

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).

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

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**

Data týkající se zahraňičního obchodu s ICT službami za Českou republiku za rok 2018 jsou **předběžná**.

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

Údaje za **mezinárodní srovnání** v celé kapitole se vztahují k uváděnému či nejbližšímu dostupnému roku.

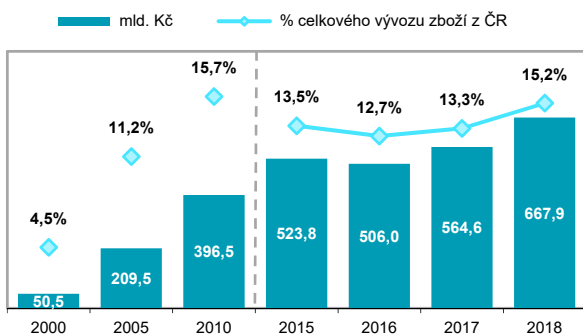
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D1 Vývoz ICT zboží z ČR

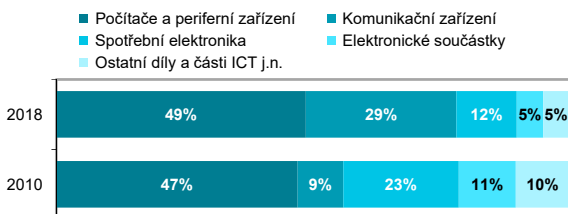
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	506 018	564 570	665 646
Počítače a periferní zařízení	236 892	283 506	323 092
Komunikační zařízení	97 651	138 167	194 288
Spotřební elektronika	72 922	74 650	77 374
Elektronické součástky	45 144	33 101	34 591
Ostatní díly a části ICT j.n.	53 409	35 146	36 301

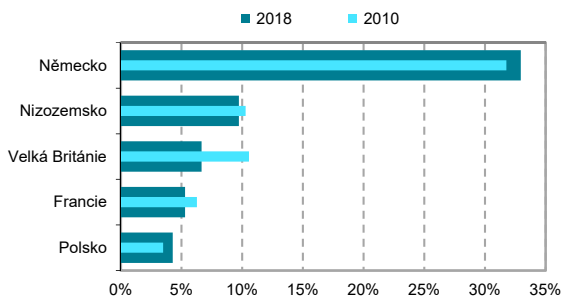
Graf D1 Vývoz ICT zboží



Graf D2 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků



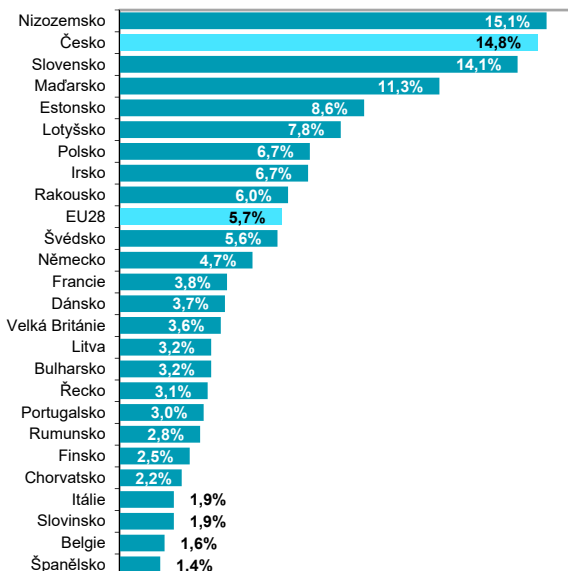
Graf D3 Vývoz ICT zboží z ČR podle zemí



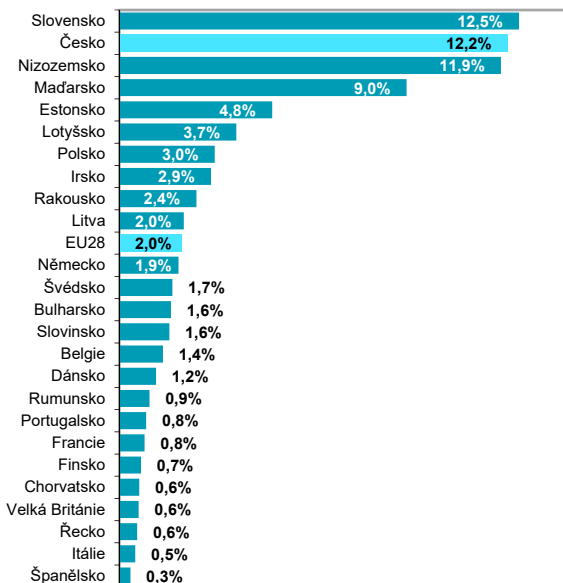
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D4 Vývoz ICT zboží; 2018
(% celkového vývozu zboží v dané zemi)



Graf D5 Vývoz ICT zboží; 2018 (% HDP)



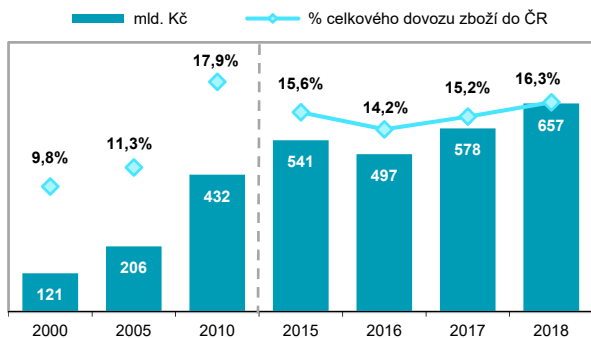
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D2 Dovoz ICT zboží do ČR

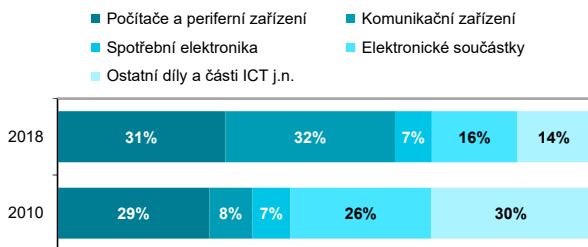
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	496 943	578 294	657 087
Počítače a periferní zařízení	170 630	196 963	206 974
Komunikační zařízení	103 219	141 049	209 053
Spotřební elektronika	44 109	43 031	45 400
Elektronické součástky	84 734	101 739	105 611
Ostatní díly a části ICT j.n.	94 251	95 512	90 050

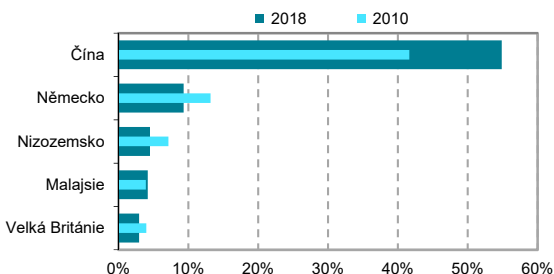
Graf D6 Dovoz ICT zboží



Graf D7 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků



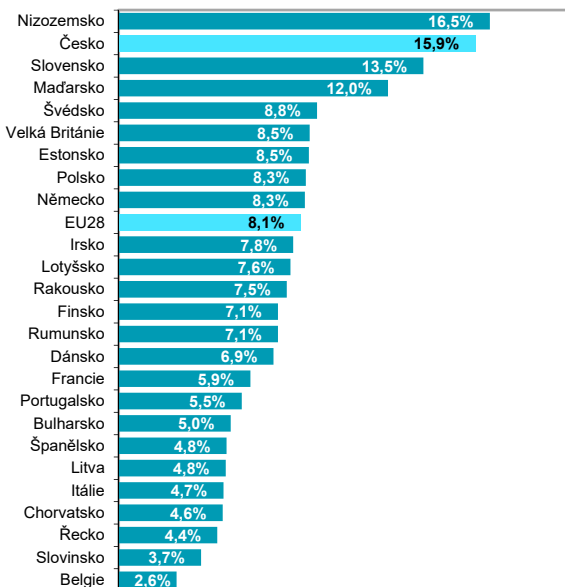
Graf D8 Dovoz ICT zboží do ČR podle zemí



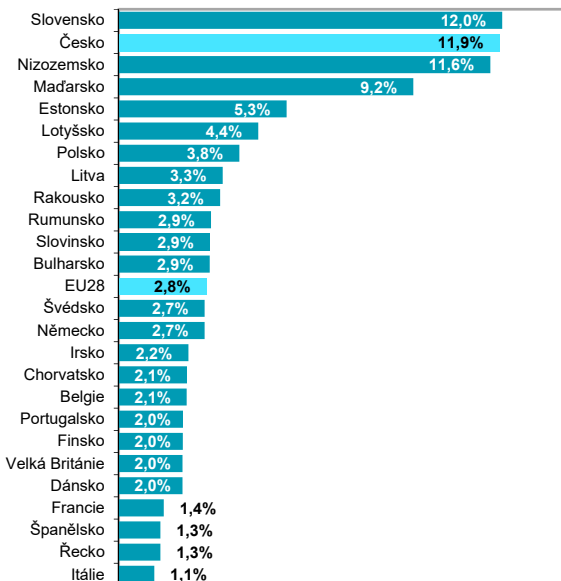
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D9 Dovoz ICT zboží; 2018
(% celkového dovozu zboží v dané zemi)

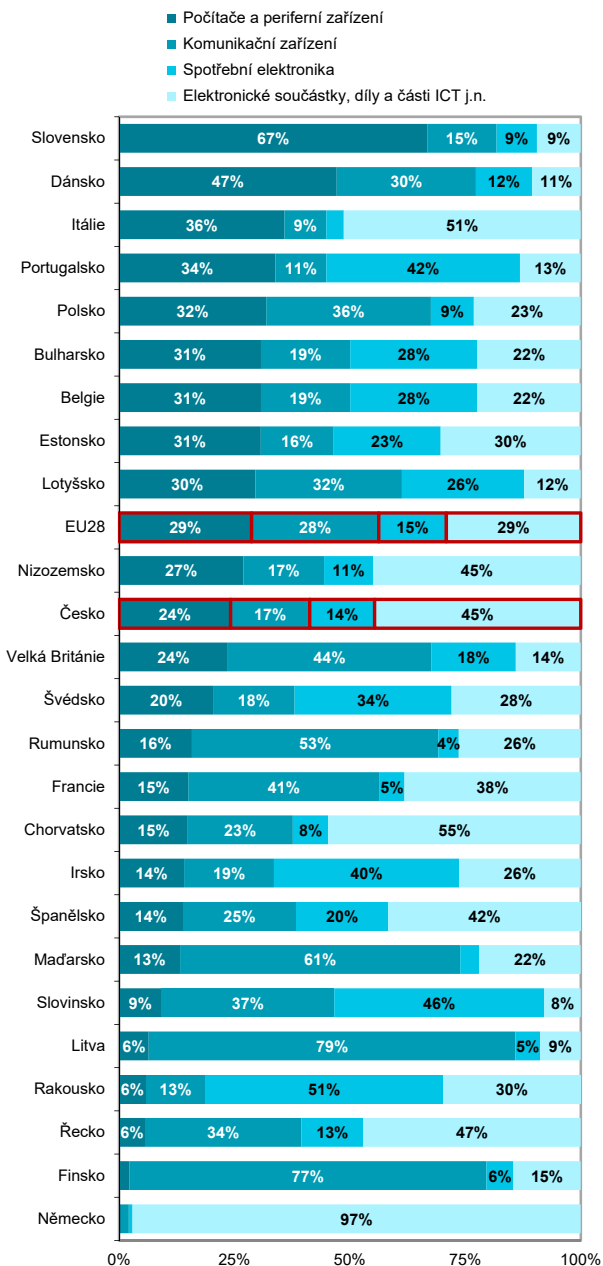


Graf D10 Dovoz ICT zboží; 2018 (% HDP)



D Zahraniční obchod s ICT

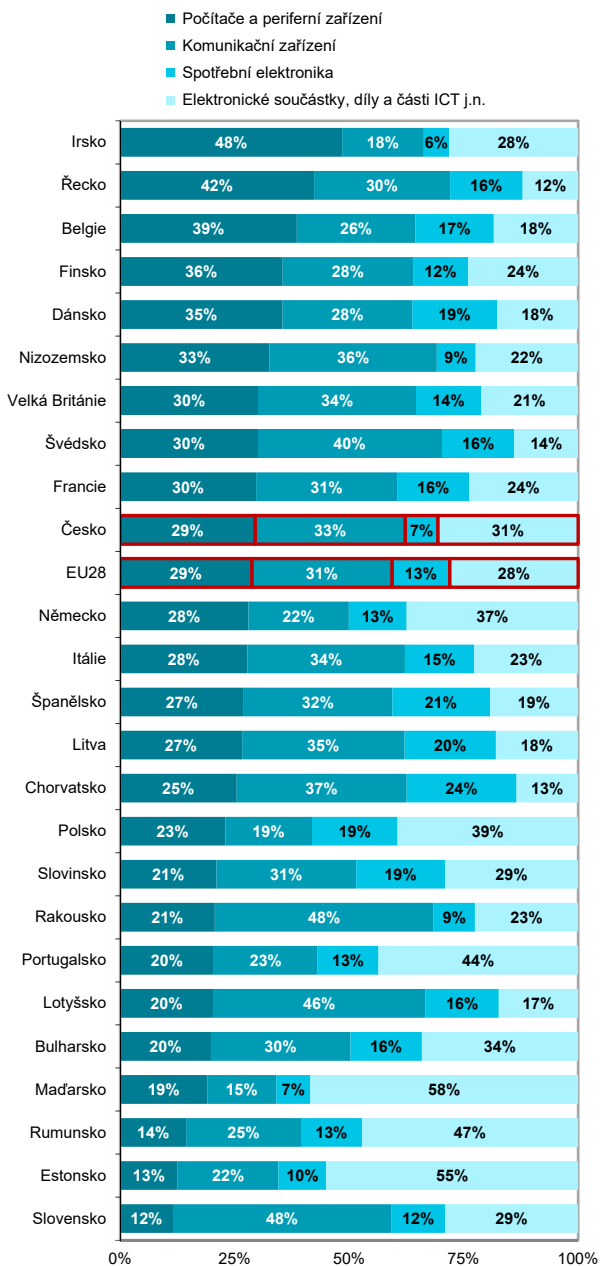
Graf D11 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků; 2018



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D12 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků; 2018



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

D Zahraniční obchod s ICT

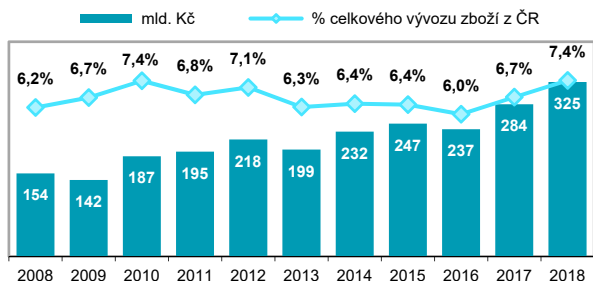
Tab. D3 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR

mil. Kč

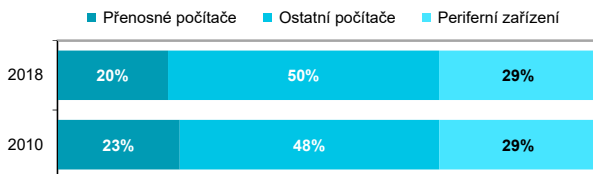
	2016	2017	2018
Celkem	236 892	283 506	324 867
Přenosné počítače	56 158	64 699	66 589
Ostatní počítače	80 871	121 211	162 949
Počítačové periferní zařízení celkem	99 862	97 596	95 329
paměťová zařízení	56 238	49 816	48 255
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	9 930	12 097	13 751
monitory	16 286	19 748	19 324
tiskárny, kopírky a faxy	7 813	6 388	5 589
ostatní periferní zařízení*	9 596	9 546	8 409

* klávesnice, myši, skenery atd.

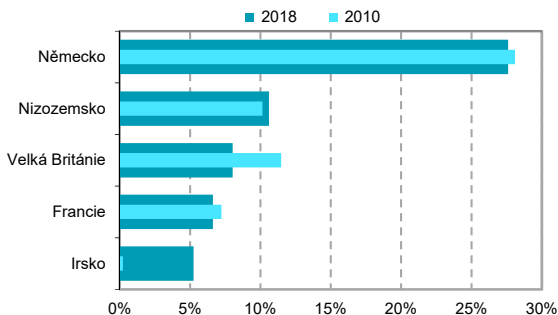
Graf D13 Vývoz počítačů a periferního zařízení



Graf D14 Vývoz počítačového zařízení podle skupin výrobků



Graf D15 Vývoz počítačového zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

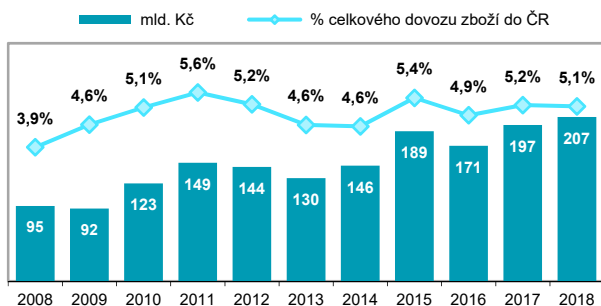
Tab. D4 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR

mil. Kč

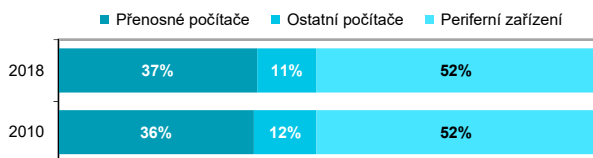
	2016	2017	2018
Celkem	170 630	196 963	206 974
Přenosné počítače	60 020	71 830	76 491
Ostatní počítače	19 599	20 325	22 833
Počítačové periferní zařízení celkem	91 011	104 809	107 650
paměťová zařízení	50 022	57 324	58 638
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	8 565	11 529	12 933
monitory	15 885	19 875	19 511
tiskárny, kopírky a faxy	7 862	7 150	6 798
ostatní periferní zařízení*	8 677	8 931	9 770

* klávesnice, myši, skenery atd.

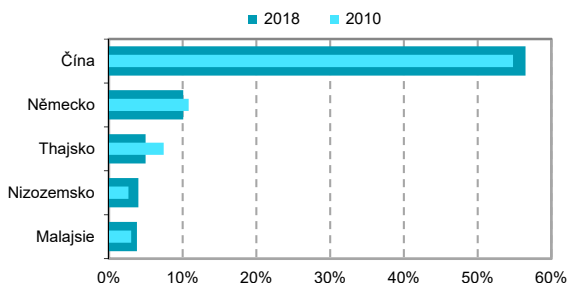
Graf D16 Dovoz počítačů a periferního zařízení



Graf D17 Dovoz počítačového zařízení podle skupin výrobků



Graf D18 Dovoz počítačového zařízení do ČR podle zemi



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

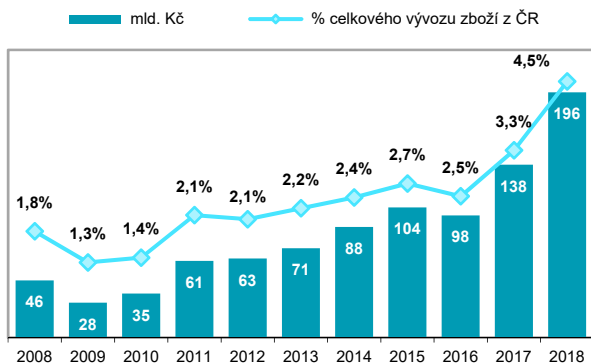
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D5 Vývoz komunikačního zařízení z ČR

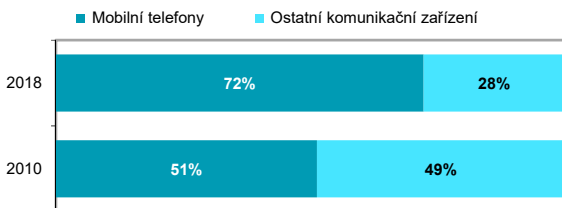
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	97 651	138 167	196 020
Mobilní telefony	62 246	87 374	141 592
Ostatní komunikační zařízení	35 405	50 794	54 428

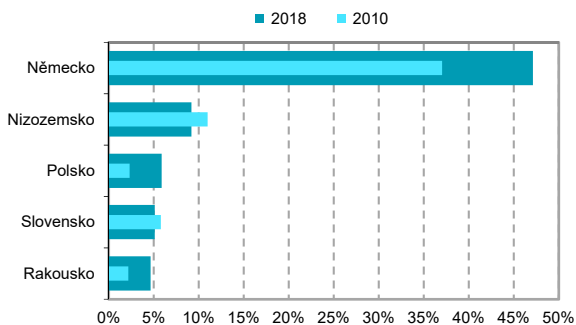
Graf D19 Vývoz komunikačního zařízení



Graf D20 Vývoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D21 Vývoz komunikačního zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

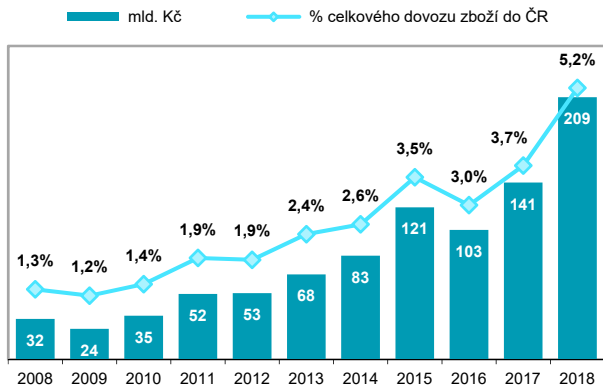
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D6 Dovoz komunikačního zařízení do ČR

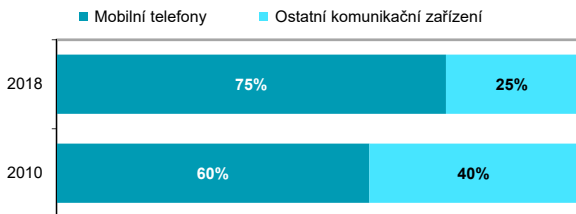
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	103 219	141 049	209 053
Mobilní telefony	68 538	98 042	156 153
Ostatní komunikační zařízení	34 681	43 006	52 900

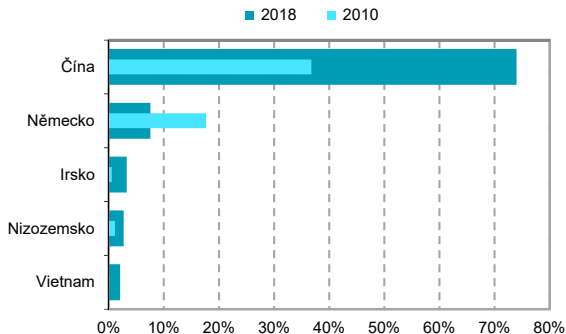
Graf D22 Dovoz komunikačního zařízení



Graf D23 Dovoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D24 Dovoz komunikačního zařízení do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

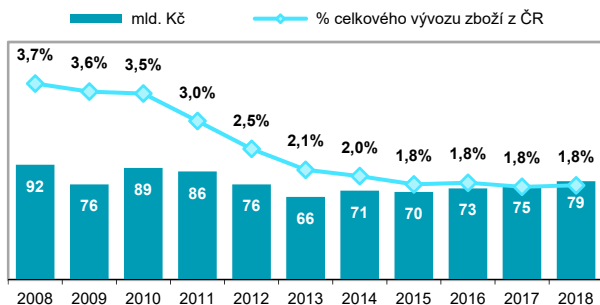
Tab. D7 Vývoz spotřební elektroniky z ČR

mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	72 922	74 650	78 676
Rozhlasové a TV přijímače	39 009	34 821	35 627
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	15 119	15 264	15 935
ostatní*	18 793	24 565	27 114

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

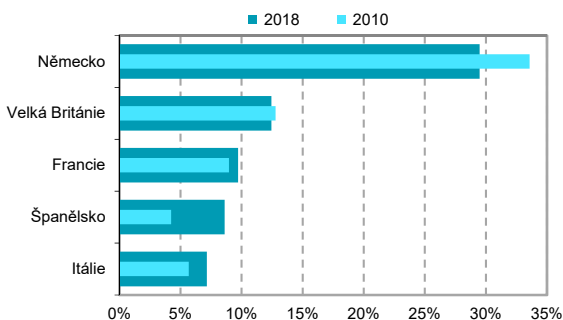
Graf D25 Vývoz spotřební elektroniky



Graf D26 Vývoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D27 Vývoz spotřební elektroniky z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

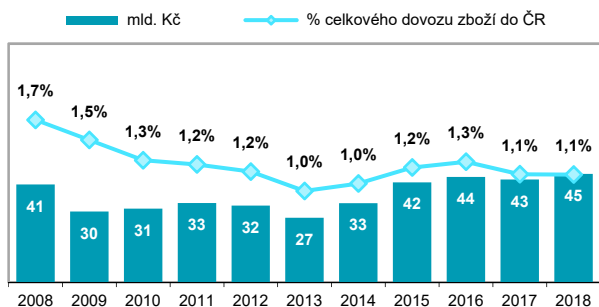
Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR

	2016	2017	2018
Celkem	44 109	43 031	45 400
Rozhlasové a TV přijímače	15 088	15 213	14 914
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	14 446	14 457	15 564
ostatní*	14 574	13 362	14 922

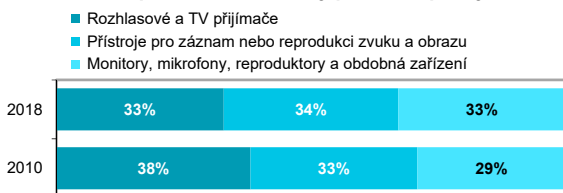
mil. Kč

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

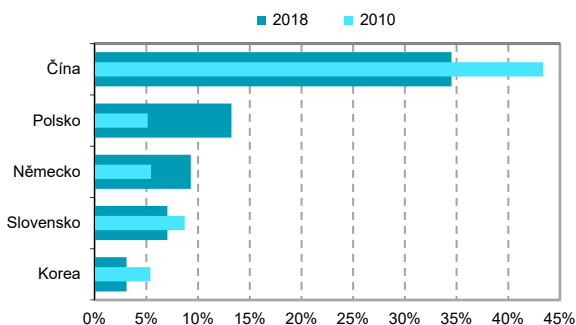
Graf D28 Dovoz spotřební elektroniky



Graf D29 Dovoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D30 Dovoz spotřební elektroniky do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

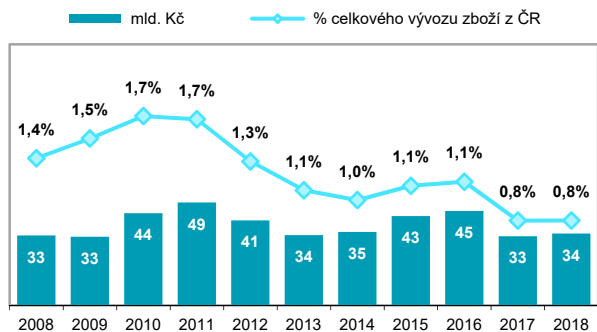
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D9 Vývoz elektronických součástek z ČR

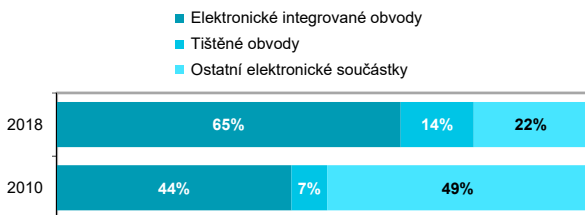
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	45 144	33 101	34 371
Elektronické integrované obvody	33 789	21 422	21 718
Tištěné obvody	4 874	4 555	4 782
Ostatní elektronické součástky	6 481	7 124	7 870

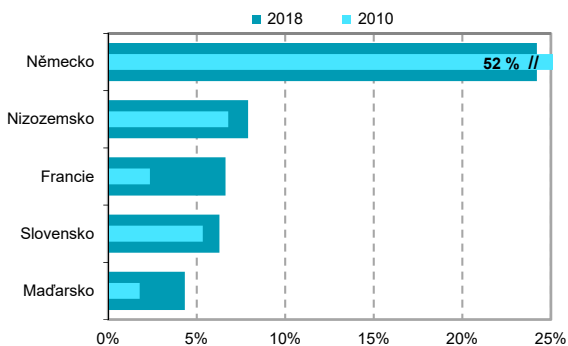
Graf D31 Vývoz elektronických součástek



Graf D32 Vývoz elektronických součástek podle skupin výrobků



Graf D33 Vývoz elektronických součástek z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

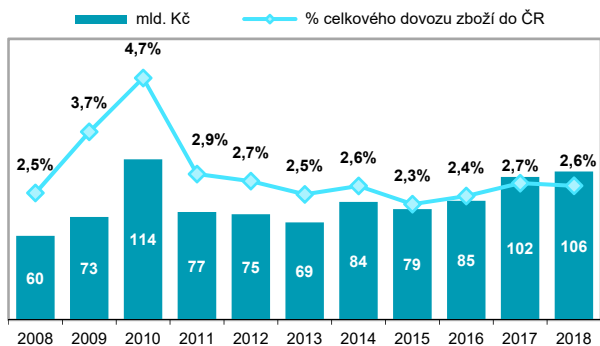
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D10 Dovoz elektronických součástek do ČR

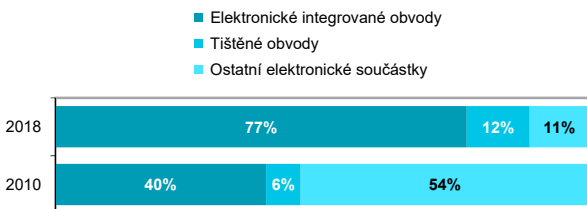
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	84 734	101 739	105 611
Elektronické integrované obvody	63 101	77 417	81 468
Tištěné obvody	11 570	13 352	12 460
Ostatní elektronické součástky	10 064	10 969	11 683

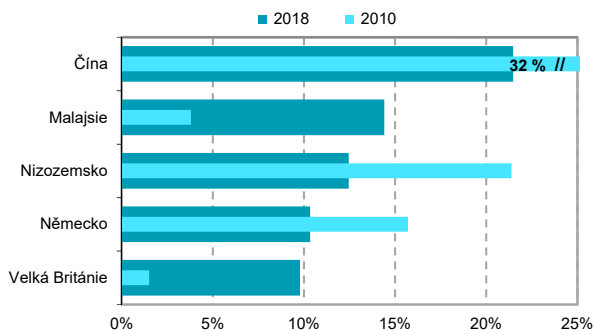
Graf D34 Dovoz elektronických součástek



Graf D35 Dovoz elektronických součástek podle skupin výrobků



Graf D36 Dovoz elektronických součástek do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

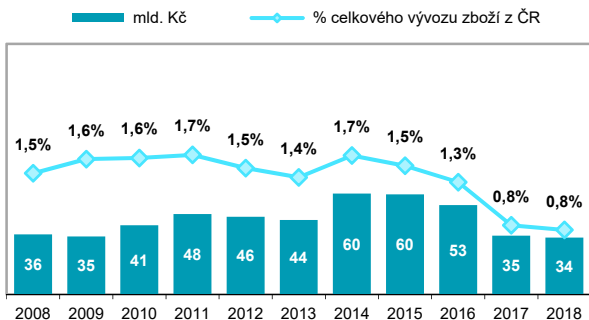
D Zahraňiční obchod s ICT

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

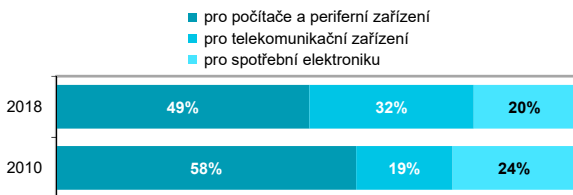
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	53 409	35 146	33 994
v tom díly a součástky převážně pro:			
počítače a periferní zařízení	29 212	17 458	16 574
telekomunikační zařízení	19 520	11 638	10 752
spotřební elektroniku	4 677	6 050	6 668

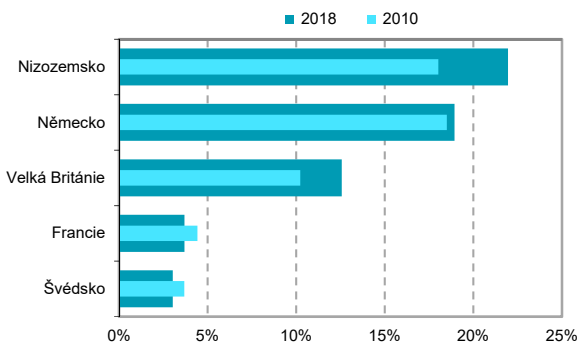
Graf D37 Vývoz dílů a částí ICT j.n.



Graf D38 Vývoz dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



Graf D39 Vývoz dílů a částí ICT j.n. z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

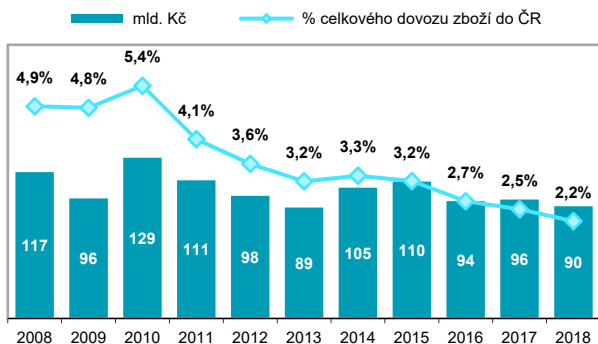
D Zahraniční obchod s ICT

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

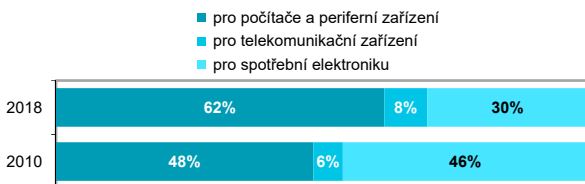
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	94 251	95 512	90 050
v tom díly a součástky převážně pro:			
počítače a periferní zařízení	54 163	59 231	55 585
telekomunikační zařízení	14 324	7 792	7 295
spotřební elektroniku	25 765	28 489	27 170

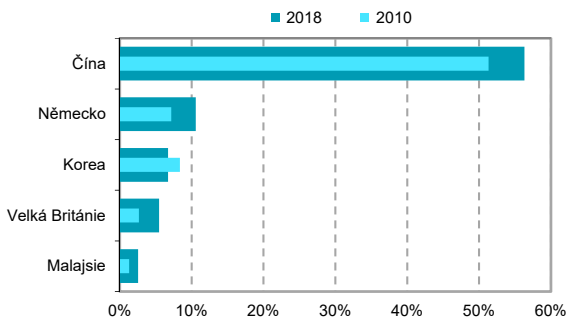
Graf D40 Dovoz dílů a částí ICT j.n.



Graf D41 Dovoz dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



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



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

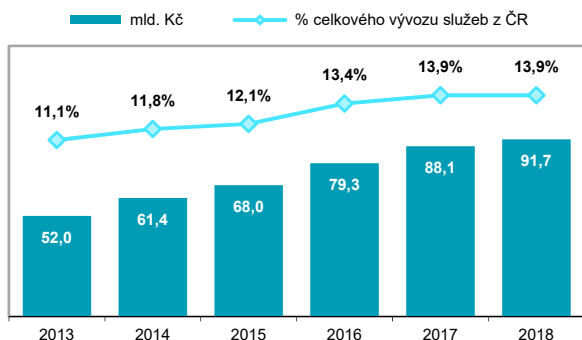
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D13 Vývoz ICT služeb z ČR

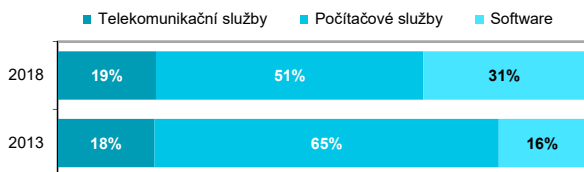
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	79 287	88 070	91 655
Telekomunikační služby	15 420	18 290	17 082
Počítačové služby	43 899	47 827	46 409
Počítačový software	19 968	21 953	28 164
podle vybraných zemí			
EU 28 celkem	49 812	53 823	55 434
z toho do Německa	15 185	16 830	15 484
ostatní státy světa	29 475	34 247	36 221
z toho do Spojených států	14 828	15 628	17 668

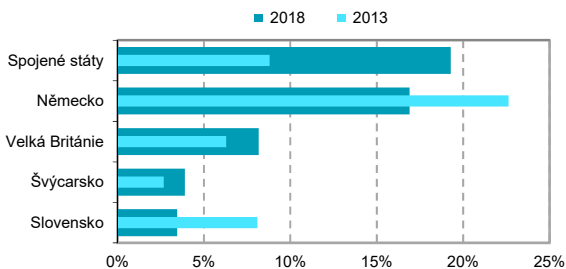
Graf D43 Vývoz ICT služeb



Graf D44 Vývoz ICT služeb podle typu služby



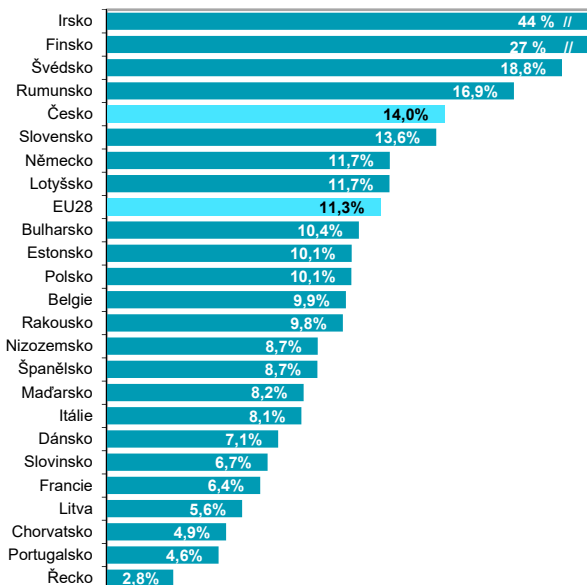
Graf D45 Vývoz ICT služeb z ČR podle zemí



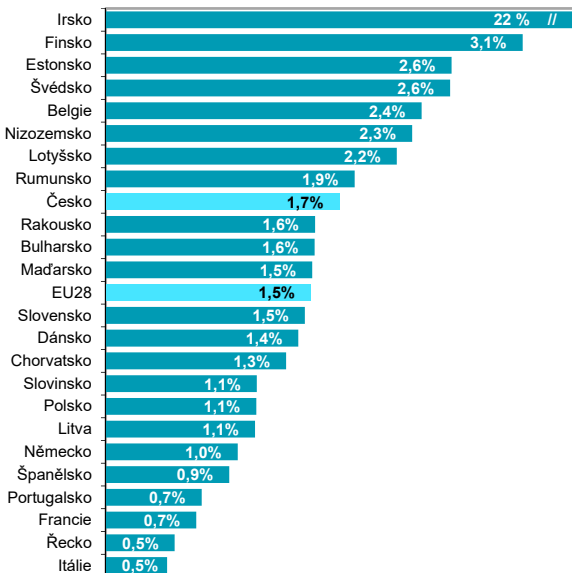
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D46 Vývoz ICT služeb; 2017
(% celkového vývozu služeb)



Graf D47 Vývoz ICT služeb; 2017 (% HDP)

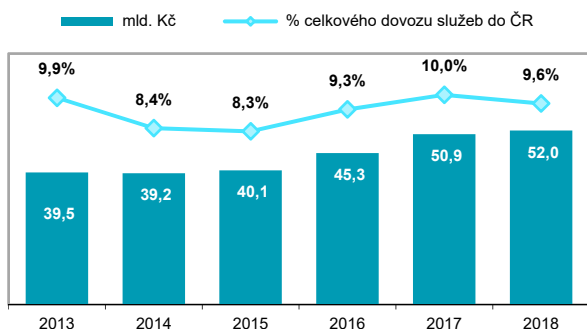


D Zahraniční obchod s ICT

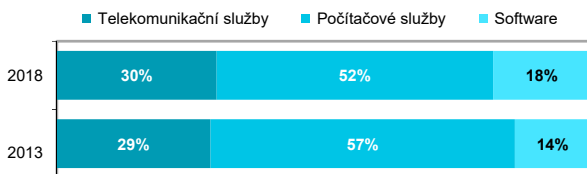
Tab. D14 Dovoz ICT služeb do ČR

	mil. Kč		
	2016	2017	2018
Celkem	45 268	50 899	51 975
Telekomunikační služby	14 804	16 433	15 575
Počítačové služby	22 606	25 414	26 913
Počítačový software	7 859	9 052	9 487
podle vybraných zemí			
EU 28 celkem	31 023	33 846	36 656
z toho z Německa	12 137	13 094	11 515
ostatní státy světa	14 246	17 053	15 319
z toho ze Spojených států	3 765	3 161	3 131

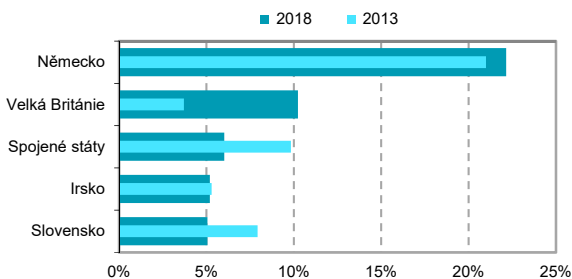
Graf D48 Dovoz ICT služeb



Graf D49 Dovoz ICT služeb podle typu služeb



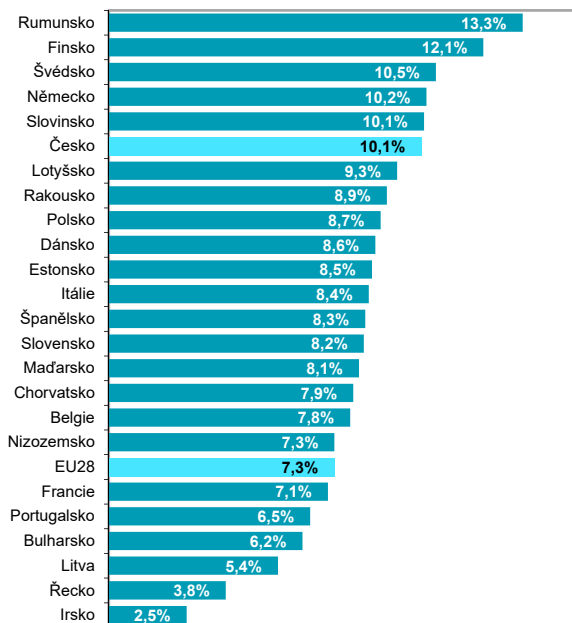
Graf D50 Dovoz ICT služeb do ČR podle zemí



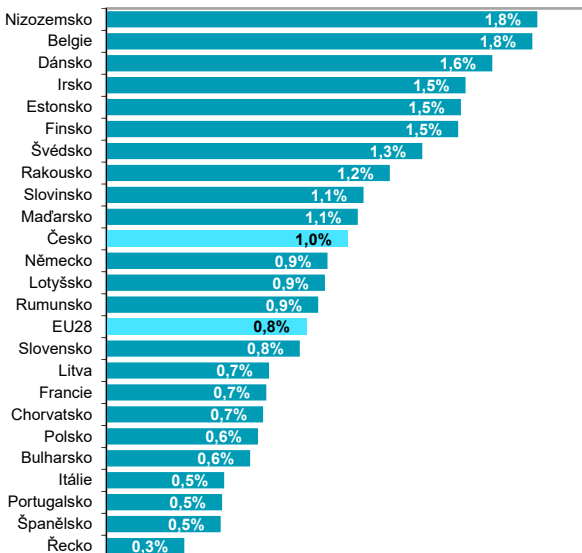
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D51 Dovoz ICT služeb, 2017
(% celkového dovozu služeb)



Graf D52 Dovoz ICT služeb, 2017 (% HDP)



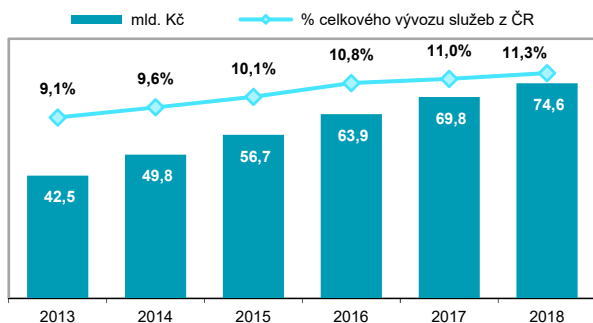
D Zahraňiční obchod s ICT

Tab. D15 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR

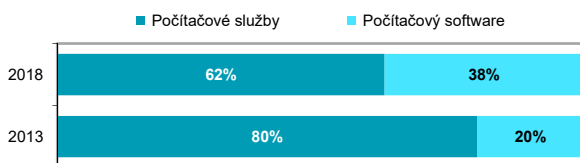
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	63 867	69 780	74 573
Počítačové služby	43 899	47 827	46 409
Počítačový software	19 968	21 953	28 164
<i>podle vybraných zemí</i>			
EU 28 celkem	41 536	44 253	46 443
z toho do Německa	11 818	13 325	13 410
ostatní státy světa	22 331	25 527	28 130
z toho do Spojených států	13 606	14 920	16 079

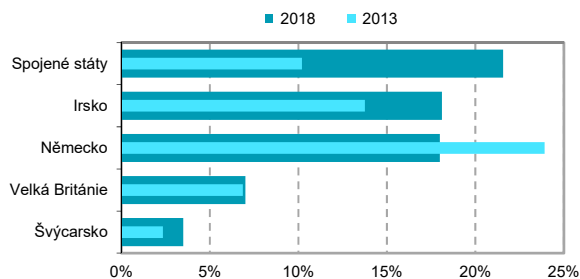
Graf D53 Vývoz počítačových služeb a softwaru



Graf D54 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR



Graf D55 Vývoz počítačových služeb a softwaru z ČR podle zemí



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

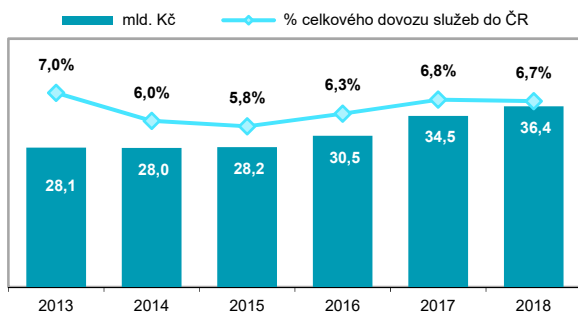
D Zahraňní obchod s ICT

Tab. D16 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR

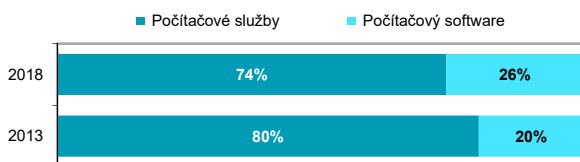
mil. Kč

	2016	2017	2018
Celkem	30 465	34 466	36 400
Počítačové služby	22 606	25 414	26 913
Počítačový software	7 859	9 052	9 487
<i>podle vybraných zemí</i>			
EU 28 celkem	22 256	24 673	26 372
z toho z Německa	8 026	8 963	10 031
ostatní státy světa	8 209	9 793	10 028
z toho ze Spojených států	3 312	2 861	2 901

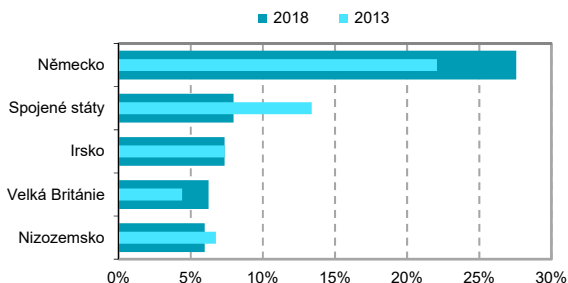
Graf D56 Dovoz počítačových služeb a softwaru



Graf D57 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR



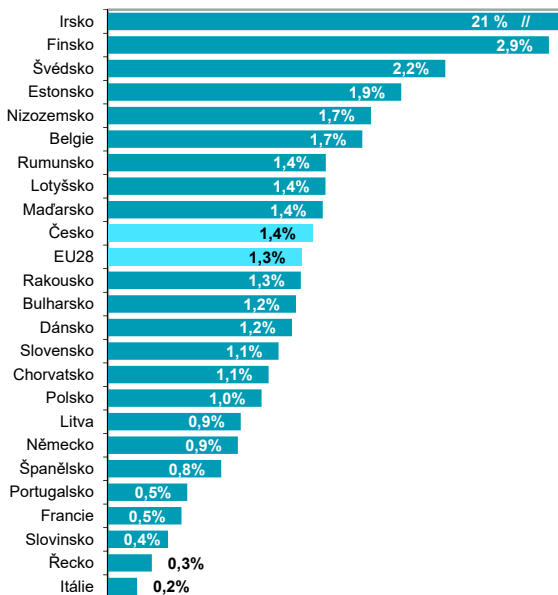
Graf D58 Dovoz počítačových služeb a softwaru do ČR podle zemí



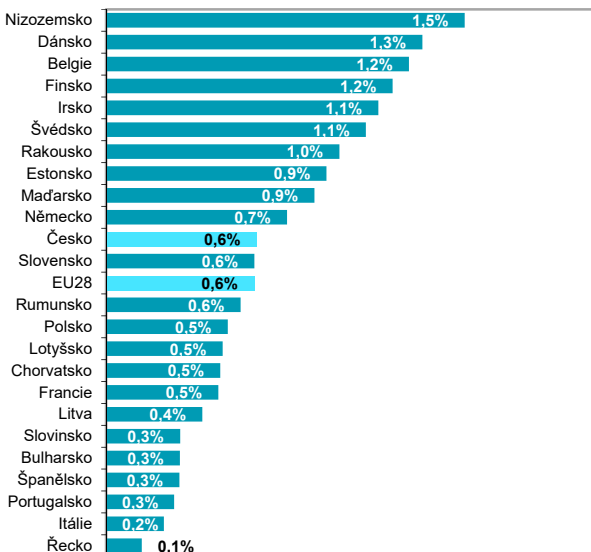
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D59 Vývoz počítačových služeb a softwaru; 2017 (% HDP)



Graf D60 Dovoz počítačových služeb a softwaru; 2017 (% HDP)



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ