

B Výdaje a investice v ICT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 2012 jsou publikovány jako **předběžné**.

Mezinárodní srovnání pochází z údajů **OECD**.

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

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

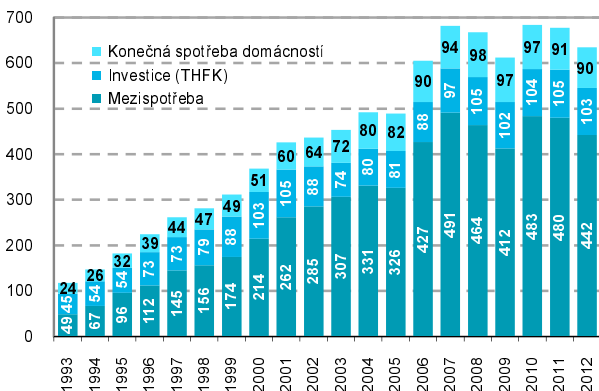
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B1 Výdaje za ICT v ČR celkem

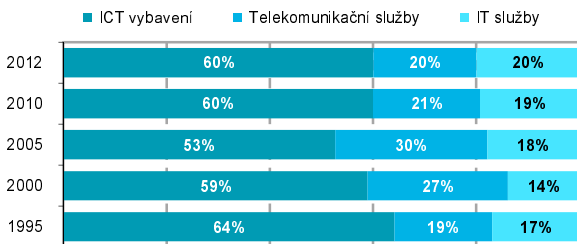
mil. Kč

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

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



Graf B2 Výdaje za ICT podle skupin produktů (%)



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

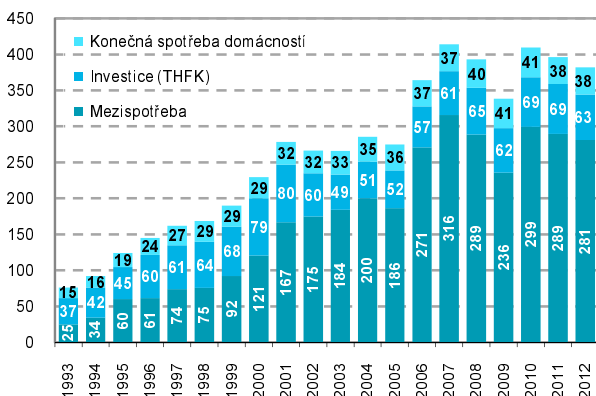
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B2 Výdaje za ICT vybavení v ČR

mil. Kč

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

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



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

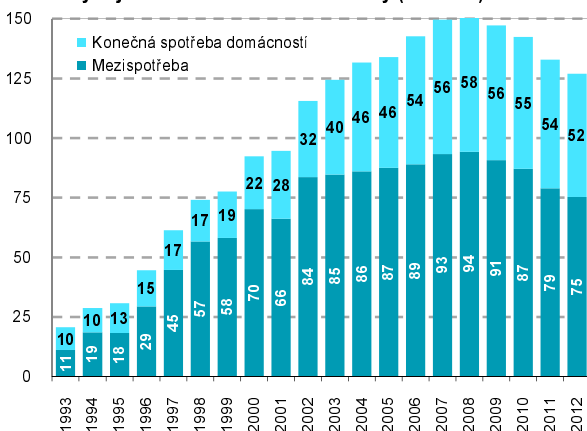
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B3 Výdaje za telekomunikační služby v ČR

mil. Kč

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

Graf B4 Výdaje za telekomunikační služby (mld. Kč)



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

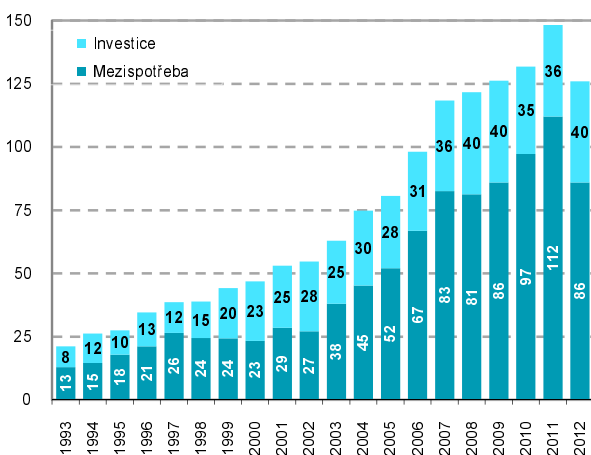
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B4 Výdaje za IT služby v ČR

mil. Kč

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

Graf B5 Výdaje za IT služby (mld. Kč)



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

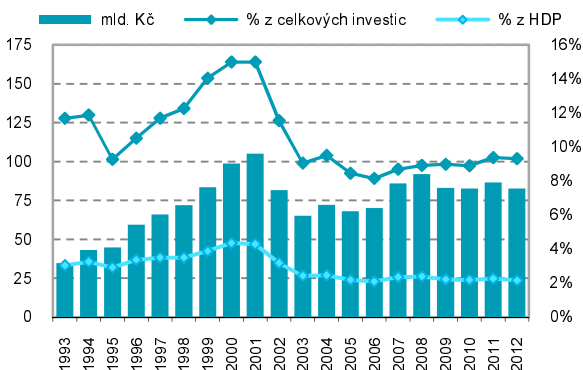
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B5 Investice do ICT v ČR celkem

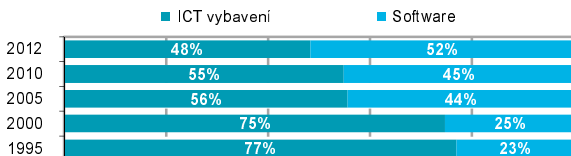
	mil. Kč		
	2010	2011	2012
Celkem	82 702	86 459	82 619
ICT vybavení (CZ CPA 262,3)	45 414	47 538	39 802
Telekomunikační služby (CZ CPA 61)			
Software (CZ CPA 582 a 62)	37 288	38 921	42 817
podle odvětví (sekce CZ-NACE)*			
Zemědělství	460	336	732
Těžba a dobývání	389	745	651
Zpracovatelský průmysl	7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

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

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



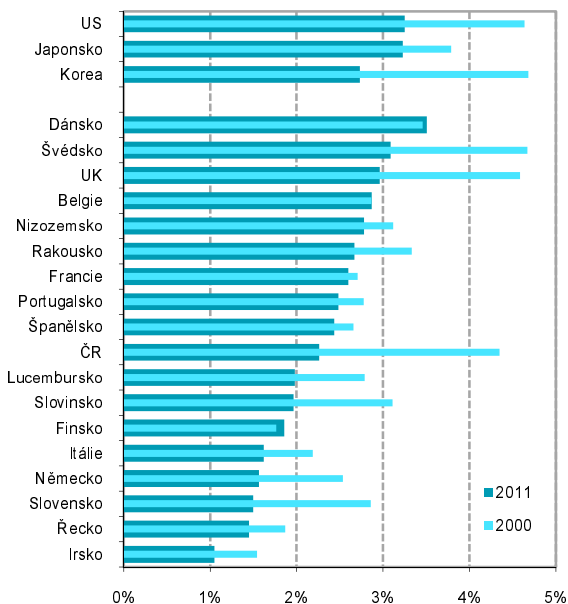
Graf B7 Investice do ICT podle skupin produktů (%)



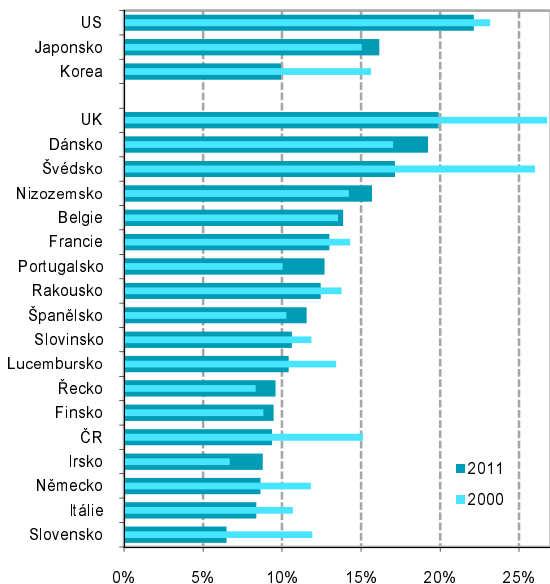
Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

B Výdaje a investice v ICT

Graf B8 Investice do ICT celkem (jako % HDP)



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



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013

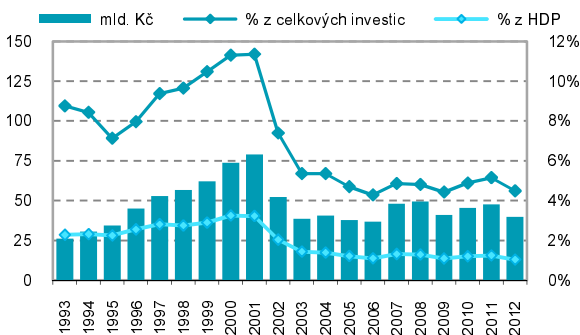
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B6 Investice do ICT vybavení v ČR

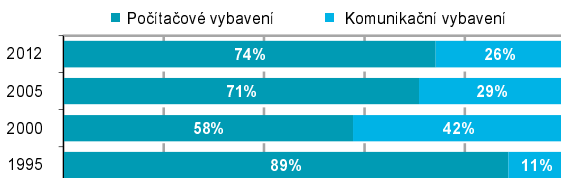
mil. Kč

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

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



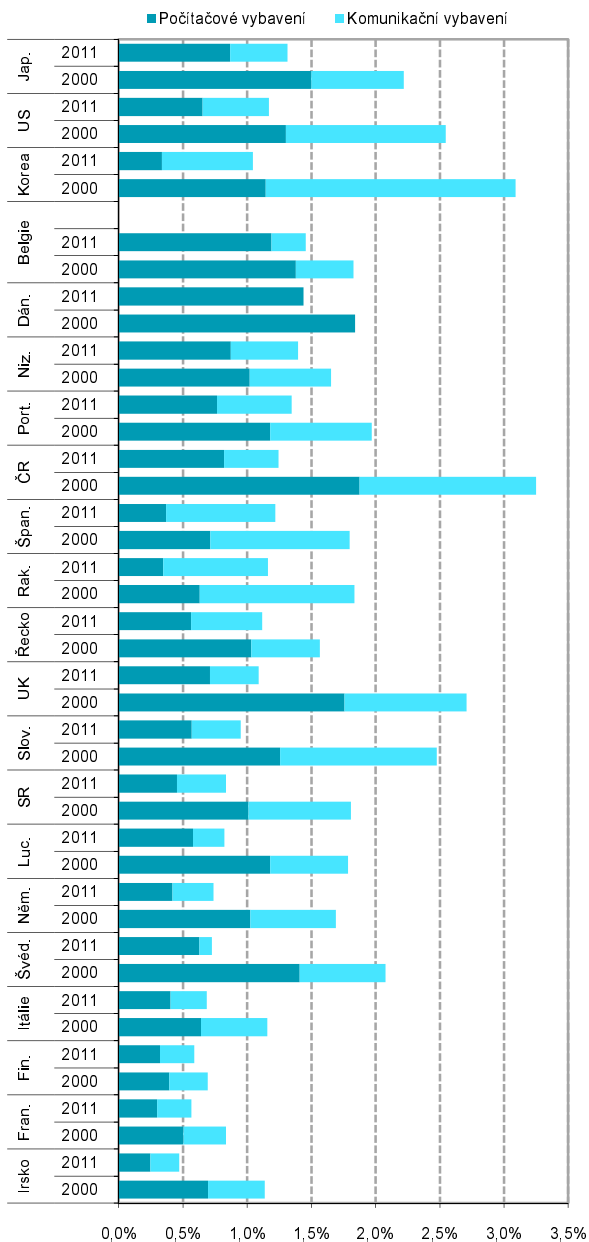
Graf B11 Investice do ICT vybavení podle skupin produktů (%)



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

B Výdaje a investice v ICT

Graf B12 Investice do ICT vybavení (jako % HDP)



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013

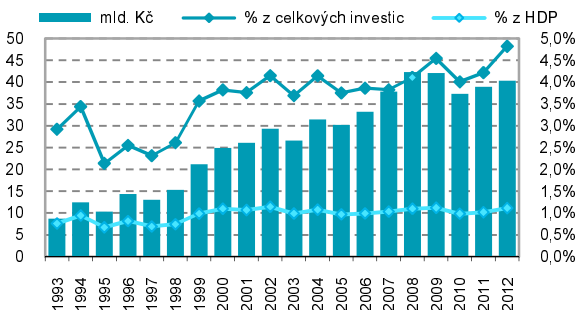
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B7 Investice do softwaru v ČR

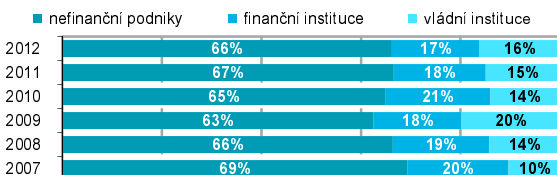
	mil. Kč		
	2010	2011	2012
Celkem	37 288	38 921	42 817
Software na zakázku (CZ CPA 62)	34 606	36 135	39 965
Software ostatní (CZ CPA 582)	2 682	2 786	2 852
podle odvětví (sekce CZ-NACE)*			
Zemědělství	275	159	150
Těžba a dobývání	174	96	151
Zpracovatelský průmysl	4 990	3 761	5 300
Výroba a rozvod elektřiny,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

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

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

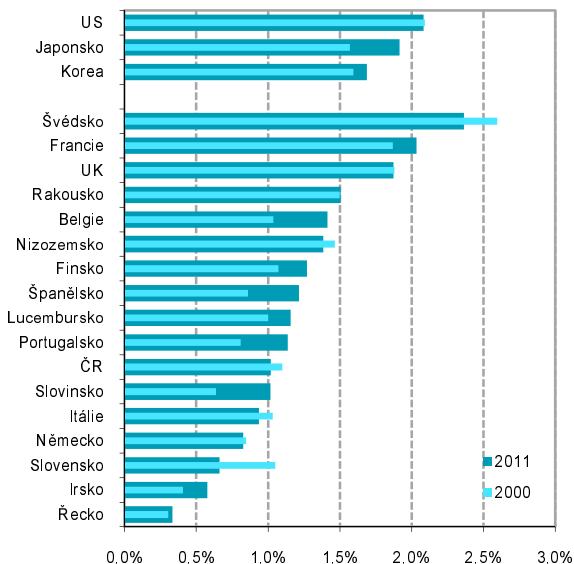


Graf B14 Investice do softwaru podle sektorů (%)

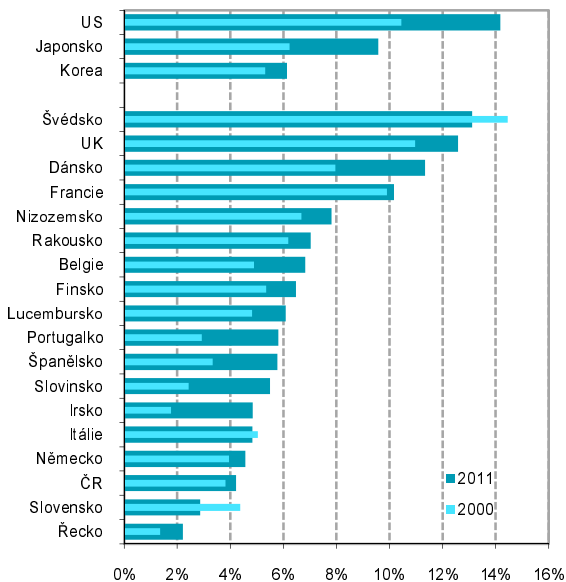


B Výdaje a investice v ICT

Graf B15 Investice do softwaru (jako % HDP)



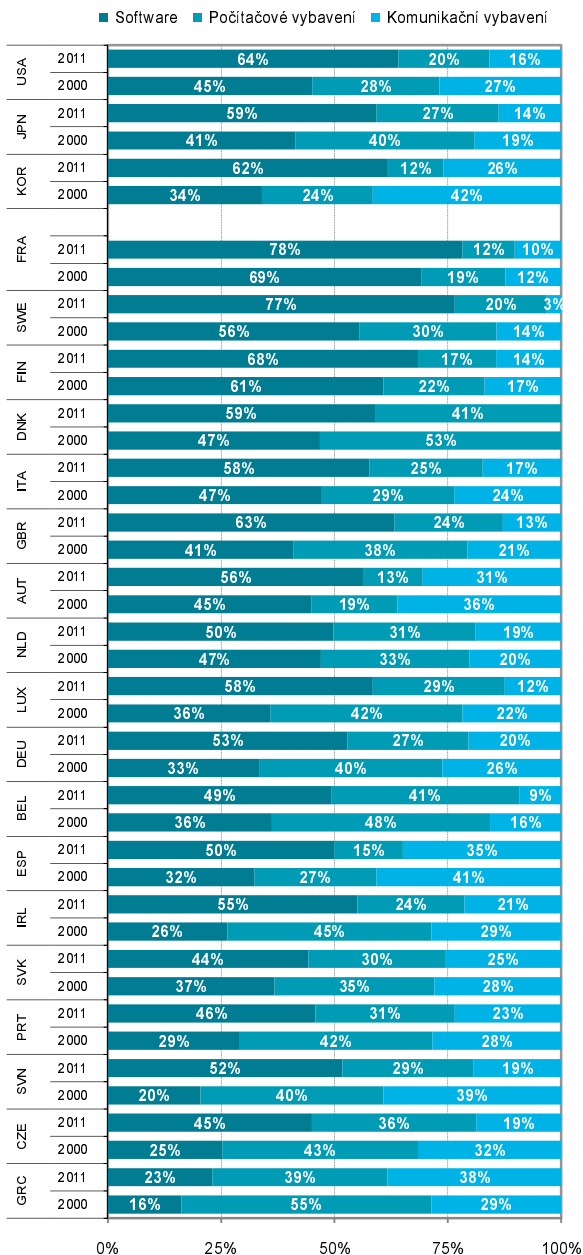
Graf B16 Investice do softwaru (jako % z celkových investic)



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013

B Výdaje a investice v ICT

Graf B17 Investice do ICT podle skupin produktů (%)



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013