

D Zahraniční obchod s ICT

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

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

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

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

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

Údaje o vývozu a dovozu ICT zboží patří ve statistice zahraničního obchodu České republiky mezi ty, které jsou nejvíce ovlivněny tzv. „brandingem“. Více informací k této problematice naleznete na: www.czso.cz/csu/tz.nsf/i/zahranicni_obchod_v_narodnim_pojeti20110308

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

Mezinárodní srovnání bylo zpracováno ČSÚ z „International Trade by Commodity Statistics (ITCS)“ databáze OECD a z „United Nations Commodity Trade Statistics (UN Comtrade)“ databáze: <http://stats.oecd.org/> a <http://comtrade.un.org/db/>

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

Více o zahraničním obchodu s ICT zbožím naleznete na :

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

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

- **Telekomunikační služby** (kód 247),
- **IT služby** (Služby v oblasti výpočetní techniky kód 263) – Jedná se o služby v oblasti technického (hardware) a programového (software) vybavení počítačů a služby související se zpracováním dat.

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

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

Údaje za **mezinárodní srovnání** pocházejí z „International Trade by Service Category“ databáze OECD: <http://stats.oecd.org/>.

Více o zahraničním obchodu s ICT službami naleznete na:

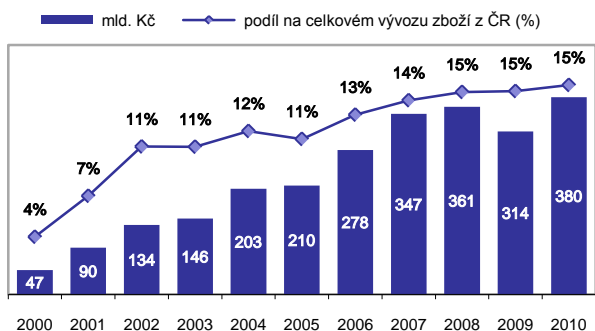
http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/zahranicni_obchod_s_ict_sluzbami.

D Zahraniční obchod s ICT

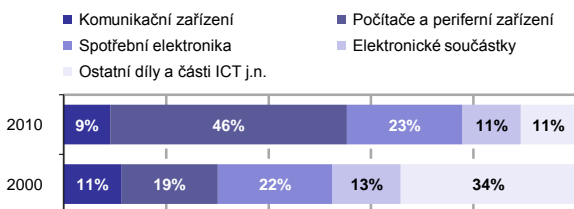
Tab. D1 Vývoz ICT zboží z ČR

	mil. Kč		
	2008	2009	2010
Celkem	361 427	314 002	379 572
Komunikační zařízení	45 716	27 953	34 358
Počítače a periferní zařízení	154 488	142 412	175 425
Spotřební elektronika	91 879	76 171	85 739
Elektronické součástky	33 466	32 812	43 305
Ostatní díly a části ICT j.n.	35 878	34 655	40 745

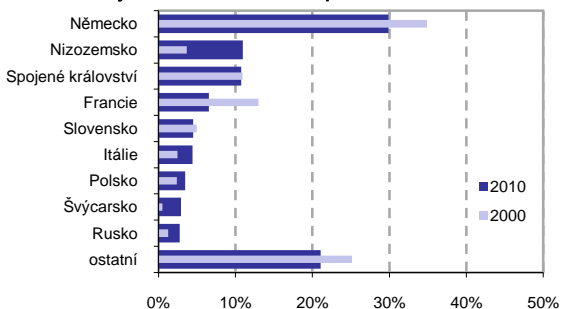
Graf D1 Vývoz ICT zboží



Graf D2 Struktura vývozu ICT zboží podle skupin výrobků



Graf D3 Podíl vývozu ICT zboží z ČR podle zemí



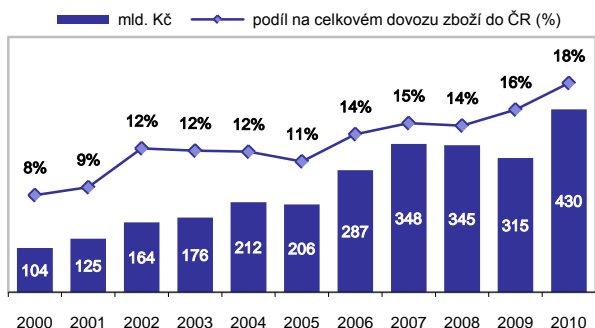
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D2 Dovoz ICT zboží do ČR

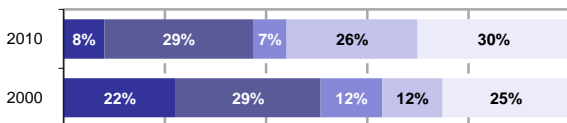
	mil. Kč		
	2008	2009	2010
Celkem	345 340	315 247	429 872
Komunikační zařízení	32 307	24 276	34 683
Počítače a periferní zařízení	94 842	91 653	126 148
Spotřební elektronika	40 944	29 644	28 540
Elektronické součástky	59 753	73 223	111 348
Ostatní díly a části ICT j.n.	117 494	96 451	129 154

Graf D4 Dovoz ICT zboží

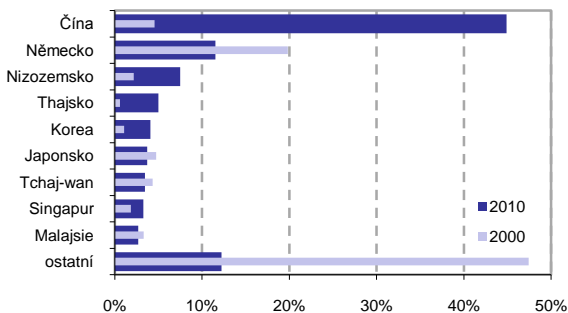


Graf D5 Struktura dovozu ICT zboží podle skupin výrobků

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

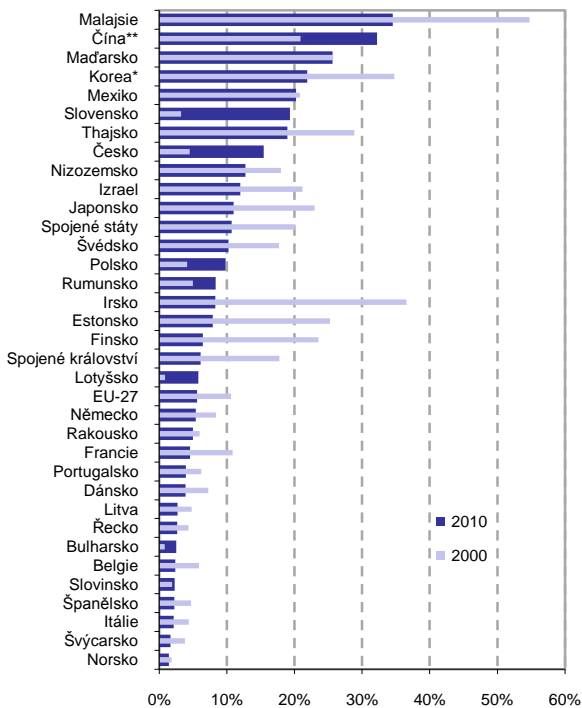


Graf D6 Podíl na dovozu ICT zboží do ČR podle zemí

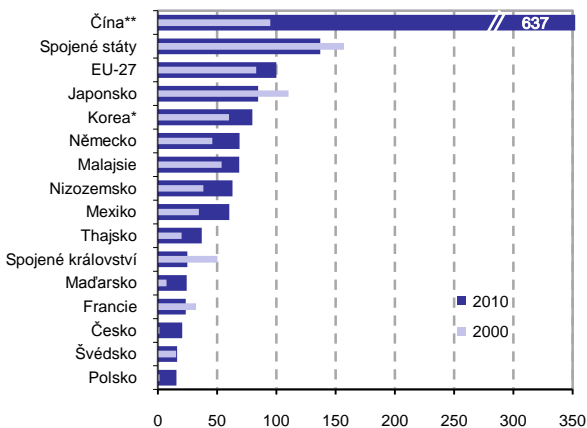


D Zahraniční obchod s ICT

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



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

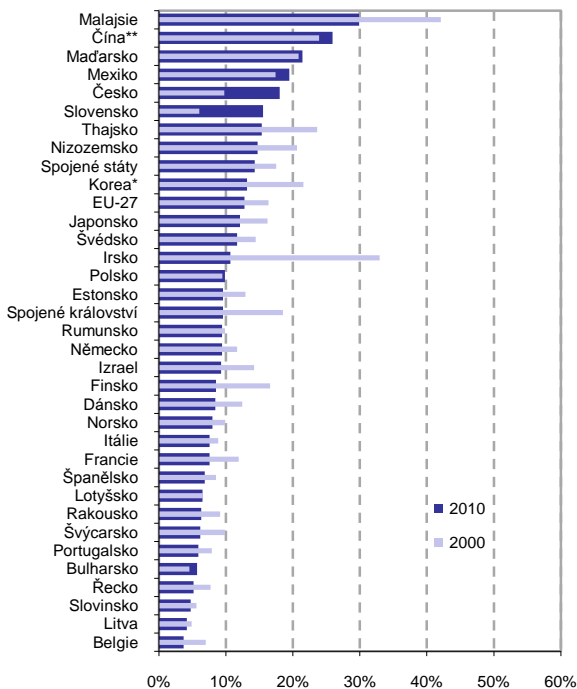


* údaje za rok 2009; ** vč. Hongkongu a Macaa

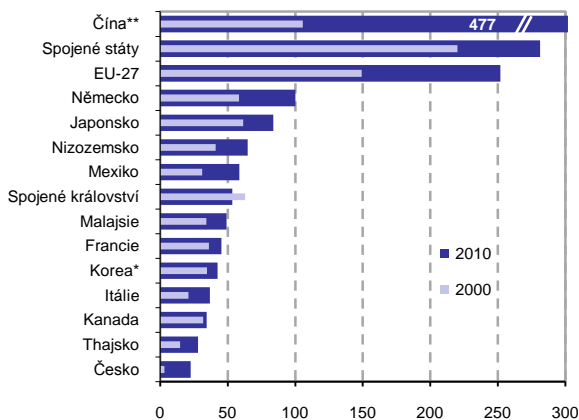
Zdroj: UN, Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

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



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



* údaje za rok 2009; ** vč. Hongkongu a Macaa

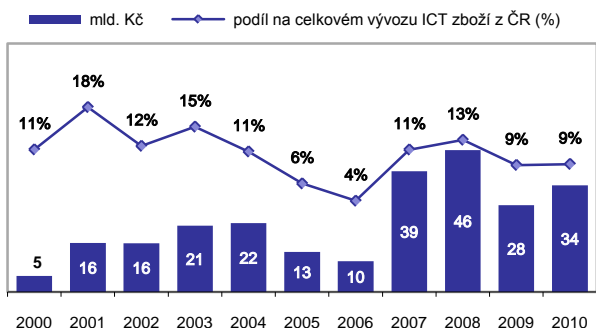
Zdroj: UN, Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

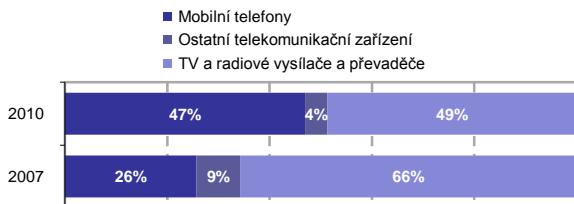
Tab. D3 Vývoz komunikačního zařízení z ČR

	mil. Kč		
	2008	2009	2010
Celkem	45 716	27 953	34 358
Mobilní telefony	22 071	12 690	16 125
Ostatní telekomunikační zařízení	2 331	1 951	1 487
TV a rádiové vysílače a převaděče	21 315	13 312	16 746

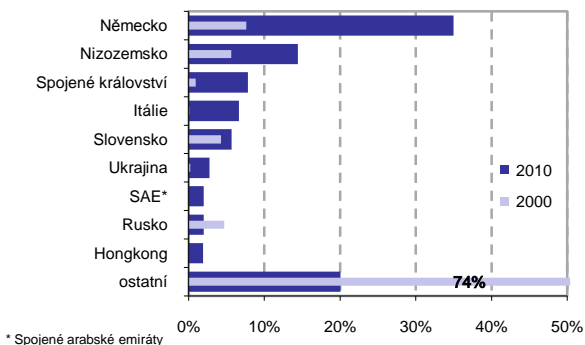
Graf D11 Vývoz komunikačního zařízení



Graf D12 Struktura vývozu komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D13 Podíl vývozu komunikačního zařízení z ČR podle zemí



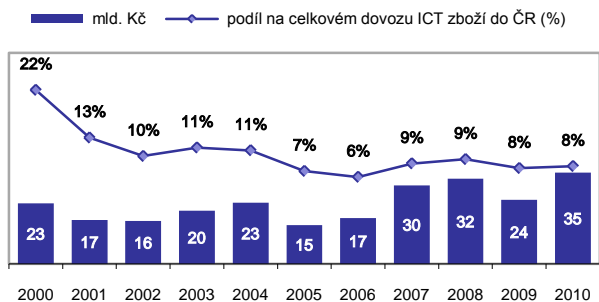
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

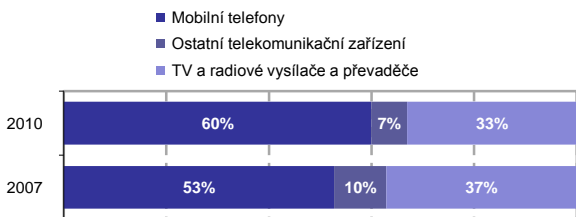
Tab. D4 Dovoz komunikačního zařízení do ČR

	mil. Kč		
	2008	2009	2010
Celkem	32 307	24 276	34 683
Mobilní telefony	20 870	14 345	20 798
Ostatní telekomunikační zařízení	2 466	2 249	2 415
TV a radiové vysílače a převaděče	8 971	7 682	11 469

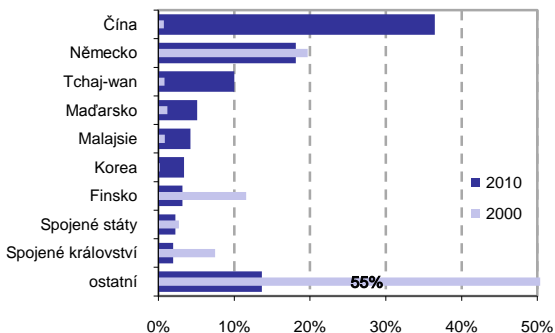
Graf D14 Dovoz komunikačního zařízení



Graf D15 Struktura dovozu komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D16 Podíl dovozu komunikačního zařízení do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

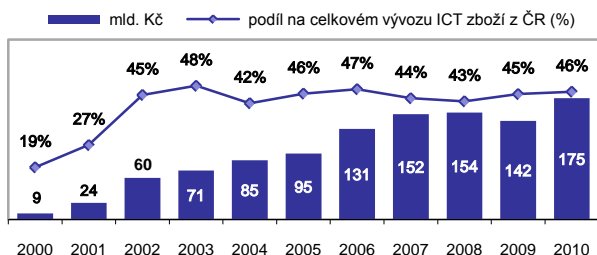
Tab. D5 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR

mil. Kč

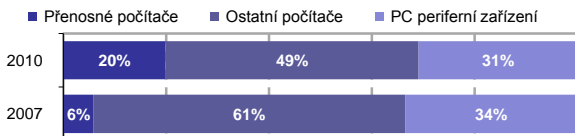
	2008	2009	2010
Celkem	154 488	142 412	175 425
Přenosné počítače	10 538	14 684	34 801
Ostatní počítače	84 724	73 442	86 393
PC periferní zařízení celkem	59 226	54 285	54 231
paměťová zařízení	23 902	21 948	27 171
zvuk., graf., síťové a jiné PC karty	11 490	14 031	6 681
PC monitory	9 480	5 409	4 510
PC tiskárny, kopírky a faxy	6 906	5 462	5 575
ostatní periferní zařízení*	7 450	7 435	10 294

*klávesnice, myši, skenery atd.

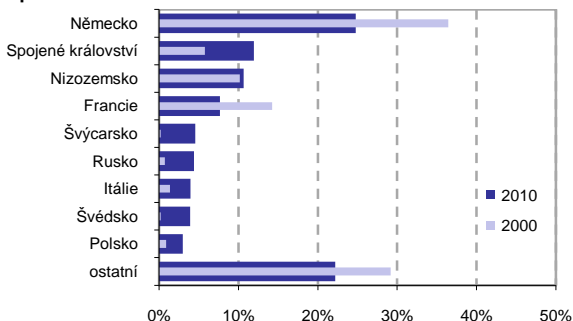
Graf D17 Vývoz počítačů a periferního zařízení



Graf D18 Struktura vývozu počítačů a periferního zařízení podle skupin výrobků



Graf D19 Podíl vývozu počítačů a periferního zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

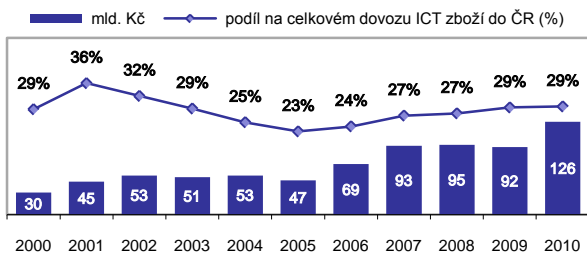
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D6 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR

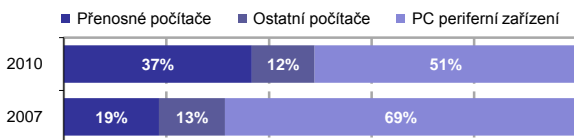
	mil. Kč		
	2008	2009	2010
Celkem	94 842	91 653	126 148
Přenosné počítače	18 313	22 054	46 209
Ostatní počítače	9 544	10 254	15 437
PC periferní zařízení celkem	66 984	59 345	64 501
paměťová zařízení	29 617	27 801	36 617
zvuk., graf., síťové a jiné PC karty	12 924	10 471	4 106
PC monitory	4 318	3 289	4 490
PC tiskárny, kopírky a faxy	7 187	6 223	7 033
ostatní periferní zařízení*	12 939	11 561	12 254

* klávesnice, myši, skenery atd.

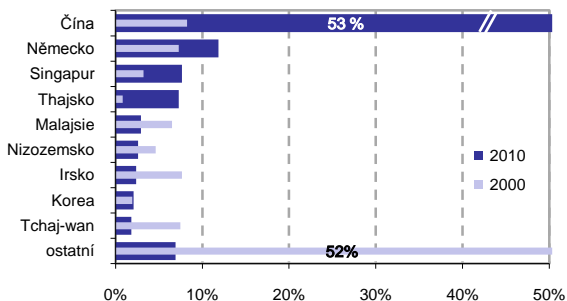
Graf D20 Dovoz počítačů a periferního zařízení



Graf D21 Struktura dovozu počítačů a periferního zařízení podle skupin výrobků



Graf D22 Podíl dovozu počítačů a periferního zařízení do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

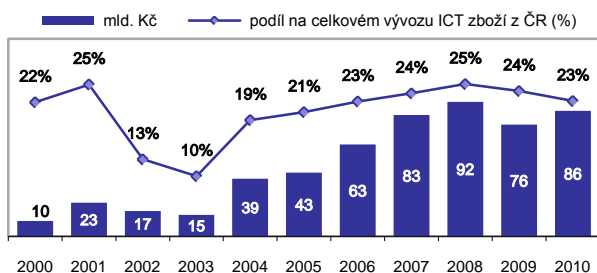
Tab. D7 Vývoz spotřební elektroniky z ČR

	2008	2009	2010
Celkem	91 879	76 171	85 739
Rozhlasové a TV přijímače	67 919	54 972	66 761
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	11 265	13 764	12 327
ostatní*	12 695	7 435	6 652

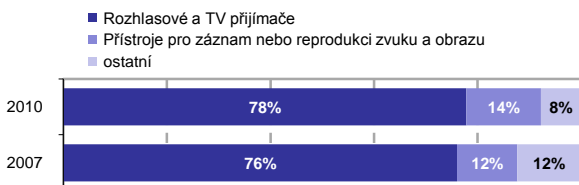
mil. Kč

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

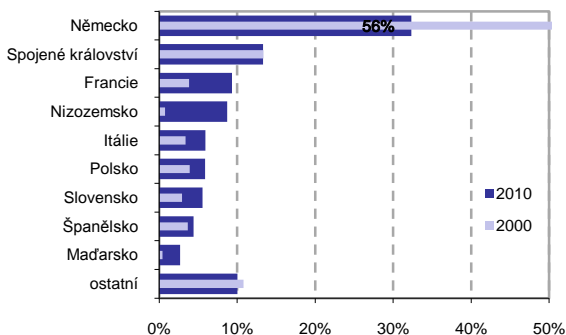
Graf D23 Vývoz spotřební elektroniky



Graf D24 Struktura vývozu spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D25 Podíl vývozu spotřební elektroniky z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

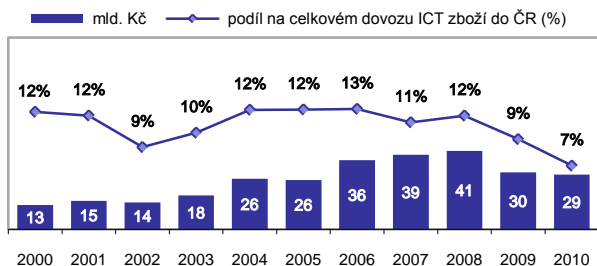
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR

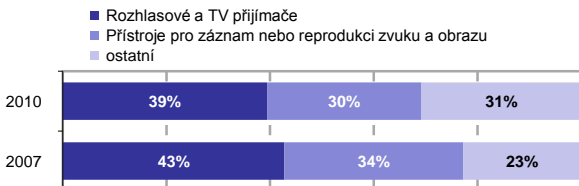
	2008	2009	2010
Celkem	40 944	29 644	28 540
Rozhlasové a TV přijímače	20 235	13 368	11 244
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	12 733	9 822	8 503
ostatní*	7 976	6 454	8 793

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

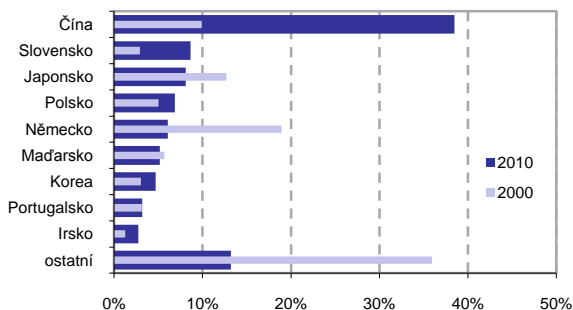
Graf D26 Dovoz spotřební elektroniky



Graf D27 Struktura dovozu spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D28 Podíl dovozu spotřební elektroniky do ČR podle zemí



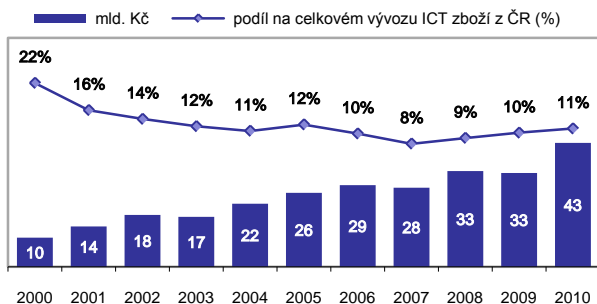
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

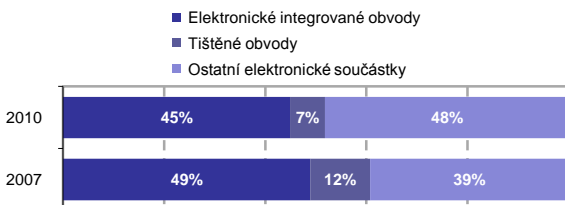
Tab. D9 Vývoz elektronických součástek z ČR

	2008	2009	2010
	mil. Kč		
Celkem	33 466	32 812	43 305
elektronické integrované obvody	14 587	15 621	19 438
<i>z toho procesory</i>	10 822	12 000	14 869
tištěné obvody	3 253	2 639	2 996
ostatní elektronické součástky	15 627	14 551	20 871

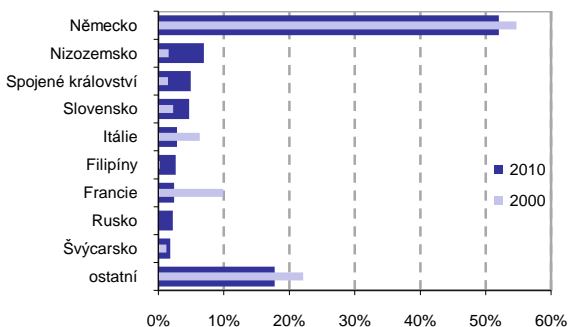
Graf D29 Vývoz elektronických součástek



Graf D30 Struktura vývozu elektronických součástek podle skupin výrobků



Graf D31 Podíl vývozu elektronických součástek z ČR podle zemí



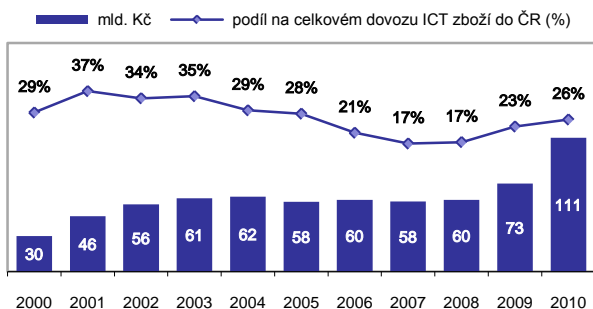
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

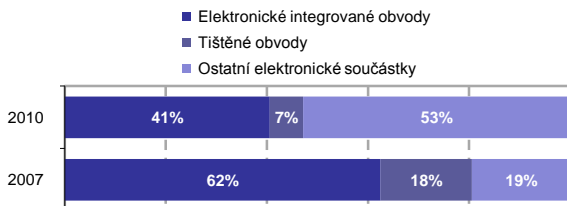
Tab. D10 Dovoz elektronických součástek do ČR

	2008	2009	2010
	mil. Kč		
Celkem	59 753	73 223	111 348
elektronické integrované obvody	32 816	35 643	45 163
<i>z toho procesory</i>	25 003	28 877	36 279
tištěné obvody	9 209	6 549	7 329
ostatní elektronické součástky	17 728	31 031	58 856

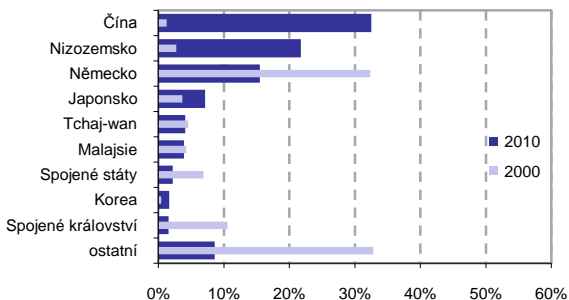
Graf D32 Dovoz elektronických součástek



Graf D33 Struktura dovozu elektronických součástek podle skupin výrobků



Graf D34 Podíl dovozu elektronických součástek do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

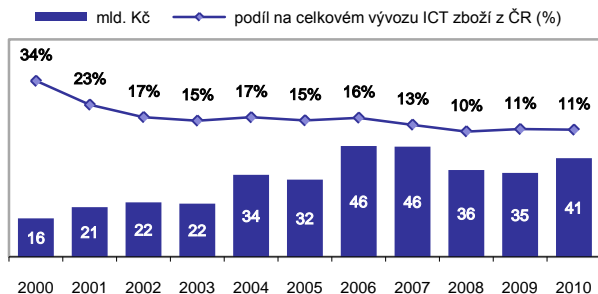
D Zahraniční obchod s ICT

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

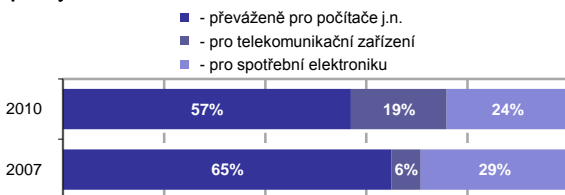
	2008	2009	2010
Celkem	35 878	34 655	40 745
z toho díly a součástky			
- převážně pro počítače j.n.	18 440	17 393	23 203
- pro telekomunikační zařízení	2 191	7 206	7 716
- pro spotřební elektroniku	15 247	10 056	9 826

mil. Kč

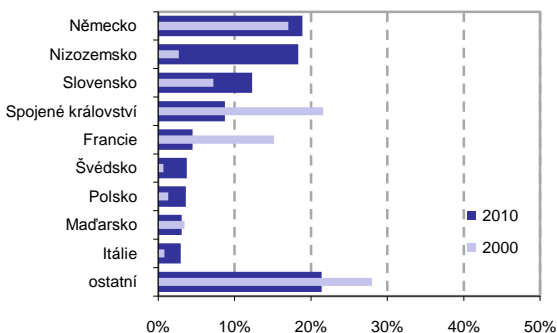
Graf D35 Vývoz ostatních dílů a částí ICT j.n.



Graf D36 Struktura vývozu ostatních dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



Graf D37 Podíl vývozu ostatních dílů a částí ICT j.n. z ČR podle zemí



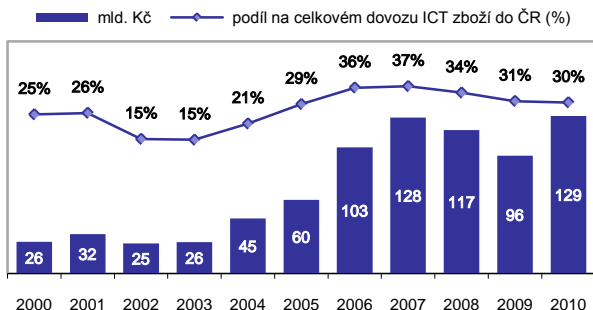
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

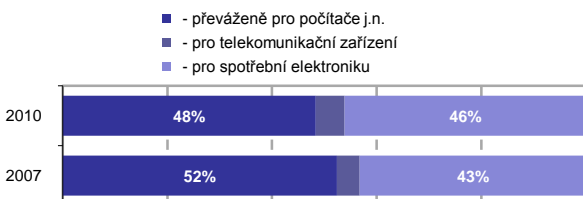
Tab. D12 Dovoz ostatních dílů a částí ICT j.n. do ČR

	mil. Kč		
	2008	2009	2010
Celkem	117 494	96 451	129 154
z toho díly a součástky			
- převážně pro počítače j.n.	54 149	48 653	62 433
- pro telekomunikační zařízení	5 222	4 632	7 152
- pro spotřební elektroniku	58 123	43 166	59 569

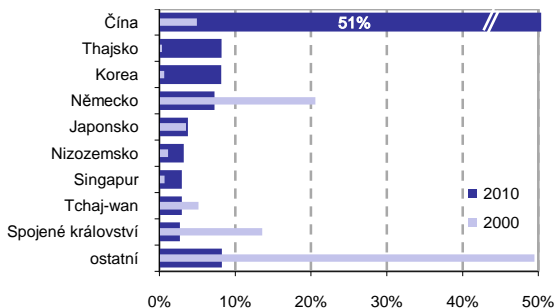
Graf D38 Dovoz ostatních dílů a částí ICT j.n.



Graf D39 Struktura dovozu ostatních dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



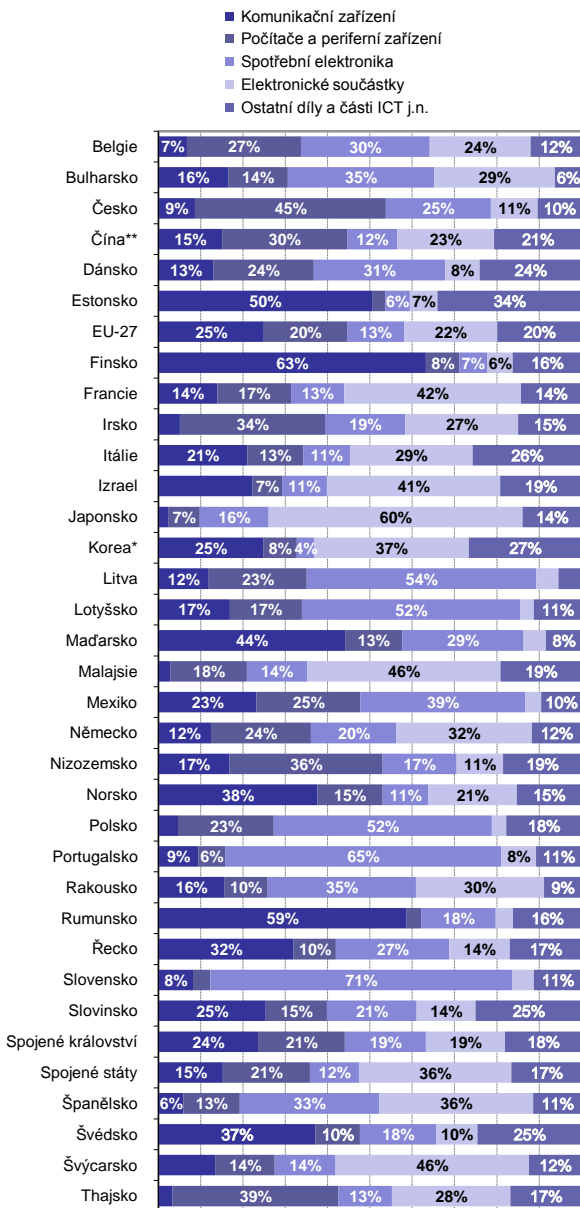
Graf D40 Podíl dovozu ostatních dílů a částí ICT j.n. do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D41 Struktura vývozu ICT zboží podle skupin výrobků, 2010

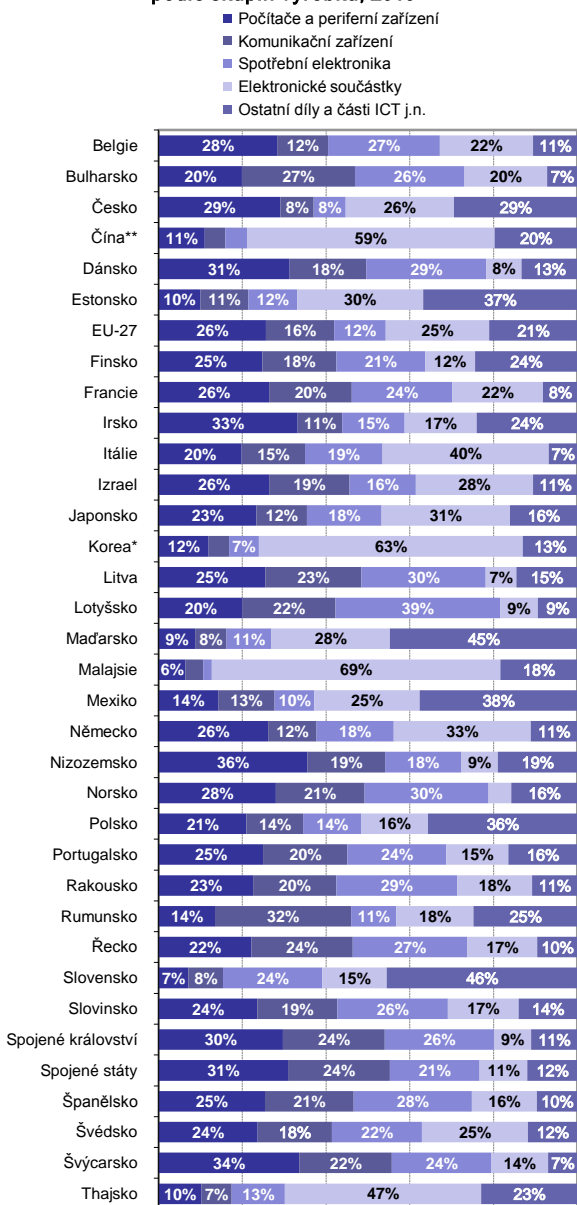


* údaje za rok 2009; ** vč. Honkongu a Macaa

Zdroj: UN, Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D42 Struktura dovozu ICT zboží podle skupin výrobků, 2010



* údaje za rok 2009; ** vč. Honkongu a Macaa

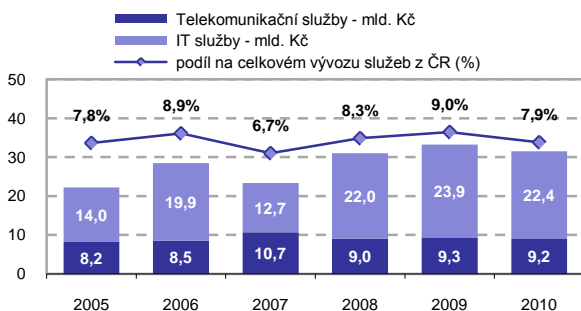
Zdroj: UN, Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D13 Vývoz ICT služeb z ČR

	mil. Kč		
	2008	2009	2010
Celkem	31 024	33 266	31 506
z toho ze zahraničních afiliací	27 708	29 315	28 926
podle typu služeb			
Telekomunikační služby	9 023	9 346	9 156
IT služby	22 002	23 920	22 351
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	3 381	1 920	1 857
střední (50–249 zaměstnanců)	5 460	6 682	7 402
velké (250+ zaměstnanců)	22 184	24 664	22 248

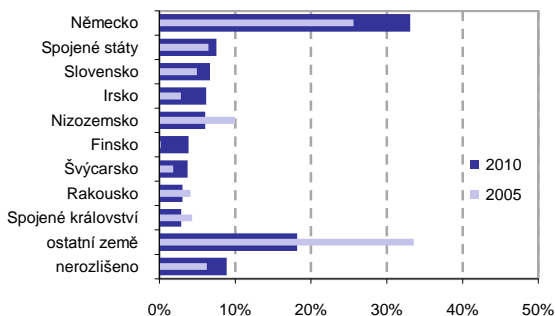
Graf D43 Vývoz ICT služeb



Graf D44 Struktura vývozu ICT služeb podle velikosti podniku



Graf D45 Vývoz ICT služeb z ČR podle zemí, 2010 (mld. Kč)

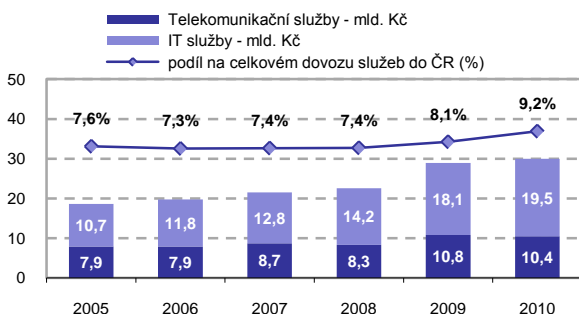


D Zahraniční obchod s ICT

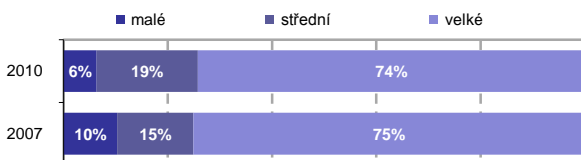
Tab. D14 Dovoz ICT služeb do ČR

	mil. Kč		
	2008	2009	2010
Celkem	22 533	28 913	29 944
z toho do zahraničních afiliací	21 116	26 850	28 057
podle typu služeb			
Telekomunikační služby	8 313	10 780	10 433
IT služby	14 220	18 133	19 511
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	2 354	2 315	1 892
střední (50–249 zaměstnanců)	2 671	4 055	5 813
velké (250+ zaměstnanců)	17 508	22 543	22 239

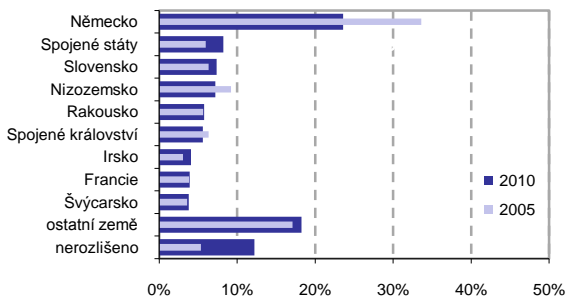
Graf D46 Dovoz ICT služeb



Graf D47 Struktura dovozu ICT služeb podle velikosti podniku

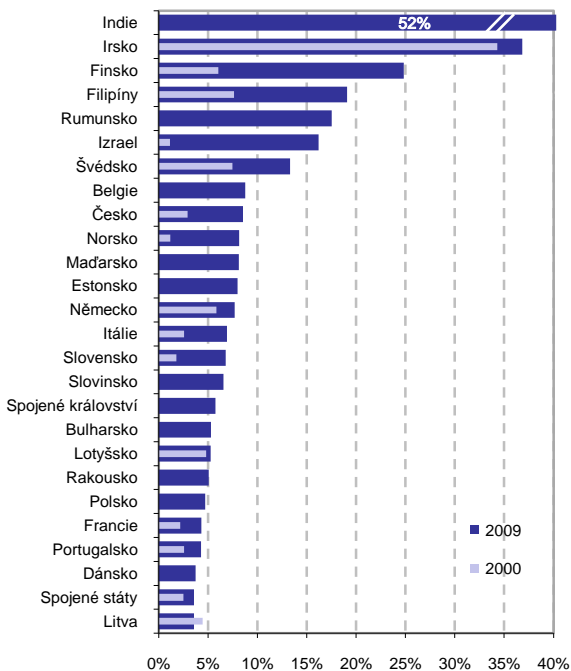


Graf D48 Dovoz ICT služeb do ČR podle zemí, 2010 (ml. Kč)

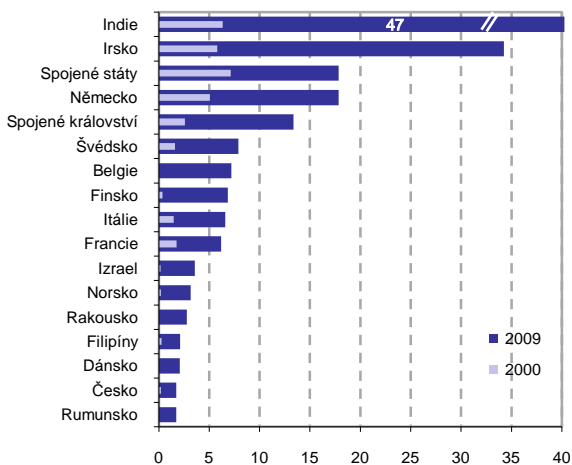


D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D49 Vývoz ICT služeb,
(podíl na celkovém vývozu služeb)**

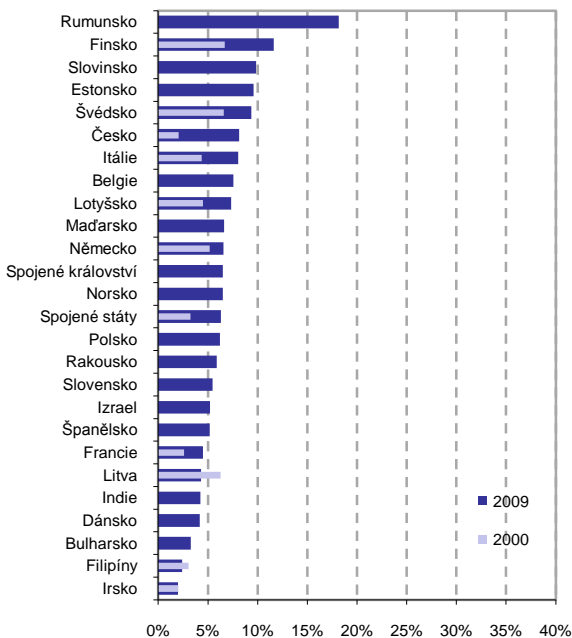


**Graf D50 Vývoz ICT služeb,
(mld. US\$)**

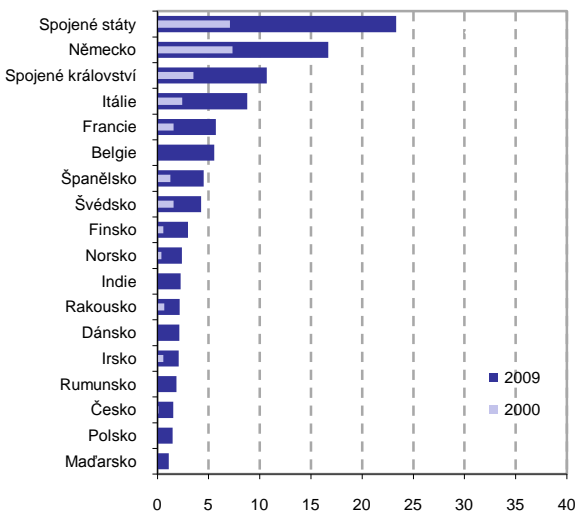


Zdroj: OECD – Trade in Services; UN – Service trade database

**Graf D51 Dovoz ICT služeb,
(podíl na celkovém dovozu služeb)**



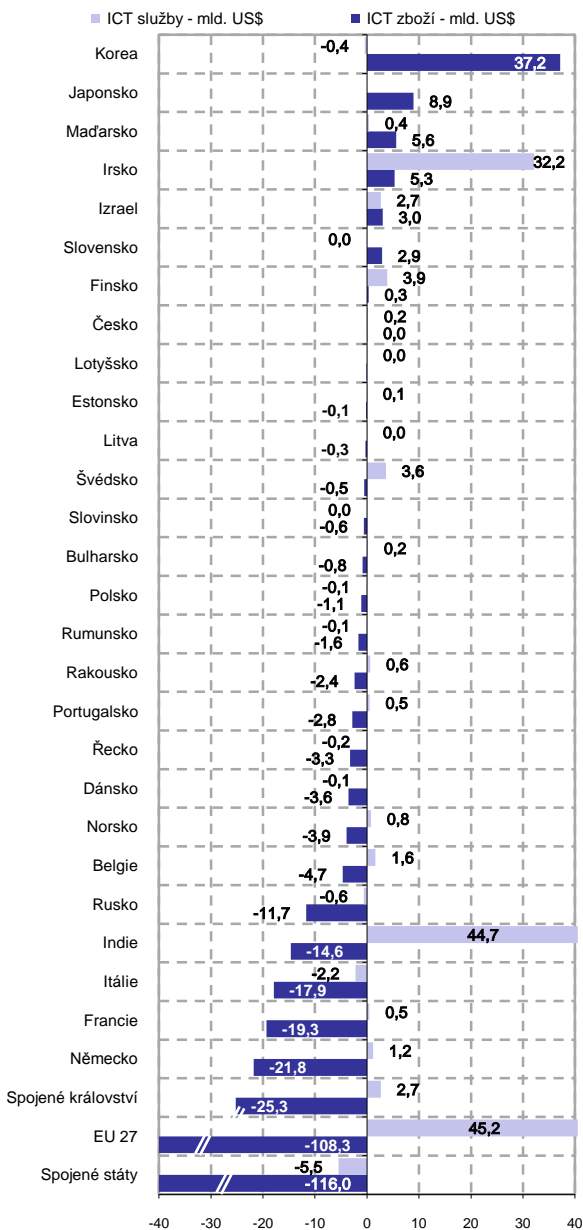
**Graf D52 Dovoz ICT služeb,
(mld. US\$)**



Zdroj: OECD – Trade in Services; UN – Service trade database

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D53 Bilance zahraničního obchodu s ICT zbožím a službami, 2009



Zdroj: OECD, International trade database; UN - Comtrade