

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 2009).

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 přeshraničním pojetí zahraňičního obchodu. Tyto údaje jsou sice mezinárodně srovnatelné a mohou sloužit jako indikátor vývoje hodnoty obchodu, ale nezohledňují faktickou změnu vlastnictví. Tu naopak zohledňují národní pojetí zahraňičního obchodu.

***Poznámka:** V ČR jsou v současnosti publikována dvě pojetí zahraňičního obchodu, přeshraniční a národní. Každé z nich odpovídá na jiné otázky a samo o sobě poskytuje výrazně odlišný obrázek o zahraňičně-obchodních vztazích české ekonomiky. Rozdíly mezi pojetími, vypovídajícími o zdánlivě stejné věci, se nejvíce projevují právě v oblasti obchodu s informačními a komunikačními technologiemi. 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/>*

Mezinárodní srovnání bylo zpracováno ČSÚ z veřejně dostupných dat v databázích UNCTAD a UN Comtrade (<http://comtrade.un.org/db/>).

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**. Jednotlivé položky ICT služeb jsou vymezeny podle Číselníku služeb za rok 2009, jež obsahuje třímístné numerické kódy služeb na základě mezinárodní klasifikace EBOPS 2002 (Rozšířená klasifikace služeb v platební bilanci). ICT služby se dělí do dvou základních kategorií:

- **Telekomunikační služby – kód 247;**
- **Počítačové služby – kódy 262 a 263.**

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

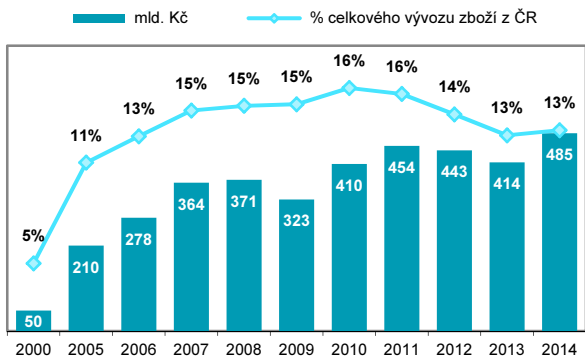
D Zahraňiční obchod s ICT

Tab. D1 Vývoz ICT zboží z ČR celkem

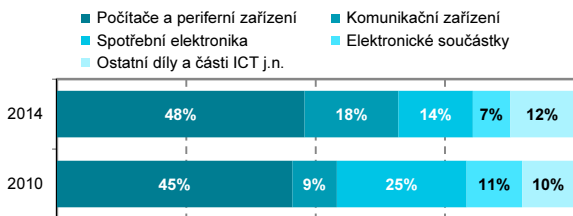
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Celkem | 443 260 | 413 720 | 485 358 |
| Počítače a periferní zařízení | 217 680 | 198 784 | 232 246 |
| Komunikační zařízení | 63 215 | 71 360 | 87 987 |
| Spotřební elektronika | 75 297 | 65 525 | 69 926 |
| Elektronické součástky | 40 613 | 33 577 | 35 029 |
| Ostatní díly a části ICT j.n. | 46 455 | 44 474 | 60 170 |

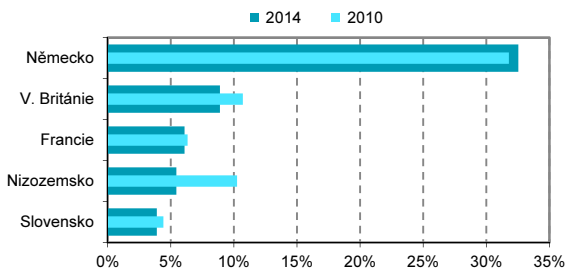
Graf D1 Vývoz ICT zboží celkem



Graf D2 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků



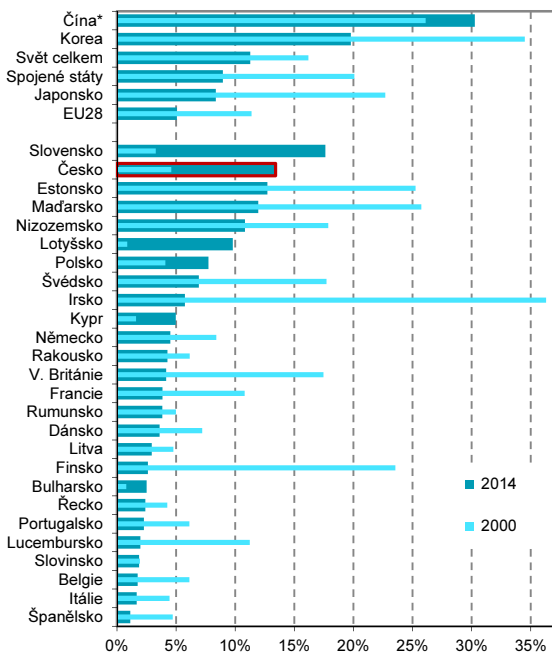
Graf D3 Vývoz ICT zboží z ČR podle zemí



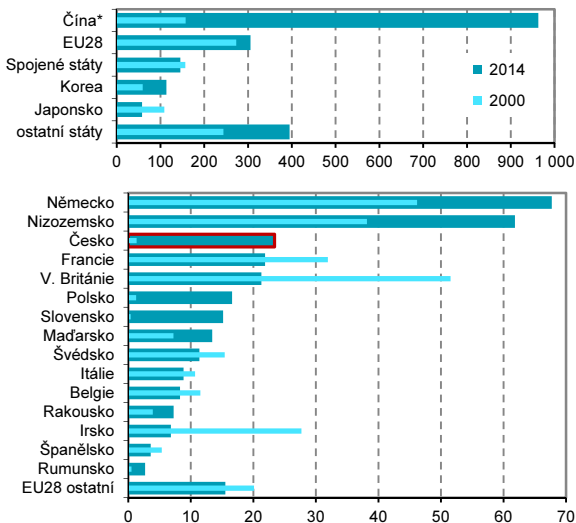
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

**Graf D4 Vývoz ICT zboží
(% celkového vývozu zboží)**



Graf D5 Vývoz ICT zboží (mln. US\$)



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

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UNCTAD

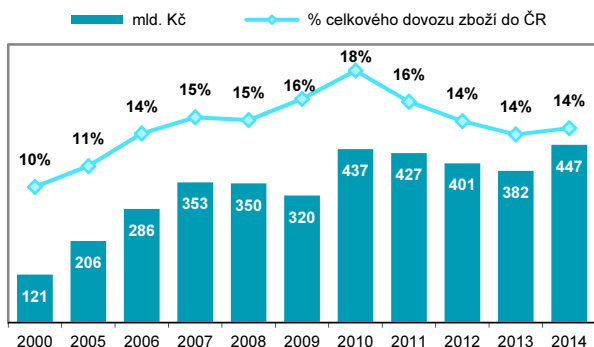
D Zahraniční obchod s ICT celkem

Tab. D2 Dovoz ICT zboží do ČR

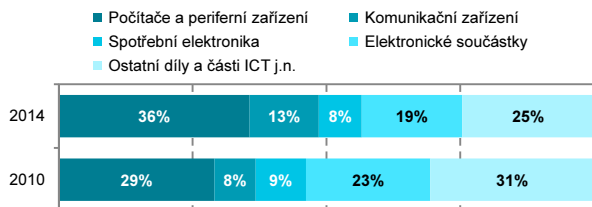
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Celkem | 400 817 | 381 848 | 447 404 |
| Počítače a periferní zařízení | 143 961 | 129 824 | 145 679 |
| Komunikační zařízení | 52 753 | 67 698 | 82 454 |
| Spotřební elektronika | 30 537 | 25 901 | 31 386 |
| Elektronické součástky | 75 116 | 69 337 | 83 315 |
| Ostatní díly a části ICT j.n. | 98 450 | 89 088 | 104 570 |

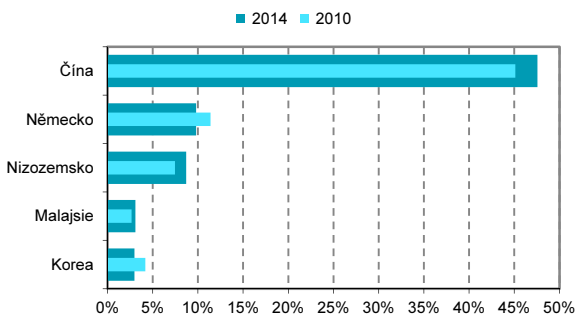
Graf D6 Dovoz ICT zboží celkem



Graf D7 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků



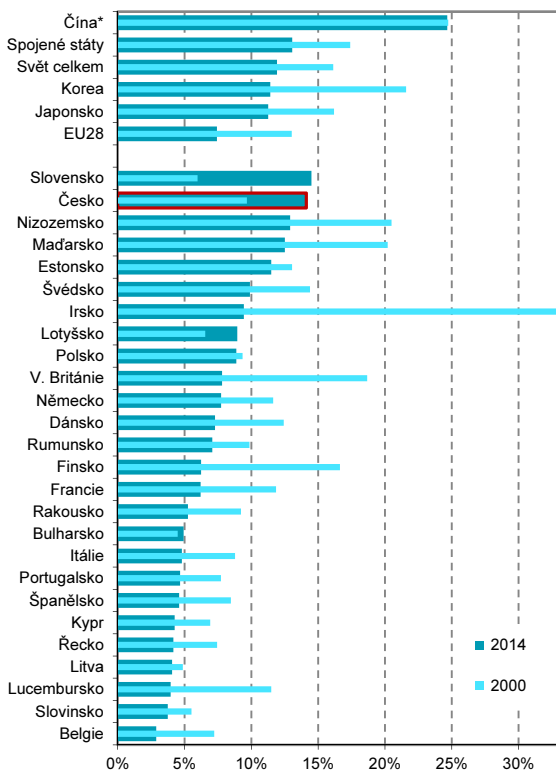
Graf D8 Dovoz ICT zboží do ČR podle zemí



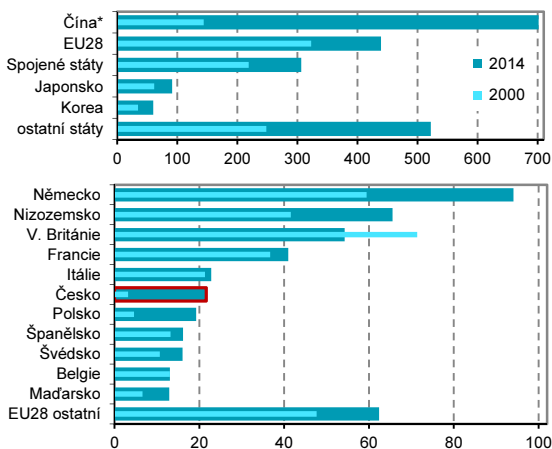
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

**Graf D9 Dovoz ICT zboží
(% celkového dovozu zboží)**



Graf D10 Dovoz ICT zboží (mld. US\$)



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

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UNCTAD

D Zahraňiční obchod s ICT

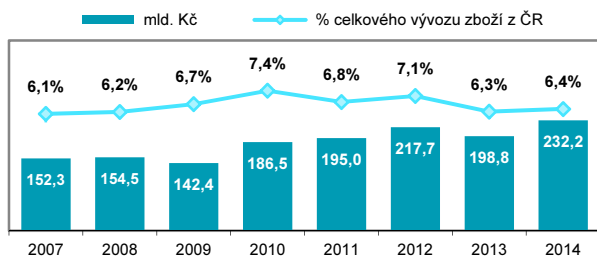
Tab. D3 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR

mil. Kč

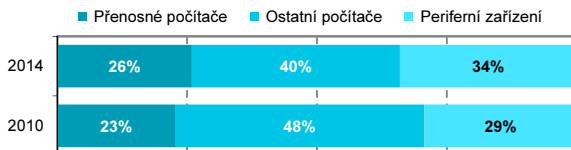
| | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Celkem | 217 680 | 198 784 | 232 246 |
| Přenosné počítače | 68 792 | 55 660 | 60 171 |
| Ostatní počítače | 83 308 | 78 711 | 93 046 |
| Počítačové periferní zařízení celkem | 65 580 | 64 413 | 79 029 |
| paměťová zařízení | 42 841 | 41 434 | 45 303 |
| zvukové, grafické, síťové a jiné karty | 7 467 | 7 129 | 8 107 |
| monitory | 3 977 | 3 853 | 11 652 |
| tiskárny, kopírky a faxy | 5 191 | 5 769 | 6 560 |
| ostatní periferní zařízení* | 6 104 | 6 228 | 7 407 |

* klávesnice, myši, skenery atd.

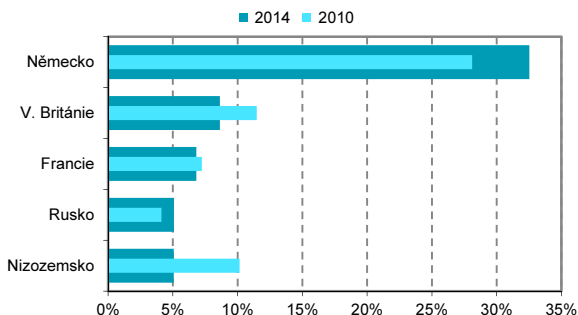
Graf D11 Vývoz počítačů a periferního zařízení celkem



Graf D12 Vývoz počítačů podle skupin výrobků



Graf D13 Vývoz počítačů z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

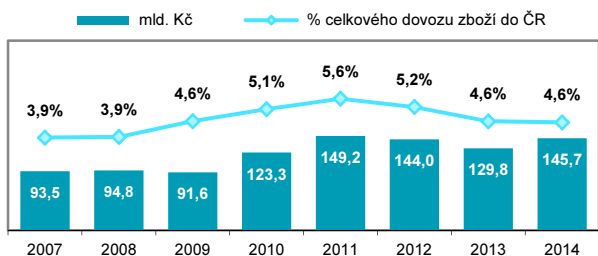
Tab. D4 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR

mil. Kč

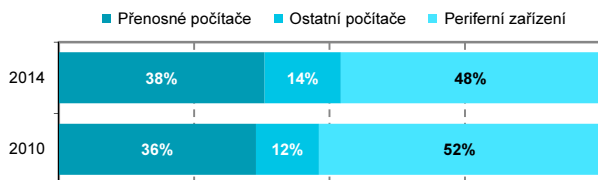
| | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Celkem | 143 961 | 129 824 | 145 679 |
| Přenosné počítače | 59 828 | 52 533 | 55 367 |
| Ostatní počítače | 13 706 | 13 511 | 20 524 |
| Počítačové periferní zařízení celkem | 70 427 | 63 780 | 69 788 |
| paměťová zařízení | 44 157 | 35 613 | 37 864 |
| zvukové, grafické, síťové a jiné karty | 9 875 | 11 603 | 7 932 |
| monitory | 5 299 | 4 873 | 10 741 |
| tiskárny, kopírky a faxy | 6 654 | 7 303 | 8 367 |
| ostatní periferní zařízení* | 4 442 | 4 388 | 4 884 |

* klávesnice, myši, skenery atd.

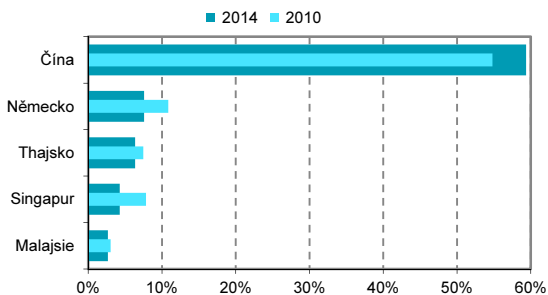
Graf D14 Dovoz počítačů a periferního zařízení celkem



Graf D15 Dovoz počítačů podle skupin výrobků



Graf D16 Dovoz počítačů do ČR podle zemí



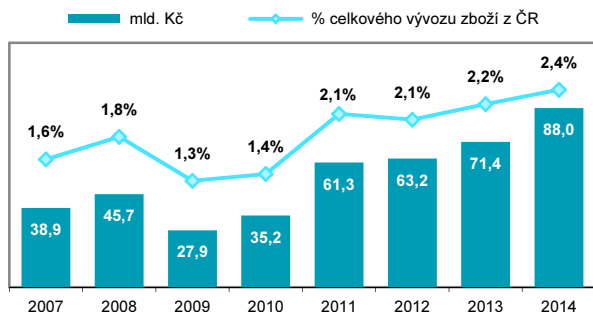
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D5 Vývoz komunikačního zařízení z ČR

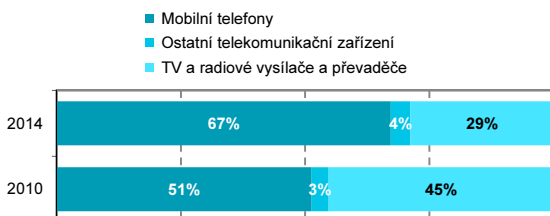
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 63 215 | 71 360 | 87 987 |
| Mobilní telefony | 39 831 | 47 474 | 59 168 |
| Ostatní telekomunikační zařízení | 1 843 | 2 110 | 3 479 |
| TV a radiové vysílače a převaděče | 21 541 | 21 776 | 25 340 |

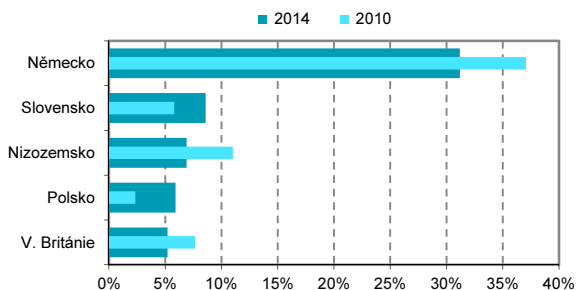
Graf D17 Vývoz komunikačního zařízení celkem



Graf D18 Vývoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D19 Vývoz komunikačního zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

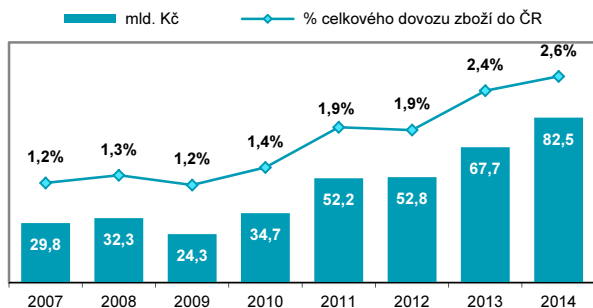
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D6 Dovoz komunikačního zařízení do ČR

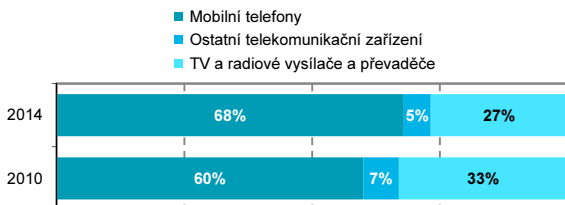
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 52 753 | 67 698 | 82 454 |
| Mobilní telefony | 35 239 | 46 856 | 56 007 |
| Ostatní telekomunikační zařízení | 2 350 | 2 558 | 4 347 |
| TV a radiové vysílače a převaděče | 15 164 | 18 284 | 22 100 |

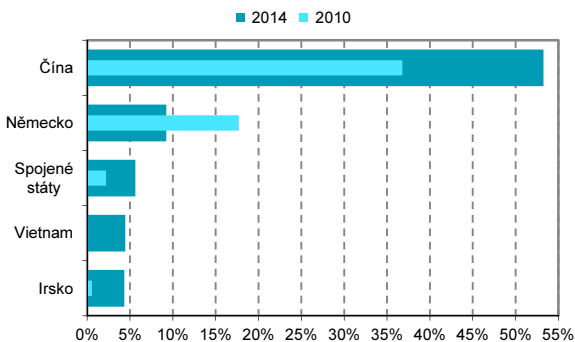
Graf D20 Dovoz komunikačního zařízení celkem



Graf D21 Dovoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D22 Dovoz komunikačního zařízení do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

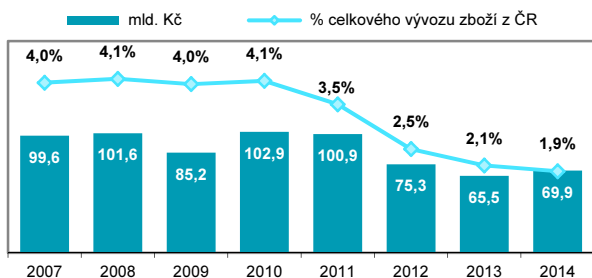
Tab. D7 Vývoz spotřební elektroniky z ČR

mil. Kč

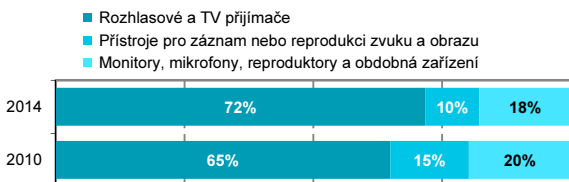
| | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 75 297 | 65 525 | 69 926 |
| Rozhlasové a TV přijímače | 57 420 | 46 797 | 50 212 |
| Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu | 11 935 | 8 488 | 7 274 |
| ostatní* | 5 942 | 10 240 | 12 440 |

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

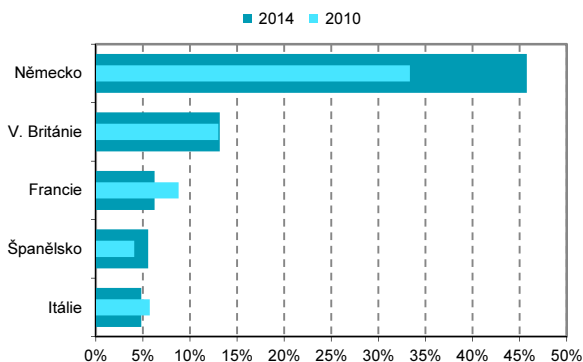
Graf D23 Vývoz spotřební elektroniky celkem



Graf D24 Vývoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D25 Vývoz spotřební elektroniky z ČR podle zemí



D Zahraniční obchod s ICT

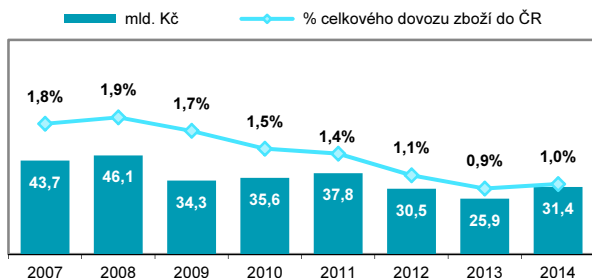
Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR

mil. Kč

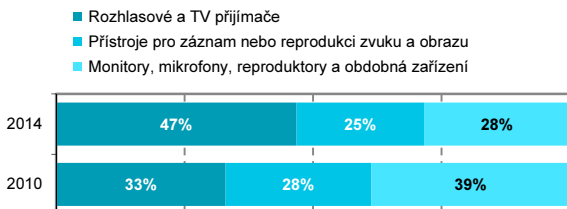
| | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 30 537 | 25 901 | 31 386 |
| Rozhlasové a TV přijímače | 15 051 | 12 482 | 14 683 |
| Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu | 10 306 | 7 674 | 7 796 |
| ostatní* | 5 180 | 5 745 | 8 907 |

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

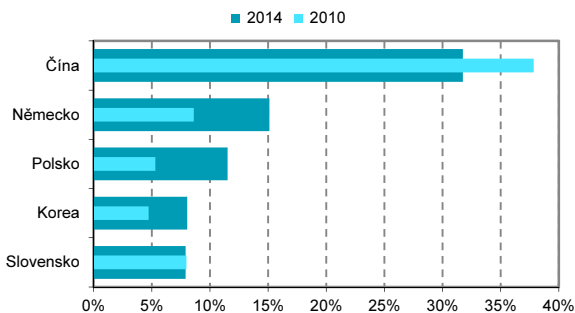
Graf D26 Dovoz spotřební elektroniky celkem



Graf D27 Dovoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D28 Dovoz spotřební elektroniky do ČR podle zemí



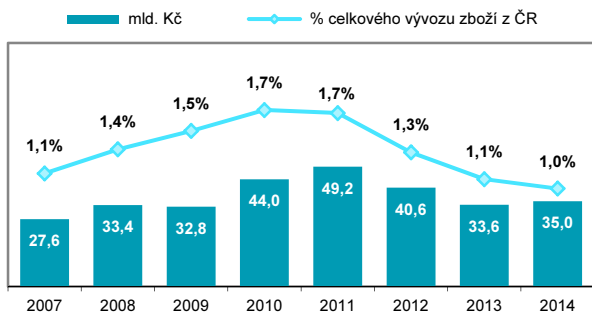
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

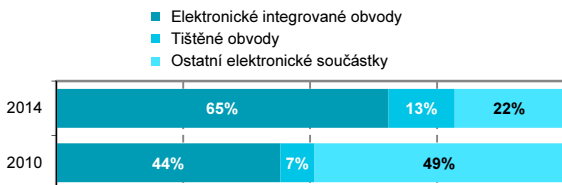
Tab. D9 Vývoz elektronických součástek z ČR

| | mil. Kč | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2012 | 2013 | 2014 |
| Celkem | 40 613 | 33 577 | 35 029 |
| Elektronické integrované obvody | 26 162 | 23 627 | 22 928 |
| Tištěné obvody | 3 058 | 3 538 | 4 562 |
| Ostatní elektronické součástky | 11 393 | 6 412 | 7 539 |

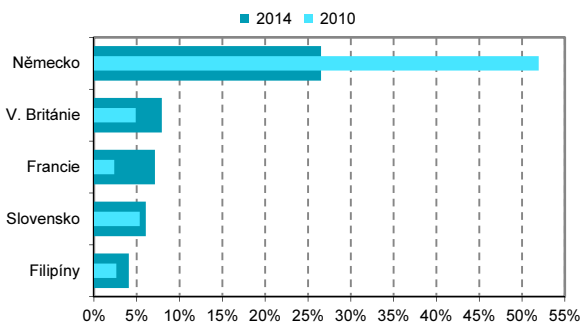
Graf D29 Vývoz elektronických součástek celkem



Graf D30 Vývoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D31 Vývoz elektronických součástek z ČR podle zemí



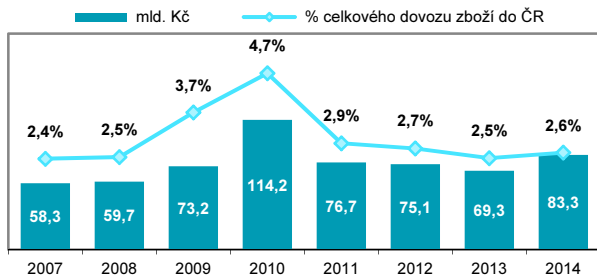
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D10 Dovoz elektronických součástek do ČR

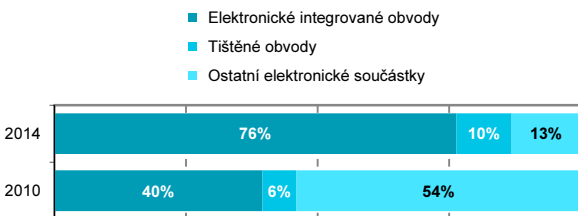
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 75 116 | 69 337 | 83 315 |
| Elektronické integrované obvody | 55 082 | 52 118 | 63 638 |
| Tištěné obvody | 6 597 | 7 564 | 8 742 |
| Ostatní elektronické součástky | 13 437 | 9 655 | 10 935 |

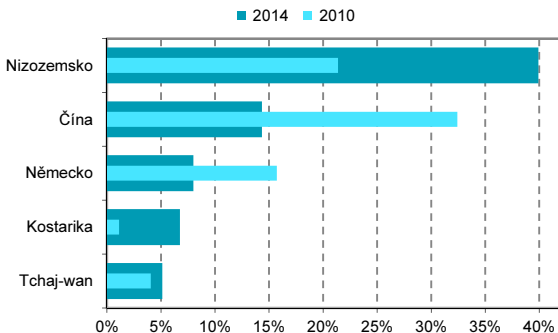
Graf D32 Dovoz elektronických součástek celkem



Graf D33 Dovoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D34 Dovoz elektronických součástek do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

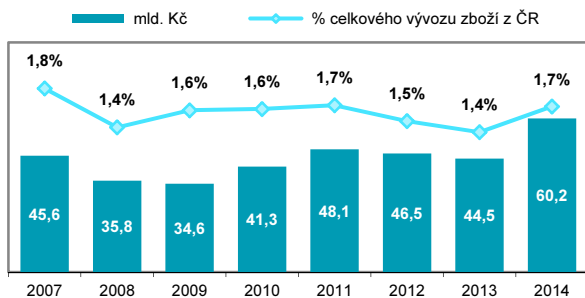
D Zahraníční obchod s ICT

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

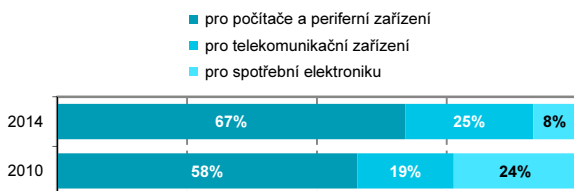
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 46 455 | 44 474 | 60 170 |
| z toho díly a součástky | | | |
| pro počítače a periferní zařízení | 31 077 | 29 747 | 40 317 |
| pro telekomunikační zařízení | 7 104 | 10 362 | 14 839 |
| pro spotřební elektroniku | 8 274 | 4 365 | 5 014 |

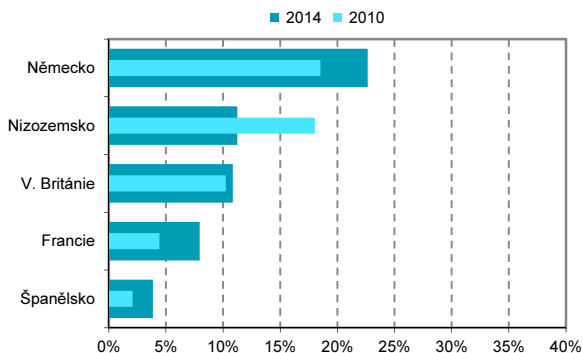
Graf D35 Vývoz dílů a částí ICT j.n. celkem



Graf D36 Vývoz dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



Graf D37 Vývoz dílů a částí ICT j.n. z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

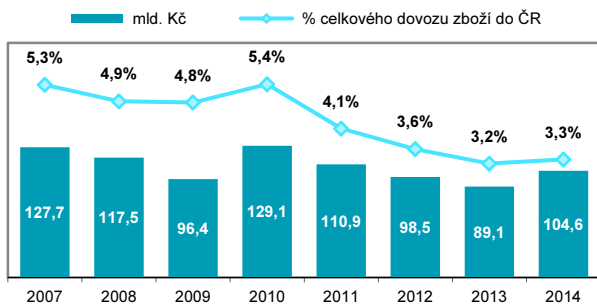
D Zahraniční obchod s ICT

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

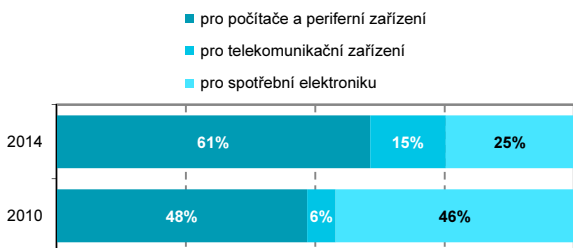
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Celkem | 98 450 | 89 088 | 104 570 |
| z toho díly a součástky | | | |
| pro počítače a periferní zařízení | 55 418 | 50 282 | 63 374 |
| pro telekomunikační zařízení | 9 052 | 12 018 | 15 291 |
| pro spotřební elektroniku | 33 980 | 26 788 | 25 905 |

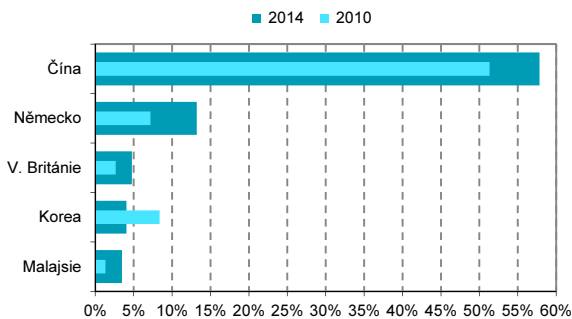
Graf D38 Dovoz dílů a částí ICT j.n. celkem



Graf D39 Dovoz dílů a částí ICT j.n. podle skupin výrobků



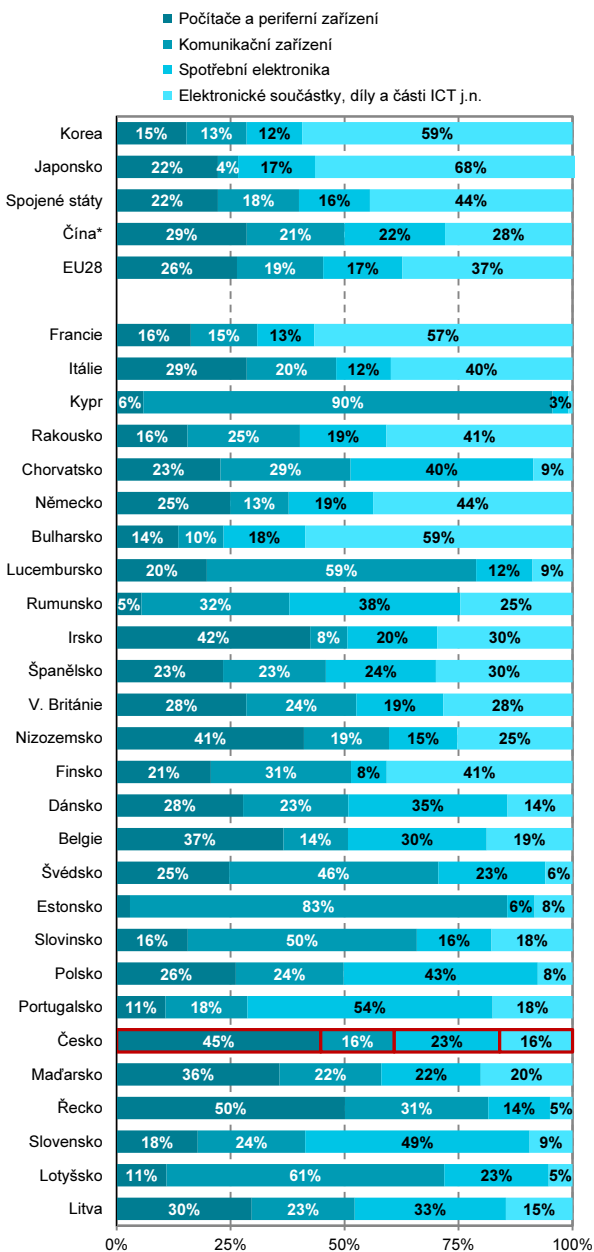
Graf D40 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D41 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků, 2014

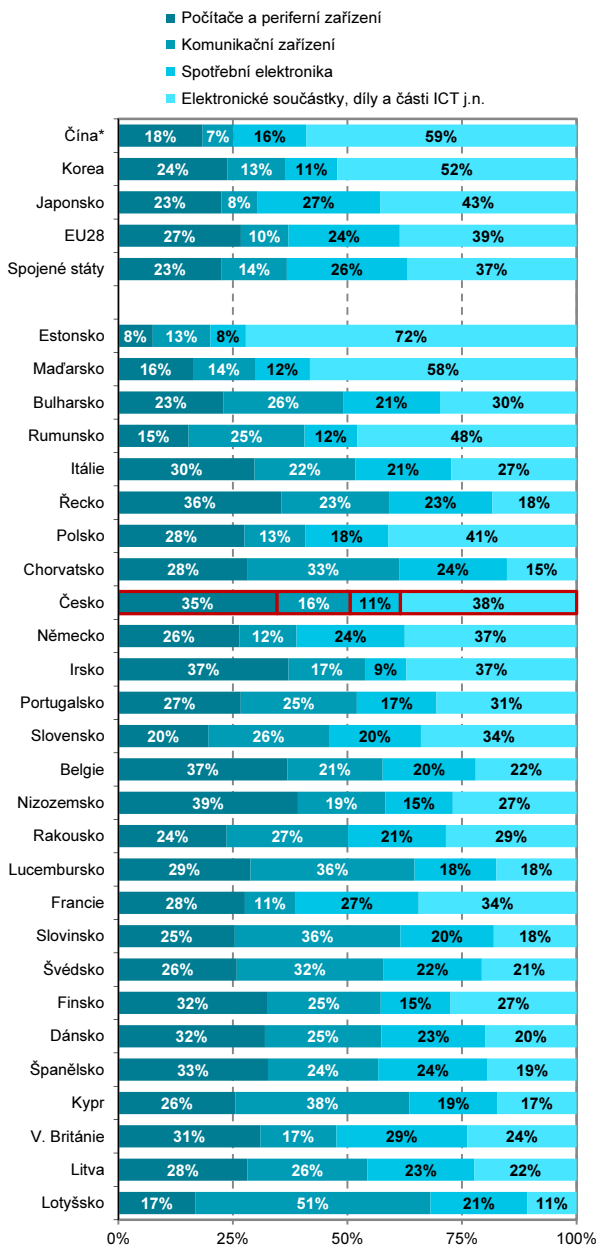


Čína* (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D42 Dovoz ICT zboží podle skupin výrobků, 2014



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

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UN Comtrade database

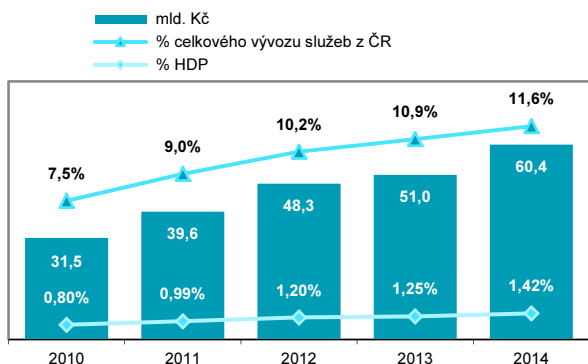
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D13 Příjmy z vývozu ICT služeb z ČR celkem

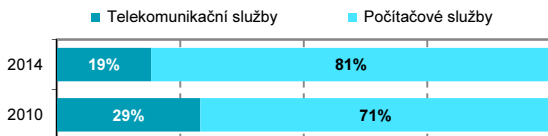
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 48 338 | 51 021 | 60 424 |
| Telekomunikační služby | 8 874 | 9 531 | 11 554 |
| Počítačové služby | 39 464 | 41 490 | 48 870 |
| podle vlastnictví podniků | | | |
| domácí podniky | 9 212 | 10 900 | 15 323 |
| podniky pod zahraniční kontrolou | 39 126 | 40 121 | 45 101 |
| podle velikosti podniků | | | |
| malé (0–49 zaměstnanců) | 5 704 | 4 598 | 5 336 |
| střední (50–249 zaměstnanců) | 9 139 | 8 841 | 11 837 |
| velké (250+ zaměstnanců) | 32 753 | 36 980 | 39 402 |

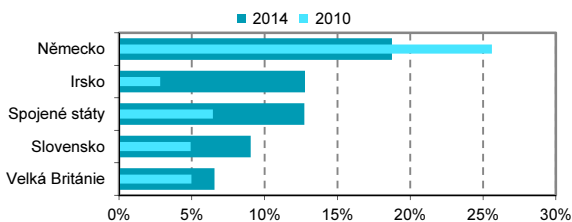
Graf D43 Příjmy z vývozu ICT služeb celkem



Graf D44 Vývoz ICT služeb podle typu služby



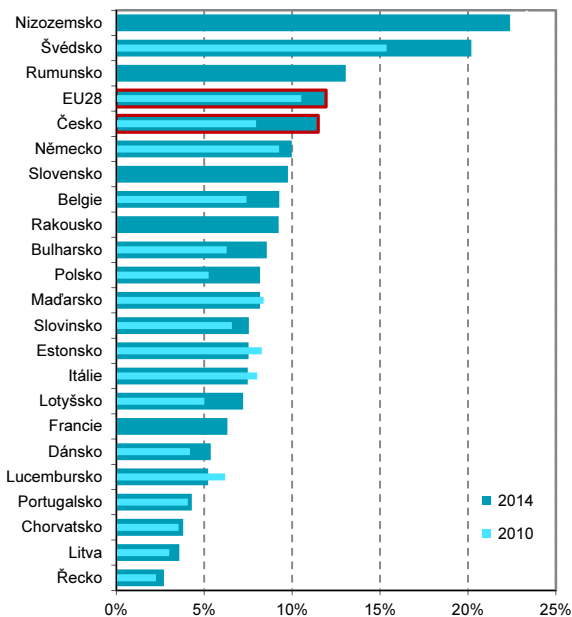
Graf D45 Vývoz ICT služeb z ČR podle zemí



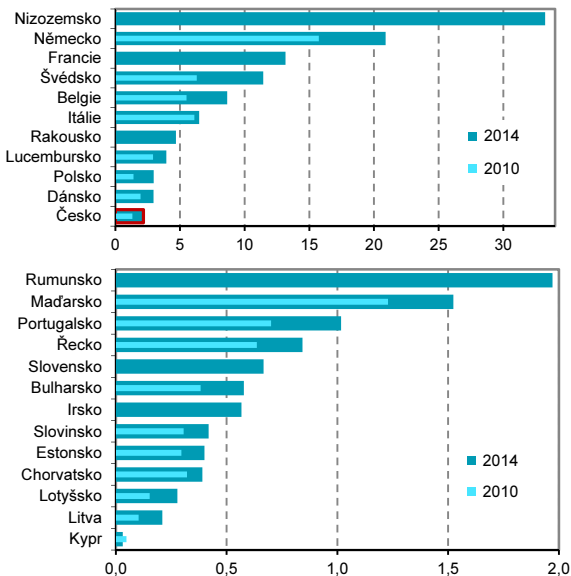
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraniční obchod s ICT

**Graf D46 Příjmy za vývoz ICT služeb
(% celkového vývozu služeb)**



Graf D47 Příjmy za vývoz ICT služeb (mld. Eur)



Zdroj: Eurostat

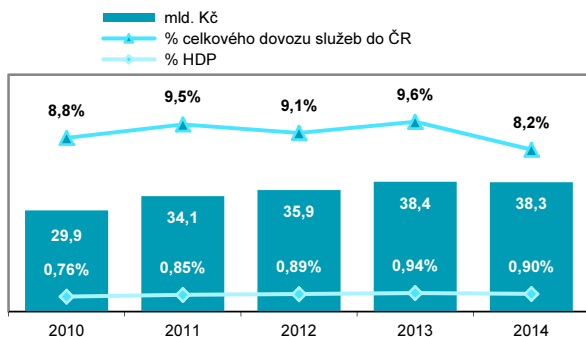
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D14 Výdaje za dovoz ICT služeb do ČR celkem

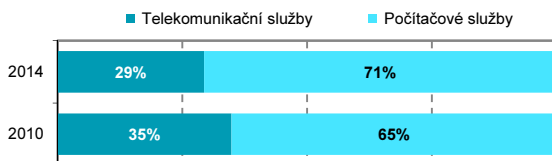
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 35 921 | 38 382 | 38 262 |
| Telekomunikační služby | 10 811 | 11 371 | 11 229 |
| Počítačové služby | 25 110 | 27 011 | 27 033 |
| podle vlastnictví podniků | | | |
| domácí podniky | 3 705 | 4 222 | 4 298 |
| podniky pod zahraniční kontrolou | 32 217 | 34 160 | 33 964 |
| podle velikosti podniků | | | |
| malé (0–49 zaměstnanců) | 3 002 | 2 730 | 1 964 |
| střední (50–249 zaměstnanců) | 5 724 | 7 123 | 6 376 |
| velké (250+ zaměstnanců) | 17 650 | 19 119 | 20 025 |

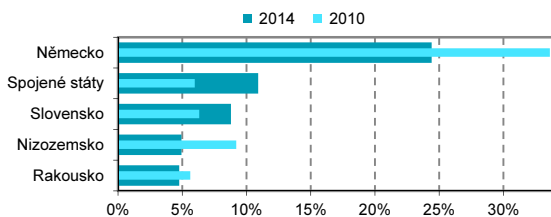
Graf D48 Výdaje za dovoz ICT služeb celkem



Graf D49 Dovoz ICT služeb podle typu služeb

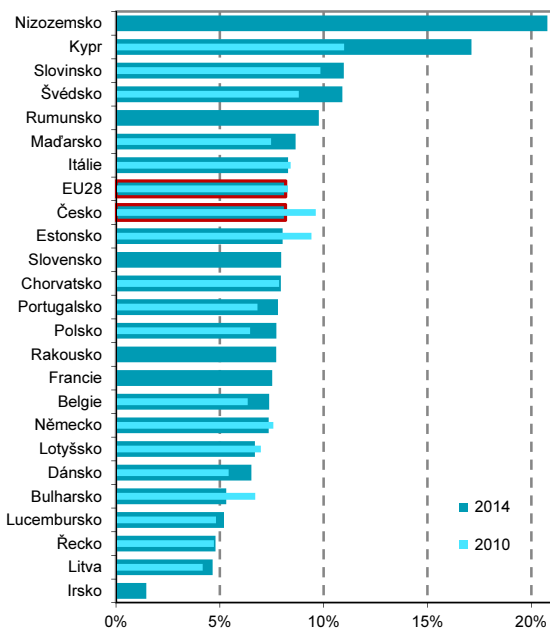


Graf D50 Dovoz ICT služeb do ČR podle zemí

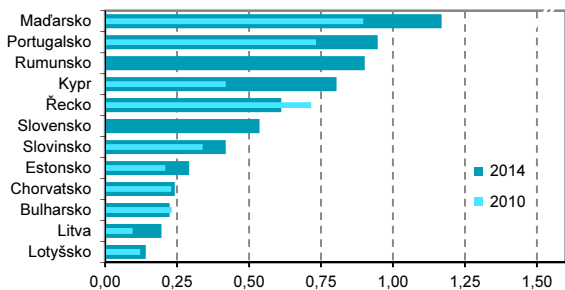
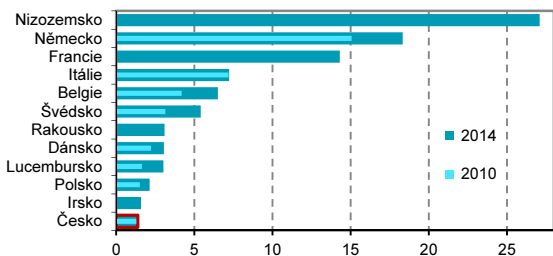


D Zahraníční obchod s ICT

**Graf D51 Výdaje za dovoz ICT služeb
(% celkového dovozu služeb)**



Graf D52 Výdaje za dovoz ICT služeb (mld. Eur)



Zdroj: Eurostat

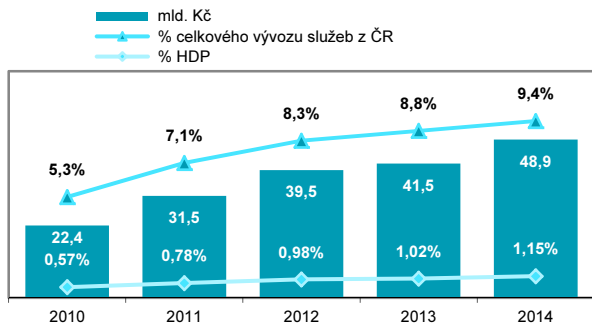
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D15 Příjmy z vývozu počítačových služeb z ČR

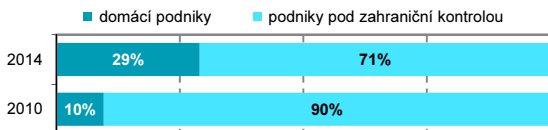
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 39 464 | 41 490 | 48 870 |
| Poradenství a podpora v oblasti počítačů | 18 446 | 19 466 | 19 539 |
| Programování | 5 558 | 8 556 | 13 035 |
| Zpracování dat, hosting a související služby | 12 265 | 9 366 | 9 975 |
| Oprava a údržba počítačů | 3 196 | 4 102 | 6 321 |
| podle vlastnictví podniků | | | |
| domácí podniky | 8 974 | 10 283 | 14 185 |
| podniky pod zahraniční kontrolou | 30 491 | 31 207 | 34 686 |
| podle velikosti podniků | | | |
| malé (0–49 zaměstnanců) | 5 353 | 4 003 | 4 840 |
| střední (50–249 zaměstnanců) | 8 814 | 8 779 | 11 725 |
| velké (250+ zaměstnanců) | 24 771 | 28 613 | 29 509 |

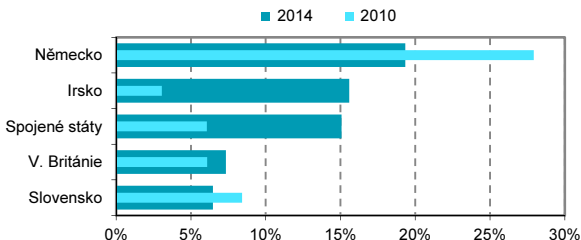
Graf D53 Příjmy z vývozu počítačových služeb celkem



Graf D54 Vývoz počítačových služeb podle vlastnictví



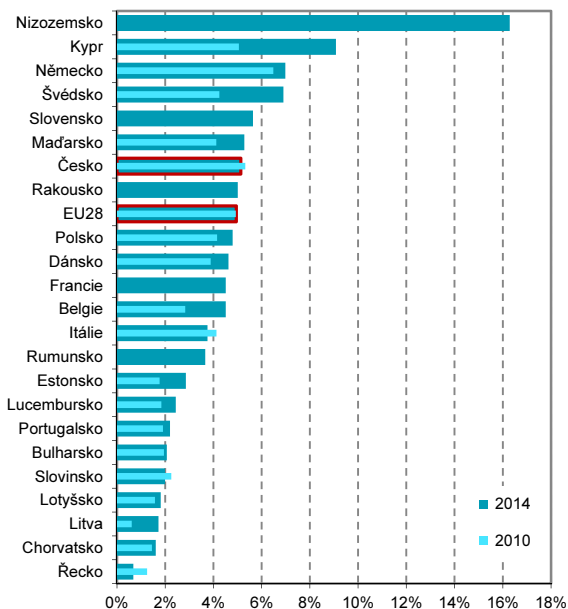
Graf D55 Vývoz počítačových služeb z ČR podle zemí



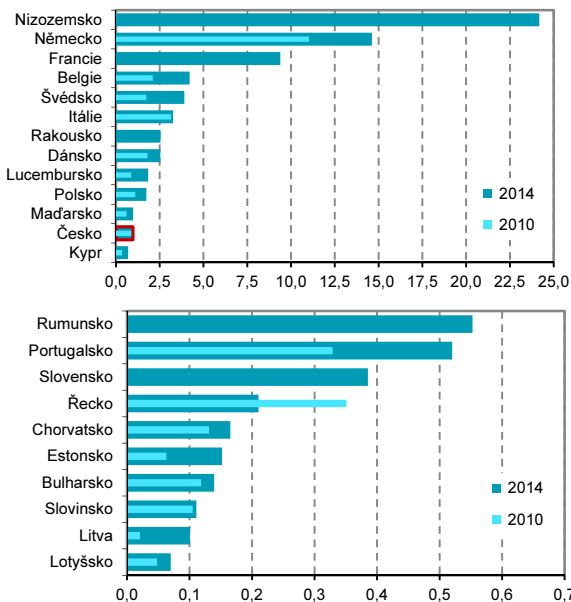
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

D Zahraníční obchod s ICT

**Graf D56 Příjmy z vývozu počítačových služeb
(% celkového vývozu služeb)**



Graf D57 Příjmy z vývozu počítačových služeb (mld. Eur)



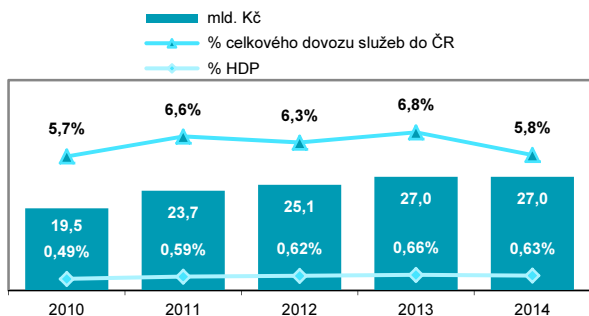
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D16 Výdaje na dovoz počítačových služeb do ČR

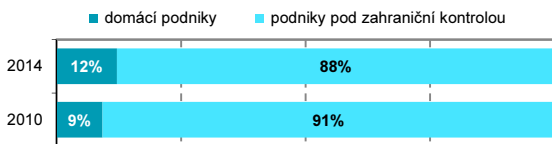
mil. Kč

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Celkem | 25 110 | 27 011 | 27 033 |
| Poradenství a podpora v oblasti počítačů | 12 283 | 13 380 | 12 830 |
| Programování | 5 209 | 5 586 | 5 448 |
| Zpracování dat, hosting a související služby | 6 312 | 6 187 | 6 449 |
| Oprava a údržba počítačů | 1 306 | 1 858 | 2 306 |
| podle vlastnictví podniků | | | |
| domácí podniky | 3 545 | 3 574 | 3 275 |
| podniky pod zahraniční kontrolou | 21 565 | 23 437 | 23 758 |
| podle velikosti podniků | | | |
| malé (0–49 zaměstnanců) | 2 592 | 2 233 | 1 522 |
| střední (50–249 zaměstnanců) | 4 670 | 6 248 | 5 736 |
| velké (250+ zaměstnanců) | 17 847 | 18 528 | 19 669 |

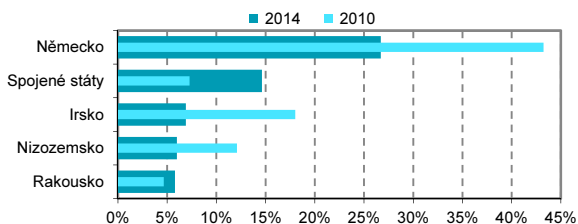
Graf D58 Výdaje na dovoz počítačových služeb celkem



Graf D59 Dovoz počítačových služeb podle vlastnictví



Graf D60 Dovoz počítačových služeb do ČR podle zemí



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