

D Zahraňiční obchod s ICT

Zboží a služby 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). Podrobněji viz: „**OECD Guide to Measuring the Information Society 2011**“, který je k dispozici na následující adrese: www.oecd.org/sti/measuring-infoeconomy/guide

D.1 Zahraňiční obchod s ICT zbožím

Seznam ICT zboží použitý pro statistiku zahraňičního obchodu vychází z **Harmonizovaného systému (HS 2007)**, mezinárodní klasifikace zboží používané ve statistikách mezinárodního obchodu. ICT zboží je pro účely statistiky zahraňičního obchodu rozděleno do následujících pěti kategorií:

- **Komunikační zařízení,**
- **Počítače a periferní zařízení,**
- **Spotřební elektronika,**
- **Elektronické součástky,**
- **Ostatní díly a části ICT jinde neuvedené**

***Poznámka:** Ve vymezení a obsahu jednotlivých položek ICT zboží v klasifikaci HS 2007 došlo oproti její předchozí verzi HS 2002 k podstatným změnám. Údaje o zahraňičním obchodu s ICT zbožím v členění dle výše uvedených pěti kategorií za roky přecházející roku 2007 proto nejsou publikovány.*

Údaje za ČR pocházejí z **Databáze zahraňičního obchodu** (více viz: <http://apl.czso.cz/pll/stazo/STAZO.STAZO>), jež zahrnuje data založená na **přeshraňičním pojetí** zahraňičního obchodu. Tyto údaje jsou sice mezinárodně srovnatelné a mohou sloužit jako indikátor vývoje hodnoty obchodu, ale nezohledňují faktickou změnu vlastnictví. Tu naopak zohledňuje **národní pojetí** zahraňičního obchodu. *Podrobněji k této problematice viz tyto odkazy: https://www.czso.cz/csu/czso/1-vzouu_m a <http://www.statistikaamy.cz/2014/12/jme-pristavem-evropy/>*

Data k **mezinárodnímu srovnání** byly zpracovány z veřejně dostupných dat z **UNCTADstat** (<http://unctadstat.unctad.org/EN/Index.html>) a **UN Comtrade** (<http://comtrade.un.org/db/>) databázi.

Více o zahraňičním obchodu s ICT zbožím naleznete na:

https://www.czso.cz/csu/czso/zahranicni_obchod_s_ict_zbozim

D.2 Zahraňiční obchod s ICT službami

Data o vývozu a dovozu ICT služeb pocházejí z přímého šetření ČSÚ o **vývozu a dovozu služeb ZO1-04**.

Jednotlivé položky ICT služeb jsou vymezeny podle **Číselníku služeb** používaného ČSÚ v rámci tohoto šetření od roku 2011. Prostřednictvím tohoto číselníku jsou podrobněji vymezeny jednotlivé kódy Rozšířené klasifikace služeb v platební bilanci z roku 2010 (Extended Balance of Payments Services Classification - **EBOPS 2010**). ICT služby se podle této mezinárodní klasifikace dělí do tří základních kategorií:

- **Telekomunikační služby**
- **Počítačové služby – IT poradenství a související služby**
- **Počítačový software – Programování a související služby**

Údaje za **mezinárodní srovnání** pocházejí z datových zdrojů Eurostatu.

Více o zahraňičním obchodu s ICT službami naleznete na:

https://www.czso.cz/csu/czso/zahranicni_obchod_s_ict_sluzbami

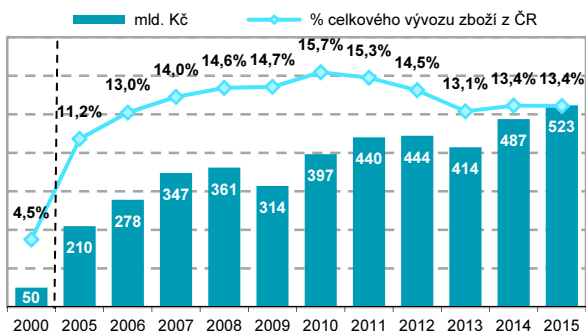
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D1 Vývoz ICT zboží z ČR celkem

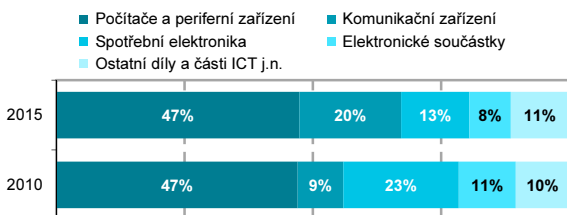
mil. Kč

	2013	2014	2015
Celkem	414 405	487 462	522 936
Počítače a periferní zařízení	198 836	232 424	247 779
Komunikační zařízení	71 383	88 432	103 728
Spotřební elektronika	66 078	71 144	69 489
Elektronické součástky	33 610	35 112	42 237
Ostatní díly a části ICT j.n.	44 498	60 349	59 703

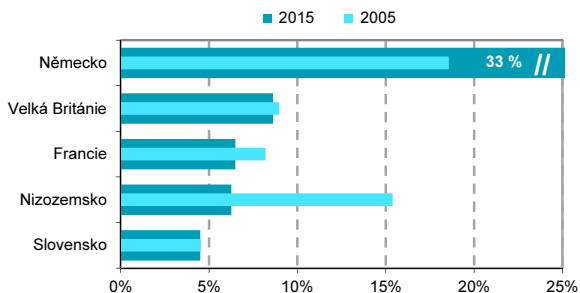
Graf D1 Vývoz ICT zboží celkem



Graf D2 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků



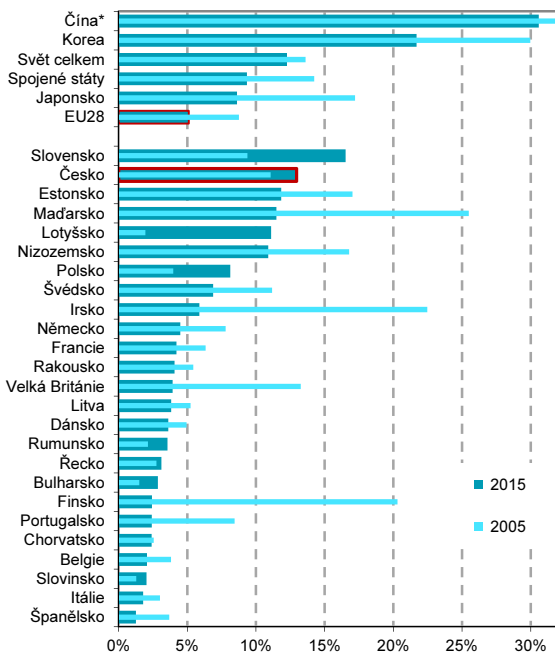
Graf D3 Vývoz ICT zboží z ČR podle zemí



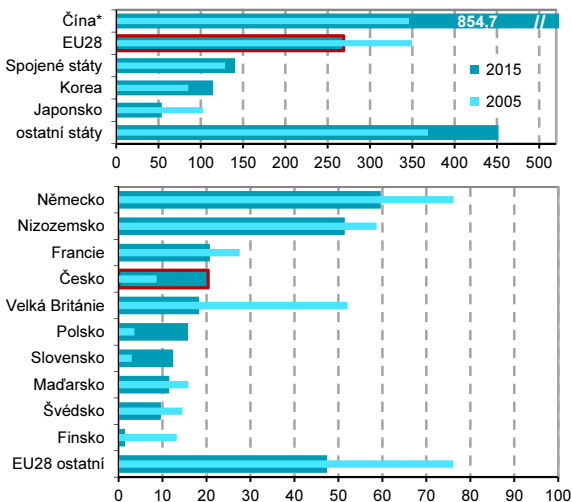
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

Graf D4 Vývoz ICT zboží
(% celkového vývozu zboží v dané zemi)



Graf D5 Vývoz ICT zboží (mld. US\$)



Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UNCTAD

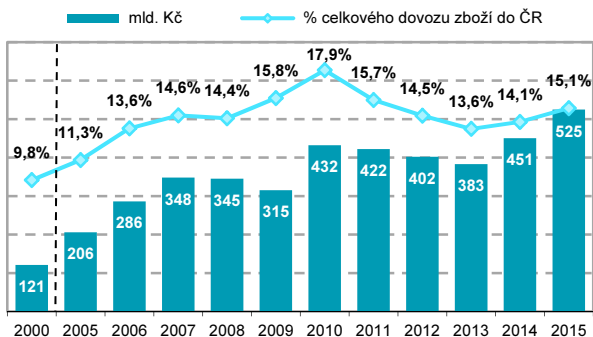
D Zahraniční obchod s ICT celkem

Tab. D2 Dovoz ICT zboží do ČR

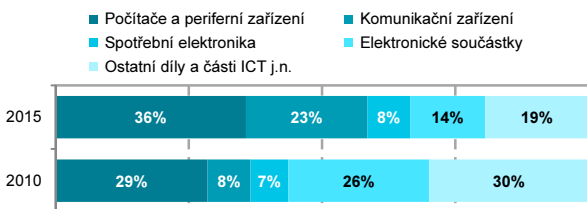
mil. Kč

	2013	2014	2015
Celkem	383 010	450 580	524 914
Počítače a periferní zařízení	129 839	145 750	187 555
Komunikační zařízení	67 707	82 719	119 738
Spotřební elektronika	27 003	33 108	41 873
Elektronické součástky	69 362	83 906	74 038
Ostatní díly a části ICT j.n.	89 099	105 096	101 711

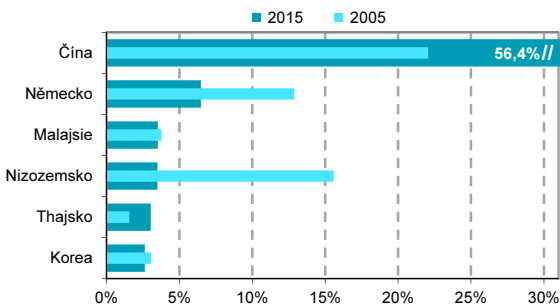
Graf D6 Dovoz ICT zboží celkem



Graf D7 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků



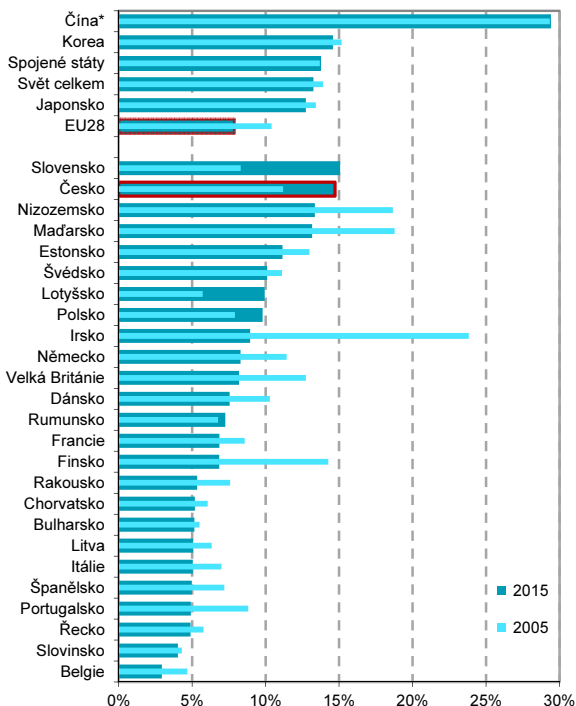
Graf D8 Dovoz ICT zboží do ČR podle zemí



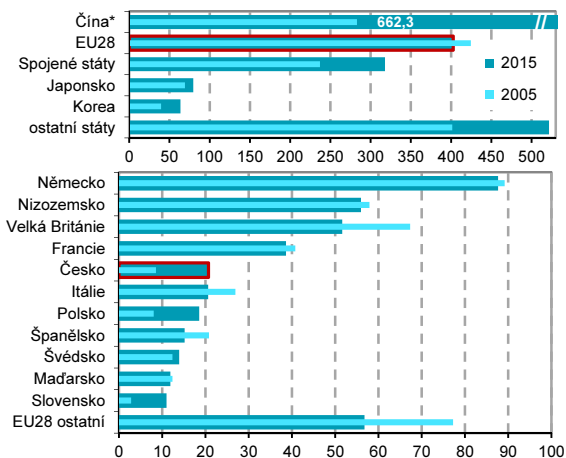
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraňní obchod s ICT

Graf D9 Dovož ICT zboží
(% celkového dovozu zboží)



Graf D10 Dovož ICT zboží (mld. US\$)

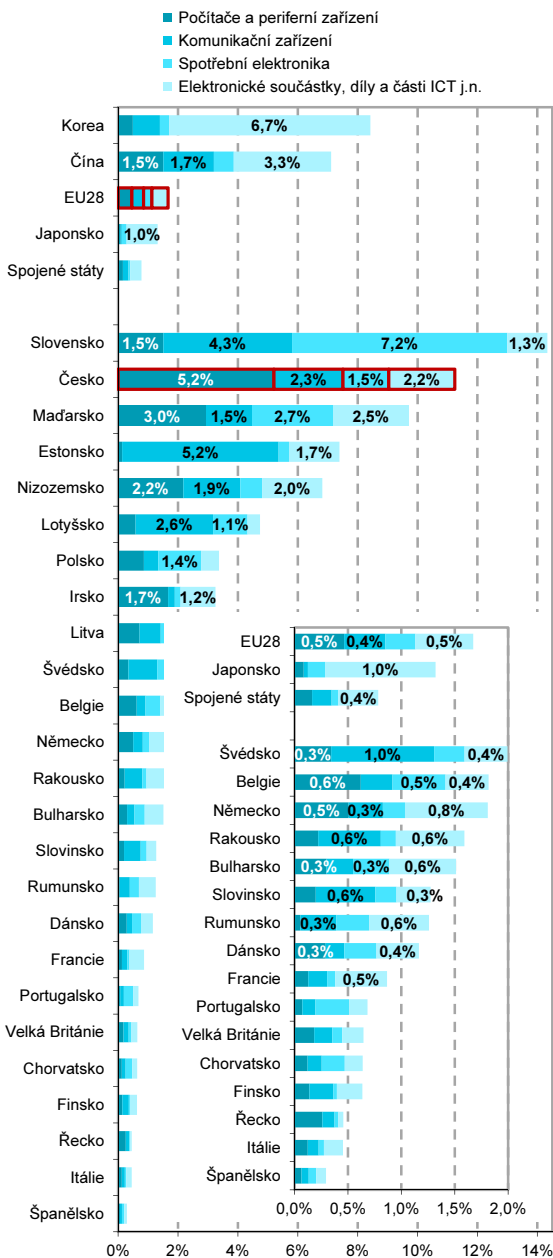


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UNCTAD

D Zahraniční obchod s ICT

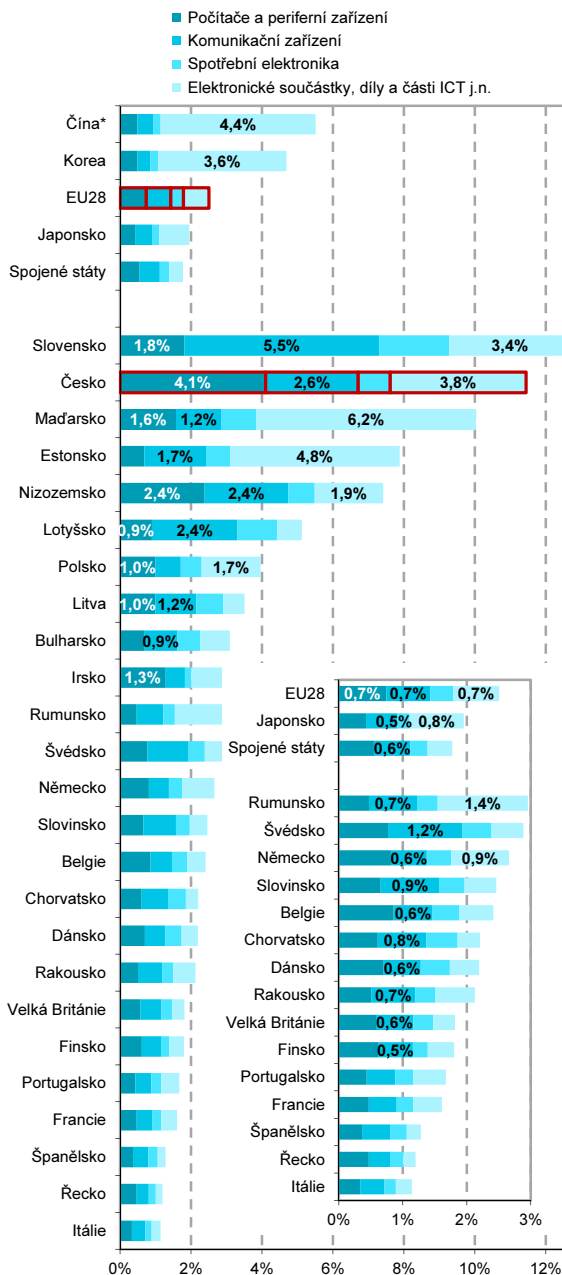
Graf D11 Vývoz ICT zboží; 2015 (% HDP)



Zdroj: ČSÚ podle údajů z UNCTAD

D Zahraniční obchod s ICT

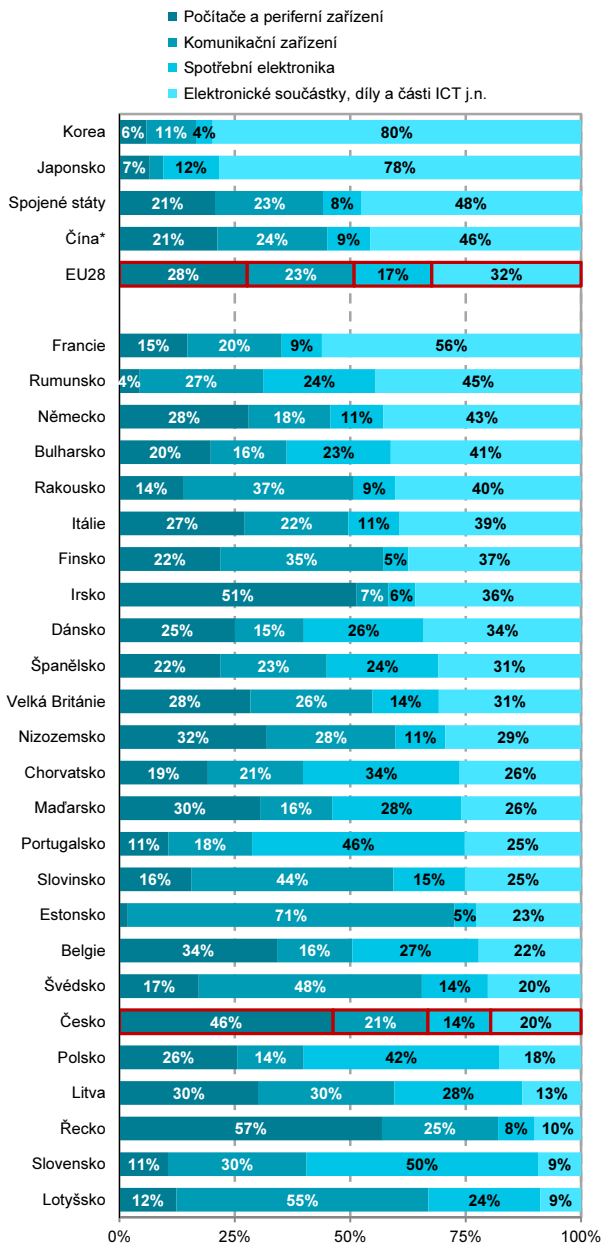
Graf D12 Dovoz ICT zboží; 2015 (% HDP)



Zdroj: ČSÚ podle údajů z UNCTAD

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D13 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků; 2015

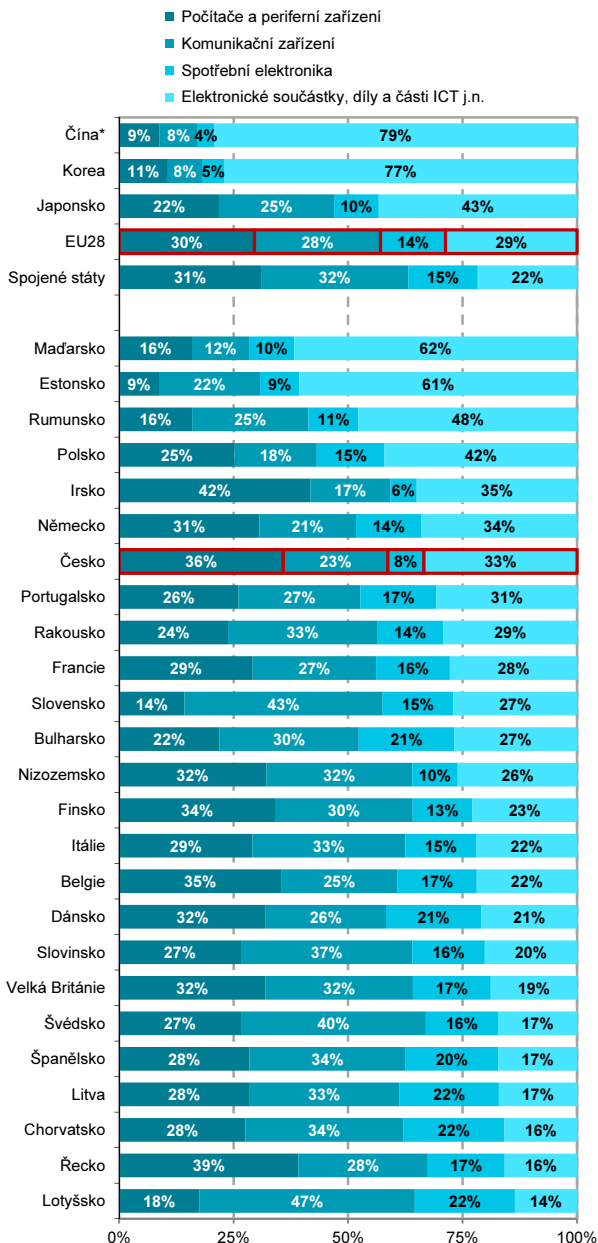


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D14 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků; 2015



Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

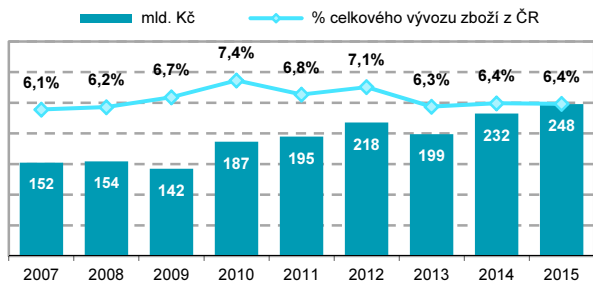
Tab. D3 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR

mil. Kč

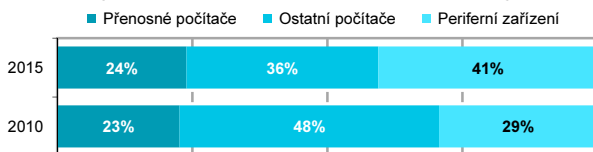
	2013	2014	2015
Celkem	198 836	232 424	247 779
Přenosné počítače	55 663	60 266	59 233
Ostatní počítače	78 730	93 090	88 059
Počítačové periferní zařízení celkem	64 443	79 068	100 486
paměťová zařízení	41 444	45 330	60 690
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	7 135	8 119	8 874
monitory	3 855	11 662	15 858
tiskárny, kopírky a faxy	5 776	6 565	7 037
ostatní periferní zařízení*	6 234	7 392	8 028

* klávesnice, myši, skenery atd.

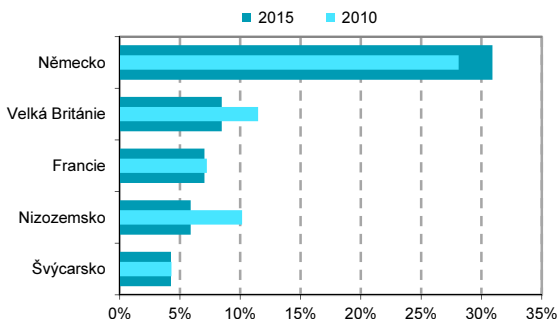
Graf D15 Vývoz počítačů a periferního zařízení celkem



Graf D16 Vývoz počítačového zařízení podle skupin výrobků



Graf D17 Vývoz počítačového zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

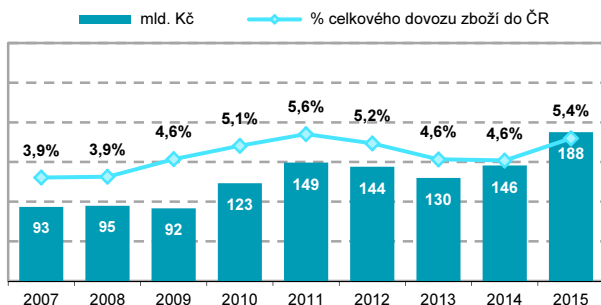
Tab. D4 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR

mil. Kč

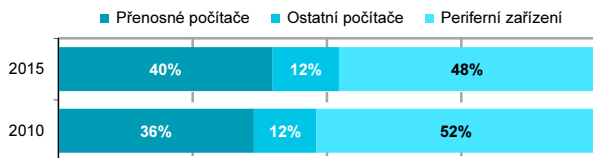
	2013	2014	2015
Celkem	129 839	145 750	187 555
Přenosné počítače	52 536	55 391	74 796
Ostatní počítače	13 515	20 520	23 130
Počítačové periferní zařízení celkem	63 788	69 838	89 629
paměťová zařízení	35 616	37 875	50 105
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	11 605	7 943	8 824
monitory	4 876	10 746	15 141
tiskárny, kopírky a faxy	7 304	8 368	8 795
ostatní periferní zařízení*	4 388	4 906	6 764

* klávesnice, myši, skenery atd.

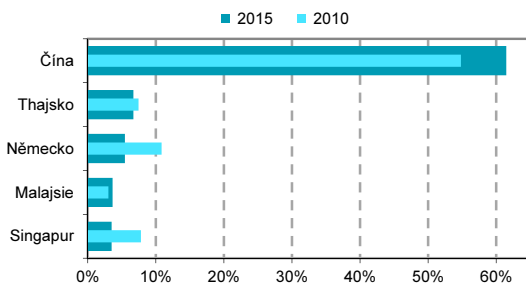
Graf D18 Dovoz počítačů a periferního zařízení celkem



Graf D19 Dovoz počítačového zařízení podle skupin výrobků



Graf D20 Dovoz počítačového zařízení do ČR podle zemí



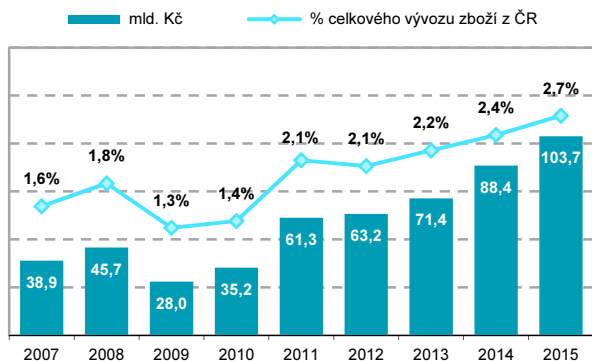
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D5 Vývoz komunikačního zařízení z ČR

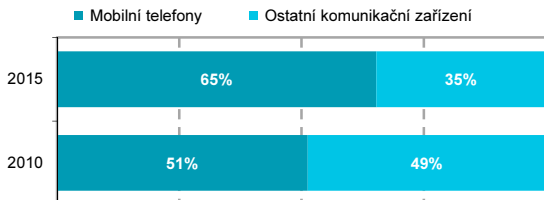
mil. Kč

	2013	2014	2015
Celkem	71 383	88 432	103 728
Mobilní telefony	47 473	59 345	67 721
Ostatní komunikační zařízení	23 910	29 087	36 006

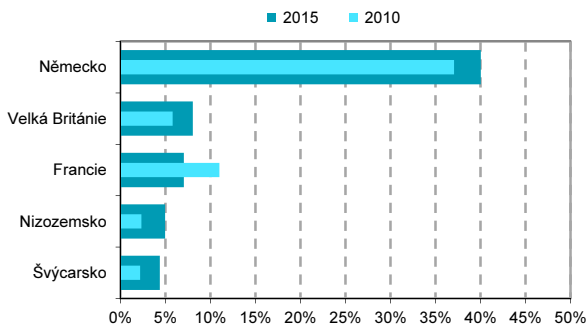
Graf D21 Vývoz komunikačního zařízení celkem



Graf D22 Vývoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D23 Vývoz komunikačního zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

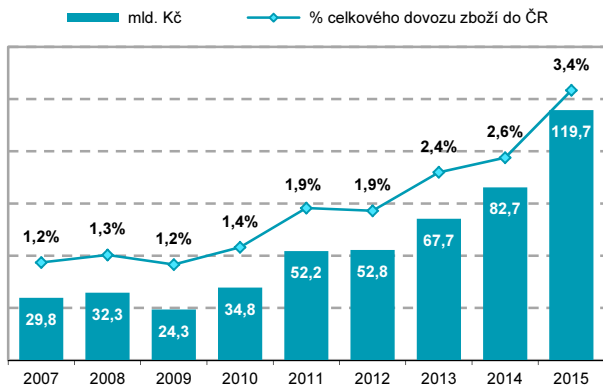
D Zahraňiční obchod s ICT

Tab. D6 Dovoz komunikačního zařízení do ČR

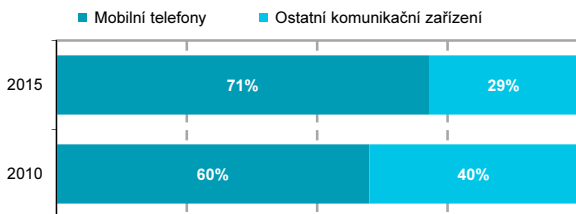
mil. Kč

	2013	2014	2015
Celkem	67 707	82 719	119 738
Mobilní telefony	46 854	56 211	85 524
Ostatní telekomunikační zařízení	20 853	26 508	34 214

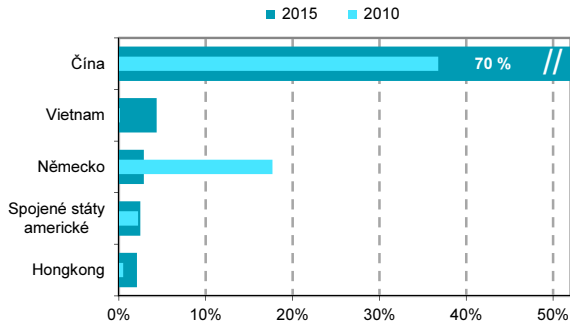
Graf D24 Dovoz komunikačního zařízení celkem



Graf D25 Dovoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D26 Dovoz komunikačního zařízení do ČR podle zemí



D Zahraňiční obchod s ICT

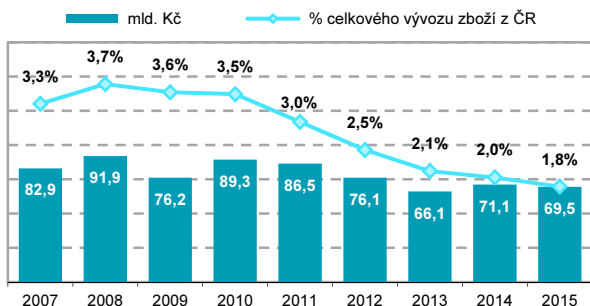
Tab. D7 Vývoz spotřební elektroniky z ČR

mil. Kč

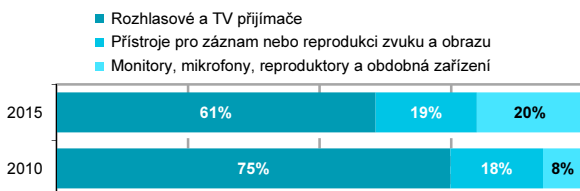
	2013	2014	2015
Celkem	66 078	71 144	69 489
Rozhlasové a TV přijímače	46 819	50 320	42 129
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	8 856	8 149	13 362
ostatní*	10 403	12 675	13 998

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

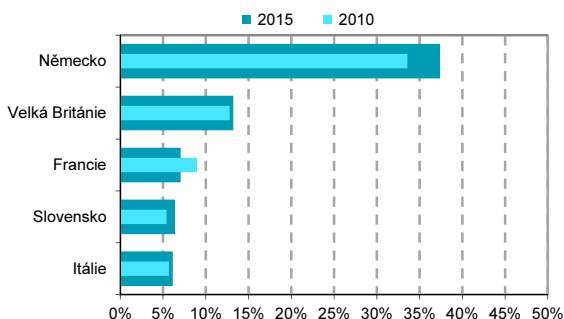
Graf D27 Vývoz spotřební elektroniky celkem



Graf D28 Vývoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D29 Vývoz spotřební elektroniky z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

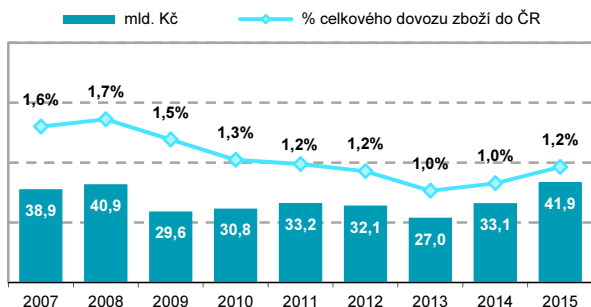
Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR

mil. Kč

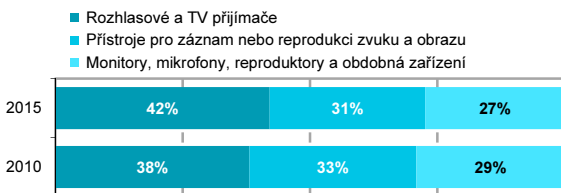
	2013	2014	2015
Celkem	27 003	33 108	41 873
Rozhlasové a TV přijímače	12 498	14 707	17 619
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	8 487	9 296	12 785
ostatní*	6 018	9 105	11 469

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

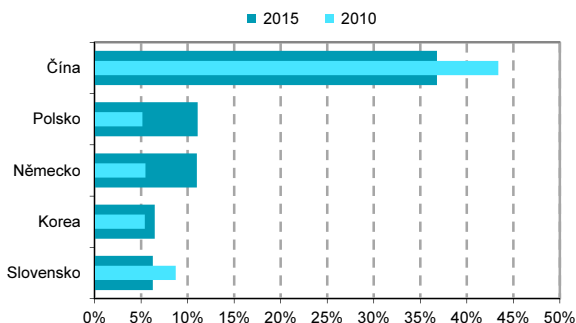
Graf D30 Dovoz spotřební elektroniky celkem



Graf D31 Dovoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D32 Dovoz spotřební elektroniky do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

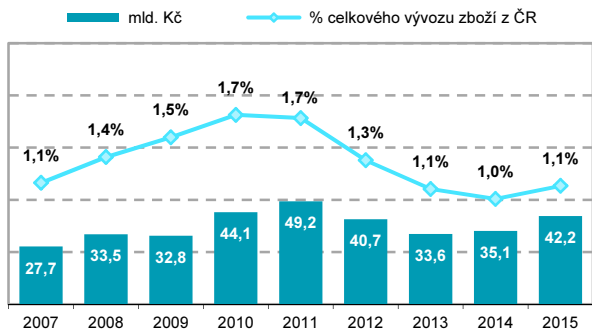
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D9 Vývoz elektronických součástek z ČR

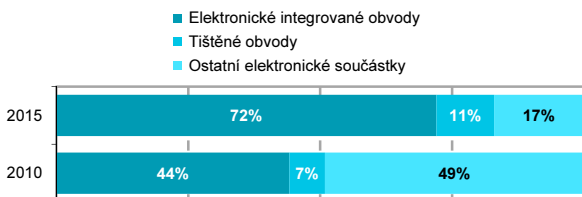
mil. Kč

	2013	2014	2015
Celkem	33 610	35 112	42 237
Elektronické integrované obvody	23 641	22 938	30 420
Tištěné obvody	3 539	4 548	4 614
Ostatní elektronické součástky	6 429	7 626	7 203

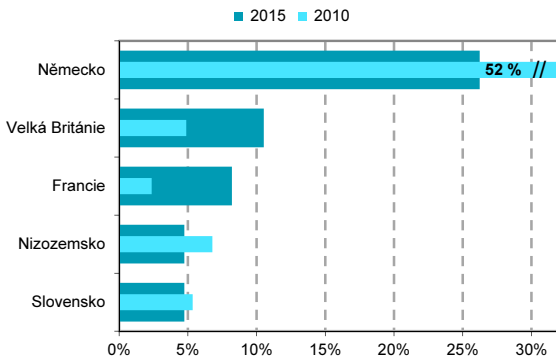
Graf D33 Vývoz elektronických součástek celkem



Graf D34 Vývoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D35 Vývoz elektronických součástek z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

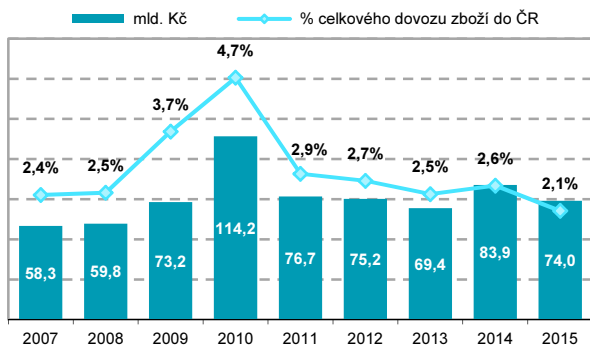
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D10 Dovoz elektronických součástek do ČR

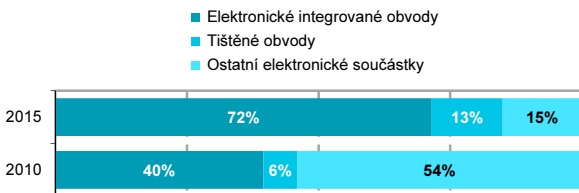
mil. Kč

	2013	2014	2015
Celkem	69 362	83 906	74 038
Elektronické integrované obvody	52 130	64 141	52 946
Tištěné obvody	7 563	8 746	9 966
Ostatní elektronické součástky	9 670	11 019	11 125

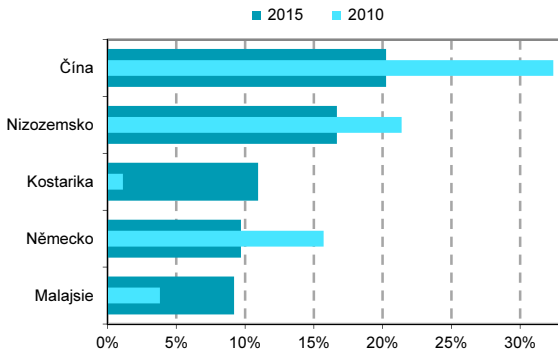
Graf D36 Dovoz elektronických součástek celkem



Graf D37 Dovoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D38 Dovoz elektronických součástek do ČR podle zemí



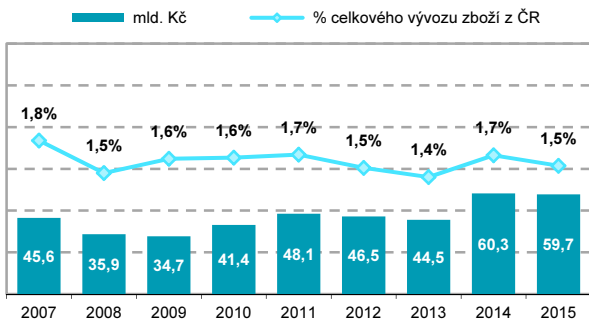
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraňiční obchod s ICT

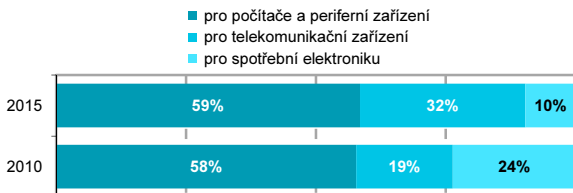
Tab. D11 Vývoz dílů a částí ICT j.n. z ČR

	mil. Kč		
	2013	2014	2015
Celkem	44 498	60 349	59 703
z toho díly a součástky			
pro počítače a periferní zařízení	29 753	40 413	34 927
pro telekomunikační zařízení	10 369	14 909	19 001
pro spotřební elektroniku	4 376	5 028	5 774

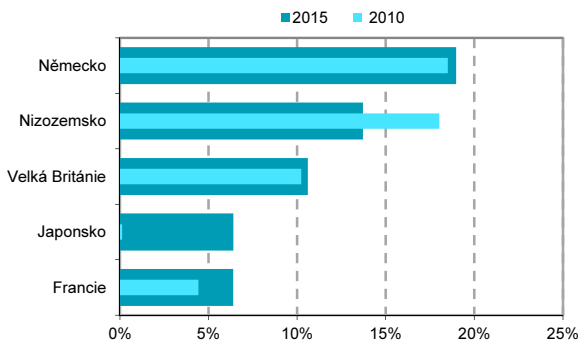
Graf D39 Vývoz dílů a částí ICT j.n. celkem



Graf D40 Vývoz dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



Graf D41 Vývoz dílů a částí ICT j.n. z ČR podle zemí

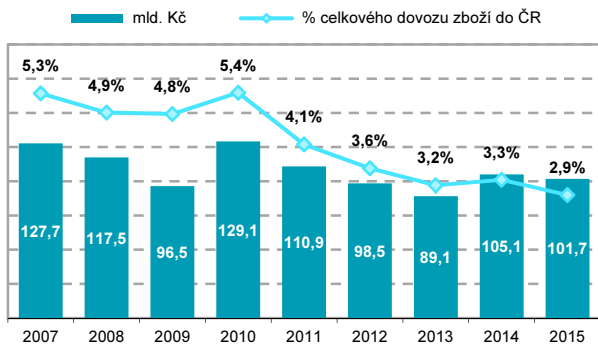


D Zahraniční obchod s ICT

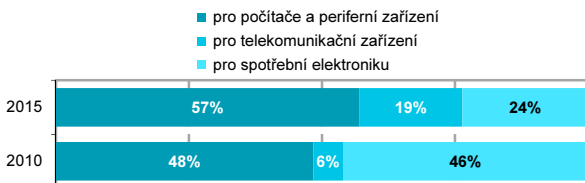
Tab. D12 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do ČR

	mil. Kč		
	2013	2014	2015
Celkem	89 099	105 096	101 711
z toho díly a součástky			
pro počítače a periferní zařízení	50 290	63 719	57 982
pro telekomunikační zařízení	12 018	15 412	19 714
pro spotřební elektroniku	26 792	25 966	24 016

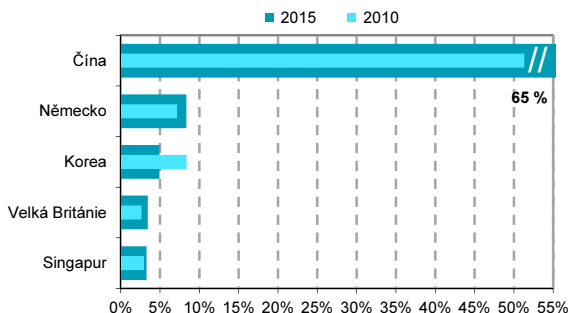
Graf D42 Dovoz dílů a částí ICT j.n. celkem



Graf D43 Dovoz dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



Graf D44 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do ČR podle zemí



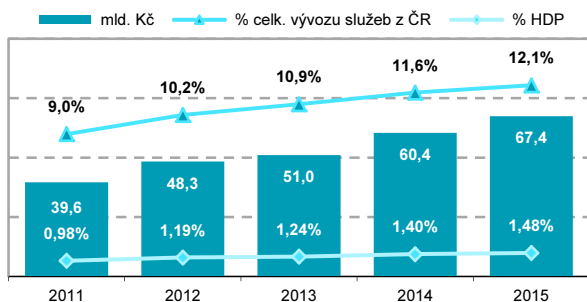
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D13 Vývoz ICT služeb z ČR celkem

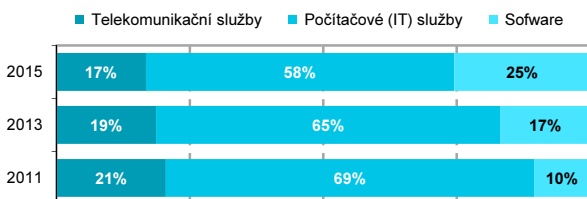
mil. Kč

	2013	2014	2015
Celkem	51 021	60 444	67 390
Telekomunikační služby	9 531	11 554	11 299
Počítačové služby a software	41 490	48 891	56 091
podle vlastnictví podniků			
domácí podniky	10 900	15 322	19 742
podniky pod zahraniční kontrolou	40 120	45 122	47 647
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	5 199	9 185	8 042
střední (50–249 zaměstnanců)	8 841	11 824	11 876
velké (250+ zaměstnanců)	36 980	39 435	47 472

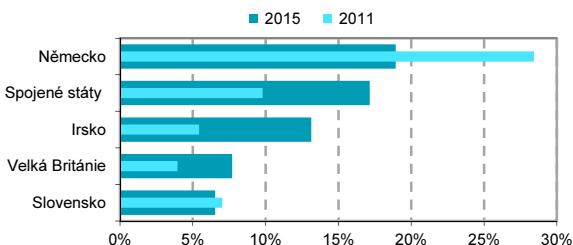
Graf D45 Vývoz ICT služeb celkem



Graf D46 Vývoz ICT služeb podle typu služby



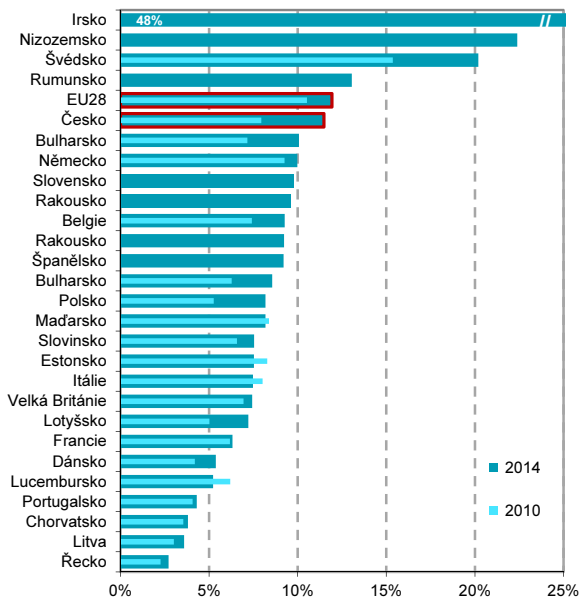
Graf D47 Vývoz ICT služeb z ČR podle zemí



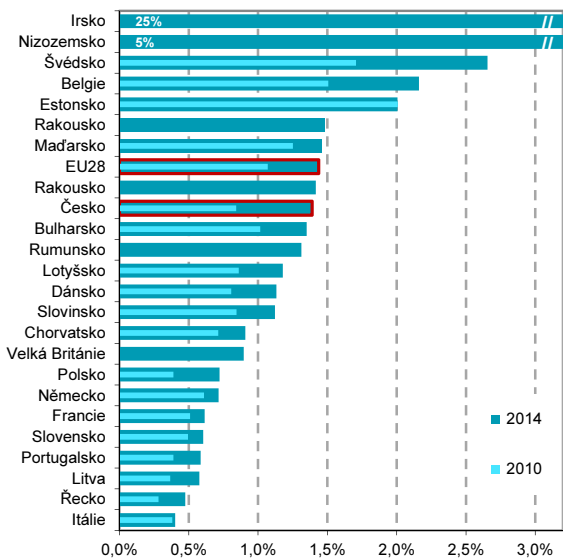
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D48 Vývoz ICT služeb
(% celkového vývozu služeb)**



Graf D49 Vývoz ICT služeb (% HDP)

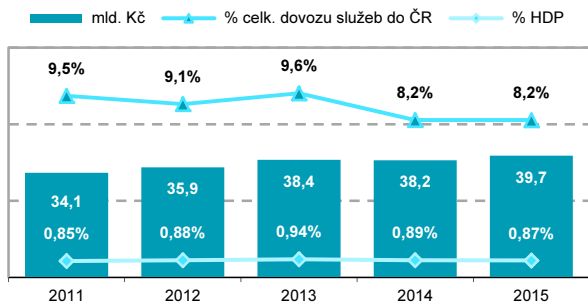


D Zahraniční obchod s ICT

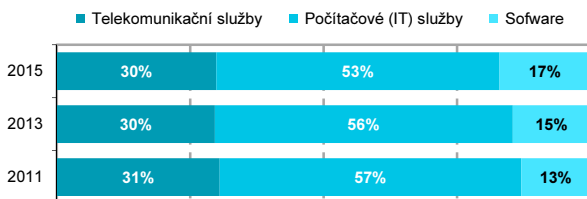
Tab. D14 Dovoz ICT služeb do ČR celkem

	mil. Kč		
	2013	2014	2015
Celkem	38 381	38 232	39 732
Telekomunikační služby	11 371	11 227	11 881
Počítačové (IT) služby a software	27 010	27 005	27 851
podle vlastnictví podniků			
domácí podniky	4 222	4 300	11 025
podniky pod zahraniční kontrolou	34 160	33 932	28 707
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	3 235	2 993	5 029
střední (50–249 zaměstnanců)	7 123	6 379	7 388
velké (250+ zaměstnanců)	28 023	28 860	27 316

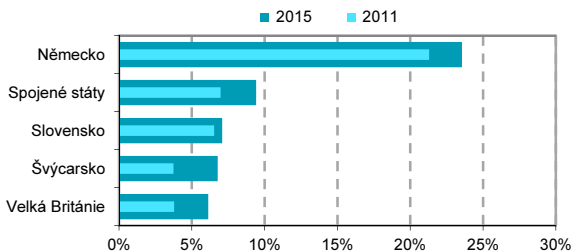
Graf D50 Dovoz ICT služeb celkem



Graf D51 Dovoz ICT služeb podle typu služeb



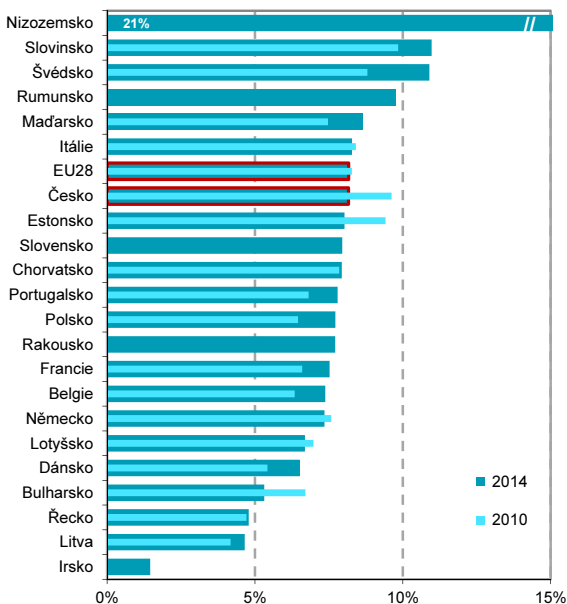
Graf D52 Dovoz ICT služeb do ČR podle zemí



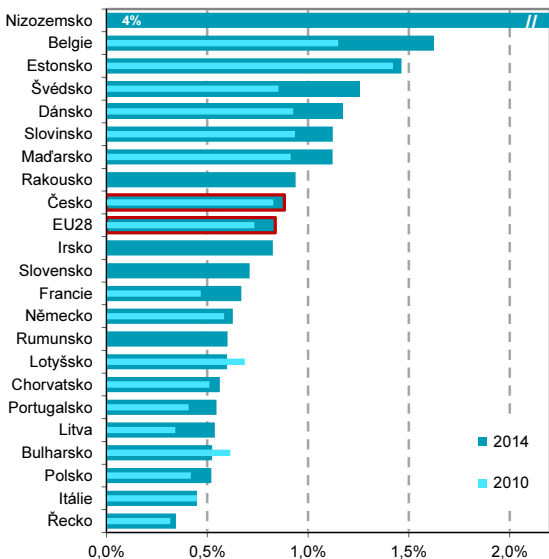
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D53 Dovoz ICT služeb
(% celkového dovozu služeb)**



Graf D54 Dovoz ICT služeb (% HDP)



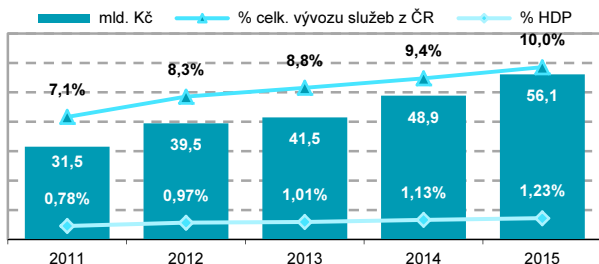
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D15 Vývoz počítačových (IT) služeb a softwaru z ČR

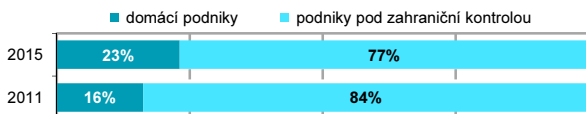
mil. Kč

	2013	2014	2015
Celkem	41 490	48 891	56 091
Počítačové (IT) služby celkem	32 934	35 867	38 934
Poradenství a podpora v oblasti počítačů	19 466	19 538	20 439
Zpracování dat, hosting a související služby	9 366	10 009	11 037
Oprava a údržba počítačů	4 102	6 320	7 457
Počítačový software celkem	8 556	13 023	17 157
Originální software - vývoj sw na zakázku	3 703	3 703	4 312
Ostatní (standardní) software	4 371	7 888	11 158
Licence k šíření nebo distribuci softwaru	481	1 433	1 688
podle vlastnictví podniků			
domácí podniky	10 283	14 184	12 964
podniky pod zahraniční kontrolou	31 207	34 707	43 127
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	4 098	7 636	5 890
střední (50–249 zaměstnanců)	8 779	11 712	11 762
velké (250+ zaměstnanců)	28 613	29 542	38 439

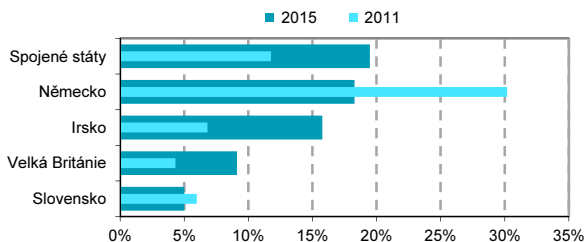
Graf D55 Vývoz IT služeb a softwaru celkem



Graf D56 Vývoz IT služeb a softwaru podle vlastnictví



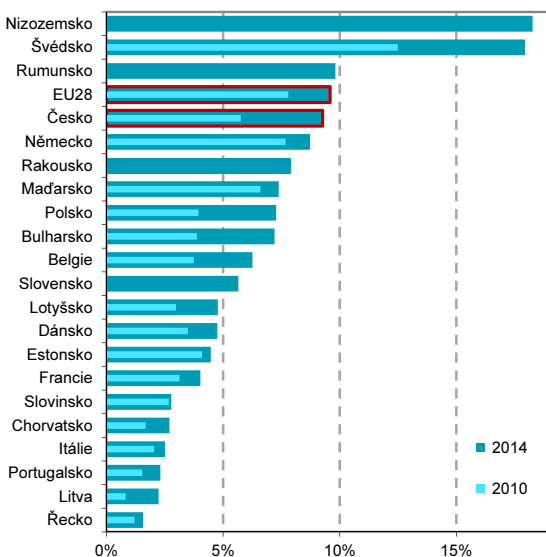
Graf D57 Vývoz IT služeb a softwaru z ČR podle zemí



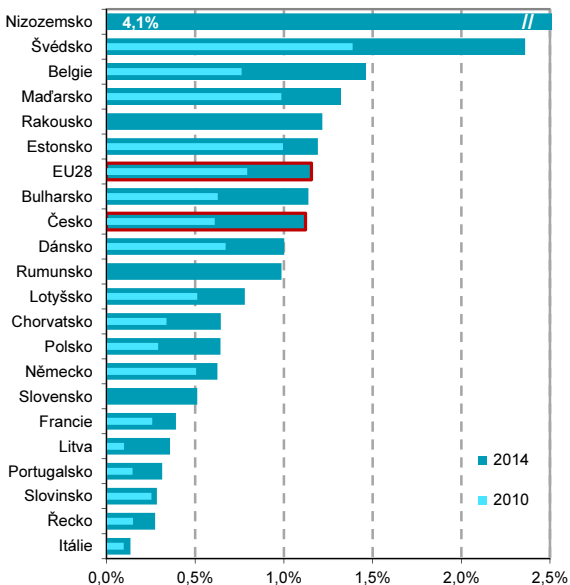
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraníční obchod s ICT

**Graf D58 Vývoz počítačových služeb a softwaru
(% celkového vývozu služeb)**



Graf D59 Vývoz počítačových služeb a softwaru (% HDP)



Zdroj: Eurostat

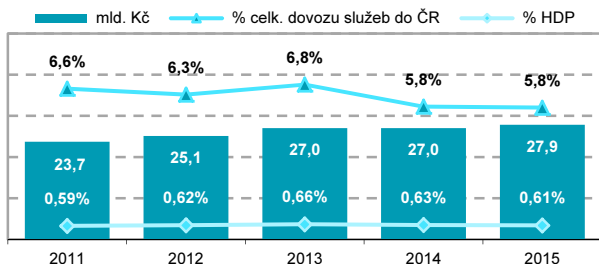
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D16 Dovoz počítačových (IT) služeb a softwaru do ČR

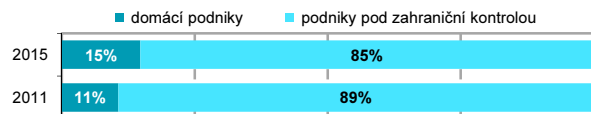
mil. Kč

	2013	2014	2015
Celkem	27 010	27 005	27 851
Počítačové (IT) služby celkem	21 425	21 551	21 079
Poradenství a podpora v oblasti počítačů	13 380	12 831	13 330
Zpracování dat, hosting a související služby	6 187	6 415	5 475
Oprava a údržba počítačů	1 858	2 305	2 273
Počítačový software celkem	5 586	5 454	6 772
Originální software - vývoj sw na zakázku	1 821	2 182	2 295
Ostatní (standardní) software	2 308	2 133	2 209
Licence k šíření nebo distribuci softwaru	1 457	1 139	2 268
podle vlastnictví podniků			
domácí podniky	3 574	3 278	4 108
podniky pod zahraniční kontrolou	23 437	23 727	23 743
podle velikosti podniků			
malé (0–49 zaměstnanců)	2 235	1 630	3 010
střední (50–249 zaměstnanců)	6 247	5 740	6 669
velké (250+ zaměstnanců)	18 528	19 636	18 172

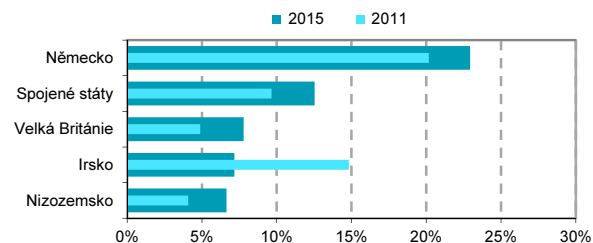
Graf D60 Dovoz IT služeb a softwaru celkem



Graf D61 Dovoz IT služeb a softwaru podle vlastnictví



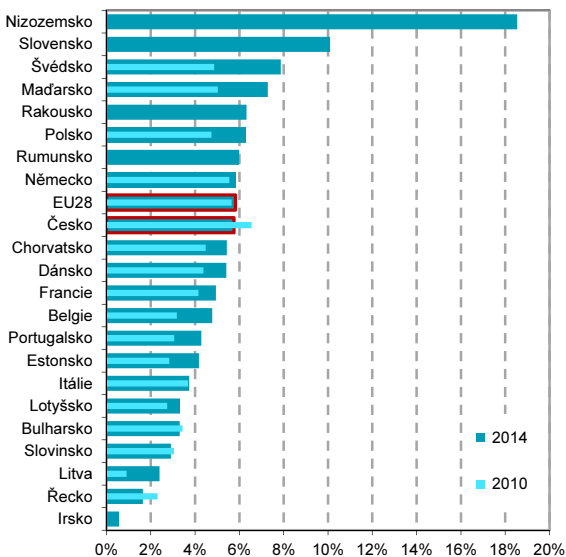
Graf D62 Dovoz IT služeb a softwaru do ČR podle zemí



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

D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D63 Dovoz počítačových služeb a softwaru
(% celkového dovozu služeb)**



Graf D64 Dovoz počítačových služeb a softwaru (% HDP)

