických činností produkujících výrobky a poskytující služby, jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení (OECD 2002). ICT sektor je vymezený podle Odvětvové klasifikace ekonomických činností (více viz. kapitola B).

Zdrojem dat pro investice v ICT oblasti jsou výstupy z Ročních národních účtů ČSÚ (tabulka D1). Údaje o investicích uskutečněných v ICT odvětvích zpracovatelského průmyslu a služeb (ICT sektor) pocházejí ze Strukturálního šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01 ČSÚ.

Zdrojem dat pro statistiku výzkumu a vývoje ICT odvětví zpracovatelského průmyslu a služeb (ICT sektor) a v ICT oblasti (software a ostatní ICT) je statistické šetření VTR 5-01 ČSÚ.

Zdrojem dat pro patentovou statistiku jsou údaje Úřadu průmyslového vlastnictví (ÚPV) České republiky a dále vlastní dopočty ČSÚ. Data uvedená v této brožurce jsou tříděna podle data uděleného patentu ve věstníku ÚPV. Patentová data členěná podle země přihlašovatele (původce) vynálezu jsou tříděna tzv. zlomkovou metodou. ICT patenty jsou vymezeny podle mezinárodní patentové klasifikace (IPC) a definice OECD.

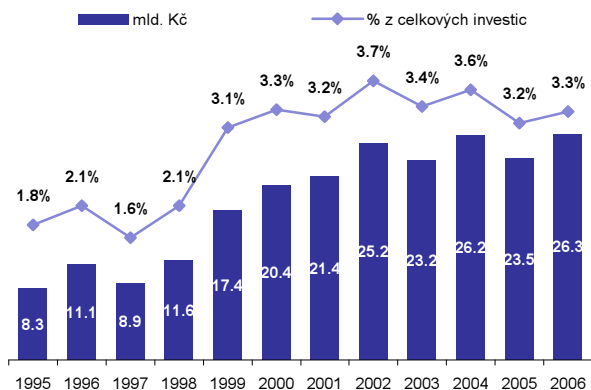
D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D1 Investice do softwaru v ČR

mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	23 211	26 188	23 529	26 324
podle sektorů				
Nefinanční podniky	14 710	18 506	15 630	16 399
Veřejné nefinanční podniky	1 288	1 974	1 732	1 570
Národní soukromé nefin. podniky	8 009	9 501	6 859	6 854
Nefin. podn. pod zahran. kontrolou	5 413	7 031	7 039	7 975
Finanční instituce	5 075	4 586	4 363	5 512
Vládní instituce	2 468	2 465	2 841	2 964
Ústřední vládní instituce	1 847	1 911	2 138	2 308
Místní vládní instituce	359	356	466	496
Fondy sociálního zabezpečení	262	198	237	160
Domácnosti	890	598	677	1 413
Neziskové instituce	68	33	18	36
podle odvětví				
Zemědělství, Lesní hosp., Rybolov	92	60	75	202
Dobývání nerostných surovin	98	123	167	545
Zpracovatelský průmysl	3 756	4 563	4 281	5 209
Výr. a rozv. elektř., plynu a vody	1 537	1 728	1 183	861
Stavebnictví	299	382	385	378
Obchod	2 071	1 710	1 815	1 930
Pohostinství a ubytování	325	98	56	69
Dopr., sklad., pošty a telekom.	3 790	4 708	4 652	4 647
Peněžnictví a pojišťovnictví	5 091	4 590	4 386	5 605
Nemovitosti, sl. pro podniky, VaV	2 754	3 844	3 238	2 924
Veřejná správa	2 194	2 328	2 355	2 313
Školství	142	52	241	269
Zdravotnictví	457	128	463	318
Ost. veřejné, sociální a osobní sl.	605	1 874	232	1 054

Graf D1 Investice do softwaru v ČR

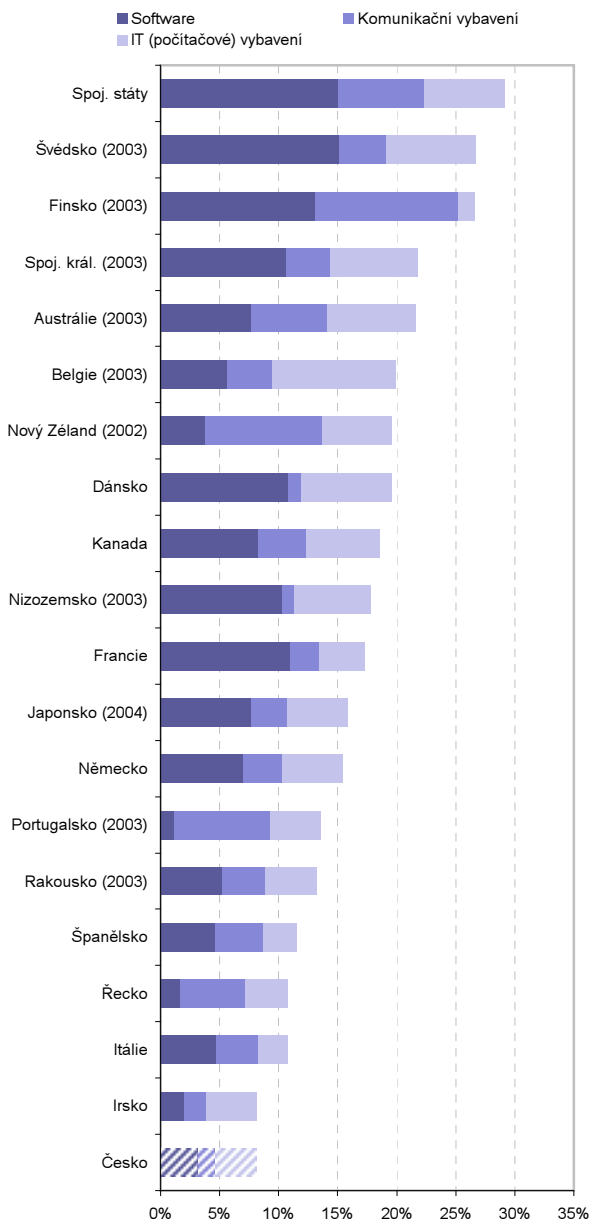


Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty

D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Graf D2 Investice do ICT, 2005

(% z celkových investic)



Zdroj: OECD a ČSÚ (pro údaje za ČR)

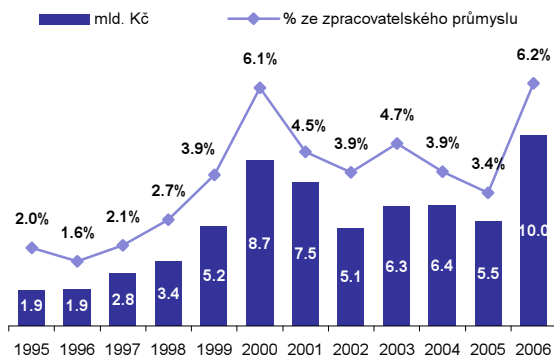
D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D2 Investice v odvětvích vyrábějících ICT v ČR

mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	6 304	6 370	5 494	10 006
národní podniky	1 920	975	1 325	2 682
zahraniční afilace	4 384	5 395	4 169	7 323
podle odvětví (OKEČ)				
30 Výr. počítačů a poč. vybavení	654	574	546	1 230
32 Výr. elektron. součástek a zařízení	3 931	4 015	3 132	6 442
321 Výr. elektron. součástek	2 614	2 616	1 665	2 686
322 Výr. komunikační techniky	897	774	624	1 754
323 Výr. spotřební elektroniky	420	626	844	2 001
332 Výr. měř., zkuš., navig. příst. a zař.	1 555	1 501	1 697	1 937
333 Výr. zař. pro řízení prům. procesů	164	281	119	396
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	1 778	293	284	976
20 - 49 zaměstnanců	231	138	243	402
50 - 249 zaměstnanců	696	1 031	1 215	1 399
250 + zaměstnanců	3 599	4 908	3 752	7 229
podle krajů*				
Praha	838	433	645	1 444
Středočeský	1 203	1 244	1 070	1 456
Jihočeský	255	132	202	247
Plzeňský	403	716	709	1 870
Karlovarský	188	24	71	50
Ústecký	144	96	57	100
Liberecký	54	240	66	110
Královéhradecký	504	374	339	651
Pardubický	797	778	470	550
Vysočina	49	77	28	156
Jihomoravský	785	717	530	1 696
Olomoucký	630	824	210	474
Zlínský	273	707	1 045	910
Moravskoslezský	214	109	61	311

Graf D3 Investice v odvětvích vyrábějících ICT v ČR

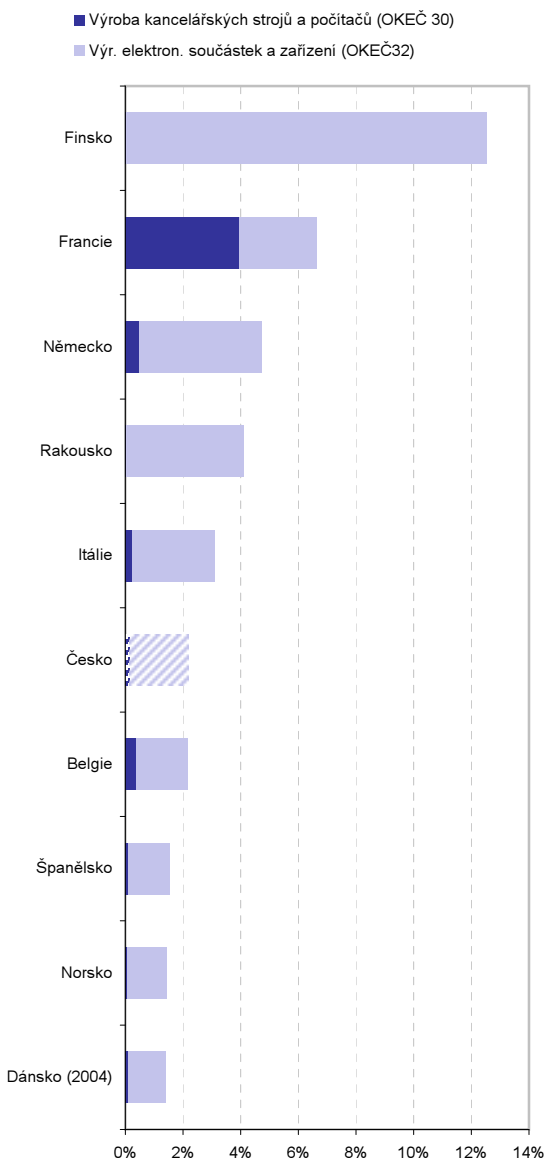


* zahrnuje bezúplatné nabytí dlouhodobého hmotného majetku

Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

D Investice, výzkum a vývoj v ICT

**Graf D4 Investice v odvětvích vyrábějících ICT*
(% ze zpracovatelského průmyslu), 2005**



* pouze OKEČ 30 a 32

Zdroj: OECD, STAN databáze 2008

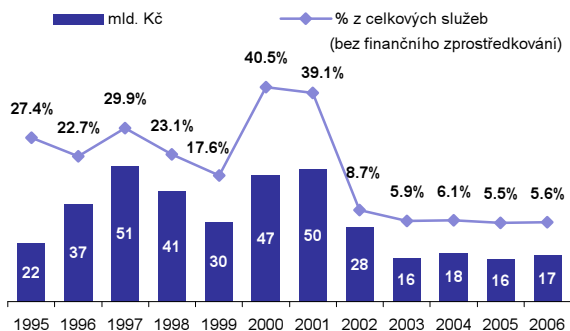
D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D3 Investice v ICT odvětvích služeb v ČR

mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	16 466	18 325	16 143	17 466
národní podniky	10 322	7 594	8 069	3 401
zahraniční afilace	6 145	10 730	8 074	14 065
podle odvětví (OKEČ)				
642 Telekomunikace	14 255	12 768	12 028	13 711
72 Činnosti v obl. výpočetní techniky	2 211	5 557	4 115	3 755
721 Poradenství v oblasti hardwaru	52	65	84	90
722 Publik. a poradenství v obl. SW	1 637	4 873	3 417	2 684
723 Zpracování dat	362	458	264	374
724 Činnosti v oblasti databází	23	40	17	225
725 Opravy a údržba počítačů	119	103	322	377
726 Jiné činnosti v obl. výp. techniky	18	17	12	6
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	1 059	1 083	1 192	1 317
20 - 49 zaměstnanců	659	751	662	642
50 - 249 zaměstnanců	1 606	2 704	1 776	2 077
250 + zaměstnanců	13 142	13 786	12 512	13 430
podle krajů*				
Praha	10 476	12 515	8 915	9 903
Středočeský	704	645	832	762
Jihočeský	547	604	576	704
Plzeňský	579	535	845	1 545
Karlovarský	142	270	204	249
Ústecký	793	790	527	748
Liberecký	224	459	353	391
Královéhradecký	686	461	300	330
Pardubický	350	443	325	477
Vysočina	190	172	195	374
Jihomoravský	1 527	1 146	2 790	2 828
Olomoucký	279	260	374	436
Zlínský	200	266	363	463
Moravskoslezský	1 097	1 019	815	1 000

Graf D5 Investice v ICT odvětvích služeb v ČR



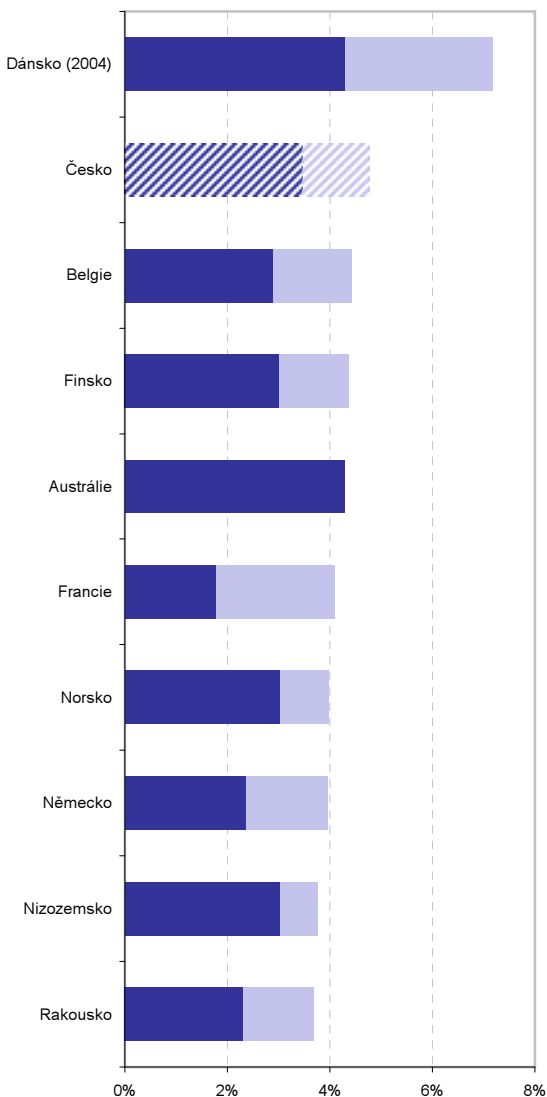
* zahrnuje i OKEČ 641 - poštovní a kurýrní činnosti

Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Graf D6 Investice v ICT odvětvích služeb*
(% z celkových služeb), 2005

- Spoje a telekomunikace (OKEČ 64)
- Činnosti v oblasti výpočetní techniky (OKEČ 72)



* zahrnuje i OKEČ 641 - poštovní a kurýrní činnosti

Zdroj: OECD, STAN databáze 2008

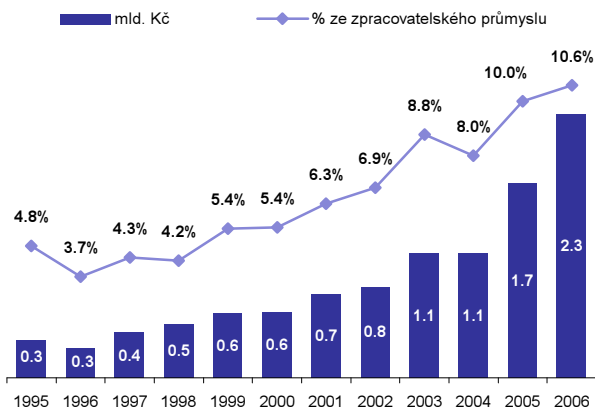
D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D4 Výdaje na VaV v odvětvích vyrábějících ICT v ČR

mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	1 097	1 096	1 711	2 319
národní podniky	561	535	656	700
zahraniční afilace	537	561	1 055	1 619
podle odvětví (OKEČ)				
30 Výr. počítačů a poč. vybavení	26	40	46	19
32 Výr. elektron. součástek a zařízení	737	755	1 320	1 357
321 Výr. elektron. součástek	104	166	186	137
322 Výr. komunikační techniky	466	456	926	1 028
323 Výr. spotřební elektroniky	167	133	208	192
332 Výr. měř., zkuš., navig. příst. a zař.	214	221	244	563
333 Výr. zař. pro řízení prům. procesů	120	80	101	380
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	13	28	24	31
20 - 49 zaměstnanců	94	104	75	66
50 - 249 zaměstnanců	729	709	605	648
250 + zaměstnanců	261	256	1 008	1 573
podle krajů				
Praha	189	464	943	1 321
Středočeský	313	48	42	274
Jihočeský	13	12	9	11
Plzeňský	105	75	77	91
Karlovarský	1	1	1	1
Ústecký	2	6	11	3
Liberecký	25	27	13	28
Královéhradecký	27	32	50	41
Pardubický	169	145	225	162
Vysočina	-	0	6	6
Jihomoravský	172	136	160	210
Olomoucký	1	22	39	10
Zlínský	70	118	128	148
Moravskoslezský	11	11	8	12

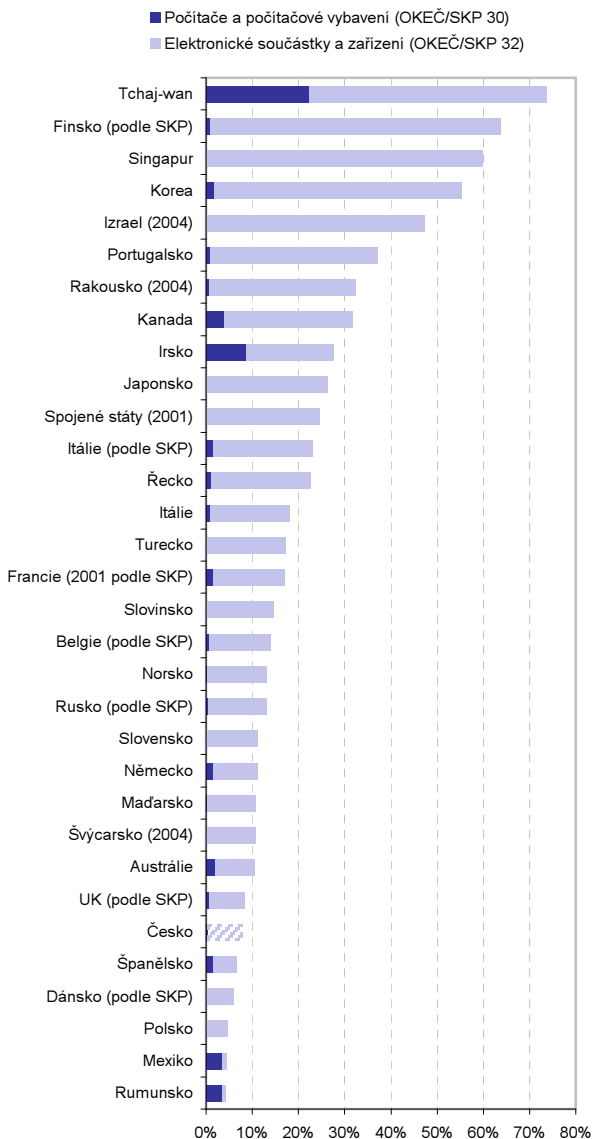
Graf D7 Výdaje na VaV v odvětvích vyrábějících ICT v ČR



Zdroj: ČSÚ, Statistické šetření VTR 5-01

D Investice, výzkum a vývoj v ICT

**Graf D8 Výdaje na VaV v odvětvích vyrábějících ICT
(% ze zpracovatelského průmyslu), 2005**



Pozn. OKEČ = podle odvětví podniku provádějícího VaV

SKP = podle produkce kam výdaje na VaV směřují

Zdroj: OECD a vlastní dopočty ČSÚ

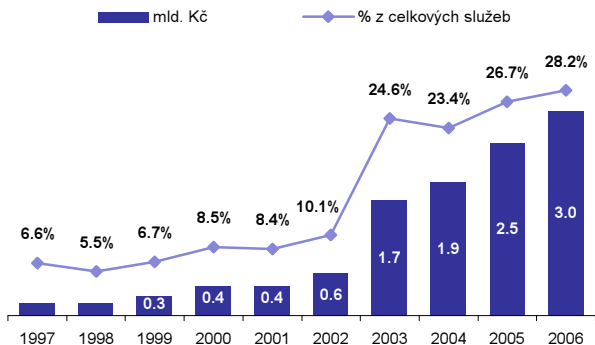
D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D5 Výdaje na VaV v ICT odvětvích služeb v ČR

mil. Kč

	2003	2004	2005	2006
Celkem	1 675	1 936	2 494	2 964
národní podniky	946	1 155	1 240	1 137
zahraniční afilace	729	780	1 254	1 827
podle odvětví (OKEČ)				
642 Telekomunikace	6	14	13	356
72 Činnosti v obl. výpočetní techniky	1 669	1 921	2 481	2 608
721 Poradenství v oblasti hardwaru	3	21	22	21
722 Publik. a poradenství v obl. SW	1 258	1 451	1 864	2 101
723 Zpracování dat	402	439	594	485
724 Činnosti v oblasti databází	-	-	-	0
725 Opravy a údržba počítačů	5	11	0	1
726 Jiné činnosti v obl. výp. techniky	-	-	-	-
podle velikosti podniků				
0 - 19 zaměstnanců	241	265	212	284
20 - 49 zaměstnanců	370	401	517	616
50 - 249 zaměstnanců	1 062	1 033	1 326	1 302
250 + zaměstnanců	1	237	439	762
podle krajů				
Praha	1 078	1 253	1 748	2 346
Středočeský	47	24	29	14
Jihočeský	26	29	33	32
Plzeňský	61	82	79	92
Karlovarský	-	-	-	-
Ústecký	36	39	48	51
Liberecký	38	42	28	30
Královéhradecký	22	23	35	24
Pardubický	24	21	21	48
Vysočina	40	36	46	
Jihomoravský	154	278	347	206
Olomoucký	38	30	32	61
Zlínský	39	19	24	27
Moravskoslezský	72	59	24	33

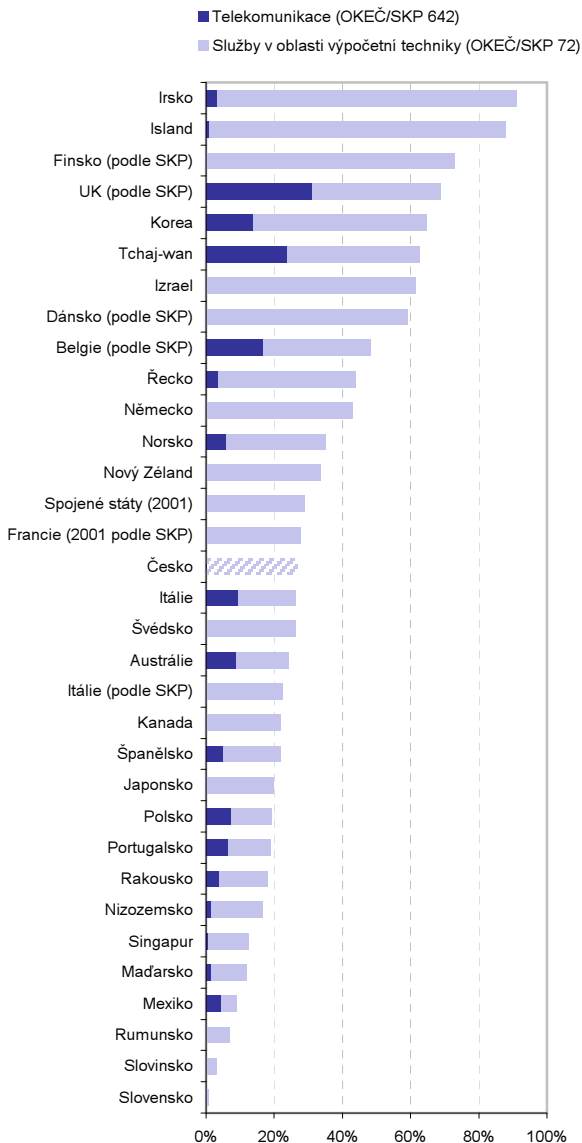
Graf D9 Výdaje na VaV v ICT odvětvích služeb v ČR



Zdroj: ČSÚ, Statistické šetření VTR 5-01

D Investice, výzkum a vývoj v ICT

**Graf D10 Výdaje na VaV v ICT odvětvích služeb
(% z celkových služeb), 2005**



Pozn. OKEČ = podle odvětví podniku provádějícího VaV

SKP = podle produkce kam výdaje na VaV směřují

Zdroj: OECD a vlastní dopočty ČSÚ

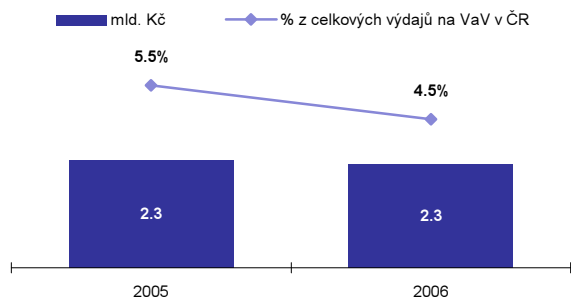
D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D6 Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti softwaru v ČR

mil. Kč

	2005		2006	
	celkem	fin. z veř. zdrojů	celkem	fin. z veř. zdrojů
Celkem	2 342	173	2 258	225
podle sektorů provádění VaV				
Podnikatelský (podniky)	2 271	108	2 152	138
Veřejné výzkumné ústavy	10	10	14	13
Univerzity	61	56	90	72
Soukromý neziskový	0	0	2	2
podle odvětví				
Zpracovatelský průmysl	826	21	598	58
Výr. a rozv. elektř., plynu a vody	6	0	0	0
Stavebnictví	75	0	75	0
Obchod	33	9	30	8
Doprava a skladování	0	0	0	0
Pošty a telekomunikace	0	0	80	0
Peněžnictví a pojišťovnictví	179	3	142	0
Činnosti v oblasti výpoč. techn.	1 107	62	1 129	62
Výzkum a vývoj	29	9	49	6
Ostatní podnikatelské činnosti	20	9	27	7
Veřejná správa	1	1	9	9
Skolství	61	56	90	72
Zdravotnictví	0	0	27	0
Ost. veřejné, sociální a osobní sl.	4	4	3	2
podle krajů				
Praha	1 707	64	1 664	137
Středočeský	24	8	28	6
Jihočeský	29	8	21	5
Plzeňský	76	2	77	12
Karlovarský	0	0	0	0
Ústecký	5	1	6	0
Liberecký	1	0	14	0
Královéhradecký	47	1	27	2
Pardubický	46	1	44	5
Vysočina	14	0	5	0
Jihomoravský	209	26	202	28
Olomoucký	63	6	57	22
Zlínský	39	3	48	4
Moravskoslezský	83	52	64	4

Graf D11 Výdaje na VaV v oblasti softwaru v ČR



Zdroj: ČSÚ, Statistické šetření VTR 5-01

D Investice, výzkum a vývoj v ICT

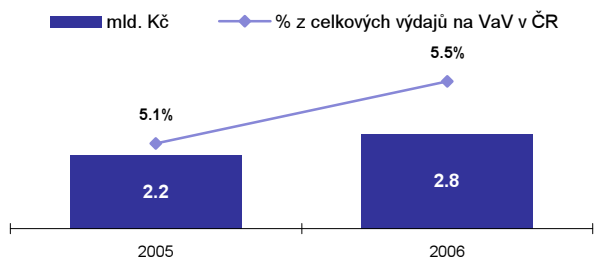
Tab. D7 Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ICT* v ČR

mil. Kč

	2005		2006	
	celkem	fin. z veř. zdrojů	celkem	fin. z veř. zdrojů
Celkem	2 150	788	2 758	850
podle sektorů provádění VaV				
Podnikatelský (podniky)	1 763	452	2 376	521
Veřejné výzkumné ústavy	178	151	230	207
Univerzity	203	183	143	116
Soukromý neziskový	6	2	10	7
podle odvětví				
Zpracovatelský průmysl celkem	697	77	974	111
Výr. a rozv. elektř., plynu a vody	5	3	1	0
Stavebnictví	175	7	173	11
Obchod	19	7	29	7
Doprava a skladování	1	1	4	2
Pošty a telekomunikace	10	7	274	7
Peněžnictví a pojišťovnictví	51	0	59	0
Činnosti v oblasti výpoč. techn.	557	273	563	296
Výzkum a vývoj	297	162	264	154
Ostatní podnikatelské činnosti	79	18	161	36
Veřejná správa	23	23	48	48
Skolství	204	183	144	116
Zdravotnictví	2	2	1	1
Ost. veřejné, sociální a osobní sl.	31	26	63	62
podle krajů				
Praha	1 299	595	1 999	681
Středočeský	23	7	29	7
Jihočeský	68	52	18	3
Plzeňský	83	7	108	0
Karlovarský	6	3	4	2
Ústecký	3	3	5	1
Liberecký	3	0	45	9
Královéhradecký	21	4	11	3
Pardubický	148	24	106	25
Vysočina	38	15	7	1
Jihomoravský	188	46	223	58
Olomoucký	139	3	33	24
Zlínský	68	2	149	31
Moravskoslezský	63	27	21	5

* nezahrnuje výdaje na VaV v oblasti softwaru

Graf D12 Výdaje na VaV v oblasti ICT (bez softwaru) v ČR



Zdroj: ČSÚ, Statistické šetření VTR 5-01

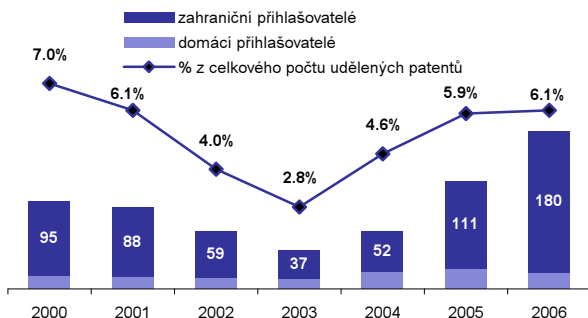
D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D8 Patenty udělené v oblasti ICT v ČR

	2003	2004	2005	2006
Celkem	50	74	137	201
podle země přihlašovatele				
domácí přihlašovatelé	13	22	26	21
zahraniční přihlašovatelé	37	52	111	180
Německo	14	19	38	68
Spojené státy (US)	7	13	16	16
Nizozemsko	2	2	4	15
Švýcarsko	1	2	11	14
Francie	3	5	5	12
Japonsko	2	5	8	10
ostatní	8	6	29	45
podle druhu ICT*				
Telekomunikace	-	7	1	4
Spotřební elektronika	-	1	1	1
Počítače, kancelářská technika	2	4	6	3
Ostatní ICT	11	10	18	13
podle sektorů*				
podnikatelský sektor (firmy)	6	14	10	9
soukromé osoby	4	5	10	7
veřejné výzkumné ústavy	2	-	2	-
univerzity	1	3	4	5
podle krajů*				
Praha	9	8	17	6
Středočeský	1	2	2	3
Jihočeský	-	1	-	-
Plzeňský	-	1	2	1
Karlovarský	-	-	-	-
Ustecký	-	2	1	-
Liberecký	1	-	1	1
Královéhradecký	-	1	-	-
Pardubický	-	-	-	-
Vysočina	-	1	-	-
Jihomoravský	1	4	2	6
Olomoucký	-	2	1	1
Zlínský	-	-	-	1
Moravskoslezský	1	-	-	2

* údaje pouze za české přihlašovatele

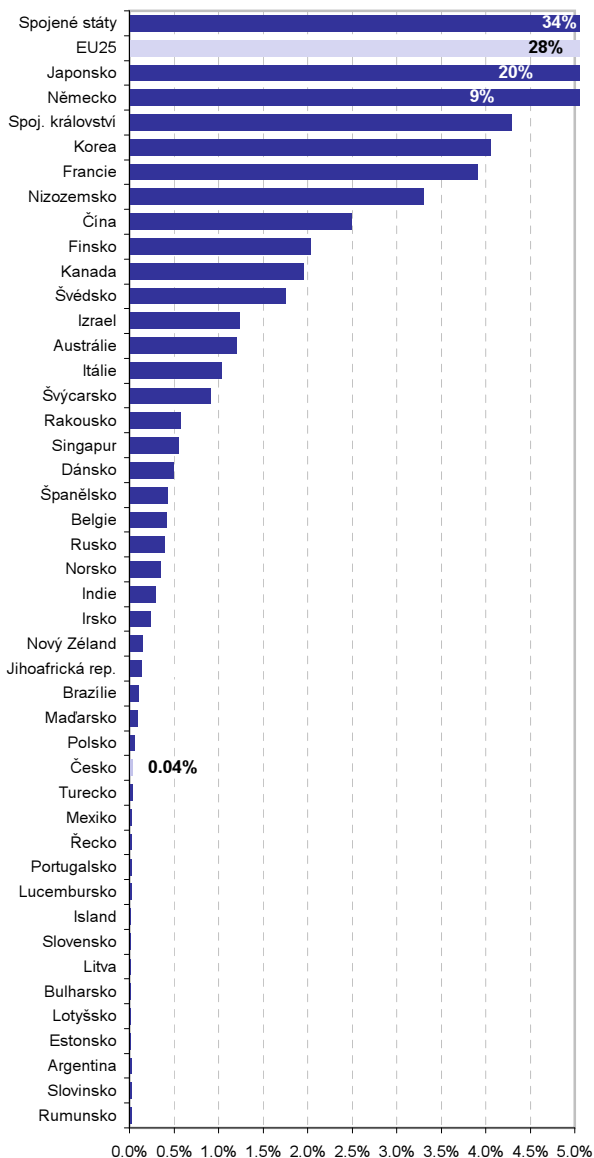
Graf D13 ICT patenty udělené v ČR



Zdroj: ÚPV ČR a vlastní dopočty ČSÚ

D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Graf D14 ICT patenty u Evropského patentového úřadu (EPO)*
 (% zemí na ICT patentech u EPO celkem), 2004

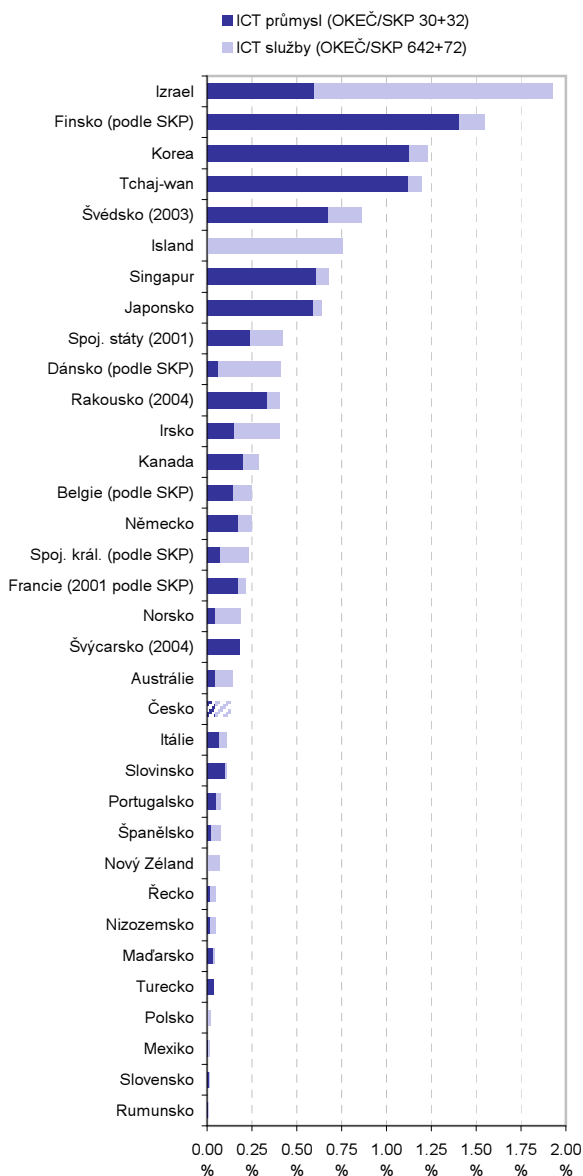


* přijaté cestou mezinárodní přihlášky podle PCT
 (smlouva o patentové spolupráci)

Zdroj: OECD

D Investice, výzkum a vývoj v ICT

**Graf D15 Výdaje na VaV v ICT odvětvích (sektoru)
(% HDP), 2005**



Pozn. OKEČ = podle odvětví podniku provádějícího VaV
SKP = podle produkce kam výdaje na VaV směřují

Zdroj: OECD a vlastní dopočty ČSÚ

Informační a komunikační technologie v domácnostech a mezi jednotlivci v roce 2007, kód 9701 – 07

Publikace přináší výsledky v pořadí z již pátého šetření ČSÚ o využívání ICT v domácnostech a mezi jednotlivci. Mezi hlavní údaje obsažené v této publikaci patří informace o přístupu domácností a jednotlivců k vybraným informačním a komunikačním technologiím či o použití počítače a internetu jednotlivci.

Informační a komunikační technologie v podnikatelském sektoru ČR v roce 2006, kód 9702 – 07

Páté vydání této publikace přináší základní údaje o rozšíření, způsobu a míře využívání jednotlivých moderních informačních a komunikačních technologií a systémů podniky a jejich zaměstnanci. Mezi klíčové údaje patří informace o rozšíření elektronického obchodování v podnikatelském sektoru.

Informační a komunikační technologie ve veřejné správě ČR v roce 2006, kód 9703 - 07

Čtvrté vydání této publikace obsahuje informace o rozšíření a používání vybraných informačních a komunikačních technologií ve veřejné správě. Informace o poskytování služeb na www stránkách veřejné správy, míře a způsobu využívání služeb eGovernmentu jednotlivci a podniky.

Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2006, kód 9601 – 07

Publikace obsahuje podrobné údaje o struktuře výdajů na výzkum a vývoj včetně jejich zdrojů financování a zaměstnancích výzkumu a vývoje v členění podle vědních oblastí, OKEČ, velikosti ekonomických subjektů, pohlaví a dosaženého vzdělání zaměstnanců VaV.

Licence v ČR za rok 2006, kód 9607 – 07

Údaje o počtu nakoupených a prodaných licenčních smluv a licenčních poplatcích za ně zaplacených. Samostatně jsou uvedeny údaje za licenční smlouvy na patenty a užité vzory. Údaje jsou v členění podle odvětví OKEČ, velikostních skupin ekonomických subjektů a krajů.

Státní rozpočtové výdaje a dotace na výzkum a vývoj (GBOARD) v ČR v roce 2006, kód 9611 – 07

Podrobné roční údaje o státních rozpočtových výdajích a dotacích na výzkum a vývoj (GBOARD) v členění podle socioekonomických cílů. Součástí publikace je i analytická část s mezinárodním srovnáním.

Inovace v ČR v roce 2005, kód 9605 – 06

Údaje o podnikatelských subjektech, které ve sledovaném období zavedly technické, marketingové a organizační inovace, náklady na vývoj a výsledky těchto inovačních aktivit v ČR v letech 2003 až 2005.

Výše uvedené publikace jsou k dispozici nejen v tištěné podobě, ale i zdarma v elektronické formě na stránkách ČSÚ, **sekce věda, výzkum a informační technologie:**

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

Na těchto stránkách naleznete i údaje o využívání ICT v dalších sektorech naší společnosti (školství, zdravotnictví, kultura atd.), údaje o dostupné ICT infrastruktuře a lidských zdrojích v informační společnosti a jiné materiály a odkazy související se statistickým zachycením, informační společnosti.