

D Zahraniční 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 Zahraniční obchod s ICT zbožím

Seznam ICT zboží použitý pro statistiku zahraničního obchodu vychází z **Harmonizovaného systému (HS 2012)**, mezinárodní klasifikace zboží používané ve statistikách mezinárodního obchodu. ICT zboží je pro účely statistiky zahraničního 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 zahraničním 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 zahraničního obchodu** (více viz: <http://apl.czso.cz/pll/stazo/STAZO.STAZO>), jež zahrnuje data založená na **přeshraničním pojetí** zahraničního 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** zahraničního obchodu. *Podrobněji k této problematice viz tyto odkazy: https://www.czso.cz/csu/czso/1-vzozu_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 zahraničním obchodu s ICT zbožím naleznete na:

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

D.2 Zahraniční 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 zahraničním obchodu s ICT službami naleznete na:

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

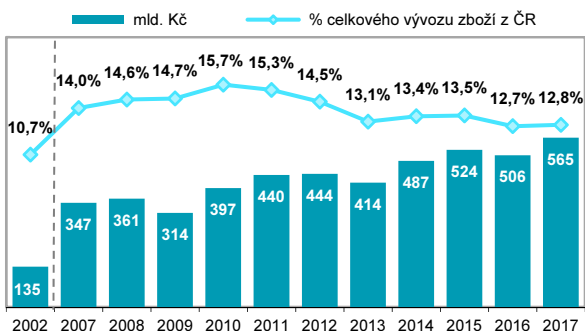
D Zahraňiční obchod s ICT

Tab. D1 Vývoz ICT zboží z ČR celkem

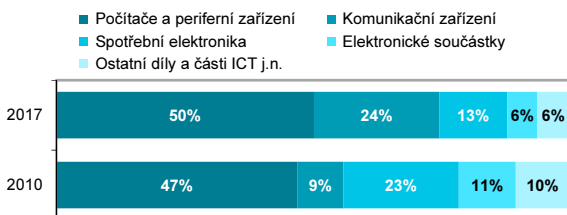
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	523 827	506 018	564 570
Počítače a periferní zařízení	247 168	236 892	283 506
Komunikační zařízení	104 021	97 651	138 167
Spotřební elektronika	70 087	72 922	74 650
Elektronické součástky	42 707	45 144	33 101
Ostatní díly a části ICT j.n.	59 844	53 409	35 146

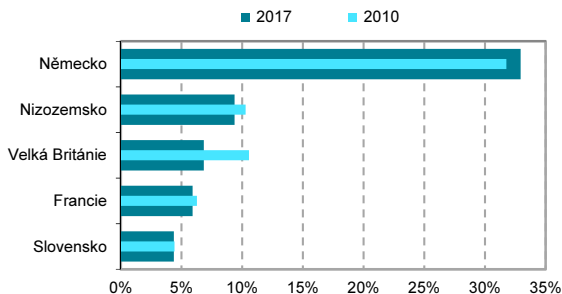
Graf D1 Vývoz ICT zboží z ČR celkem



Graf D2 Vývoz ICT zboží z ČR podle skupin výrobků



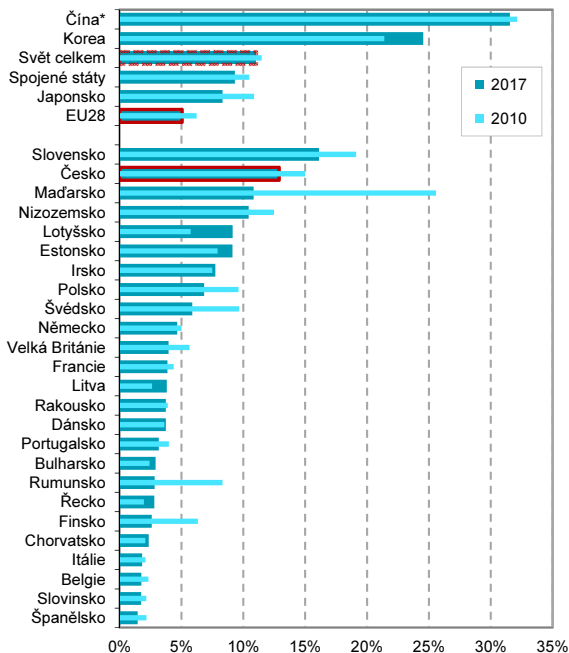
Graf D3 Vývoz ICT zboží z ČR podle zemí



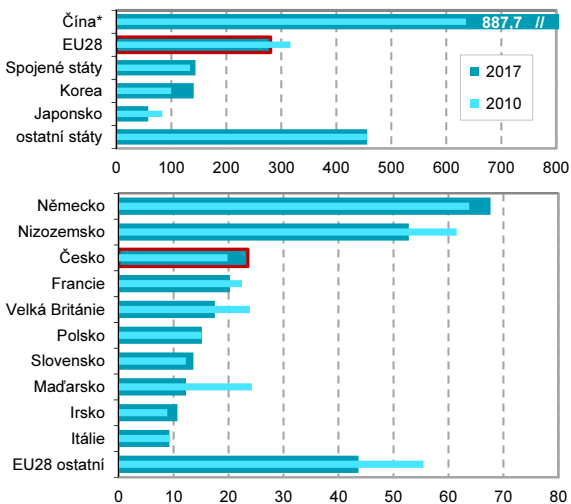
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

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

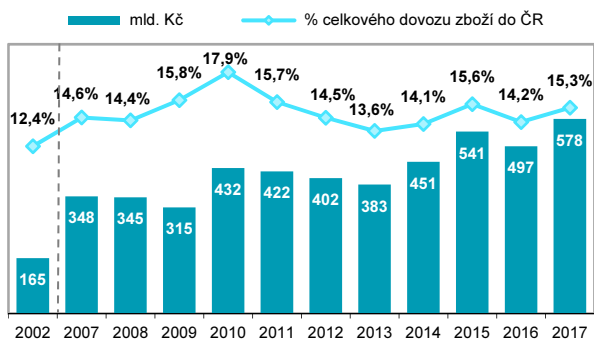
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D2 Dovoz ICT zboží do ČR celkem

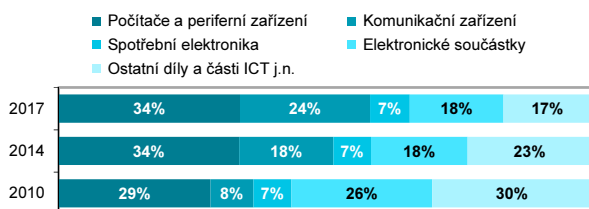
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	540 741	496 943	578 294
Počítače a periferní zařízení	189 009	170 630	196 963
Komunikační zařízení	121 222	103 219	141 049
Spotřební elektronika	41 813	44 109	43 031
Elektronické součástky	78 750	84 734	101 739
Ostatní díly a části ICT j.n.	109 946	94 251	95 512

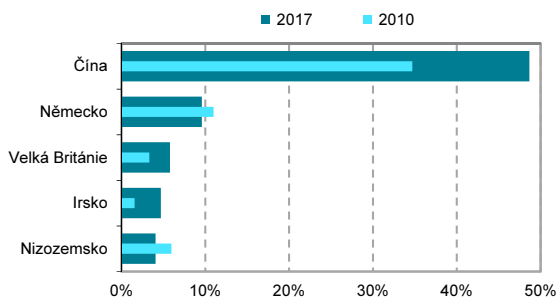
Graf D6 Dovoz ICT zboží do ČR celkem



Graf D7 Dovoz ICT zboží do ČR podle skupin výrobků



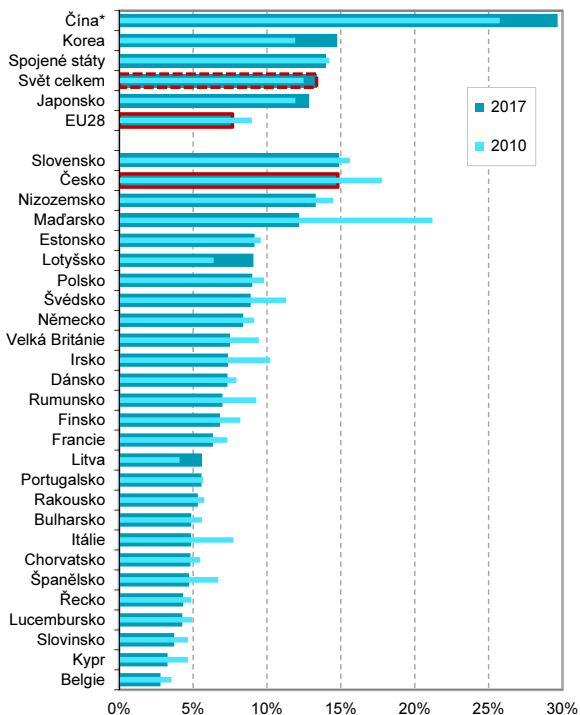
Graf D8 Dovoz ICT zboží do ČR podle zemí



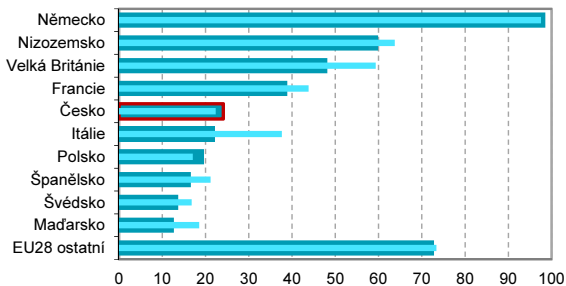
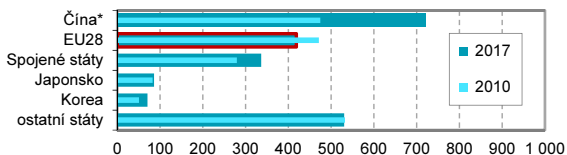
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

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



Graf D10 Dovoz ICT zboží (mlrd. USD)

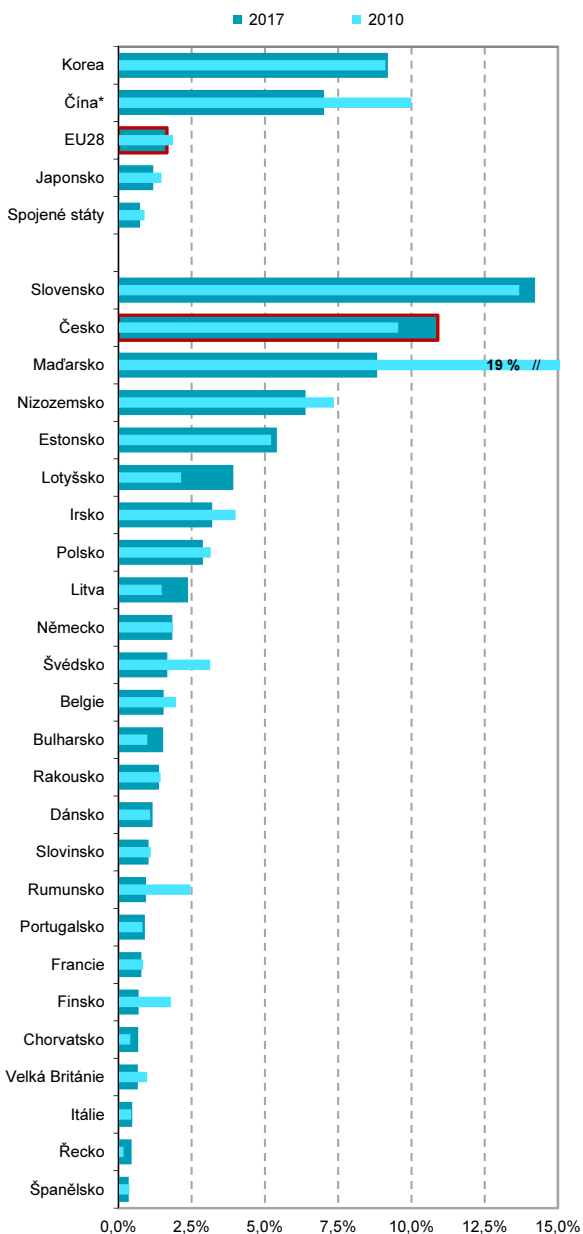


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraníční obchod s ICT

Graf D11 Vývoz ICT zboží (jako % HDP)

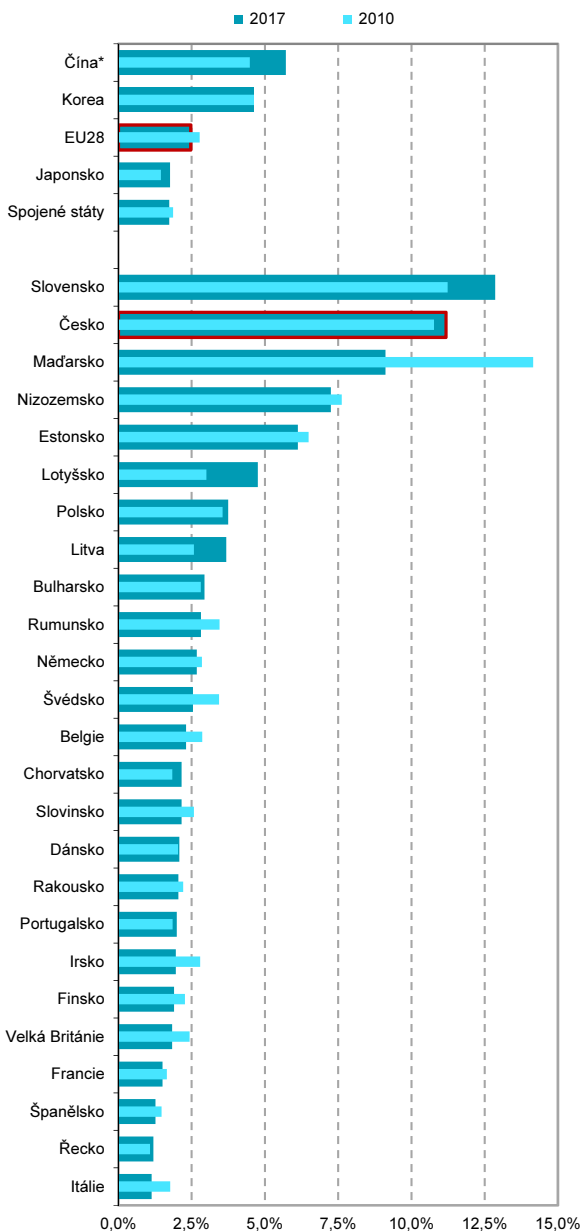


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraníční obchod s ICT

Graf D12 Dovoz ICT zboží (jako % HDP)

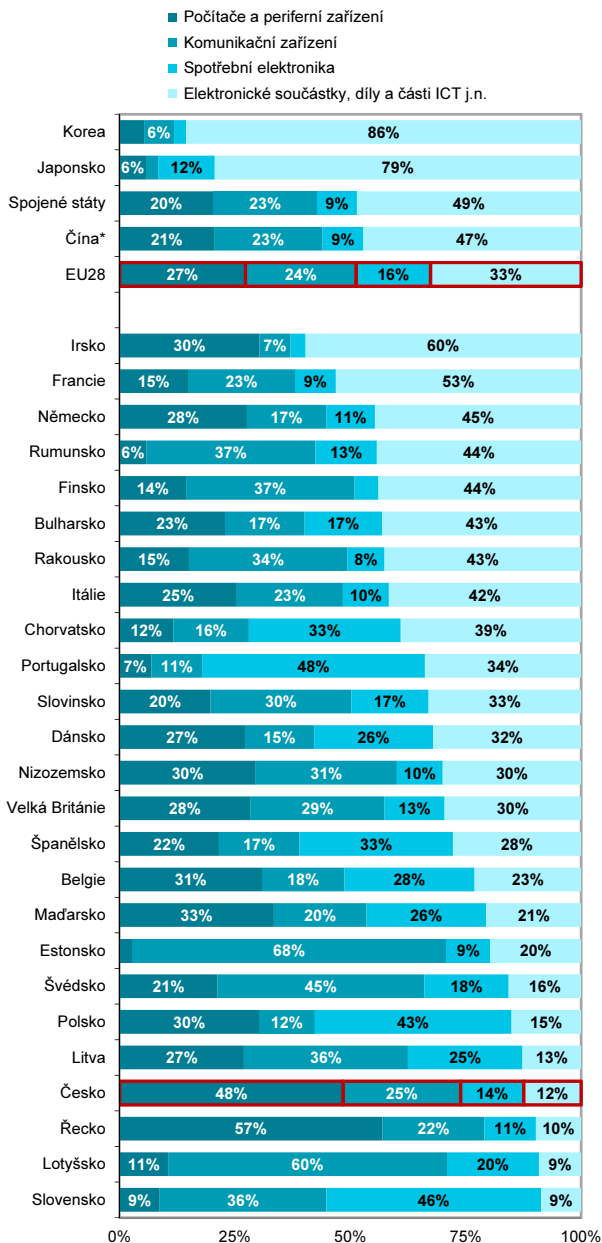


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D13 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků; 2017

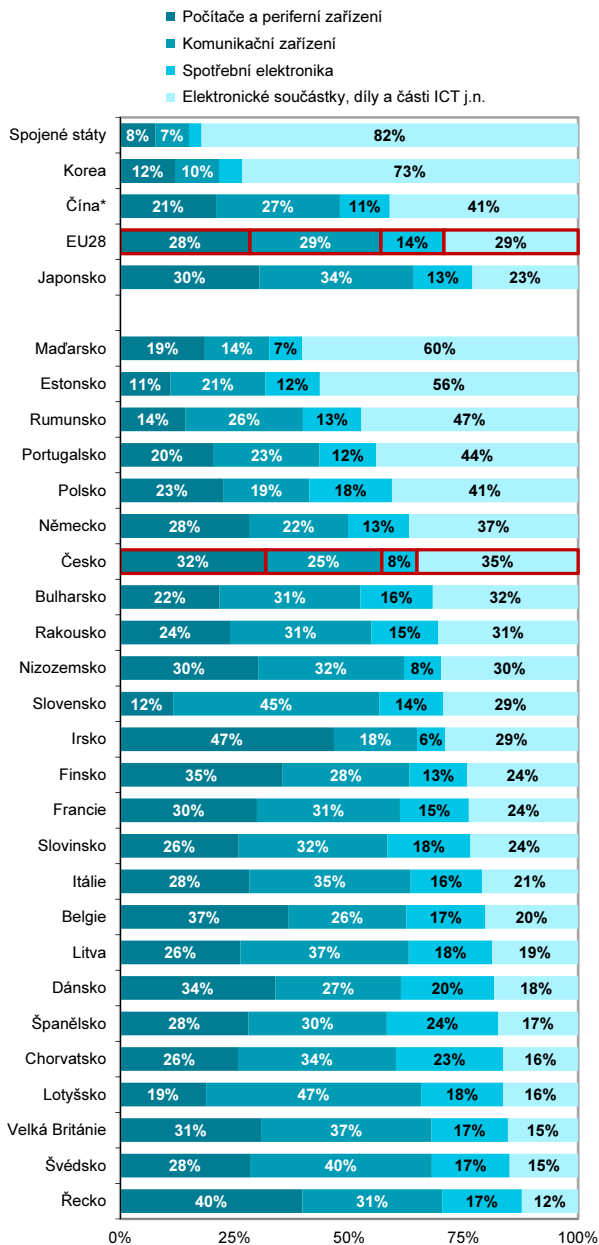


Čína* = (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D14 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků; 2017



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

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

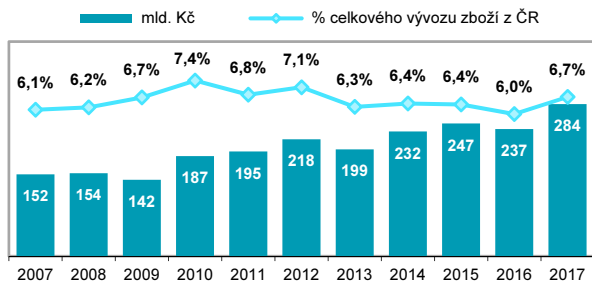
Tab. D3 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR celkem

mil. Kč

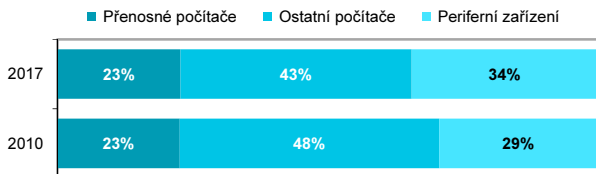
	2015	2016	2017
Celkem	247 168	236 892	283 506
Přenosné počítače	59 098	56 158	64 699
Ostatní počítače	88 595	80 871	121 211
Počítačové periferní zařízení celkem	99 476	99 862	97 596
paměťová zařízení	59 505	56 238	49 816
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	8 933	9 930	12 097
monitory	15 956	16 286	19 748
tiskárny, kopírky a faxy	7 036	7 813	6 388
ostatní periferní zařízení*	8 046	9 596	9 546

* klávesnice, myši, skenery atd.

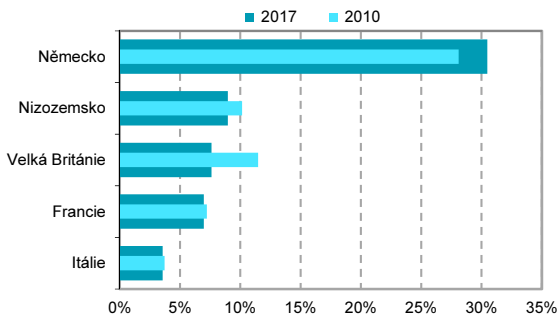
Graf D15 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR celkem



Graf D16 Vývoz počítačového zařízení z ČR dle skupin výrobků



Graf D17 Vývoz počítačového zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

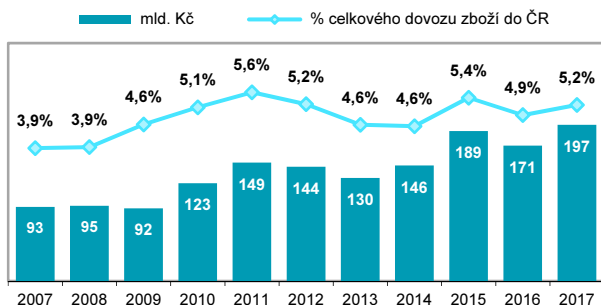
Tab. D4 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR celkem

mil. Kč

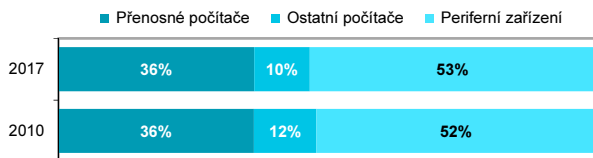
	2015	2016	2017
Celkem	189 009	170 630	196 963
Přenosné počítače	75 255	60 020	71 830
Ostatní počítače	23 745	19 599	20 325
Počítačové periferní zařízení celkem	90 009	91 011	104 809
paměťová zařízení	50 873	50 022	57 324
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	8 750	8 565	11 529
monitory	15 164	15 885	19 875
tiskárny, kopírky a faxy	8 457	7 862	7 150
ostatní periferní zařízení*	6 766	8 677	8 931

* klávesnice, myši, skenery atd.

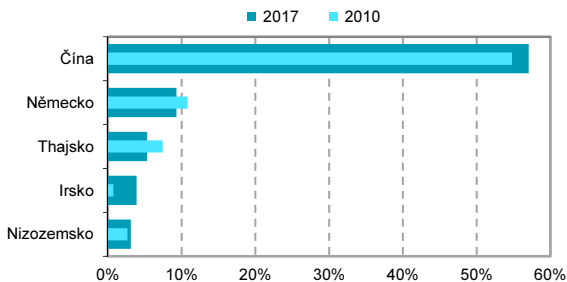
Graf D18 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR celkem



Graf D19 Dovoz počítačového zařízení podle skupin výrobků



Graf D20 Dovoz počítačového zařízení do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

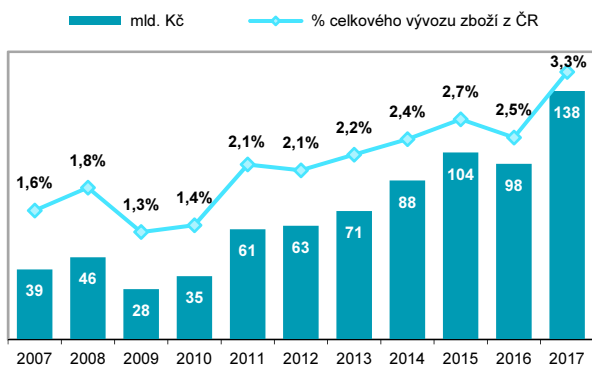
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D5 Vývoz komunikačního zařízení z ČR celkem

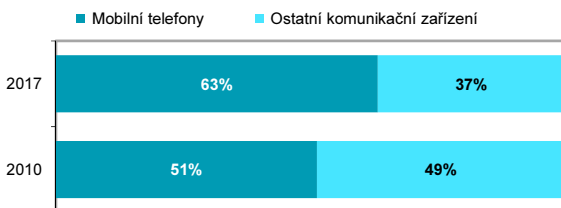
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	104 021	97 651	138 167
Mobilní telefony	67 793	62 246	87 374
Ostatní komunikační zařízení	36 229	35 405	50 794

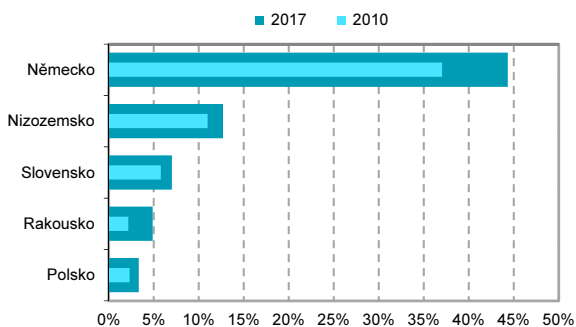
Graf D21 Vývoz komunikačního zařízení z ČR celkem



Graf D22 Vývoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D23 Vývoz komunikačního zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

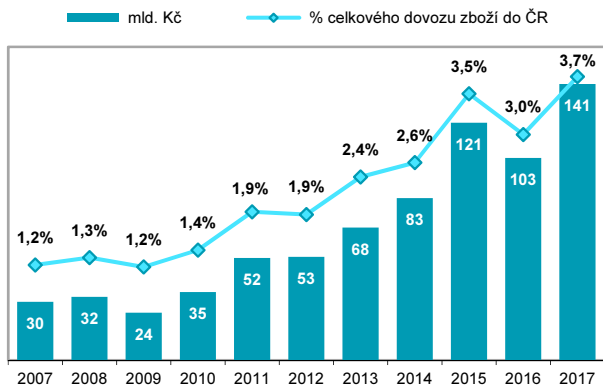
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D6 Dovoz komunikačního zařízení do ČR celkem

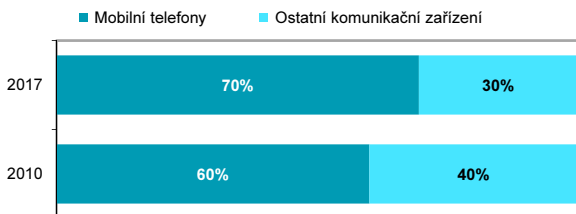
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	121 222	103 219	141 049
Mobilní telefony	85 666	68 538	98 042
Ostatní komunikační zařízení	35 556	34 681	43 006

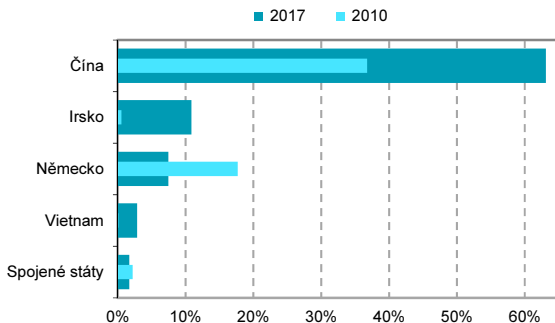
Graf D24 Dovoz komunikačního zařízení do ČR celkem



Graf D25 Dovoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D26 Dovoz komunikačního zařízení do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraňićnć obchod s ICT

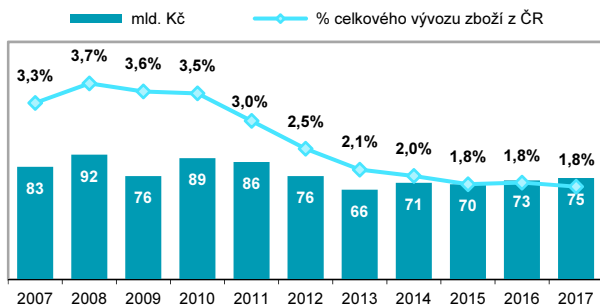
Tab. D7 Vŷvoz spotřebnć elektroniky z ĆR celkem

mil. Kć

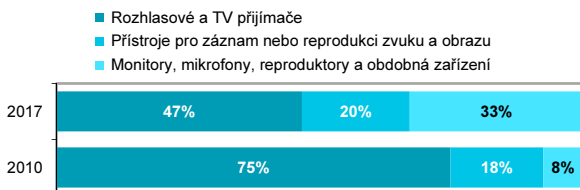
	2015	2016	2017
Celkem	70 087	72 922	74 650
Rozhlasovć a TV pŷijmaće	42 537	39 009	34 821
Pŷstroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	13 366	15 119	15 264
ostatnć*	14 183	18 793	24 565

* monitory, mikrofony, reproduktory, zesilovaće a jćnć zaŷizenć pro spotřebnć elektroniku vćetnć nenahravnćch mćdić

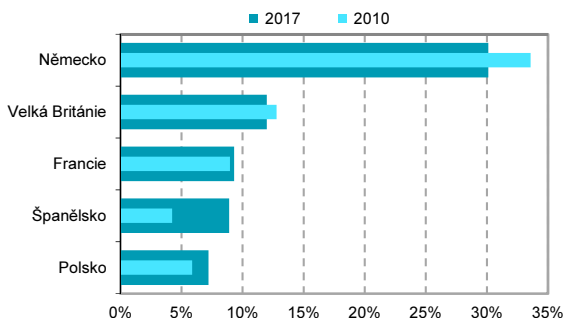
Graf D27 Vŷvoz spotřebnć elektroniky z ĆR celkem



Graf D28 Vŷvoz spotřebnć elektroniky z ĆR dle skupin vŷrobćkŷ



Graf D29 Vŷvoz spotřebnć elektroniky z ĆR podle zemć



Zdroj: ĆSŰ, Databćze statistiky zahraňićnćho obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

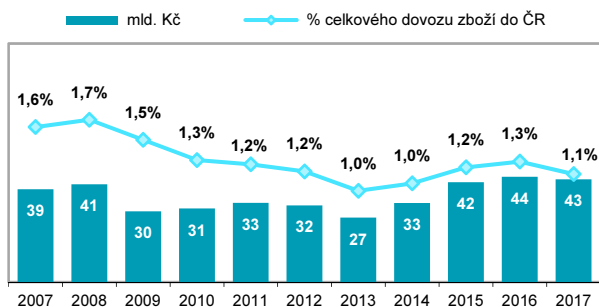
Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR celkem

mil. Kč

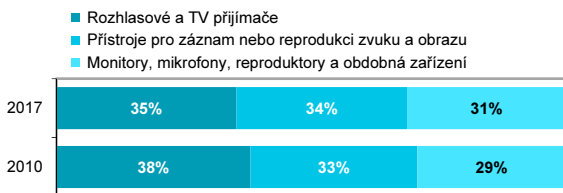
	2015	2016	2017
Celkem	41 813	44 109	43 031
Rozhlasové a TV přijímače	17 529	15 088	15 213
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	12 899	14 446	14 457
ostatní*	11 385	14 574	13 362

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

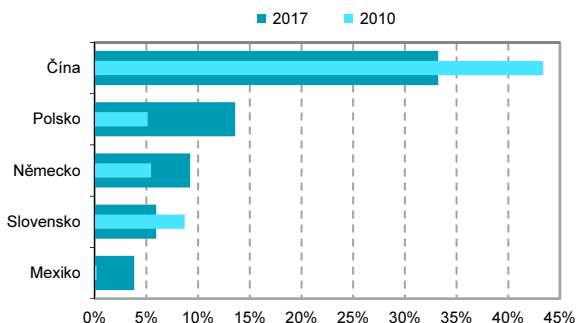
Graf D30 Dovoz spotřební elektroniky do ČR celkem



Graf D31 Dovoz spotřební elektroniky do ČR dle skupin výrobků



Graf D32 Dovoz spotřební elektroniky do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

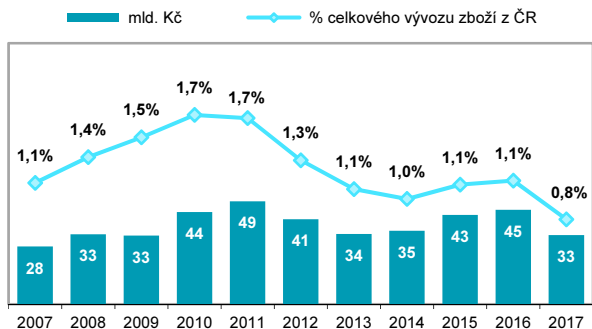
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D9 Vývoz elektronických součástek z ČR celkem

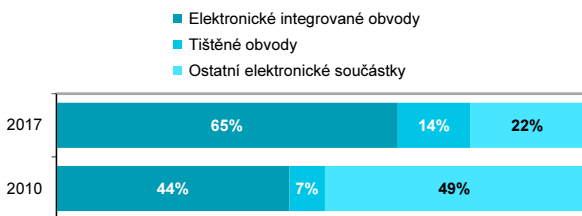
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	42 707	45 144	33 101
Elektronické integrované obvody	30 686	33 789	21 422
Tištěné obvody	4 584	4 874	4 555
Ostatní elektronické součástky	7 436	6 481	7 124

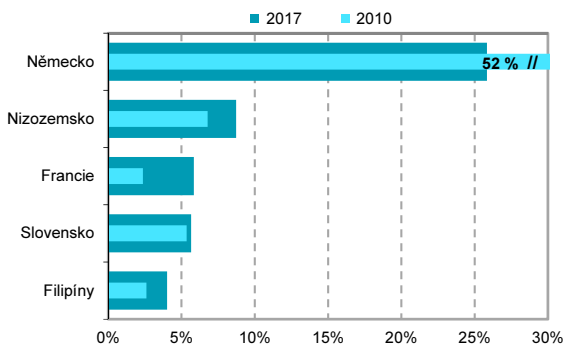
Graf D33 Vývoz elektronických součástek z ČR celkem



Graf D34 Vývoz elektronických součástek podle skupin výrobků



Graf D35 Vývoz elektronických součástek z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

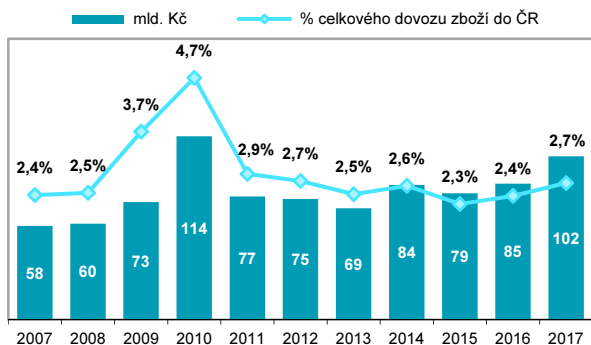
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D10 Dovoz elektronických součástek do ČR celkem

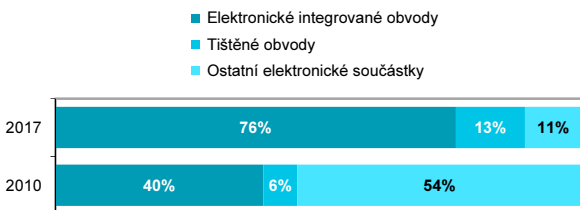
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	78 750	84 734	101 739
Elektronické integrované obvody	57 802	63 101	77 417
Tištěné obvody	9 914	11 570	13 352
Ostatní elektronické součástky	11 034	10 064	10 969

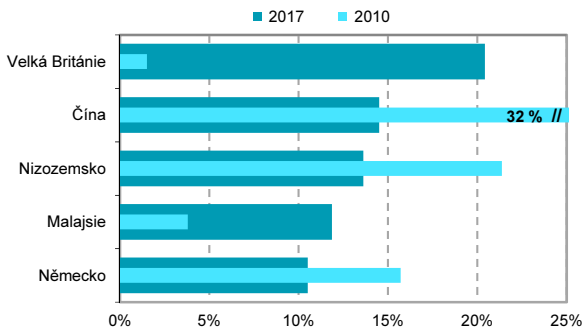
Graf D36 Dovoz elektronických součástek do ČR celkem



Graf D37 Dovoz elektronických součástek podle skupin výrobků



Graf D38 Dovoz elektronických součástek do ČR podle zemí



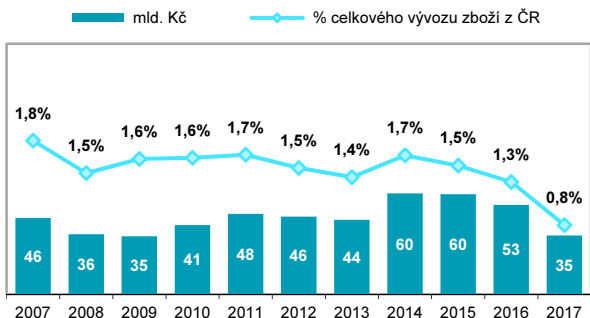
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraňiční obchod s ICT

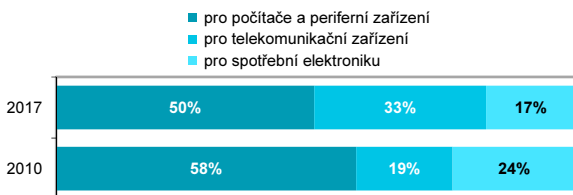
Tab. D11 Vývoz dílů a částí ICT jinde neuvedených celkem

	mil. Kč		
	2015	2016	2017
Celkem	59 844	53 409	35 146
v tom díly a součástky převážně pro:			
počítače a periferní zařízení	35 203	29 212	17 458
telekomunikační zařízení	18 987	19 520	11 638
spotřební elektroniku	5 654	4 677	6 050

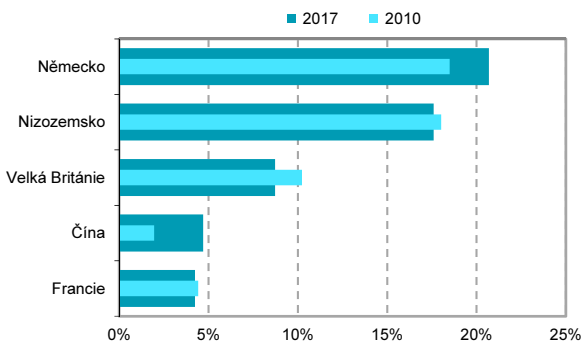
Graf D39 Vývoz dílů a částí ICT jinde neuvedených z ČR celkem



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



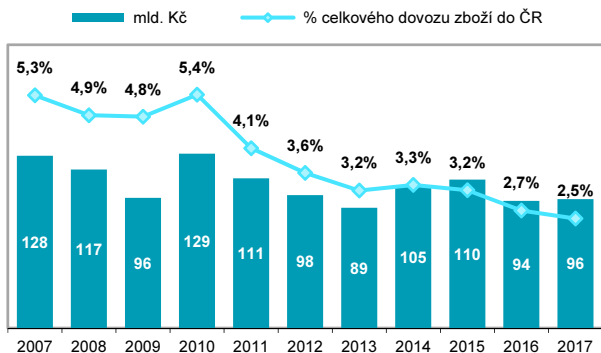
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D12 Dovoz dílů a částí ICT jinde neuvedených celkem

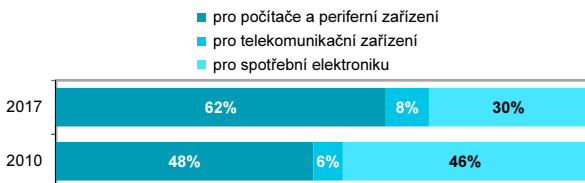
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	109 946	94 251	95 512
v tom díly a součástky převážně pro:			
počítače a periferní zařízení	66 188	54 163	59 231
telekomunikační zařízení	19 500	14 324	7 792
spotřební elektroniku	24 258	25 765	28 489

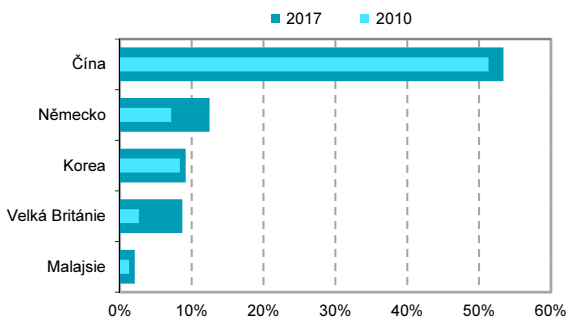
Graf D42 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do ČR celkem



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



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

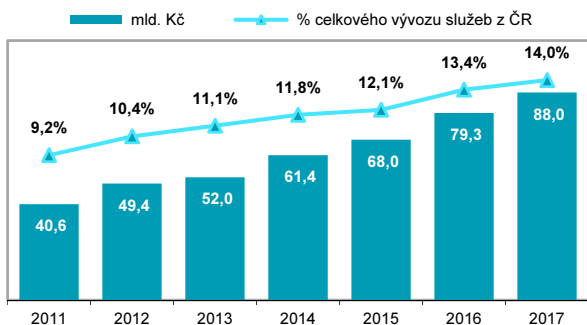
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D13 Vývoz ICT služeb z ČR celkem

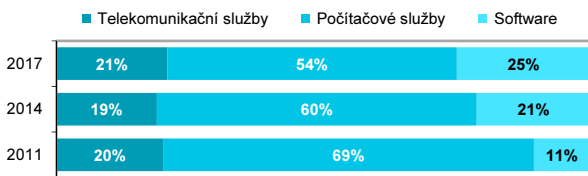
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	67 988	79 287	87 987
Telekomunikační služby	11 299	15 420	18 289
Počítačové služby	39 502	43 899	47 747
Počítačový software	17 188	19 968	21 952
podle vybraných zemí			
EU 28 celkem	44 680	49 812	53 717
z toho do Německa	12 851	15 185	16 794
ostatní státy světa	23 308	29 475	34 270
z toho do Spojených států	11 586	14 828	15 635

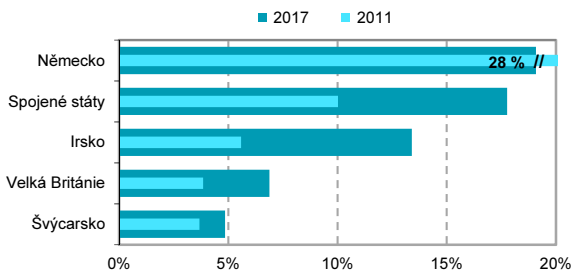
Graf D45 Vývoz ICT služeb z ČR celkem



Graf D46 Vývoz ICT služeb z ČR podle typu služby



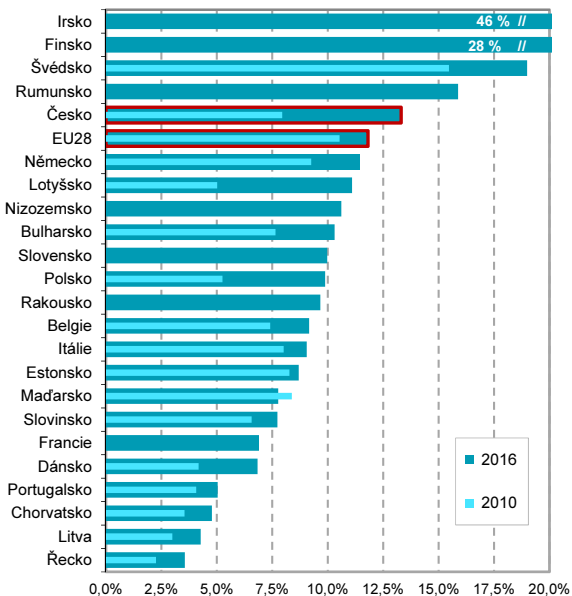
Graf D47 Vývoz ICT služeb z ČR podle zemí



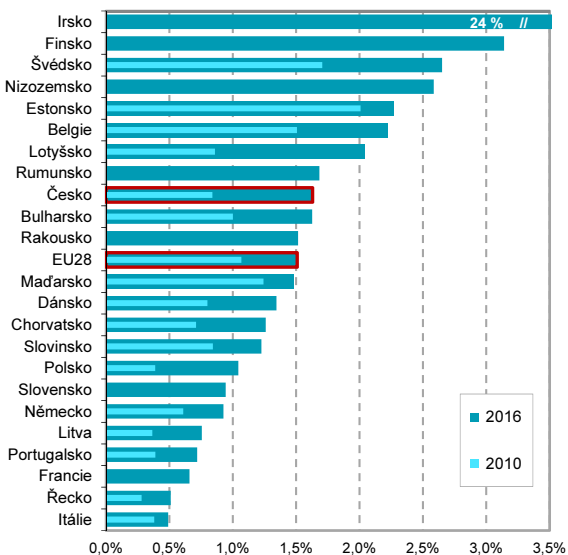
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

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



Graf D49 Vývoz ICT služeb (% HDP)



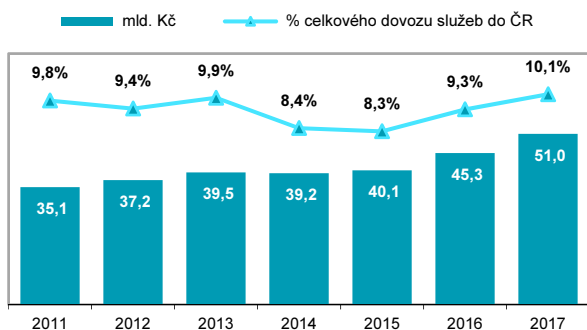
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D14 Dovoz ICT služeb do ČR celkem

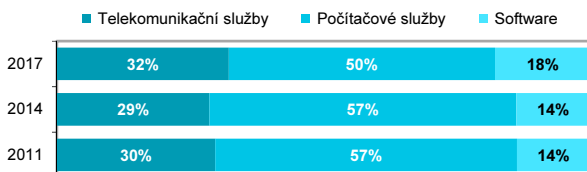
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	40 080	45 268	50 976
Telekomunikační služby	11 902	14 804	16 431
Počítačové služby	21 566	22 606	25 425
Počítačový software	6 613	7 859	9 120
podle vybraných zemí			
EU 28 celkem	27 255	31 023	33 897
z toho z Německa	9 526	12 137	13 064
ostatní státy světa	12 826	14 246	17 079
z toho ze Spojených států	3 616	3 765	3 172

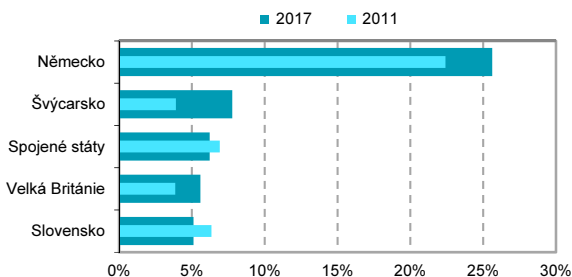
Graf D50 Dovoz ICT služeb do ČR celkem



Graf D51 Dovoz ICT služeb do ČR podle typu služeb



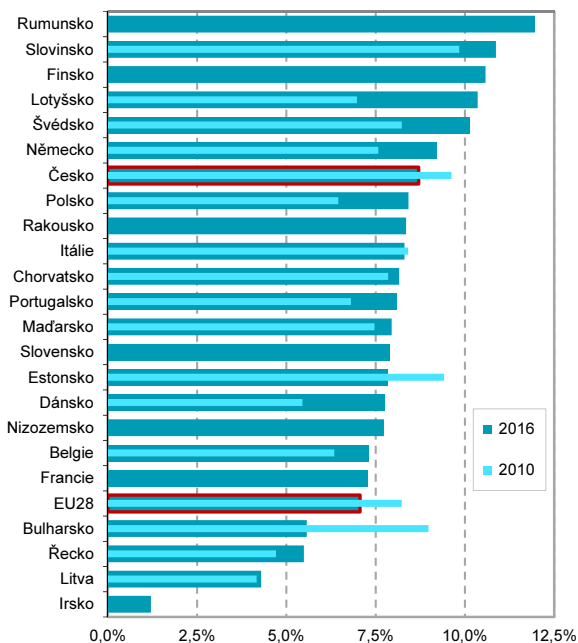
Graf D52 Dovoz ICT služeb do ČR podle zemí



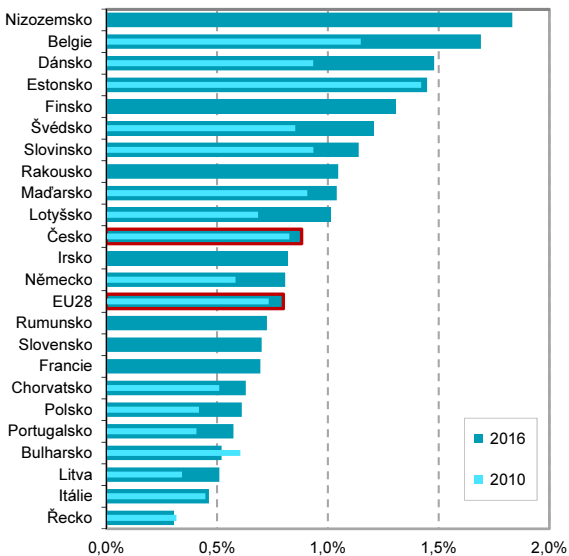
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

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



Graf D54 Dovoz ICT služeb (% HDP)



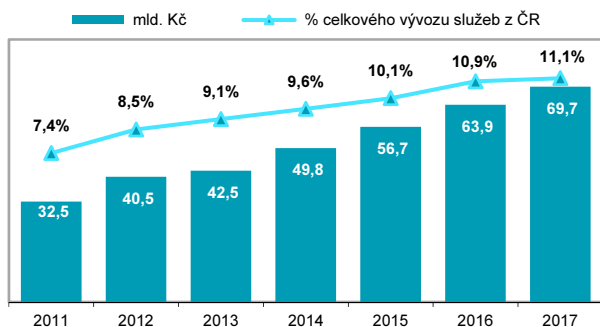
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D15 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR celkem

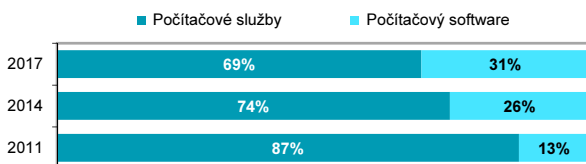
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	56 690	63 867	69 698
Počítačové služby	39 502	43 899	47 747
Počítačový software	17 188	19 968	21 952
podle vybraných zemí			
EU 28 celkem	38 564	41 536	44 148
z toho do Německa	10 345	11 818	13 289
ostatní státy světa	18 126	22 331	25 550
z toho do Spojených států	10 958	13 606	14 927

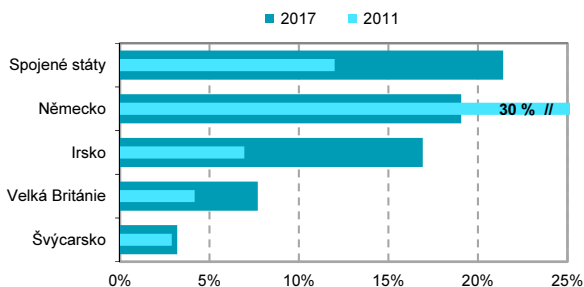
Graf D55 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR celkem



Graf D56 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR podle typu služby



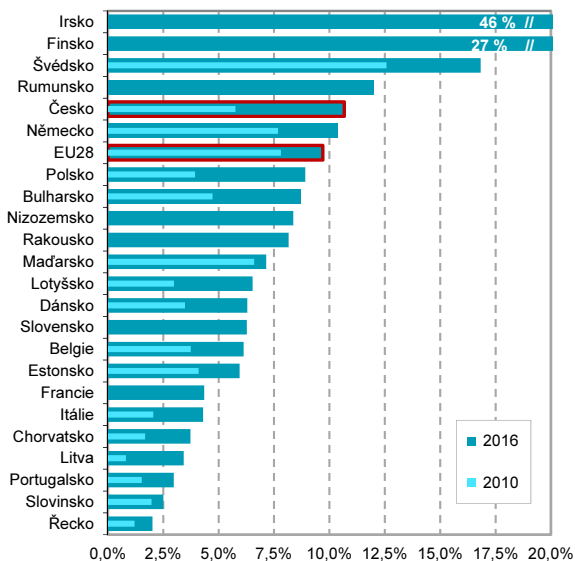
Graf D57 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR podle zemí



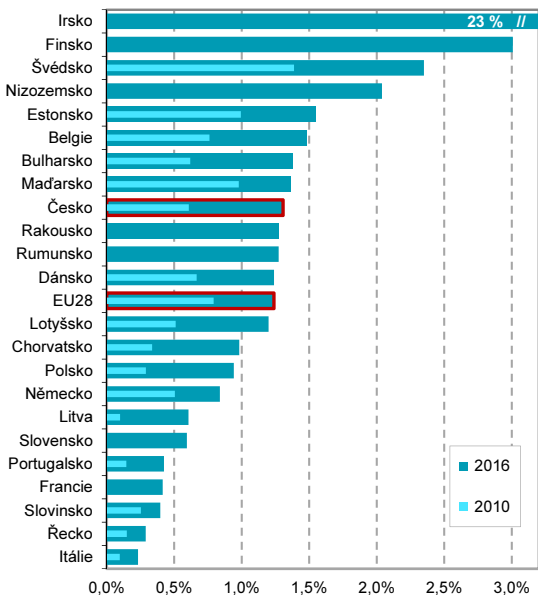
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

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

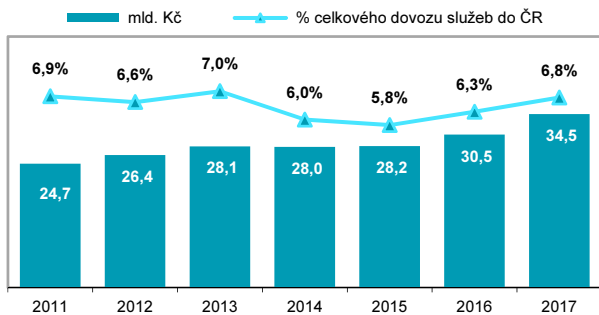
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D16 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR celkem

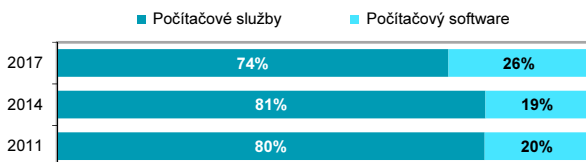
mil. Kč

	2015	2016	2017
Celkem	28 178	30 465	34 545
Počítačové služby	21 566	22 606	25 425
Počítačový software	6 613	7 859	9 120
<i>podle vybraných zemí</i>			
EU 28 celkem	20 219	22 256	24 726
z toho z Německa	6 554	8 026	8 935
ostatní státy světa	7 959	8 209	9 819
z toho ze Spojených států	3 358	3 312	2 873

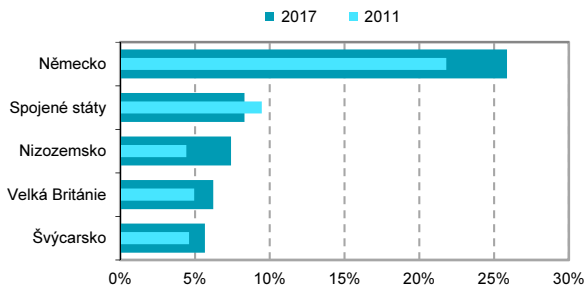
Graf D60 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR celkem



Graf D61 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR podle typu služby



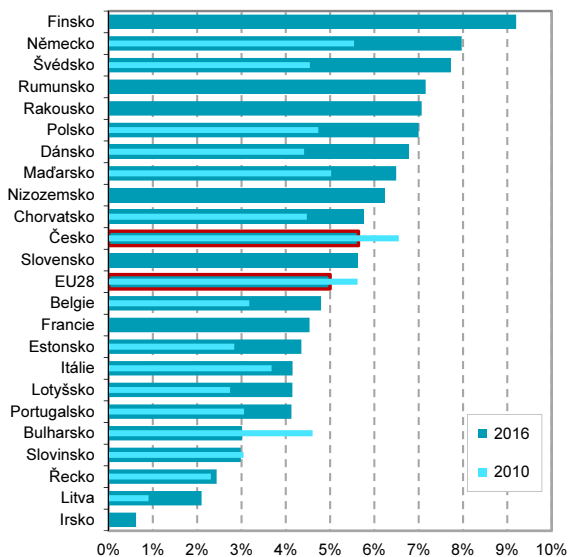
Graf D62 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR podle zemí



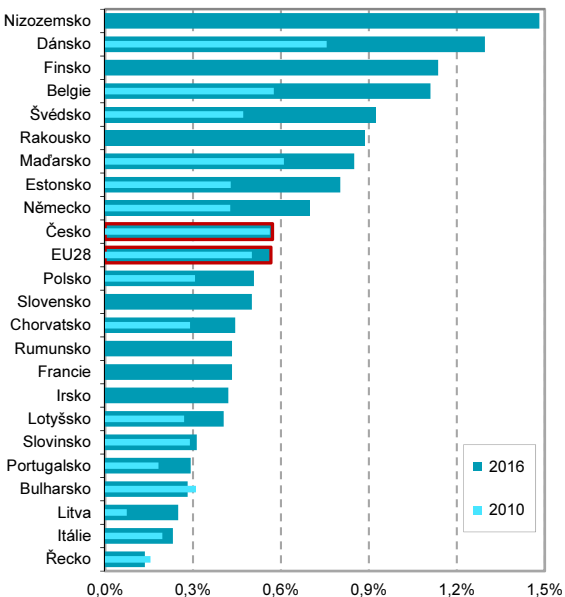
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

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



Graf D64 Dovoz počítačových služeb a softwaru (% HDP)



Zdroj: Eurostat