

D Zahraníční obchod s ICT

Zahraníční obchod s ICT se člení do dvou skupin, a to na zahraniční obchod s ICT zbožím a zahraniční obchod s ICT službami.

ICT zboží:

ICT zboží je dle OECD (2009) definováno jako zboží, jehož hlavní funkcí je uskutečnění nebo umožnění komunikace nebo zpracování informací, včetně jejich přenosu a zobrazení elektronickou cestou.

Seznam zboží použitý pro statistiku zahraničního obchodu s ICT vychází z nové verze Harmonizovaného systému (klasifikace používaná v mezinárodním obchodě) jež byla poprvé použita v roce 2007. Tento seznam ICT zboží je rozdělen do následujících 4 hlavních kategorií:

- Komunikační zařízení a vybavení
- Počítače a počítačové vybavení
- Spotřební elektronika
- Elektronické součástky a části ICT jinde nezařazené

Pozn.: Data publikovaná v této brožurce nejsou srovnatelná s předchozími, která byla založena na definici OECD z roku 2003 jež vycházela z Harmonizovaného systému (verze z roku 2002). Současná definice ICT zboží nezahrnuje například „ostatní ICT zboží“ mezi které patřilo lékařské a vědecké vybavení využívající elektronické zpracování pro zachycení, měření, zaznamenání nebo kontrolu fyzikálních jevů a procesů.

Díky podstatným změnám v nové klasifikaci HS 2007 oproti její předchozí verzi z roku 2002 nejsou údaje o zahraničním obchodu s ICT zbožím v jednotlivých kategoriích před rokem 2007 plně srovnatelné s údaji za roky 2007 a dále.

Údaje o vývozu a dovozu ICT zboží byly získány z datových zdrojů ČSÚ:
<http://apl.czso.cz/pll/stazo/STAZO.STAZO?jazyk=CS>

Více dat a informací týkajících se zahraničního obchodu s ICT zbožím naleznete na :

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

ICT služby:

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

- 247 Telekomunikační služby
- 263 Služby výpočetní techniky

Data za obchod s ICT službami v České republice pocházejí z přímého čtvrtletního šetření o dovozu a vývozu služeb ZO 1-04, které od roku 2005 pořádá Český statistický úřad.

Více dat a informací týkajících se zahraničního obchodu s ICT službami naleznete na :

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

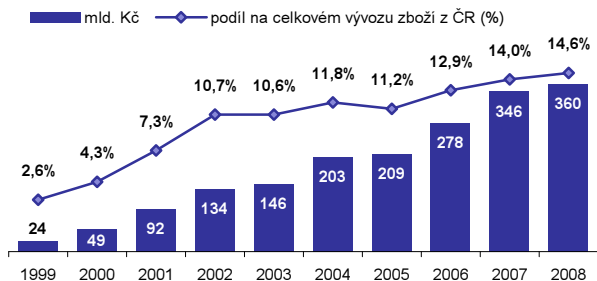
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D1 Vývoz ICT zboží z ČR

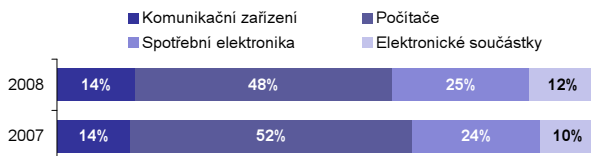
	2006	2007	2008
Celkem	277 715	346 025	360 216
Komunikační zařízení a vybavení	16 401	46 994	52 170
Počítače a počítačové vybavení	163 741	181 150	172 318
Spotřební (audiovizuální) elektronika	61 137	82 769	91 781
Elektronické součástky a části ICT j.n.	36 436	35 111	43 946

mil. Kč

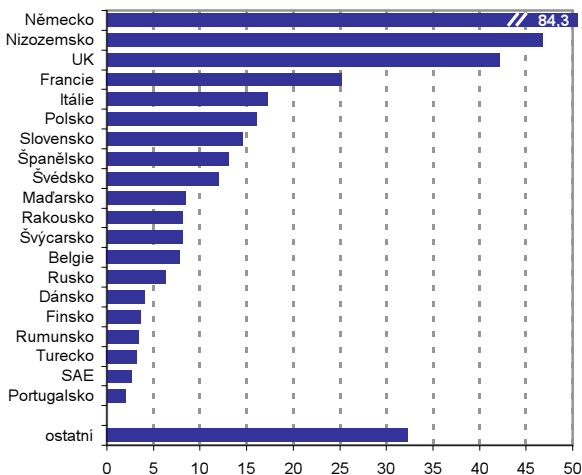
Graf D1 Vývoz ICT zboží



Graf D2 Struktura vývozu ICT zboží podle jeho skupin



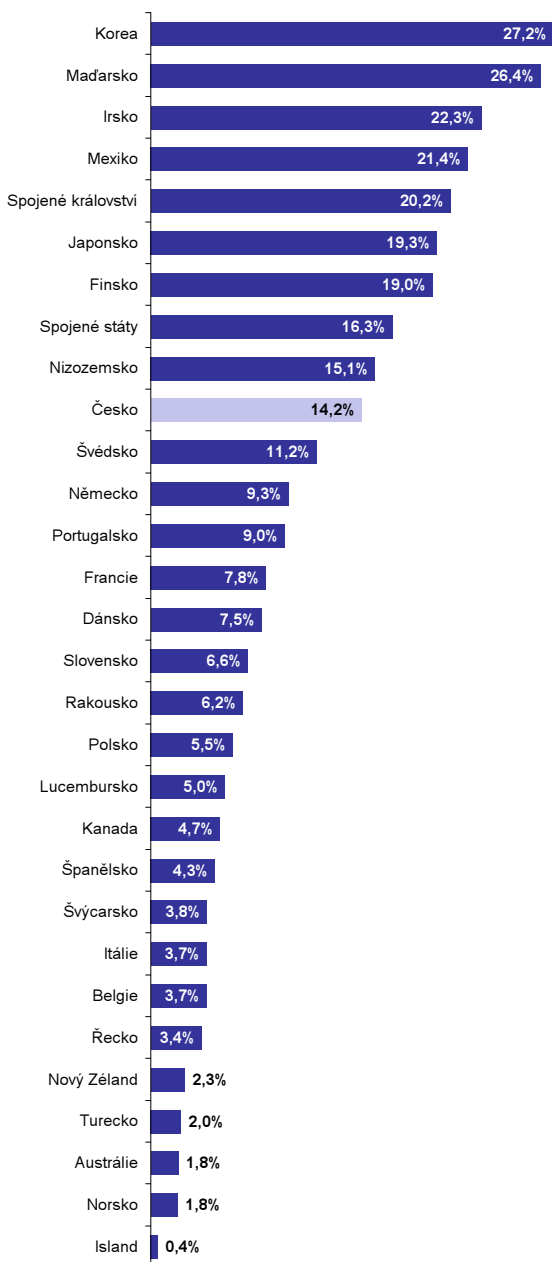
Graf D3 Vývoz ICT zboží z ČR podle zemí, 2008 (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

Graf D4 Vývoz ICT zboží, 2006
(% celkového vývozu)



Zdroj: OECD, International trade (ICT, MEI)

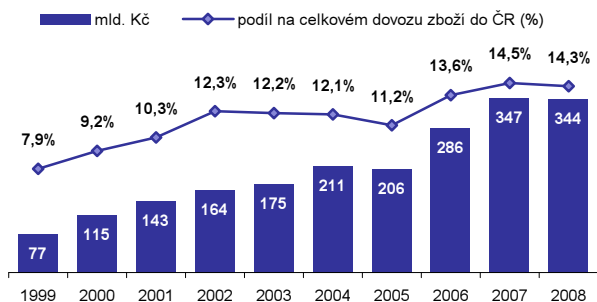
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D2 Dovoz ICT zboží do ČR

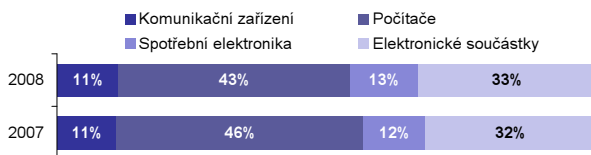
	2006	2007	2008
Celkem	285 864	346 879	343 949
Komunikační zařízení a vybavení	21 571	37 820	39 062
Počítače a počítačové vybavení	132 694	159 585	148 159
Spotřební (audiovizuální) elektronika	29 003	40 201	43 634
Elektronické součástky a části ICT j.n.	102 597	109 273	113 094

mil. Kč

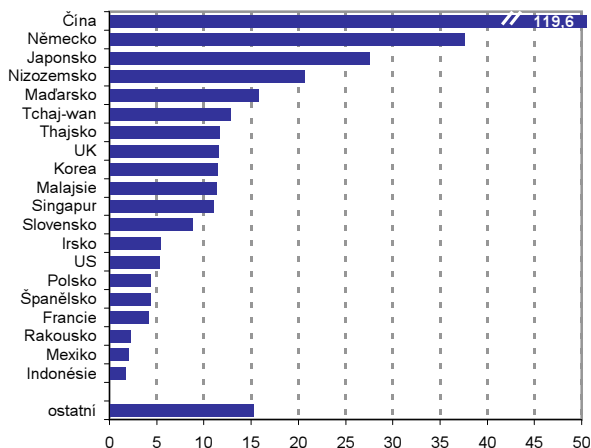
Graf D5 Dovoz ICT zboží



Graf D6 Struktura dovozu ICT zboží podle jeho skupin



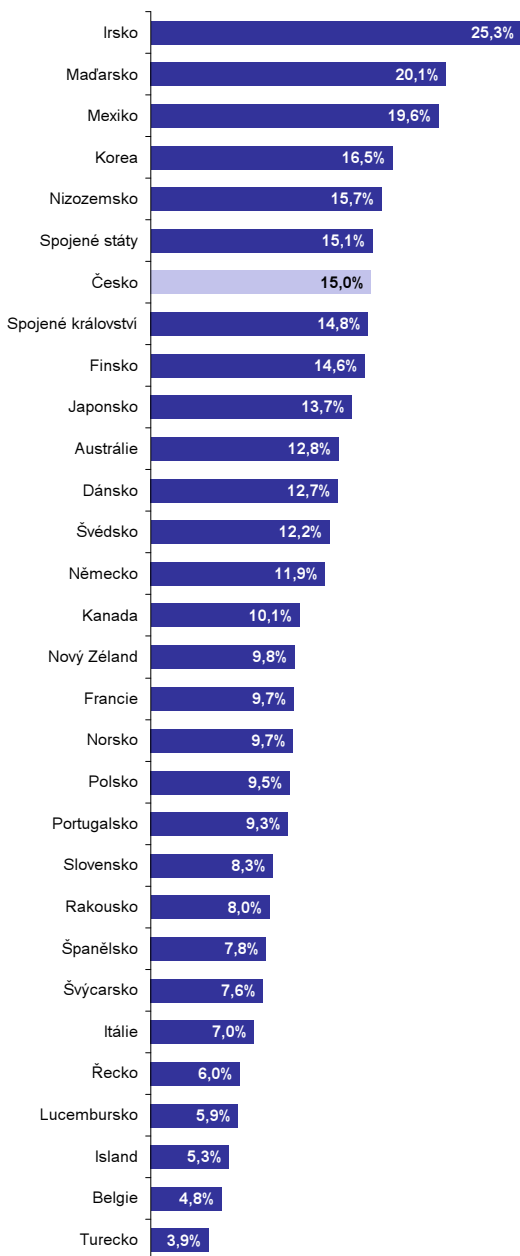
Graf D7 Dovoz ICT zboží do ČR podle zemí, 2008 (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

Graf D8 Dovoz ICT zboží, 2006
(% celkového dovozu)



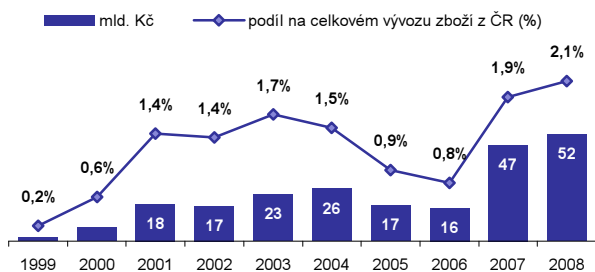
Zdroj: OECD, International trade (ICT, MEI)

D Zahraníční obchod s ICT

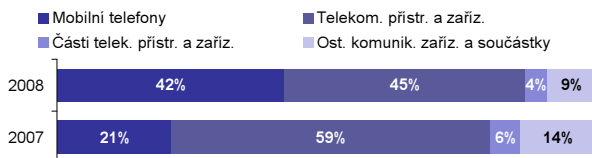
Tab. D3 Vývoz komunikačního zařízení a vybavení z ČR

	2006	2007	2008
Celkem	16 401	46 994	52 170
Mobilní telefony		9 998	22 071
Telekomunikační přístroje a zařízení		27 837	23 315
Části a součásti telekom. přístř. a zařiz.		2 654	2 191
Ost. komunikační zařízení a součástky		6 505	4 593

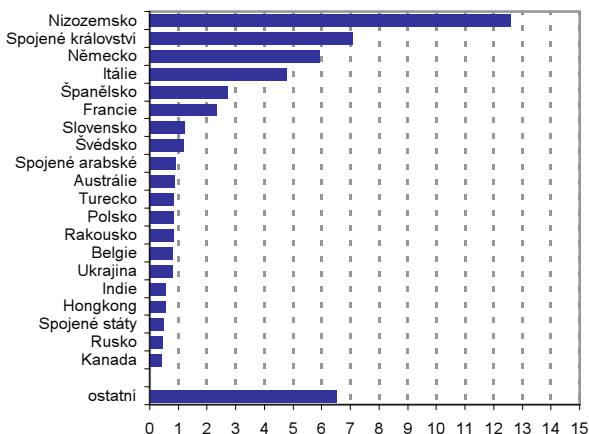
Graf D9 Vývoz komunikačního zařízení a vybavení z ČR



Graf D10 Struktura vývozu komunikačního zařízení a vybavení podle jeho skupin



Graf D11 Vývoz komunikačního zařízení a vybavení z ČR podle zemí, 2008 (mld. Kč)



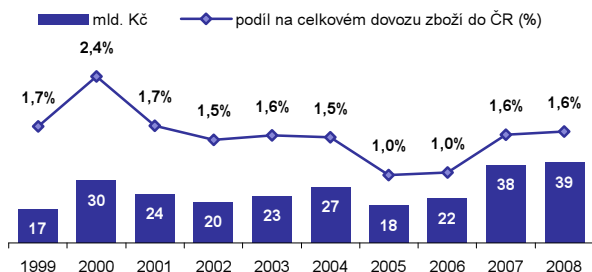
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

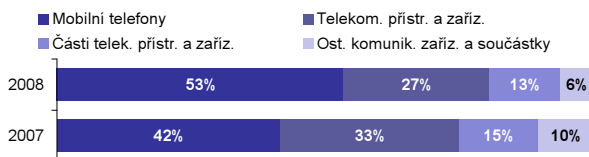
Tab. D4 Dovoz komunikačního zařízení a vybavení do ČR

	mil. Kč		
	2006	2007	2008
Celkem	21 571	37 820	39 062
Mobilní telefony		15 718	20 870
Telekomunikační přístroje a zařízení		12 639	10 610
Části a součásti telekom. přístř. a zařiz.		5 570	5 222
Ost. komunikační zařízení a součástky		3 893	2 360

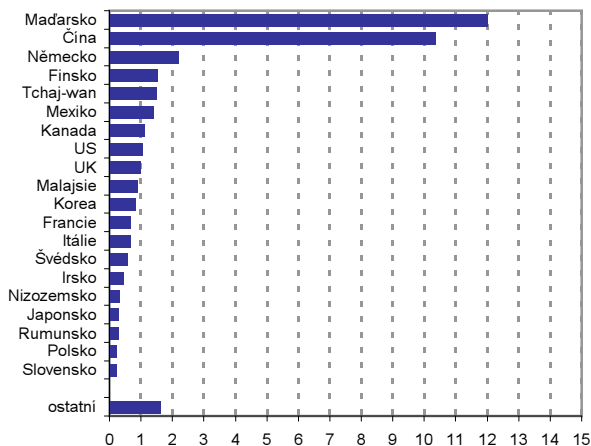
Graf D12 Dovoz komunikačního zařízení a vybavení do ČR



Graf D13 Struktura dovozu komunikačního zařízení a vybavení podle jeho skupin (%)



Graf D14 Dovoz komunikačního zařízení a vybavení do ČR podle zemí, 2008 (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D5 Vývoz počítačů a počítačového vybavení z ČR

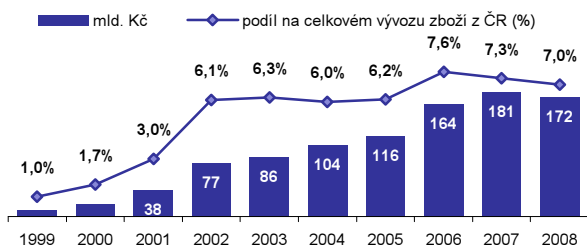
mil. Kč

	2006	2007	2008
Celkem	163 741	181 150	172 318
Přenosné počítače	4 777	8 810	10 538
Ostatní počítače a počítačové sestavy	94 225	92 207	84 414
Vstupní a výstupní počítačové jednotky*	.	18 654	19 331
Ostatní počítačové díly a příslušenství**	.	61 479	58 035

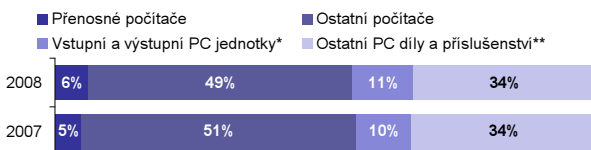
* klávesnice, PC myši, tiskárny, monitory atd.

** paměti, grafické, zvukové, síťové a jiné PC karty, ost. PC díly a příslušenství

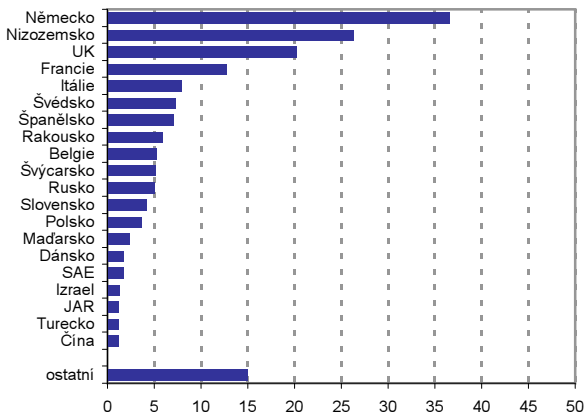
Graf D15 Vývoz počítačů a počítačového vybavení



Graf D16 Struktura vývozu počítačů a počítačového vybavení podle jeho skupin (%)



Graf D17 Vývoz počítačů a počítačového vybavení z ČR podle zemí, 2008 (mln. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

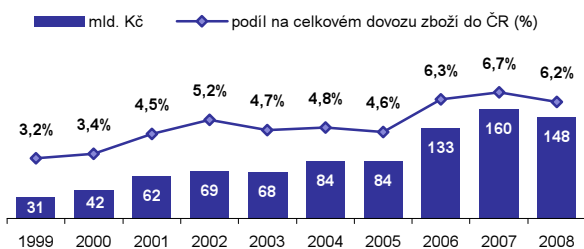
Tab. D6 Dovoz počítačů a počítačového vybavení do ČR

	2006	2007	2008
Celkem	132 694	159 585	148 159
Přenosné počítače	12 180	17 360	18 313
Ostatní počítače a počítačové sestavy	10 353	11 505	8 908
Vstupní a výstupní počítačové jednotky*	.	21 356	17 676
Ostatní počítačové díly a příslušenství**	.	109 364	103 262

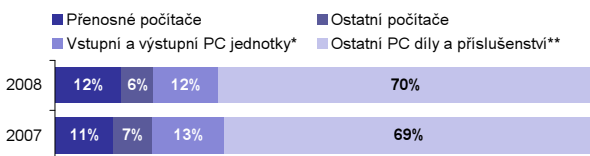
* klávesnice, PC myši, tiskárny, monitory atd.

** paměti, grafické, zvukové, síťové a jiné PC karty, ost. PC díly a příslušenství

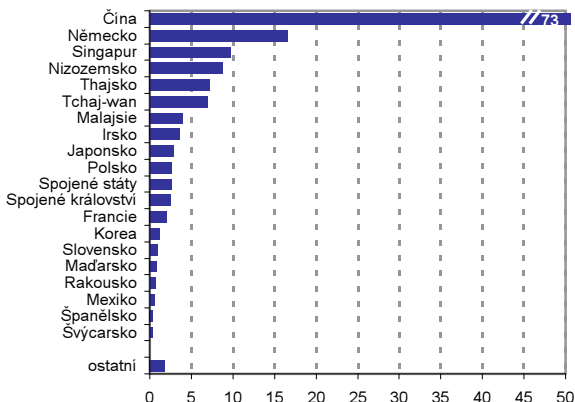
Graf D18 Dovoz počítačů a počítačového vybavení



Graf D19 Struktura dovozu počítačů a počítačového vybavení podle jeho skupin (%)



Graf D20 Dovoz počítačů a počítačového vybavení do ČR podle zemí, 2008 (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

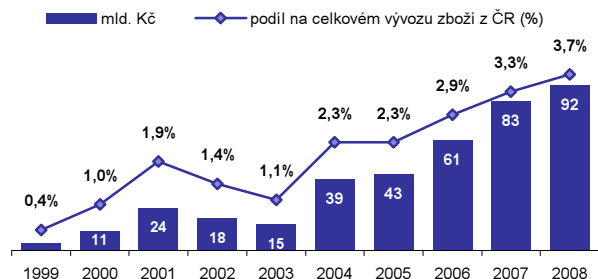
Tab. D7 Vývoz spotřební elektroniky z ČR

	2006	2007	2008
	mil. Kč		
Celkem	61 137	82 769	91 781
Rozhlasové a televizní přijímače	52 185	63 058	67 919
Televizní přijímače	42 726	50 981	55 779
Rádia pro motorová vozidla	8 721	10 709	10 329
Ostatní rozhlasové přijímače	738	1 368	1 812
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku, videa a obrazu	5 702	7 358	10 800
Digitální fotoaparáty a kamery	2 464	3 420	4 032
Video a DVD přehrávače	1 011	1 105	3 719
Ostatní**	2 227	2 833	3 049
Počítačové konzoly	394	2 273	466
Ostatní vybavení pro spotř. elektron.*	2 856	10 080	12 597

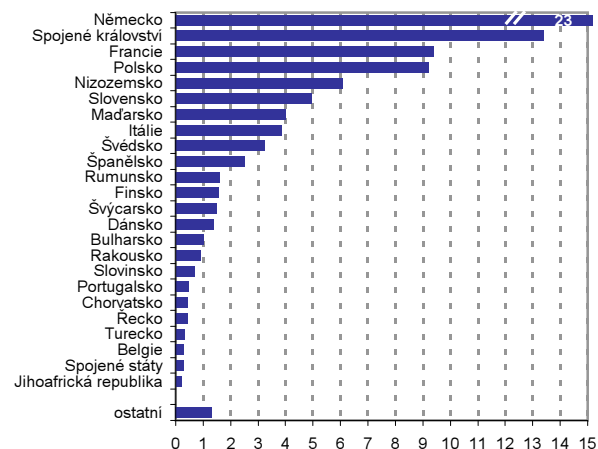
* monitory, mikrofony, reproduktory, zesilovače, nenahraná média atd.

** přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku

Graf D21 Vývoz spotřební elektroniky



Graf D22 Vývoz spotřební elektroniky z ČR podle zemí, 2008 (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

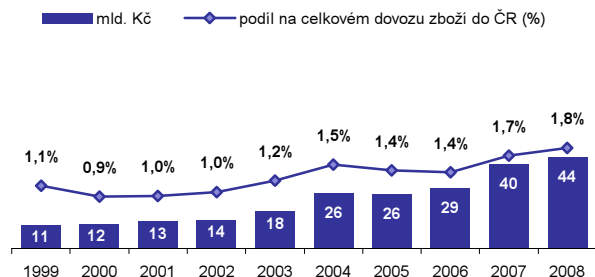
Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR

	mil. Kč		
	2006	2007	2008
Celkem	29 003	40 201	43 634
Rozhlasové a televizní přijímače	11 080	16 623	20 235
Televizní přijímače	8 523	12 314	16 357
Rádia pro motorová vozidla	1 129	2 558	2 191
Ostatní rozhlasové přijímače	1 428	1 751	1 687
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku, videa a obrazu	10 586	12 131	11 998
Digitální fotoaparáty a kamery	5 831	6 694	6 663
Video a DVD přehrávače	2 467	2 884	2 722
Ostatní**	2 288	2 553	2 613
Počítačové konzoly	435	1 265	735
Ostatní vybavení pro spotř. elektron.*	6 902	10 181	10 666

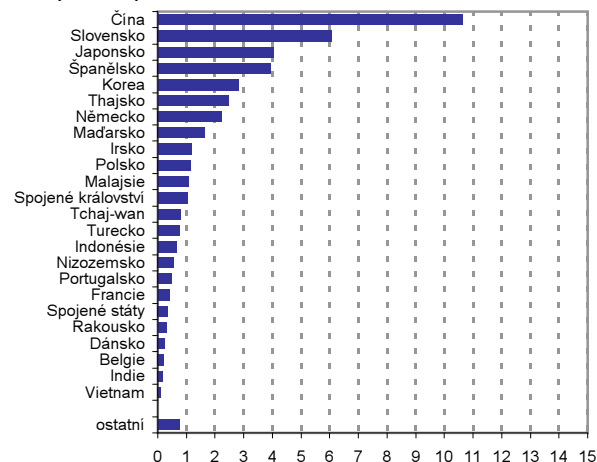
* monitory, mikrofony, reproduktory, zesilovače, nenahraná média atd.

** přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku

Graf D23 Dovoz spotřební elektroniky



Graf D24 Dovoz spotřební elektroniky z ČR podle zemí, 2008 (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

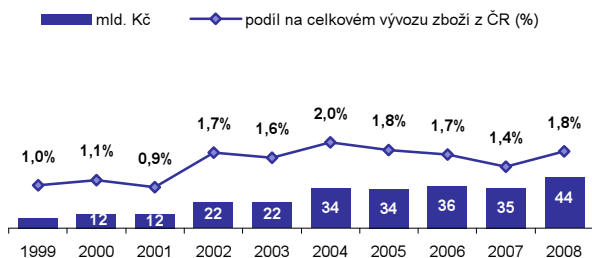
Tab. D9 Vývoz elektronických součástek a částí ICT j.n. z ČR

	mil. Kč		
	2006	2007	2008
Celkem	36 436	35 111	43 946
Diody, tranzistory a podobná polovodičová zařízení		9 405	15 062
Elektronické integrované obvody		13 144	14 138
Procesory a řídicí jednotky		8 992	10 822
Paměti		1 892	1 680
Ost. el. int. obvody a jejich části		2 260	1 636
Osazené plošné spoje - elektron. integrované obvody tištěné		3 275	3 253
Ost. elektronické a jiné součástky ICT*		9 288	11 494

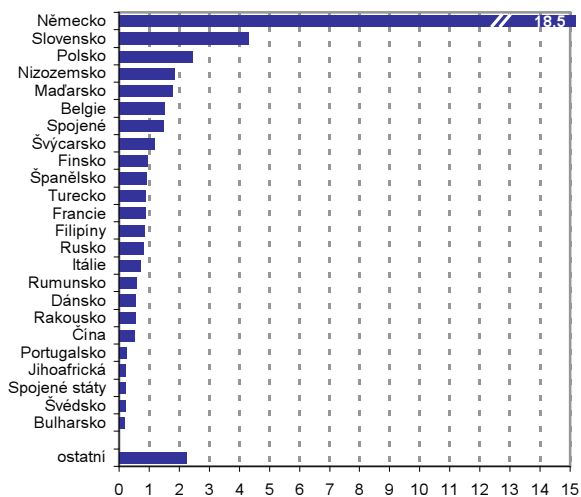
* elektronky, obrazovky, čipové karty a ost. elektron. a jiné součástky určené převážně pro spotřební elektroniku

j.n. - jinde neuvedených

Graf D25 Vývoz elektronických součástek a částí ICT j.n.



Graf D26 Vývoz elektronických součástek a částí ICT j.n. z ČR podle zemí, 2008 (mln. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D10 Dovoz elektronických součástek a částí ICT j.n. do ČR

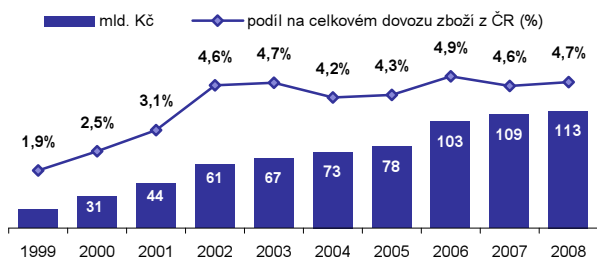
mil. Kč

	2006	2007	2008
Celkem	102 597	109 273	113 094
Diody, tranzistory a podobná polovodičová zařízení		10 385	17 279
Elektronické integrované obvody		35 601	31 950
Procesory a řídicí jednotky		26 373	25 003
Paměti		5 040	3 418
Ost. el. int. obvody a jejich části		4 189	3 529
Osazené plošné spoje - elektron. integrované obvody tištěné		10 535	9 209
Ost. elektronické a jiné součástky ICT*		52 753	54 655

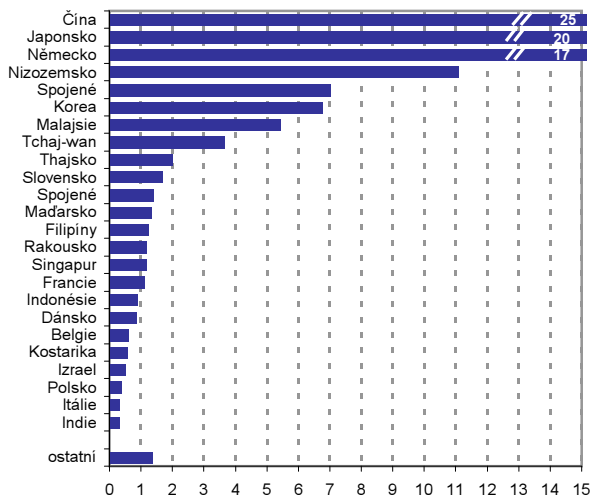
* elektronky, obrazovky, čipové karty a ost. elektron. a jiné součástky určené převážně pro spotřební elektroniku

j.n. - jinde neuvedených

Graf D27 Dovoz elektronických součástek a částí ICT j.n.



Graf D28 Dovoz elektronických součástek a částí ICT j.n. do ČR podle zemí, 2008 (mln. Kč)



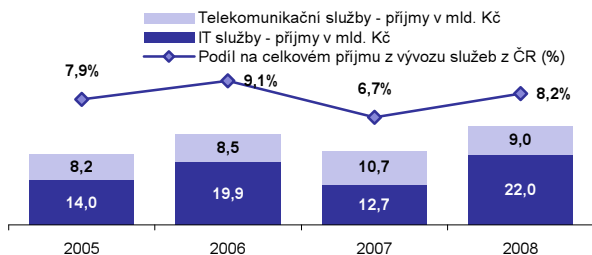
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

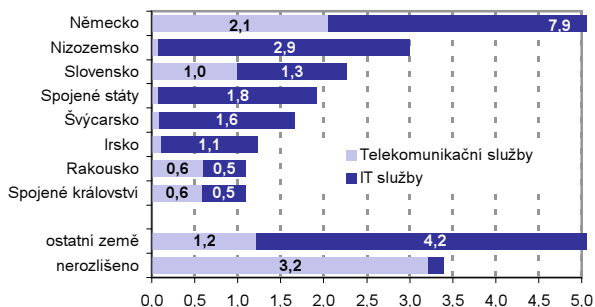
Tab. D11 Vývoz ICT služeb z ČR

	mil. Kč		
	2006	2007	2008
Celkem	28 429	23 352	31 024
telekomunikační služby	8 526	10 689	9 023
IT služby	19 902	12 663	22 002
podle země dovozce			
EU27 celkem	20 174	16 144	22 003
Německo	8 592	4 767	9 976
Nizozemsko	3 185	1 896	3 006
Slovensko	1 177	2 104	2 269
Spojené království	1 288	1 541	1 085
Irsko	1 236	1 405	1 226
Rakousko	1 117	1 114	1 098
Itálie	562	463	304
Kypr	332	506	523
Polsko	442	605	331
Francie	422	427	297
Švédsko	532	253	371
ostatní	1 288	1 064	1 517
Spojené státy	1 378	1 731	1 923
Švýcarsko	588	1 010	1 660
Rusko	1 412	1 113	772
nerozlišeno	2 178	2 517	3 401
ostatní	2 699	837	1 265

Graf D29 Vývoz ICT služeb



Graf D30 Vývoz ICT služeb podle států, 2008 (mld. Kč)



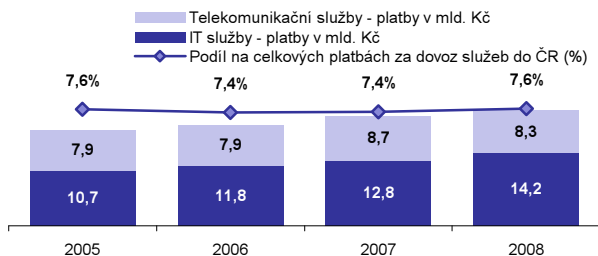
Zdroj: ČSÚ, ZO 1-04

D Zahraníční obchod s ICT

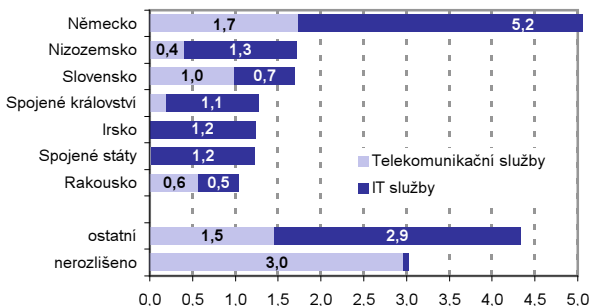
Tab. D12 Dovoz ICT služeb do ČR

	mil. Kč		
	2006	2007	2008
Celkem	19 700	21 511	22 533
telekomunikační služby	7 921	8 700	8 313
IT služby	11 779	12 811	14 220
podle země vývozce			
EU27 celkem	15 048	16 769	16 875
Německo	6 791	4 952	6 979
Nizozemsko	1 341	3 046	1 714
Slovensko	1 144	1 752	1 700
Spojené království	1 138	1 651	1 276
Irsko	899	1 311	1 232
Rakousko	905	987	1 038
Itálie	429	356	90
Kypr	112	137	327
Polsko	366	516	631
Francie	488	620	398
Švédsko	461	347	620
ostatní	975	1 093	870
Spojené státy	1 341	1 068	1 228
Švýcarsko	630	646	710
Rusko	34	287	231
nerozlišeno	1 775	2 059	3 032
ostatní	872	683	458

Graf D31 Dovoz ICT služeb



Graf D32 Dovoz ICT služeb podle států, 2008 (mld. Kč)



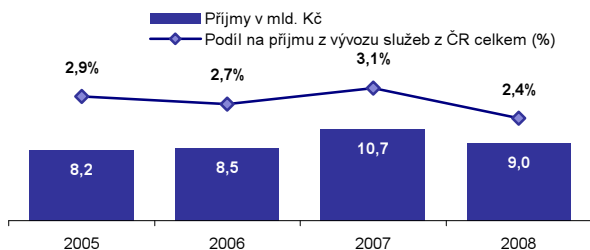
Zdroj: ČSÚ, ZO 1-04

D Zahraníční obchod s ICT

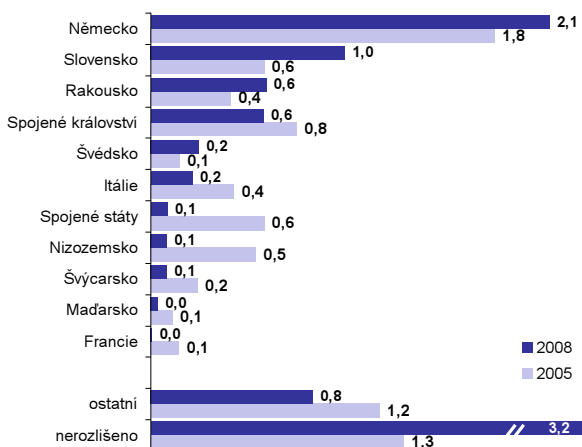
Tab. D13 Vývoz telekomunikačních služeb z ČR

	mil. Kč		
	2006	2007	2008
Celkem	8 526	10 689	9 023
z toho ze zahraničních afilací	3 548	10 458	8 695
podle velikosti podniků			
malé (0 - 49 zaměstnanců)	614	654	984
střední (50 - 249 zaměstnanců)	554	989	341
velké (250 + zaměstnanců)	7 358	9 047	7 698
podle země dovozce			
Německo	1 930	2 268	2 058
Slovensko	541	1 251	1 000
Spojené království	730	1 093	580
Rakousko	438	466	594
Nizozemí	498	589	80
Spojené státy americké	119	253	84
Švýcarsko	266	447	79
Ruská federace	119	221	185
Polsko	309	394	143
nerozlišeno	2 078	2 399	3 221
ostatní	1 500	1 308	998

Graf D33 Vývoz telekomunikačních služeb



Graf D34 Vývoz telekomunikačních služeb podle států (mld. Kč)

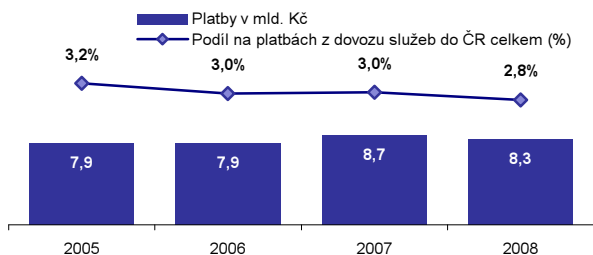


D Zahraníční obchod s ICT

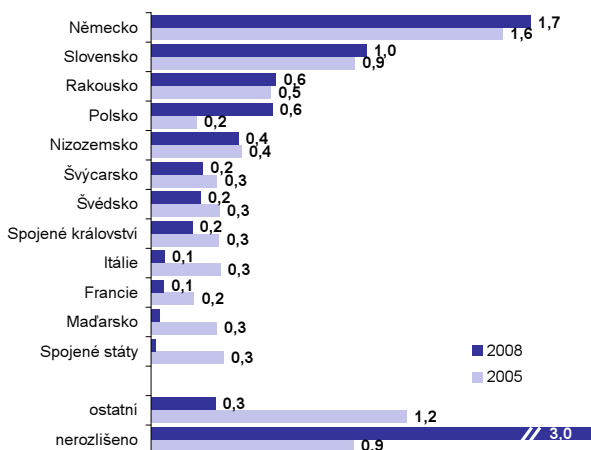
Tab. D14 Dovoz telekomunikačních služeb do ČR

	2006	2007	2008
	mil. Kč		
Celkem	7 921	8 700	8 313
z toho do zahraničních afiliací	2 903	8 612	8 245
podle velikosti podniků			
malé (0 - 49 zaměstnanců)	390	321	451
střední (50 - 249 zaměstnanců)	553	488	219
velké (250 + zaměstnanců)	6 977	7 890	7 643
podle země vývoze			
Německo	1 617	1 435	1 739
Slovensko	882	1 388	985
Spojené království	246	258	187
Rakousko	581	616	569
Nizozemí	411	584	396
Spojené státy americké	137	253	19
Švýcarsko	222	216	234
Ruská federace	28	54	13
Polsko	291	388	552
nerozlišeno	1 734	1 952	2 962
ostatní	1 771	1 556	656

Graf D35 Dovoz telekomunikačních služeb



Graf D36 Dovoz telekomunikačních služeb podle států (mld. Kč)



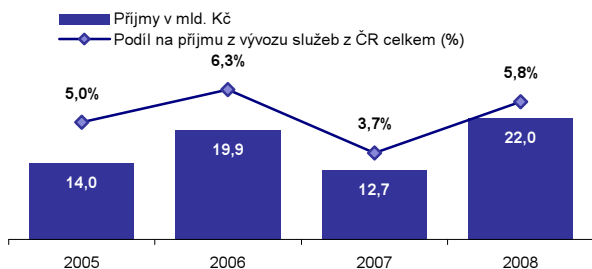
Zdroj: ČSÚ, ZO 1-04

D Zahraníční obchod s ICT

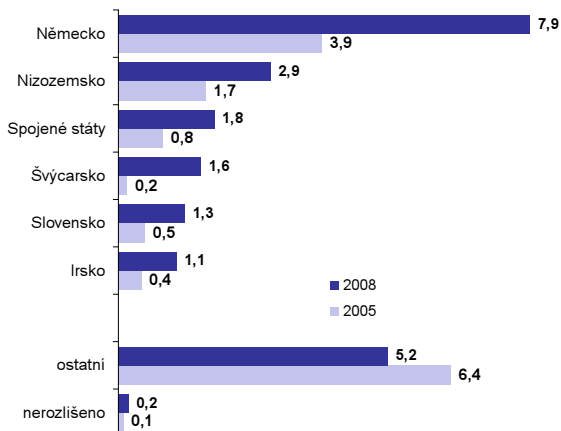
Tab. D15 Vývoz IT služeb z ČR

	mil. Kč		
	2006	2007	2008
Celkem	19 902	12 663	22 002
z toho ze zahraničních afilací	18 217	10 687	19 013
podle velikosti podniků			
malé (0 - 49 zaměstnanců)	882	1 434	2 397
střední (50 - 249 zaměstnanců)	6 100	4 982	5 119
velké (250 + zaměstnanců)	12 920	6 247	14 486
podle země dovozce			
Německo	6 662	2 499	7 918
Slovensko	636	854	1 269
Spojené království	558	448	505
Rakousko	679	647	504
Nizozemí	2 688	1 306	2 926
Spojené státy americké	1 259	1 478	1 839
Švýcarsko	322	562	1 581
Ruská federace	1 293	893	587
Irsko	1 218	1 298	1 113
nerozlišeno	100	119	180
ostatní	4 487	2 558	3 579

Graf D37 Vývoz IT služeb



Graf D38 Vývoz IT služeb podle států (mld. Kč)



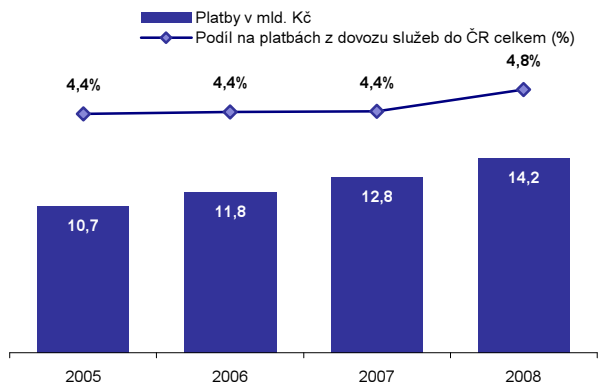
Zdroj: ČSÚ, ZO 1-04

D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D16 Dovoz IT služeb do ČR

	mil. Kč		
	2006	2007	2008
Celkem	11 779	12 811	14 220
z toho do zahraničních afiliací	10 545	11 940	12 871
podle velikosti podniků			
malé (0 - 49 zaměstnanců)	1 122	1 891	1 903
střední (50 - 249 zaměstnanců)	2 261	2 658	2 452
velké (250 + zaměstnanců)	8 396	8 262	9 865
podle odvětví podniků			
Zpracovatelský průmysl celkem	2 329	2 825	2 766
Potravinářský průmysl	222	265	238
Gumárenský a plastový průmysl	44	45	143
Strojírenský průmysl	185	220	213
Elektrotechnický průmysl	233	296	295
ICT průmysl	189	557	338
Automobilový průmysl	881	792	931
Ostatní průmysl	576	651	608
Obchod	2 122	2 244	3 044
Doprava a skladování	259	185	219
Telekomunikace	426	493	524
Cinnosti v oblasti výpočetní techniky	6 169	5 884	6 924
Ostatní podnikové služby	354	1 020	488
Ostatní odvětví	119	160	255
podle země vývozce			
Německo	5 174	3 517	5 240
Slovensko	262	363	716
Spojené království	892	1 393	1 089
Rakousko	324	371	468
Nizozemí	930	2 463	1 318
Spojené státy americké	1 204	815	1 209
Švýcarsko	407	431	476
Ruská federace	6	233	218
Irsko	894	1 298	1 230
nerozlišeno	42	107	69
ostatní	1 645	1 821	2 188

Graf D39 Dovoz IT služeb



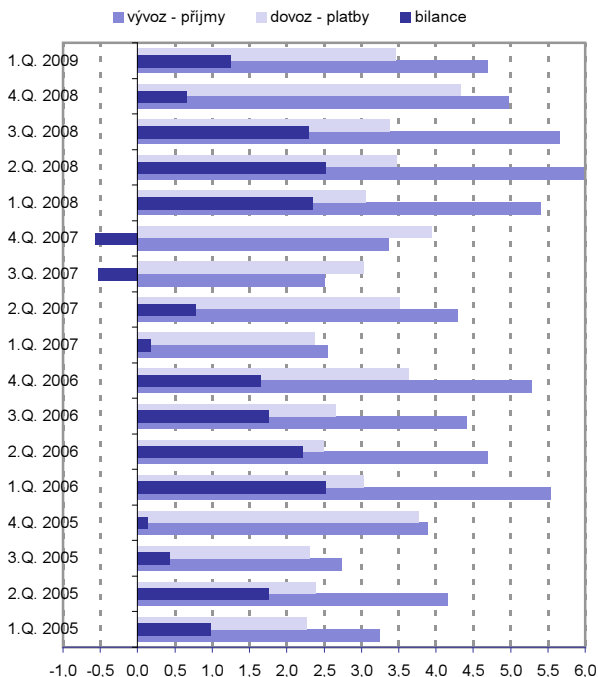
Zdroj: ČSÚ, ZO 1-04

D Zahraňiční obchod s ICT

Tab. D17 Zahraňiční obchod s IT službami v ČR

Rok/čtvrtletí	vývoz	dovoz	bilance
2005 - I. čtvrtletí	3 232	2 263	969
2005 - II. čtvrtletí	4 145	2 388	1 757
2005 - III. čtvrtletí	2 727	2 310	418
2005 - IV. čtvrtletí	3 884	3 756	128
2005 - I.-IV. čtvrtletí	13 989	10 717	3 272
2006 - I. čtvrtletí	5 535	3 018	2 517
2006 - II. čtvrtletí	4 689	2 484	2 204
2006 - III. čtvrtletí	4 402	2 648	1 755
2006 - IV. čtvrtletí	5 276	3 630	1 647
2006 - I.-IV. čtvrtletí	19 902	11 779	8 123
2007 - I. čtvrtletí	2 535	2 368	167
2007 - II. čtvrtletí	4 279	3 499	779
2007 - III. čtvrtletí	2 493	3 018	-525
2007 - IV. čtvrtletí	3 357	3 926	-570
2007 - I.-IV. čtvrtletí	12 663	12 811	-148
2008 - I. čtvrtletí	5 398	3 054	2 344
2008 - II. čtvrtletí	5 978	3 467	2 511
2008 - III. čtvrtletí	5 654	3 375	2 279
2008 - IV. čtvrtletí	4 971	4 324	648
2008 - I.-IV. čtvrtletí	22 002	14 220	7 782
2009 - I. čtvrtletí	4 686	3 446	1 241

Graf D40 Zahraňiční obchod s IT službami, (mld. Kč)



Zdroj: ČSÚ, ZO 1-04