

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: <http://www.oecd.org/sti/ieconomy/oecdguidetomeasuringtheinformationsociety2011.htm>

D.1 Zahraňiční obchod s ICT zbožím

Seznam ICT zboží použitý pro statistiku zahraňičního obchodu vychází z **Harmonizovaného systému (HS 2012)**, 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: Změny nomenklatury HS prochází pravidelnými revizními cykly. Ve vymezení a obsahu jednotlivých položek došlo k podstatným změnám především při přechodu z HS 2002 na HS 2007. 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-vzonu_m a <http://www.statistikaamy.cz/2014/12/jsme-pristavem-evropy/>*

Data k **mezinárodnímu srovnání** byly zpracovány z veřejně dostupných dat z **UN Comtrade** databáze (<https://comtrade.un.org/data/>).

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**.

ICT služby byly pro účely technologické platební bilance vymezeny ČSÚ na základě následující **mezinárodní klasifikace**: Rozšířená 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 (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/international-trade-in-services/data/database>).

Více o zahraňičním obchodu s ICT službami naleznete na:

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

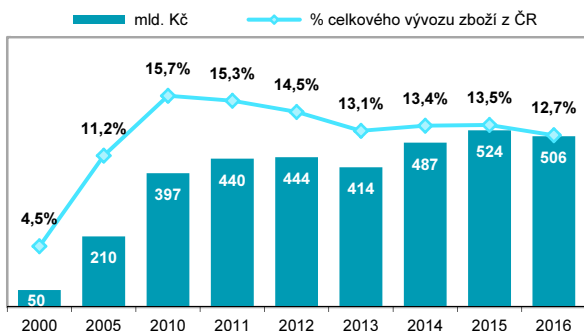
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D1 Vývoz ICT zboží z ČR celkem

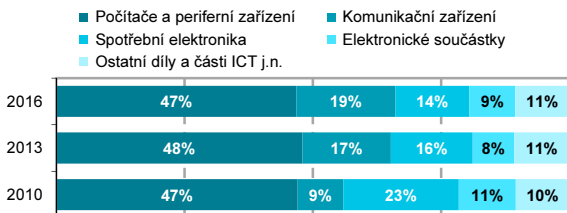
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	487 462	523 827	506 018
Počítače a periferní zařízení	232 424	247 168	236 892
Komunikační zařízení	88 432	104 021	97 651
Spotřební elektronika	71 144	70 087	72 922
Elektronické součástky	35 112	42 707	45 144
Ostatní díly a části ICT j.n.	60 349	59 844	53 409

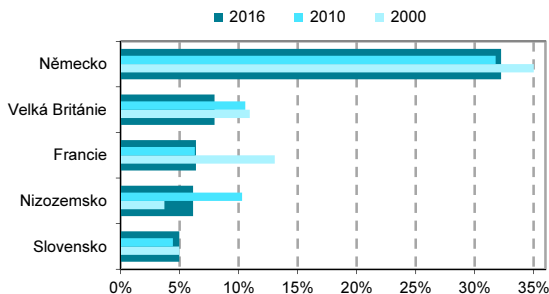
Graf D1 Vývoz ICT zboží celkem



Graf D2 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků



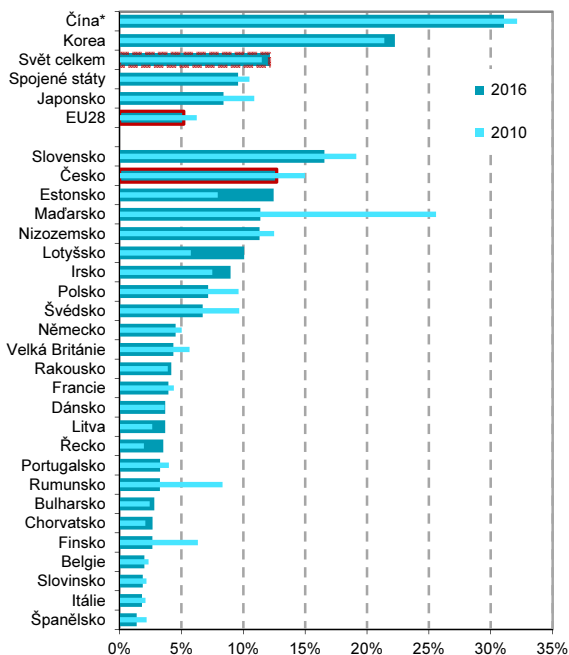
Graf D3 Vývoz ICT zboží z ČR podle zemí



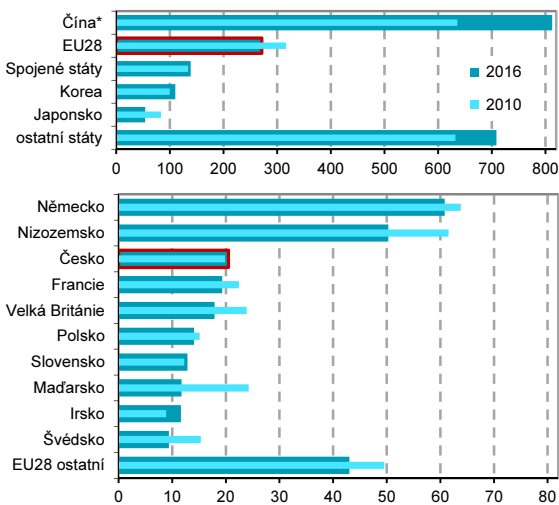
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

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



Graf D5 Vývoz ICT zboží (mld. USD)



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

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

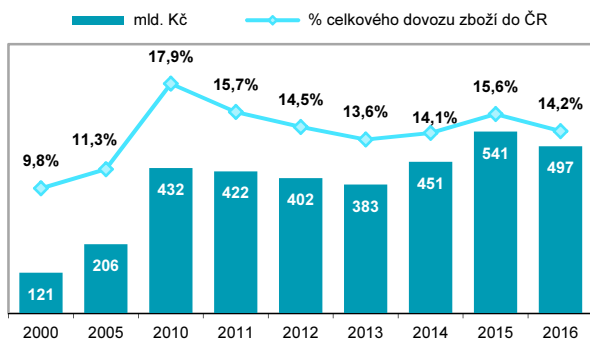
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D2 Dovoz ICT zboží do ČR celkem

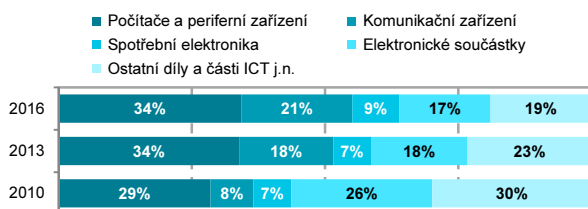
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	450 580	540 741	496 943
Počítače a periferní zařízení	145 750	189 009	170 630
Komunikační zařízení	82 719	121 222	103 219
Spotřební elektronika	33 108	41 813	44 109
Elektronické součástky	83 906	78 750	84 734
Ostatní díly a části ICT j.n.	105 096	109 946	94 251

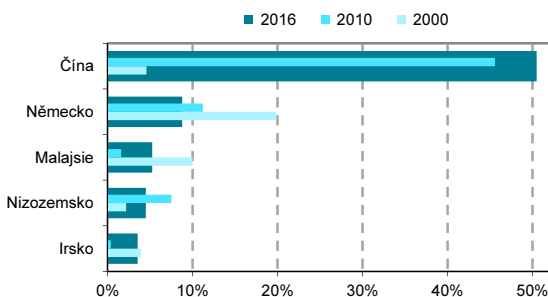
Graf D6 Dovoz ICT zboží celkem



Graf D7 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků



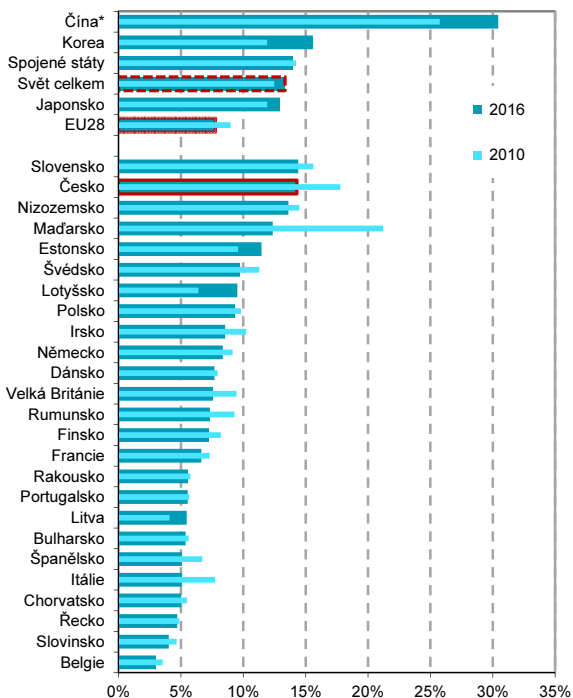
Graf D8 Dovoz ICT zboží do ČR podle zemí



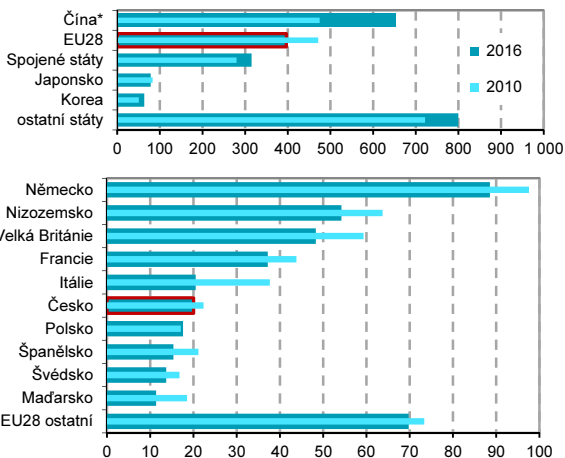
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

Graf D9 Dovoz ICT zboží
(% celkového dovozu zboží do dané země)



Graf D10 Dovoz ICT zboží (mlrd. USD)

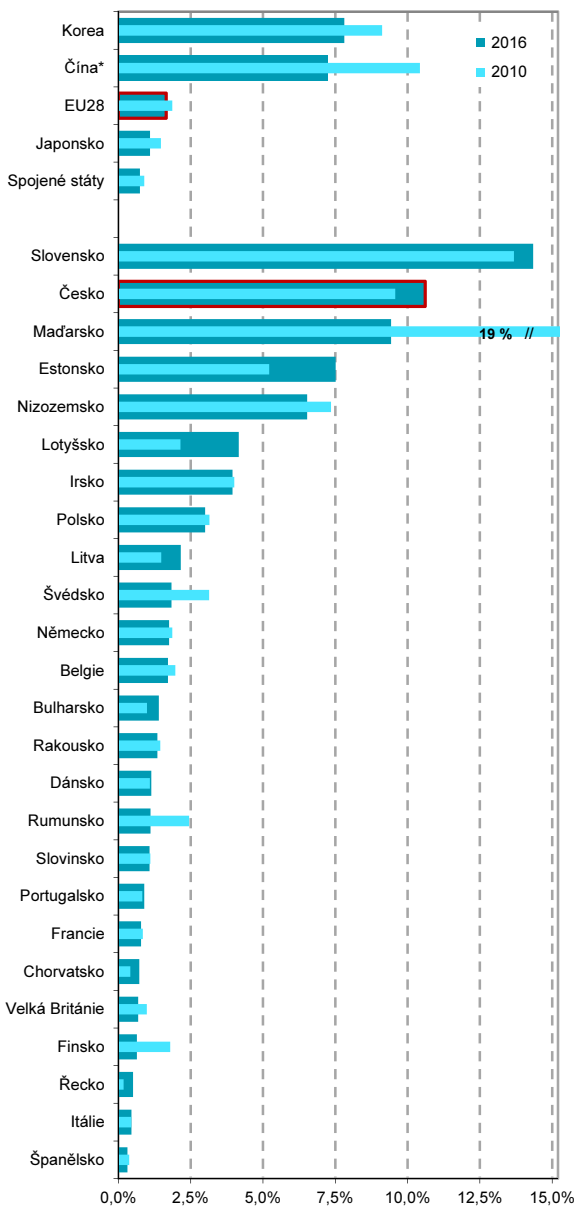


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraníční obchod s ICT

Graf D11 Vývoz ICT zboží (jako % HDP)

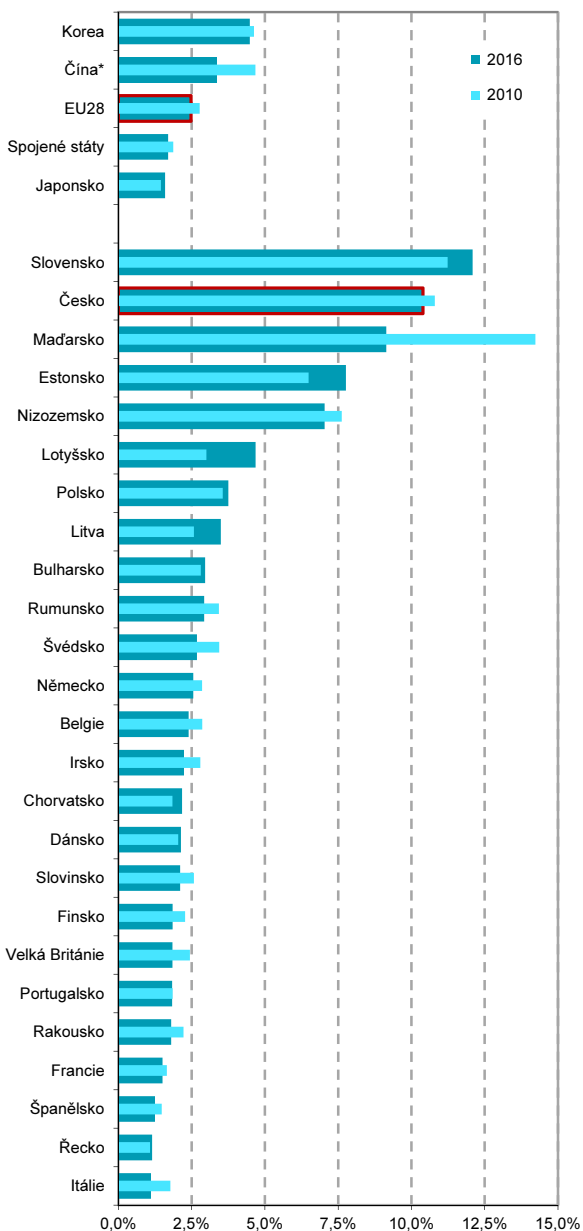


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D12 Dovoz ICT zboží (jako % HDP)

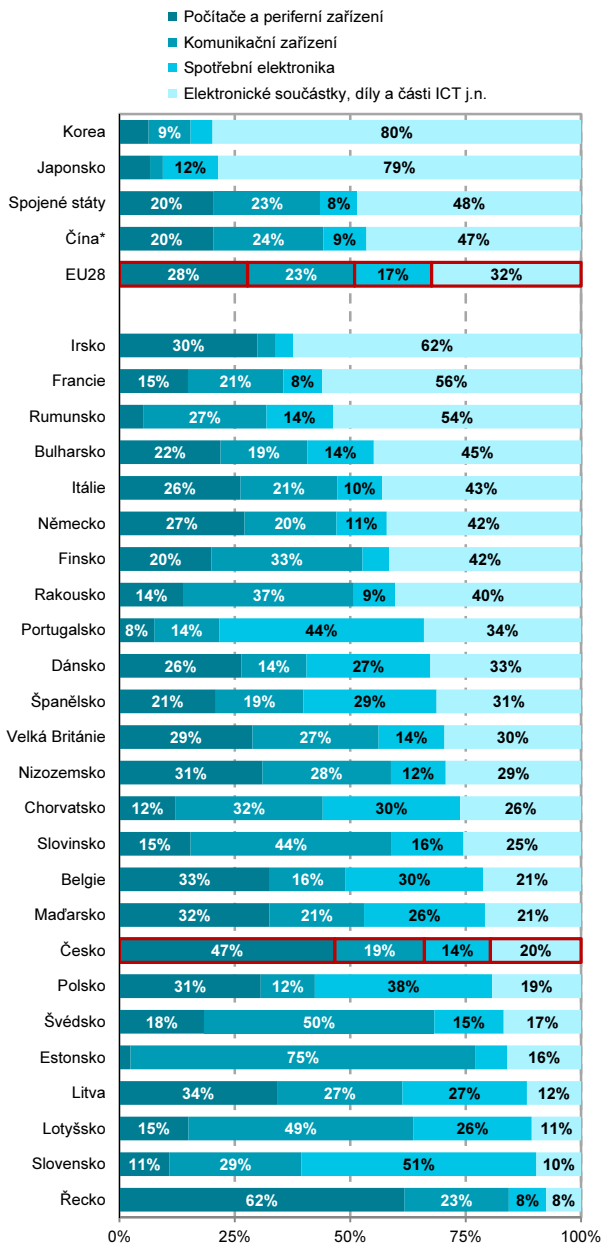


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D13 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků; 2016

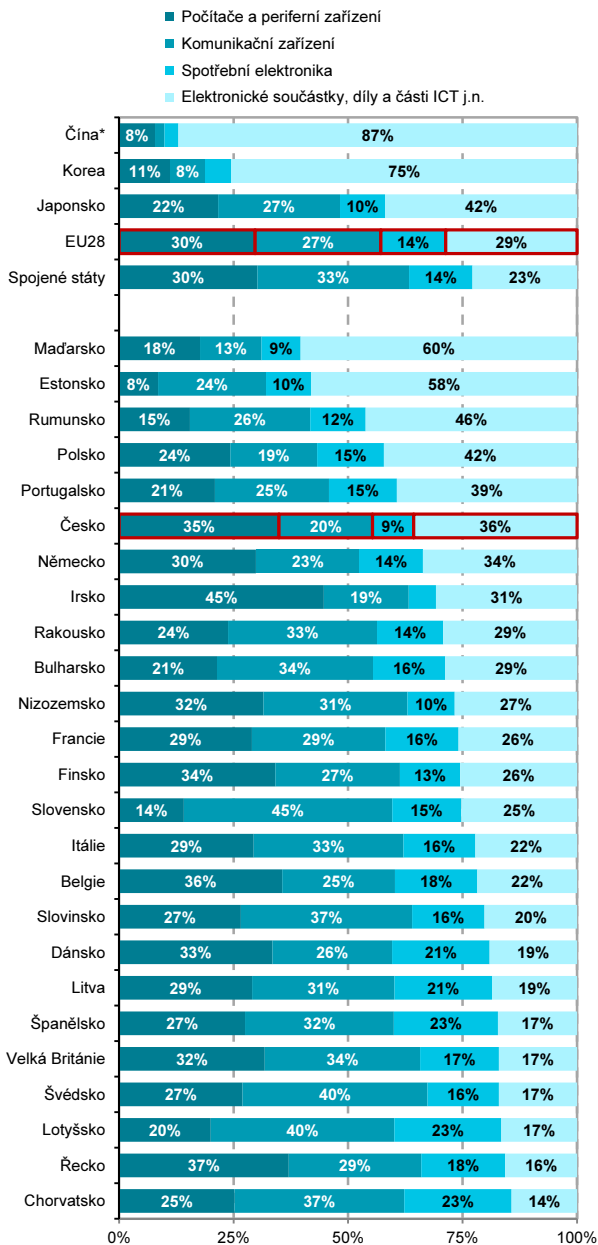


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D14 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků; 2016



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

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

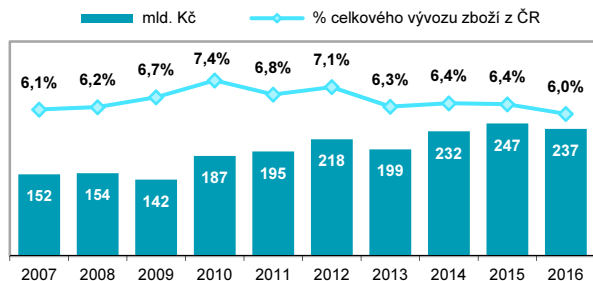
Tab. D3 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR celkem

mil. Kč

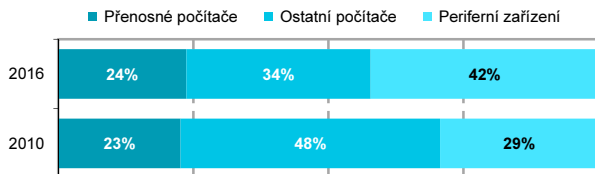
	2014	2015	2016
Celkem	232 424	247 168	236 892
Přenosné počítače	60 266	59 098	56 158
Ostatní počítače	93 090	88 595	80 871
Počítačové periferní zařízení celkem	79 068	99 476	99 862
paměťová zařízení	45 330	59 505	56 238
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	8 119	8 933	9 930
monitory	11 662	15 956	16 286
tiskárny, kopírky a faxy	6 565	7 036	7 813
ostatní periferní zařízení*	7 392	8 046	9 596

* klávesnice, myši, skenery atd.

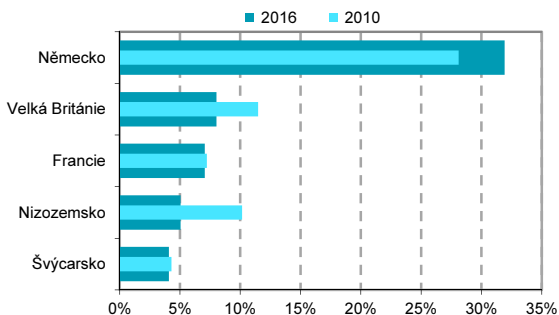
Graf D15 Vývoz počítačů a periferního zařízení celkem



Graf D16 Vývoz počítačového zařízení podle skupin výrobků



Graf D17 Vývoz počítačového zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

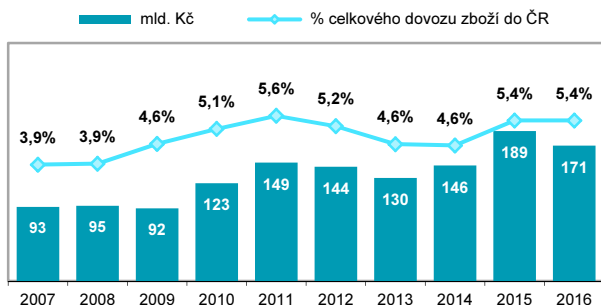
Tab. D4 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR celkem

mil. Kč

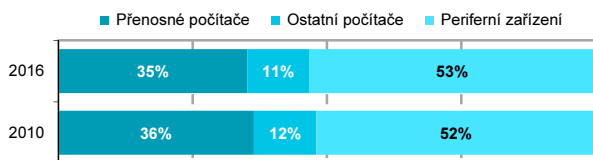
	2014	2015	2016
Celkem	145 750	189 009	170 630
Přenosné počítače	55 391	75 255	60 020
Ostatní počítače	20 520	23 745	19 599
Počítačové periferní zařízení celkem	69 838	90 009	91 011
paměťová zařízení	37 875	50 873	50 022
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	7 943	8 750	8 565
monitory	10 746	15 164	15 885
tiskárny, kopírky a faxy	8 368	8 457	7 862
ostatní periferní zařízení*	4 906	6 766	8 677

* klávesnice, myši, skenery atd.

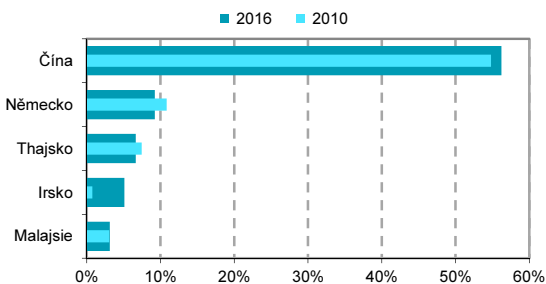
Graf D18 Dovoz počítačů a periferního zařízení celkem



Graf D19 Dovoz počítačového zařízení podle skupin výrobků



Graf D20 Dovoz počítačového zařízení do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

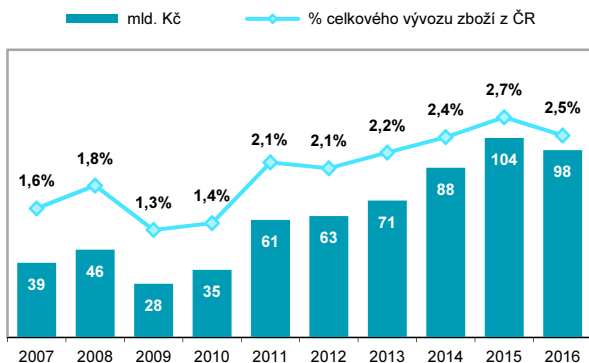
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D5 Vývoz komunikačního zařízení z ČR celkem

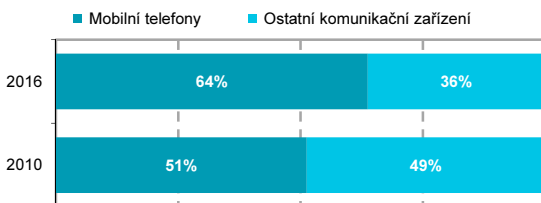
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	88 432	104 021	97 651
Mobilní telefony	59 345	67 793	62 246
Ostatní komunikační zařízení	29 087	36 229	35 405

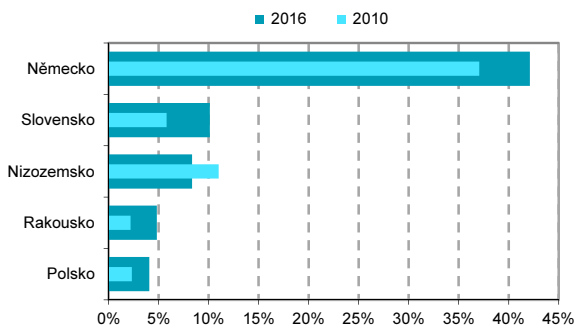
Graf D21 Vývoz komunikačního zařízení celkem



Graf D22 Vývoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D23 Vývoz komunikačního zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

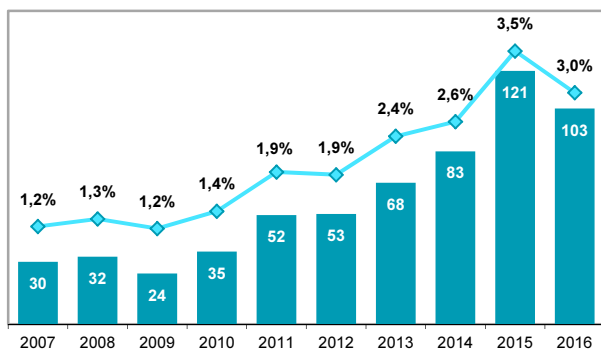
Tab. D6 Dovoz komunikačního zařízení do ČR celkem

mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	82 719	121 222	103 219
Mobilní telefony	56 211	85 666	68 538
Ostatní telekomunikační zařízení	26 508	35 556	34 681

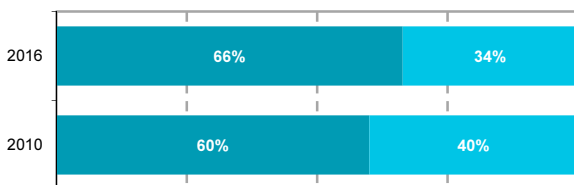
Graf D24 Dovoz komunikačního zařízení celkem

■ mld. Kč ◆ % celkového dovozu zboží do ČR



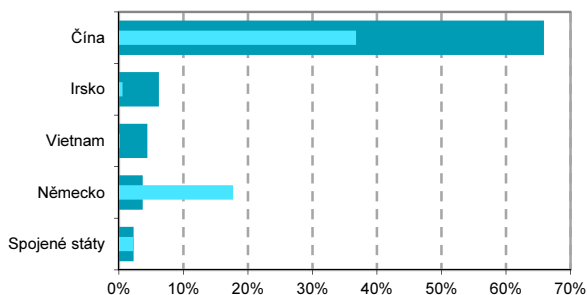
Graf D25 Dovoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků

■ Mobilní telefony ■ Ostatní komunikační zařízení



Graf D26 Dovoz komunikačního zařízení do ČR podle zemí

■ 2016 ■ 2010



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

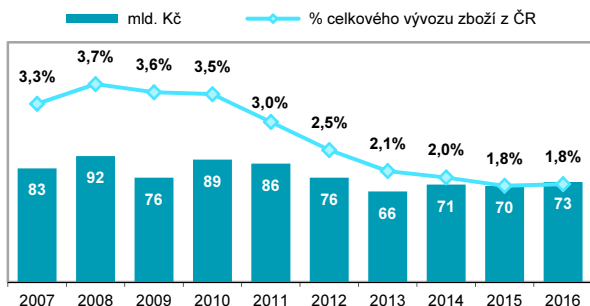
Tab. D7 Vývoz spotřební elektroniky z ČR celkem

mil. Kč

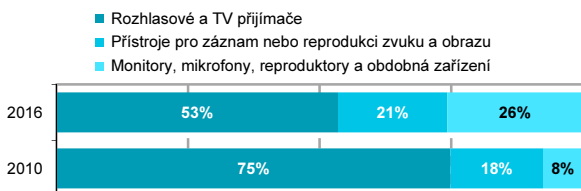
	2014	2015	2016
Celkem	71 144	70 087	72 922
Rozhlasové a TV přijímače	50 320	42 537	39 009
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	8 149	13 366	15 119
ostatní*	12 675	14 183	18 793

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

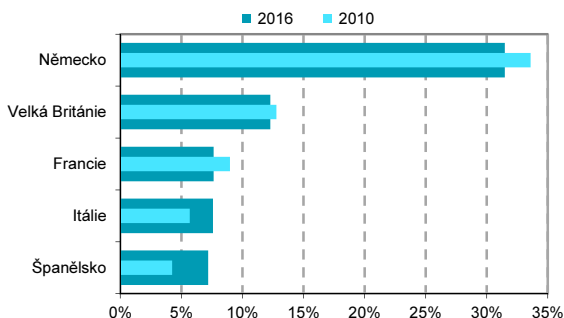
Graf D27 Vývoz spotřební elektroniky celkem



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

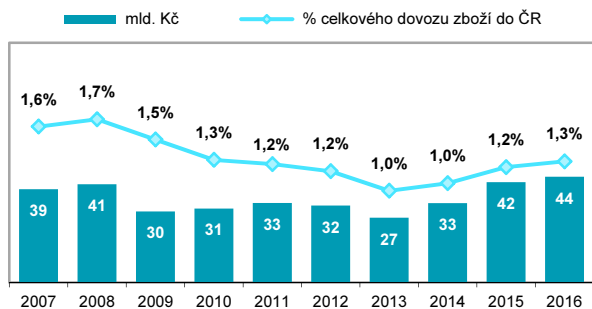
Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR celkem

mil. Kč

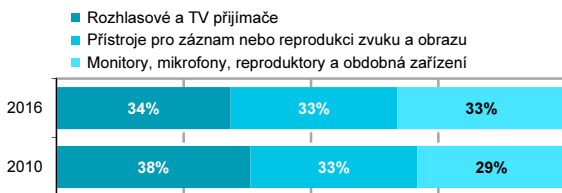
	2014	2015	2016
Celkem	33 108	41 813	44 109
Rozhlasové a TV přijímače	14 707	17 529	15 088
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	9 296	12 899	14 446
ostatní*	9 105	11 385	14 574

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

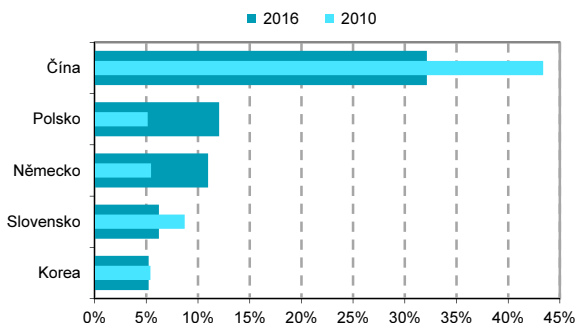
Graf D30 Dovoz spotřební elektroniky celkem



Graf D31 Dovoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D32 Dovoz spotřební elektroniky do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

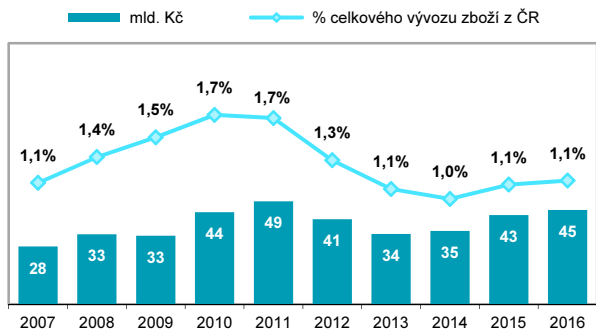
D Zahraňní obchod s ICT

Tab. D9 Vývoz elektronických součástek z ČR celkem

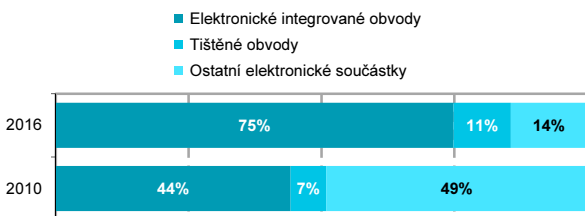
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	35 112	42 707	45 144
Elektronické integrované obvody	22 938	30 686	33 789
Tištěné obvody	4 548	4 584	4 874
Ostatní elektronické součástky	7 626	7 436	6 481

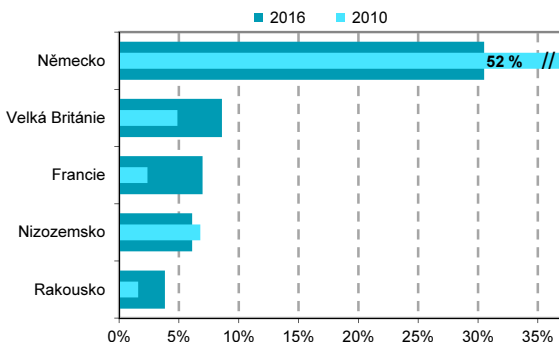
Graf D33 Vývoz elektronických součástek celkem



Graf D34 Vývoz elektronických součástek podle skupin výrobků



Graf D35 Vývoz elektronických součástek z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

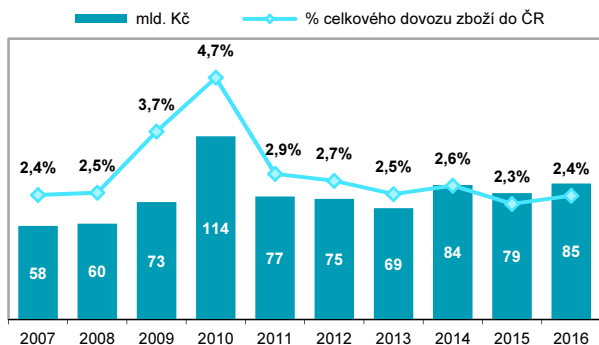
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D10 Dovoz elektronických součástek do ČR celkem

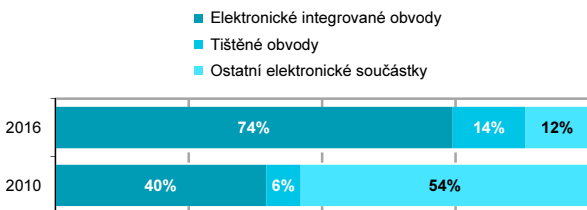
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	83 906	78 750	84 734
Elektronické integrované obvody	64 141	57 802	63 101
Tištěné obvody	8 746	9 914	11 570
Ostatní elektronické součástky	11 019	11 034	10 064

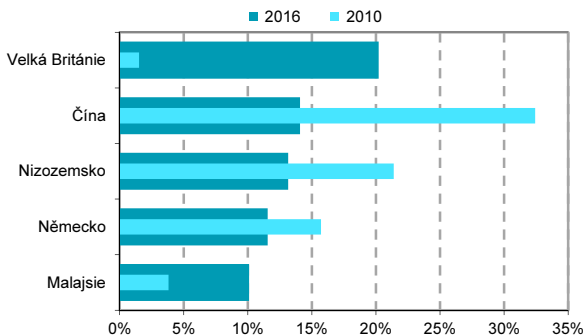
Graf D36 Dovoz elektronických součástek celkem



Graf D37 Dovoz elektronických součástek podle skupin výrobků



Graf D38 Dovoz elektronických součástek do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

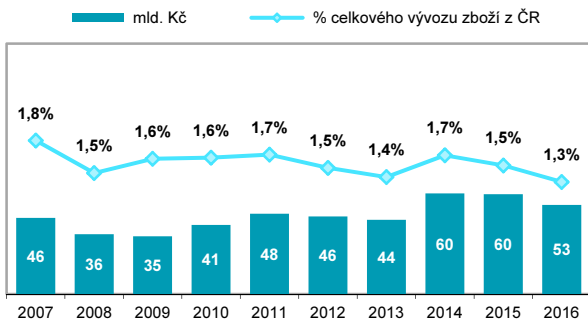
D Zahraňiční obchod s ICT

Tab. D11 Vývoz dílů a částí ICT jinde neuvedených z ČR celkem

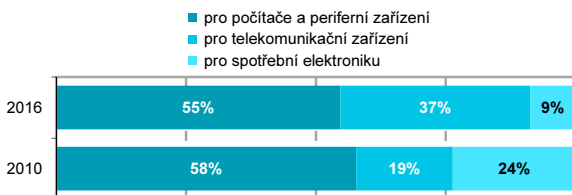
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	60 349	59 844	53 409
v tom díly a součástky převážně pro:			
počítače a periferní zařízení	40 413	35 203	29 212
telekomunikační zařízení	14 909	18 987	19 520
spotřební elektroniku	5 028	5 654	4 677

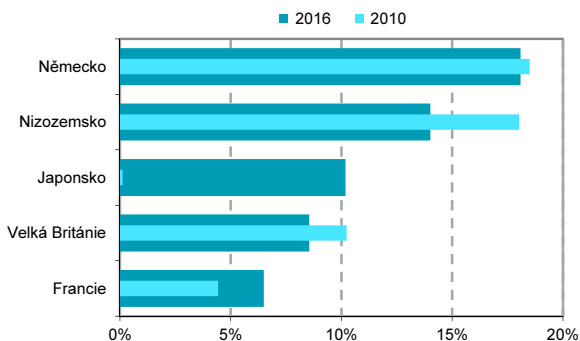
Graf D39 Vývoz dílů a částí ICT j.n. celkem



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



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

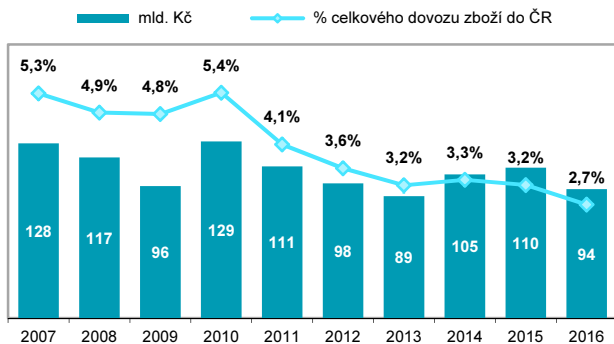
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D12 Dovoz dílů a částí ICT jinde neuvedených do ČR celkem

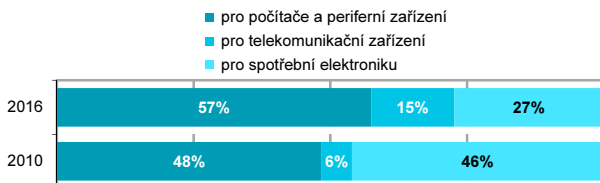
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	105 096	109 946	94 251
v tom díly a součástky převážně pro:			
počítače a periferní zařízení	63 719	66 188	54 163
telekomunikační zařízení	15 412	19 500	14 324
spotřební elektroniku	25 966	24 258	25 765

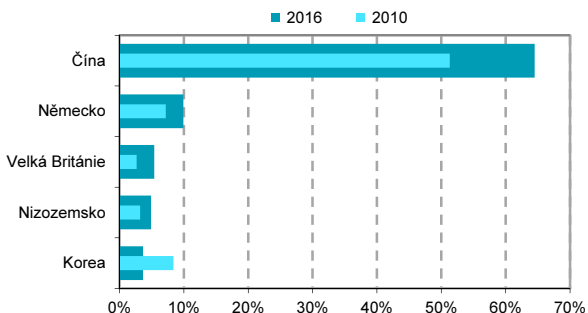
Graf D42 Dovoz dílů a částí ICT j.n. celkem



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



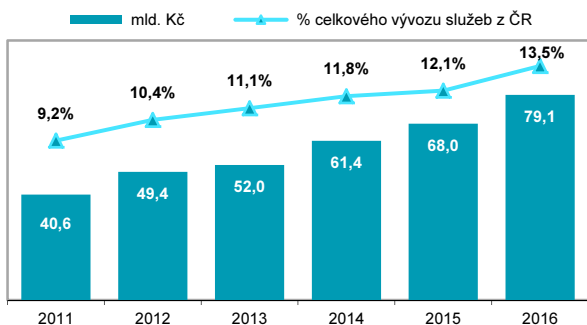
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D13 Vývoz ICT služeb z ČR celkem

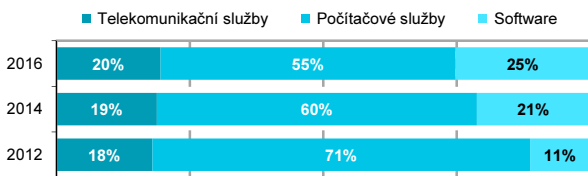
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	61 364	67 988	79 068
Telekomunikační služby	11 554	11 299	15 420
Počítačové služby	36 788	39 502	43 709
Počítačový software	13 023	17 188	19 938
podle vybraných zemí			
EU 28 celkem	42 587	44 680	49 587
z toho do Německa	11 447	12 851	15 178
ostatní státy světa	18 777	23 308	29 481
z toho do Spojených států	7 798	11 586	14 839

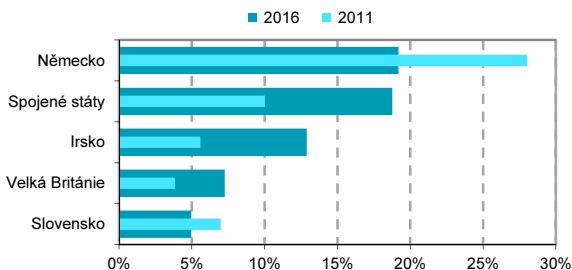
Graf D45 Vývoz ICT služeb celkem



Graf D46 Vývoz ICT služeb podle typu služby



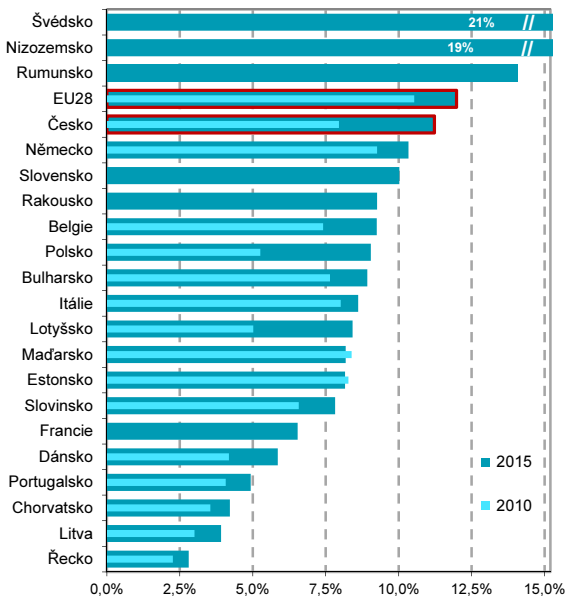
Graf D47 Vývoz ICT služeb z ČR podle zemí



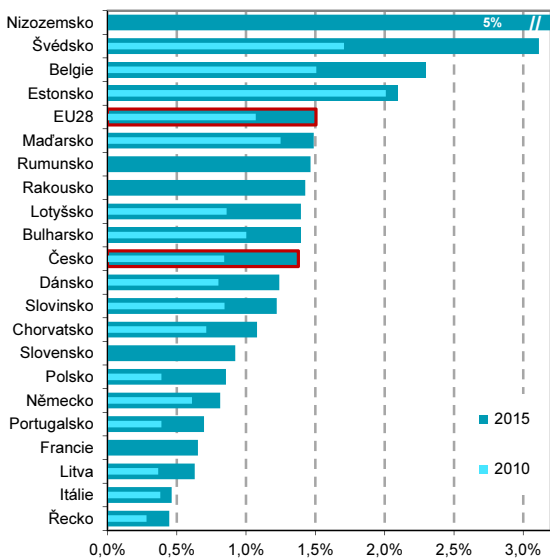
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraníční obchod s ICT

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



Graf D49 Vývoz ICT služeb (% HDP)



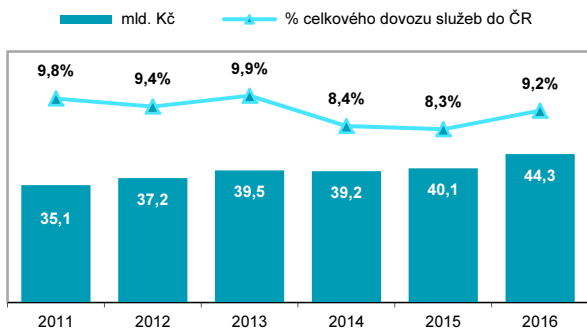
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D14 Dovoz ICT služeb do ČR celkem

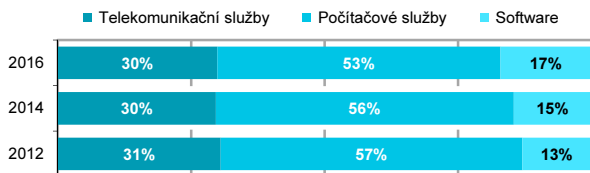
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	39 242	40 080	44 344
Telekomunikační služby	11 227	11 902	14 798
Počítačové služby	22 561	21 566	22 453
Počítačový software	5 454	6 613	7 093
podle vybraných zemí			
EU 28 celkem	27 580	27 255	30 090
z toho z Německa	9 671	9 526	11 398
ostatní státy světa	11 662	12 826	14 254
z toho ze Spojených států	4 216	3 616	3 782

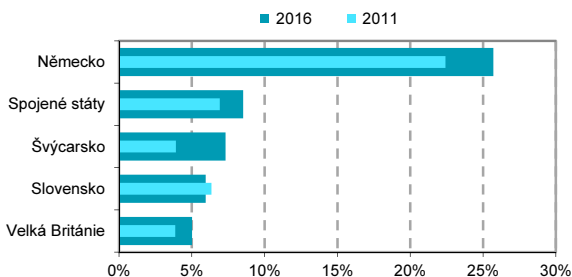
Graf D50 Dovoz ICT služeb celkem



Graf D51 Dovoz ICT služeb podle typu služeb



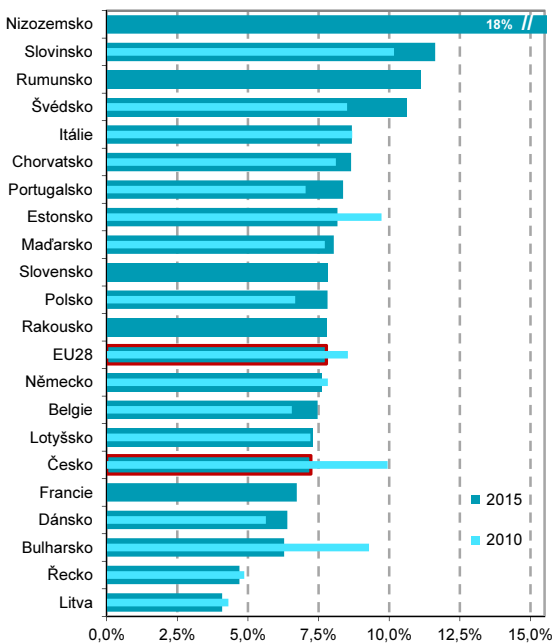
Graf D52 Dovoz ICT služeb do ČR podle zemí



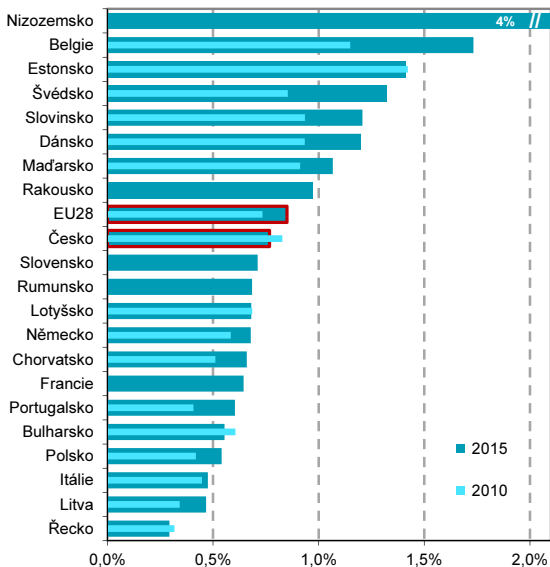
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraníční obchod s ICT

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



Graf D54 Dovoz ICT služeb (% HDP)



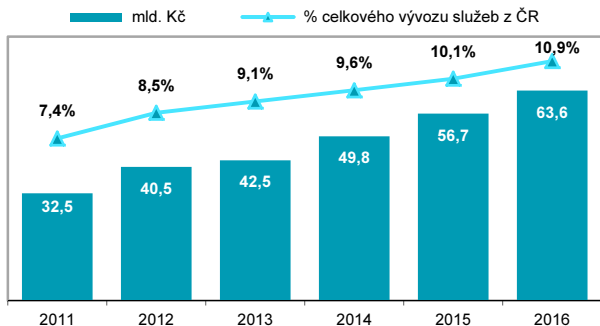
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D15 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR celkem

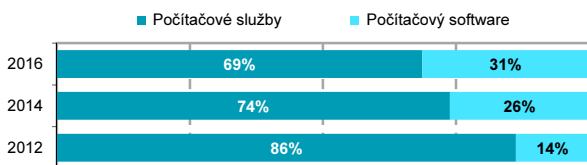
mil. Kč

	2014	2015	2016
Celkem	49 811	56 690	63 648
Počítačové služby	36 788	39 502	43 709
Počítačový software	13 023	17 188	19 938
<i>podle vybraných zemí</i>			
EU 28 celkem	35 376	38 564	41 311
z toho do Německa	9 566	10 345	11 811
ostatní státy světa	14 435	18 126	22 337
z toho do Spojených států	7 476	10 958	13 617

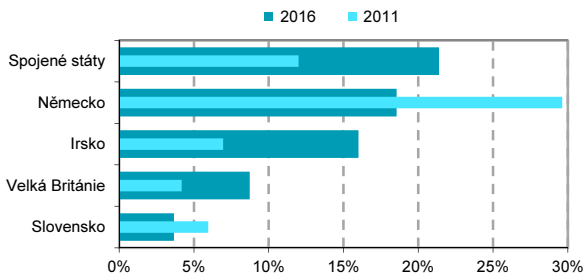
Graf D55 Vývoz počítačových služeb a softwaru celkem



Graf D56 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR



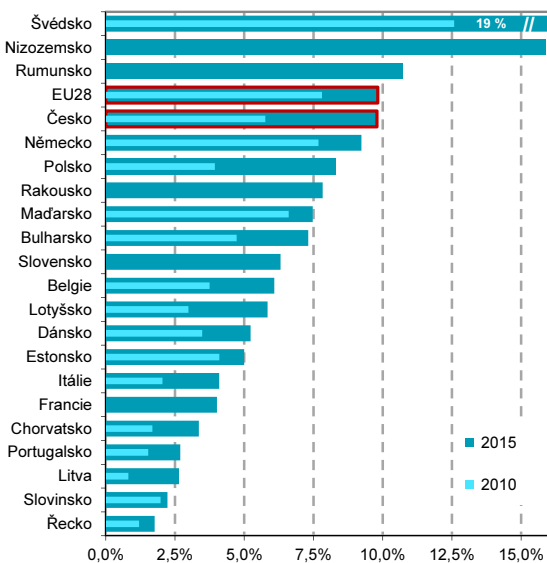
Graf D57 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR podle zemí



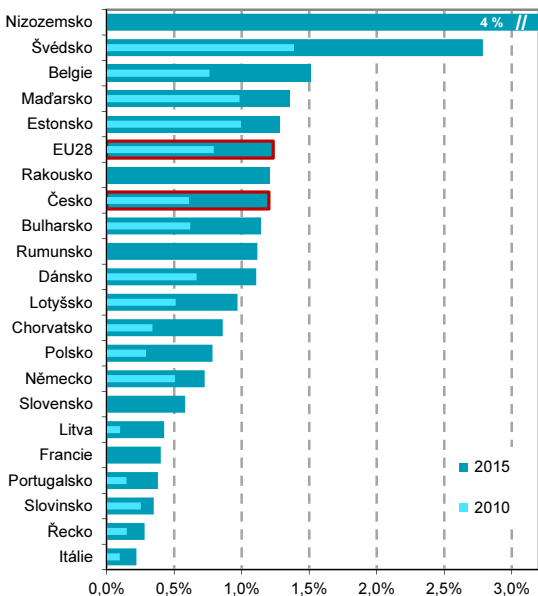
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

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



Graf D59 Vývoz počítačových služeb a softwaru (% HDP)



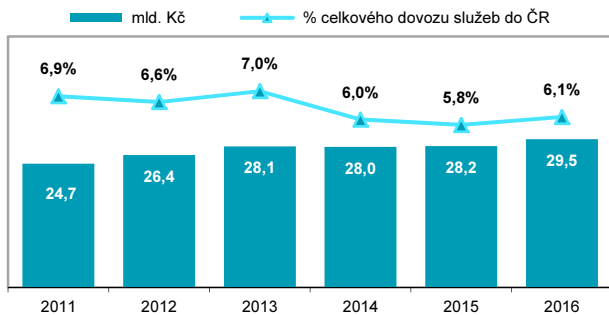
Zdroj: Eurostat

D Zahraníční obchod s ICT

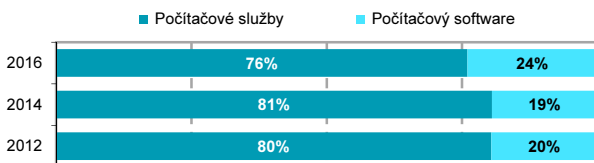
Tab. D16 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR celkem

	2014	2015	2016
mil. Kč			
Celkem	28 015	28 178	29 546
Počítačové služby	22 561	21 566	22 453
Počítačový software	5 454	6 613	7 093
<i>podle vybraných zemí</i>			
EU 28 celkem	20 233	20 219	21 330
z toho z Německa	7 550	6 554	7 289
ostatní státy světa	7 781	7 959	8 216
z toho ze Spojených států	4 001	3 358	3 331

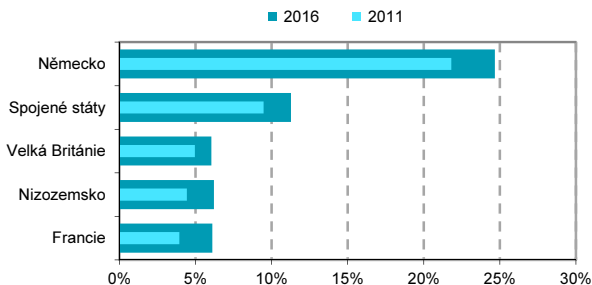
Graf D60 Dovoz počítačových služeb a softwaru celkem



Graf D61 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR

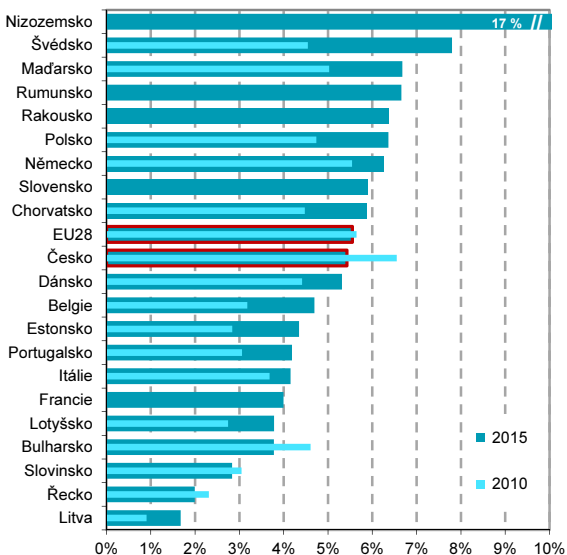


Graf D62 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR podle zemí

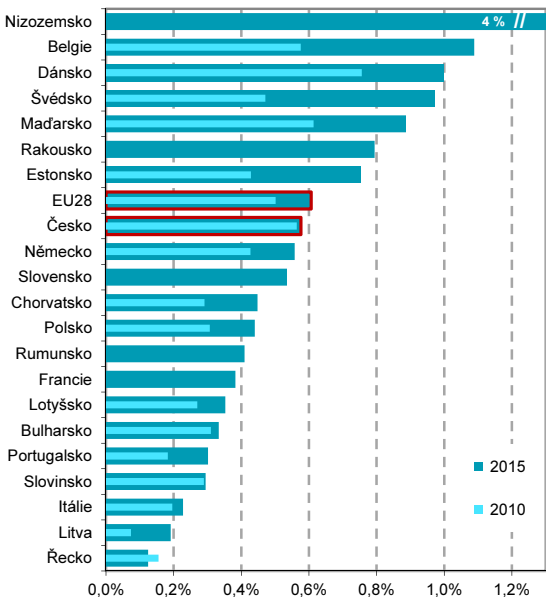


D Zahraníční obchod s ICT

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



Graf D64 Dovoz počítačových služeb a softwaru (% HDP)



Zdroj: Eurostat