

INFORMAČNÍ EKONOMIKA V ČÍSLECH

2015

**ČESKÁ REPUBLIKA
A SVĚT**

Kód publikace: 063005-15

Č.J.: 878/2016-63

ISBN: 978-80-250-2700

© Český statistický úřad, Praha 2016

	ÚVOD	5
A	ICT odborníci	7
	ICT odborníci celkem	8
	Specialisté a řídicí pracovníci v ICT	10
	Technici, mechanici a opraváři ICT	12
	Mzdy ICT odborníků	14
	Studenti a absolventi ICT oborů	16
B	Výdaje a investice v oblasti ICT	19
	Celkové investice do ICT vybavení a softwaru	20
	Investice do ICT vybavení	22
	Investice do softwaru	24
	Výdaje domácností na ICT vybavení a ICT služby	28
C	Výzkum a vývoj v oblasti ICT	31
	Celkové výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ICT	32
	Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti softwaru	33
	Podnikové výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ICT	34
	Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru	36
	Pracovníci ve výzkumu a vývoji v ICT sektoru	38
D	Zahraníční obchod s ICT	39
	Zahraníční obchod s ICT zbožím celkem	40
	Zahraníční obchod s počítači a periferním zařízením	44
	Zahraníční obchod s komunikačním zařízením	46
	Zahraníční obchod se spotřební elektronikou	48
	Zahraníční obchod s elektronickými součástkami	50
	Zahraníční obchod s ostatními částmi a díly ICT	52
	Zahraníční obchod s ICT službami celkem	56
	Zahraníční obchod s počítačovými službami	60
E	ICT sektor	63
	Počet osob zaměstnaných v ICT sektoru	64
	Hodnota produkce vytvořená v ICT sektoru	68
	Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru	72
	Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru	76
	Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT sektoru	78
	Tržby podniků ve velkoobchodu s ICT zbožím	80

Tato publikace je věnována tzv. informační ekonomice (někdy též nazývané digitální). Tou je myšlena ekonomika, která zdůrazňuje význam rychlé výměny, získávání a zpracování nejrůznějších informací a je výrazně ovlivňována mírou rozvoje informačních a komunikačních technologií (dále jen ICT). Jako taková se promítá i do ostatních ekonomik a ovlivňuje jejich konkurenceschopnost. V širším měřítku pak souvisí s rozvojem znalostní společnosti.

Jedním ze způsobů, jak mapovat vývoj v oblasti ICT a jeho vliv na ekonomiku, je sestavení souboru statistických ukazatelů. Tohoto úkolu se již šestým rokem zhošťuje publikace *Informační ekonomika v číslech*.

Stejně jako v předchozích letech je tato publikace koncipována tak, aby v přehledné formě poskytla dostatečné množství oficiálních statistických údajů o rozvoji informační ekonomiky v České republice a umožnila srovnání s ostatními státy EU, příp. dalšími zeměmi.

Publikace je rozdělena do následujících pěti kapitol:

- A. **ICT odborníci:** tato kapitola obsahuje údaje o počtu a struktuře osob zaměstnaných jako specialisté nebo technici v oblasti ICT a jejich průměrné mzdě. Zařazeny jsou také informace o počtu a struktuře studentů a absolventů ICT oborů na vysokých školách.
- B. **Výdaje a investice v ICT:** tato kapitola zahrnuje základní údaje o investicích do ICT vybavení a softwaru v národním hospodářství, a to jak celkem, tak i v členění na různé kategorie. Tyto údaje jsou dále doplněny o data za spotřební výdaje domácností na ICT vybavení a služby.
- C. **Výzkum a vývoj v ICT:** tato kapitola prezentuje především údaje o celkových finančních zdrojích investovaných do VaV v oblasti ICT. Vedle toho jsou zde prezentovány výdaje na VaV a počty VaV pracovníků v ekonomických subjektech s hlavní ekonomickou činností spadajících do odvětví v ICT sektoru.
- D. **Zahraniční obchod s ICT:** tato kapitola informuje čtenáře o vývozu a dovozu výrobků a služeb v oblasti ICT, a to jak celkem, tak i v členění na různé kategorie.
- E. **ICT sektor:** v poslední kapitole jsou uvedeny hlavní ekonomické ukazatele mapující podniky s převažující ekonomickou činností v oblasti ICT.

Kromě podrobných dat za Českou republiku obsahuje každá kapitola metodický úvod a u většiny ukazatelů i mezinárodní srovnání. Data za Českou republiku jsou v naprosté většině případů vlevo (sudé strany), mezinárodní srovnání pak vpravo (liché strany).

Data uvedená v této publikaci pocházejí z oficiálních šetření ČSÚ. Mezinárodní údaje pocházejí z datových zdrojů Eurostatu, OECD a UN.

Pro podrobnější informace o šetřeních ČSÚ navštivte naše webové stránky www.czso.cz, sekci Informační technologie.

V Praze, květen 2016

Kontaktní osoby:

Ing. Martin Mana

martin.mana@czso.cz

Český statistický úřad

Odbor statistik rozvoje společnosti

Počty a mzdy ICT odborníků

Od roku 2011 se v ČR odborníci v oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT odborníci**) dělí dle **Klasifikace zaměstnání (CZ-ISCO)** do dvou hlavních kategorií:

- **Řídící pracovníci a specialisté v ICT** zahrnují následující skupiny a podskupiny klasifikace CZ ISCO: Řídící pracovníci v oblasti ICT (133); Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací (251); Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí (252); Specialisté v oblasti prodeje ICT (2434) a Inženýři v oblasti ICT (2152+2153).
- **Technici, mechanici a opraváři v ICT** zahrnují následující skupiny a podskupiny klasifikace CZ ISCO: Technici provozu a uživatelské podpory ICT (351); Technici v oblasti telekomunikací a vysílání (352) a Mechanici a opraváři ICT (7422).

V užším vymezení se **ICT odborníci** dělí na **ICT specialisty** (25), mezi které řadíme analytiky a vývojáře softwaru a počítačových aplikací a specialisty v oblasti databází a počítačových sítí a **ICT techniky** (35), mezi které řadíme techniky provozu a uživatelské podpory ICT (včetně správců webu) a techniky v oblasti telekomunikací a vysílání. Toto užší vymezení je použito pro **mezinárodní srovnání**.

***Poznámka:** Dle mezinárodní metodiky se mezi ICT odborníky někdy řadí i další podskupiny klasifikace ISCO jakou jsou Grafici a výtvarníci v multimédiích (2166), Technici elektronici (3114) nebo Mechanici a opraváři elektronických přístrojů (7421).*

Údaje za ICT odborníky se v této kapitole sledují **v třídění** podle pohlaví, věkových skupin, odvětví (klasifikace CZ-NACE) a místa (klasifikace CZ-NUTS) jejich působení, zaměstnání (klasifikace CZ-ISCO) a nejvyššího dosaženého stupně vzdělání (klasifikace ISCED).

Zdrojem dat vypovídajících o **počtech** ICT odborníků je **Výběrové šetření pracovních sil** (VŠPS), neboli Labour Force Survey (LFS). Toto šetření je koordinováno Eurostatem a v ČR jej již od roku 1993 provádí ČSÚ. Údaje v této publikaci vypovídají o vážených průměrech za jednotlivá čtvrtletí daného roku. Pro **mezinárodní srovnání** jsou využity datové zdroje Eurostatu. **Podrobné informace** o VŠPS jsou k dispozici na:

https://www.czso.cz/csu/vykazy/vyberove_setreni_pracovnich_sil

Ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí publikuje Český statistický úřad dále údaje týkající se **mezd** ICT odborníků, které čerpá ze **strukturální statistiky mezd zaměstnanců**. Podrobněji o této statistice na: <https://www.czso.cz/csu/czso/struktura-mezd-zamestnancu-2014>

***Poznámka:** Plně srovnatelné údaje o ICT odbornících z obou výše zmíněných zdrojů jsou dostupné až od roku 2012.*

Studenti a absolventi ICT oborů

K ICT **oborům vzdělání** se dle mezinárodní klasifikace ISCED 97 řadí Počítačové vědy (ISCED 481) a Užití počítačů (ISCED 482).

Data za **studenty a absolventy ICT oborů** terciárního stupně vzdělávání pocházejí z datových zdrojů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, konkrétně z **databáze SIMS**. Pro **mezinárodní srovnání** jsou využity opět datové zdroje Eurostatu.

***Poznámka:** Z důvodu toho, že jeden student může studovat současně více oborů, popř. na více vysokých školách celkové součty studentů IT oborů nemusí souhlasit se součty za typy studijních programů.*

Více informací o ICT odbornících naleznete na:

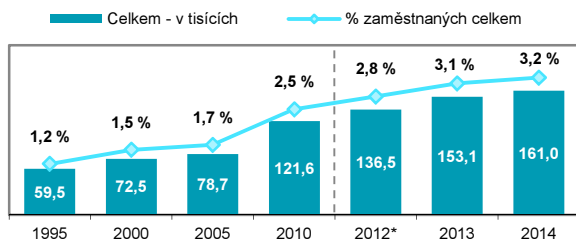
https://www.czso.cz/csu/czso/lidske_zdroje_pro_informacni_tehnologie

A ICT odborníci

Tab. A1 ICT odborníci v ČR celkem

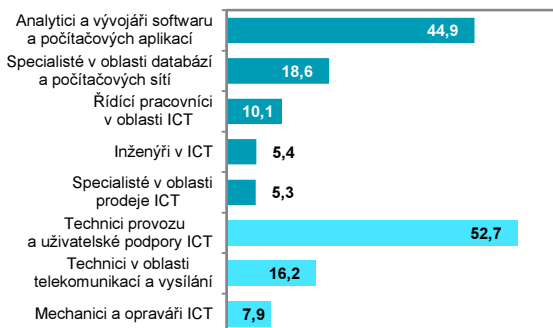
	tisíce fyzických osob		
	2012	2013	2014
Celkem	136,4	153,1	161,0
z toho ženy	13,2	14,8	14,9
podle zaměstnání			
Specialisté a řídicí pracovníci v ICT	67,1	73,5	84,2
z toho Analytici a vývojáři softwaru	34,8	41,3	44,9
Technici, mechanici a opraváři v ICT	69,1	79,6	76,9
z toho Technici uživatelské podpory ICT	48,5	58,1	52,7
podle věkových skupin			
do 25 let	9,7	9,0	7,5
25-34 let	53,6	59,1	56,2
35-44 let	39,2	48,6	56,2
45-54 let	24,1	25,1	28,1
55 let a více	9,8	11,3	13,1
podle dokončeného vzdělání			
terciární	78,7	88,6	92,5
střední s maturitou	47,7	52,3	61,5
ostatní	10,1	12,2	7,0

Graf A1 ICT odborníci celkem



Poznámka: Údaje před rokem 2012 nejsou z metodologických důvodů plně srovnatelné s údaji za rok 2012 a dále.

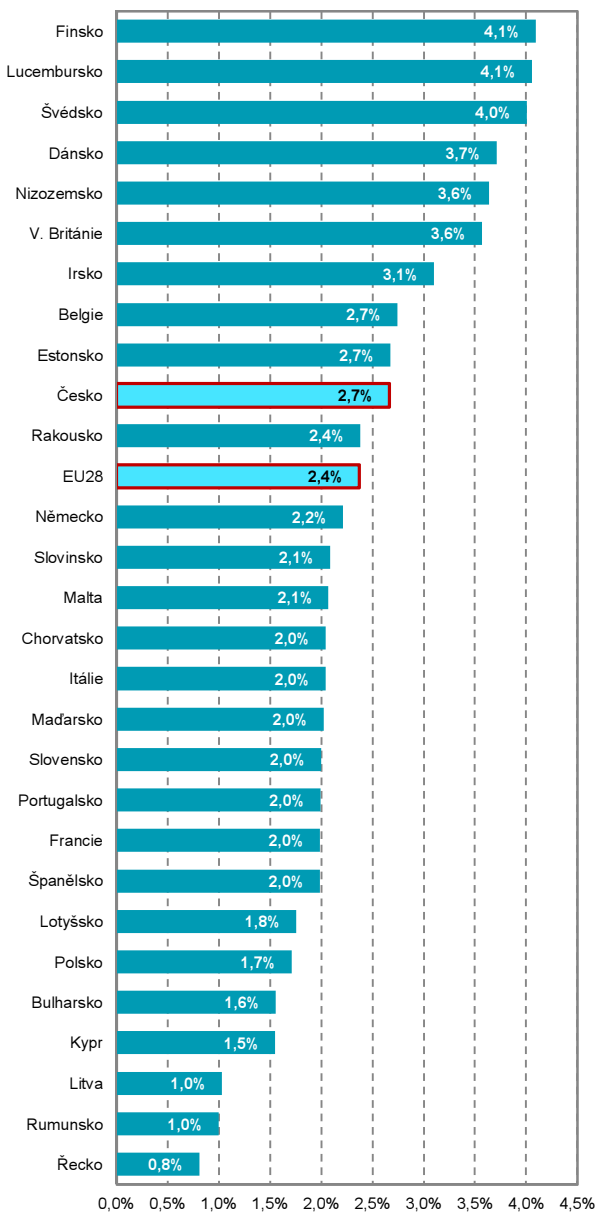
Graf A2 ICT odborníci podle zaměstnání (v tis.), 2014



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A ICT odborníci

Graf A3 Specialisté a technici v oblasti ICT*, 2014
(% zaměstnané populace)



* údaje za ISCO 25 a 35

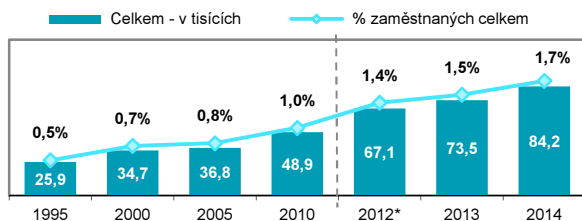
A ICT odborníci

Tab. A2 Specialisté a řídicí pracovníci v ICT v ČR

tisíce fyzických osob

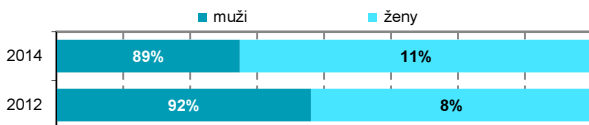
	2012	2013	2014
Celkem	67,1	73,5	84,2
z toho ženy	5,6	8,5	8,8
podle zaměstnání			
Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací	34,8	41,3	44,9
Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí	18,5	16,1	18,6
Řídicí pracovníci v oblasti ICT	5,9	6,5	10,1
ICT inženýři	4,4	4,9	5,4
Specialisté v oblasti prodeje ICT	3,6	4,7	5,3
podle věkových skupin			
méně než 25 let	3,1	2,4	2,7
25-34 let	27,5	27,7	30,6
35-44 let	17,8	23,8	25,0
45-54 let	13,8	13,7	17,6
55 let a více	4,9	6,0	8,2
podle dokončeného vzdělání			
magisterské a doktorské	49,1	51,2	59,2
bakalářské a vyšší odborné	8,1	10,0	12,4
střední s maturitou a nižší	9,9	12,3	12,6

Graf A4 Specialisté a řídicí pracovníci v ICT celkem

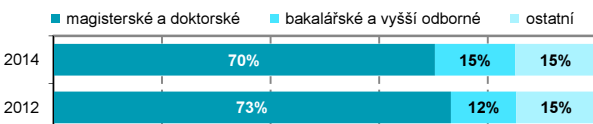


Poznámka: Údaje před rokem 2012 nejsou z metodologických důvodů plně srovnatelné s údaji za rok 2012 a dále.

Graf A5 Specialisté a řídicí pracovníci v ICT podle pohlaví



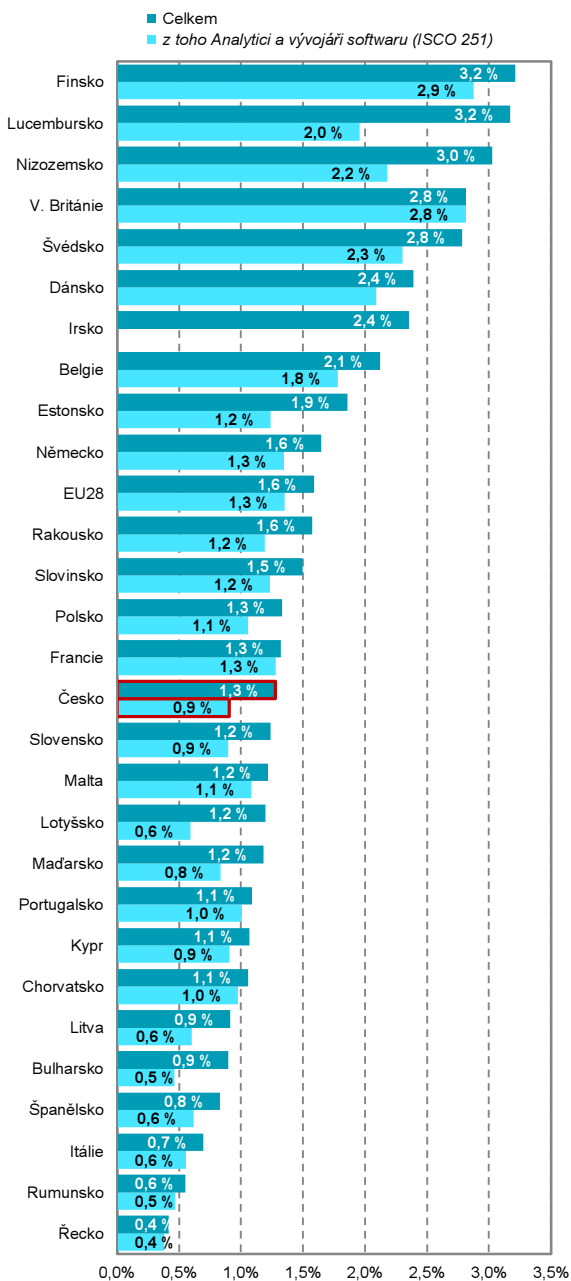
Graf A6 Specialisté a řídicí pracovníci v ICT podle vzdělání



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A ICT odborníci

Graf A7 Specialisté v oblasti ICT (ISCO 25), 2014
(% zaměstnané populace)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

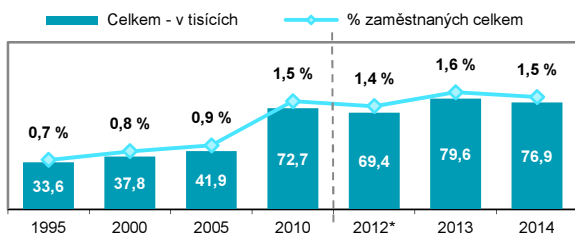
A ICT odborníci

Tab. A3 Technici, mechanici a opraváři v ICT v ČR

tisíce fyzických osob

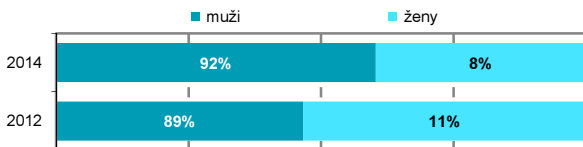
	2012	2013	2014
Celkem	69,4	79,6	76,9
z toho ženy	7,4	6,3	6,1
podle zaměstnání			
Technici provozu a uživatelské podpory ICT	48,5	57,5	52,5
Technici v oblasti telekomunikací a vysílání	12,0	15,2	16,4
Mechanici a opraváři ICT	8,7	6,3	7,9
podle věkových skupin			
do 25 let	6,6	6,6	4,8
25-34 let	26,1	31,4	25,5
35-44 let	21,5	24,8	31,2
45-54 let	10,3	11,4	10,5
55 let a více	4,9	5,3	4,8
podle dokončeného vzdělání			
vysokoškolské (terciární)	21,5	27,4	20,9
střední s maturitou	41,1	44,9	49,4
ostatní	6,8	7,3	6,5

Graf A8 Technici, mechanici a opraváři v ICT celkem

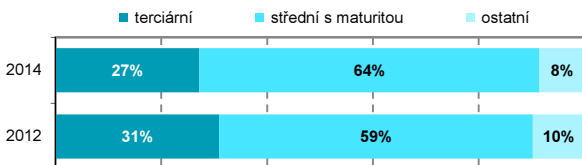


Poznámka: Údaje před rokem 2012 nejsou z metodologických důvodů plně srovnatelné s údaji za rok 2012 a dále.

Graf A9 Technici, mechanici a opraváři v ICT podle pohlaví



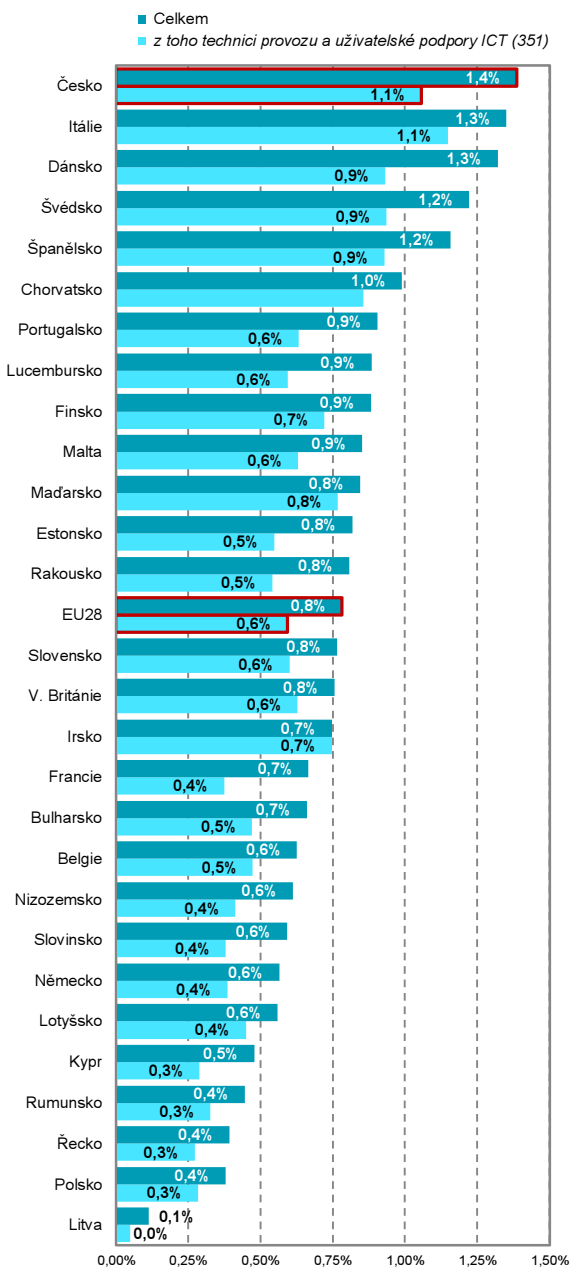
Graf A10 Technici, mechanici a opraváři v ICT podle vzdělání



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A ICT odborníci

Graf A11 Technici v oblasti ICT (ISCO 35), 2014
(% zaměstnané populace)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

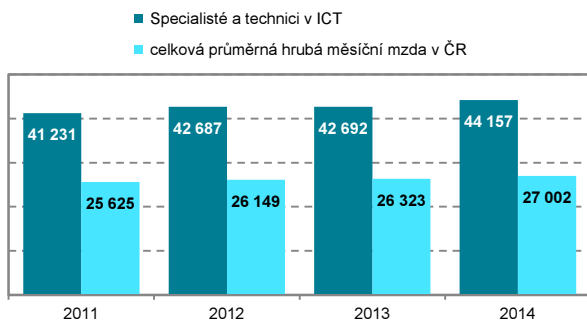
A ICT odborníci

Tab. A4 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT odborníků v ČR

Kč

	2012	2013	2014
Specialisté a technici v ICT	42 687	42 692	44 157
<i>podle povolání</i>			
Specialisté v ICT (CZ-ISCO 25)	47 177	47 243	48 834
Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací	48 711	49 390	50 161
Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí	43 463	44 068	45 471
Technici v ICT (CZ-ISCO 35)	36 099	35 626	36 690
Technici provozu a uživatelské podpory ICT	37 099	37 149	37 919
Technici v oblasti telekomunikací a vysílání	30 871	29 707	29 945
<i>podle pohlaví</i>			
muži	43 406	43 567	45 040
ženy	37 376	36 670	37 877
<i>podle věkových skupin</i>			
méně než 25 let	26 351	26 567	27 273
25-34 let	40 308	40 233	41 125
35-44 let	47 127	47 678	49 518
45-54 let	43 305	43 891	45 405
55 let a více	39 651	40 089	41 640
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
vysokoškolské (doktorské a magisterské)	50 701	50 046	51 179
vyšší odborné a bakalářské	39 932	41 014	42 304
střední s maturitou	36 970	36 821	38 440
střední bez maturity	30 250	30 605	33 254
<i>podle sféry působení</i>			
podnikatelská	44 137	44 052	45 399
nepodnikatelská	27 562	28 159	29 383
Řídící pracovníci v ICT	79 902	81 156	82 984
Inženýři v ICT	.	51 597	51 813
Mechanici a opraváři v ICT	.	.	25 886

Graf A12 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT odborníků (Kč)



Zdroj: MPSV ČR, Strukturální statistika mezd zaměstnanců

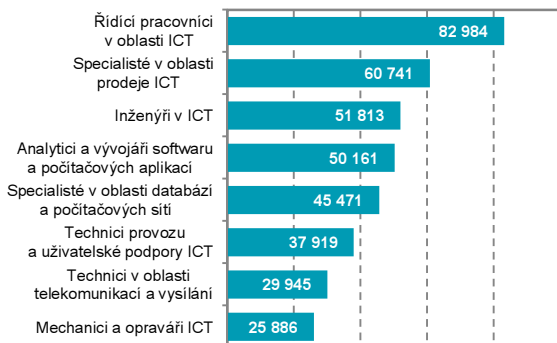
A ICT odborníci

Tab. A5 Průměrná hrubá měsíční mzda vybraných skupin ICT odborníků v ČR, 2014

Kč

	Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací	Technici provozu a uživatelské podpory ICT
Celkem	50 161	37 919
podle pohlaví		
muži	51 300	38 722
ženy	42 063	32 836
podle věkových skupin		
do 25 let	28 671	25 734
25-34 let	45 998	34 752
35-44 let	57 251	41 024
45-54 let	54 776	40 193
55 let a více	46 361	40 790
podle dokončeného vzdělání		
doktorské a magisterské	54 585	44 404
vyšší odborné a bakalářské	45 219	38 407
střední s maturitou	45 394	34 307
podle sféry působení		
podnikatelská sféra	50 692	38 971
nepodnikatelská sféra	33 681	26 873
podle vybraných odvětví působení		
Zpracovatelský průmysl	43 040	37 154
Obchod, opravy motorových vozidel	48 557	30 200
Doprava a skladování	38 209	32 642
Informační a komunikační činnosti	54 419	43 454
Peněžnictví a pojišťovnictví	63 915	51 419
Veřejná správa a obrana	35 279	27 510
Vzdělávání	34 480	28 460
Zdravotní a sociální péče	34 440	29 097

Graf A13 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT odborníků podle zaměstnání, 2014 (Kč)



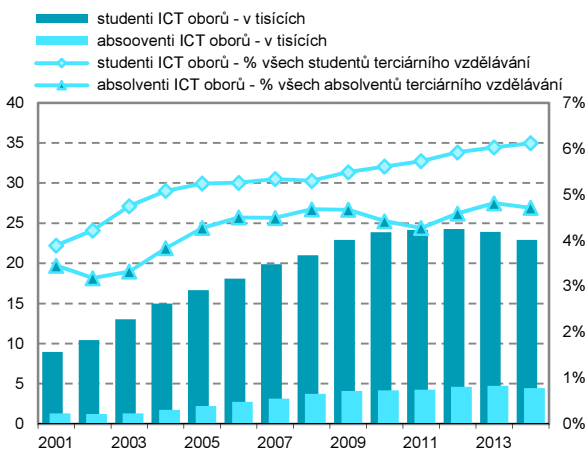
Zdroj: Strukturální mzdová statistika

A ICT odborníci

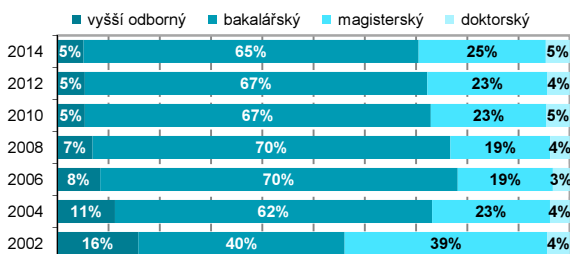
Tab. A6 Studenti ICT oborů terciárního vzdělávání v ČR

	počet		
	2012	2013	2014
Celkem	24 271	23 898	22 909
z toho ženy	3 756	3 912	3 978
podle oboru			
počítačové vědy	18 617	18 417	17 776
užití počítačů	5 696	5 521	5 162
podle studijního programu			
vyšší odborný	1 306	1 260	1 173
bakalářský	16 217	15 878	14 985
magisterský	5 696	5 680	5 682
doktorský	1 070	1 096	1 084
podle občanství			
státní občanství ČR	20 549	20 036	18 797
cizí státní občanství	3 722	3 862	4 112

Graf A14 Studenti a absolventi ICT oborů terciárního vzděláv.



Graf A15 Studenti ICT oborů terciárního vzdělávání podle typu studijního programu



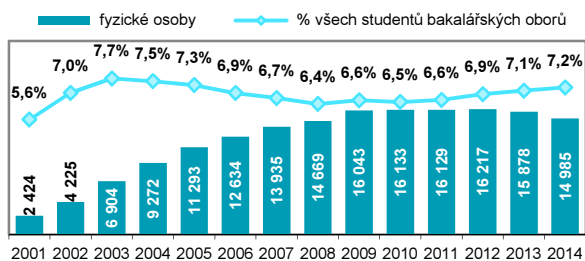
Zdroj: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

A ICT odborníci

Tab. A7 Studenti bakalářských programů ICT oborů v ČR

	počet		
	2012	2013	2014
Celkem	16 217	15 878	14 985
z toho ženy	2 387	2 476	2 456
podle oboru			
počítačové vědy	12 734	12 446	11 976
užití počítačů	3 498	3 443	3 018
podle občanství			
státní občanství ČR	13 585	13 123	12 056
cizí státní občanství	2 632	2 755	2 929

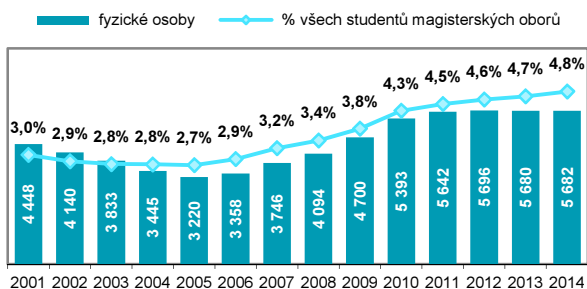
Graf A16 Studenti bakalářských ICT oborů



Tab. A8 Studenti magisterských programů ICT oborů v ČR

	počet		
	2012	2013	2014
Celkem	5 696	5 680	5 682
z toho ženy	841,0	891,0	978,0
podle oboru			
počítačové vědy	3 746	3 851	3 790
užití počítačů	1 969	1 847	1 907
podle občanství			
státní občanství ČR	4 785	4 783	4 699
cizí státní občanství	911	897	983

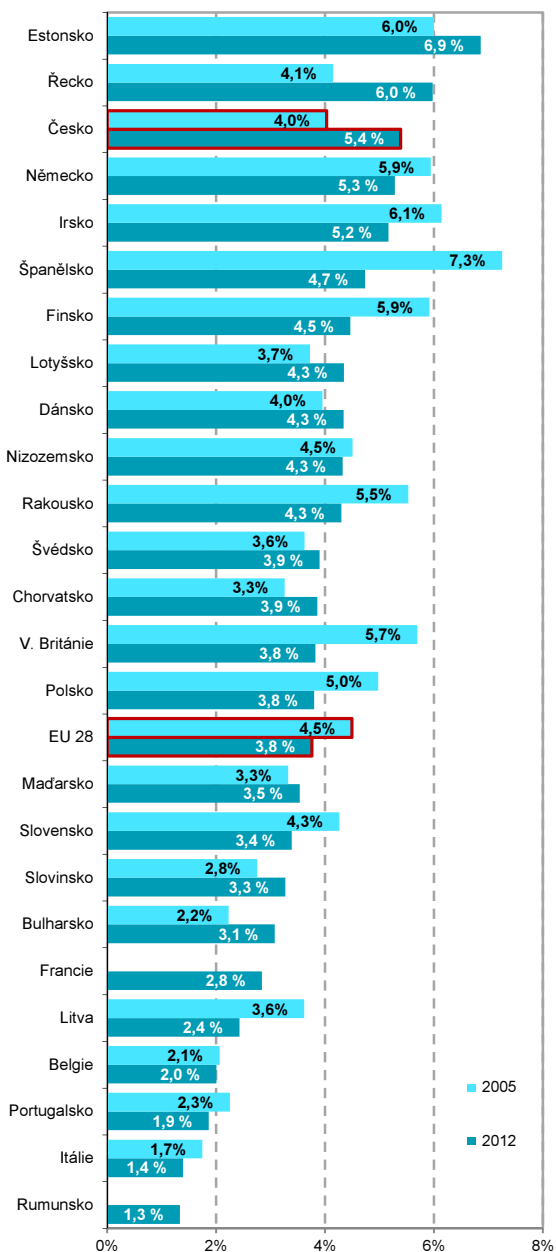
Graf A17 Studenti magisterských ICT oborů



Zdroj: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

A ICT odborníci

**Graf A18 Studenti ICT oborů terciárního vzdělávání
(% všech studentů terciárního vzdělávání)**



Zdroj: Eurostat

Investice do ICT vybavení a softwaru

Pod pojmem **investice** se v této kapitole rozumí **tvorba hrubého fixního kapitálu (P.51)**, jež zahrnuje především pořízení fixních aktiv (P.511). Fixní aktiva jsou hmotná nebo nehmotná, vyrobená jako výstup z výrobního procesu a používají se ve výrobním procesu opakovaně nebo průběžně po dobu více než jednoho roku.

V rámci výše uvedených investic jsou informační a komunikační technologie (dále jen ICT) vymezeny na základě **Klasifikace produkce (CZ-CPA)**, a sice do dvou základních kategorií:

- **ICT vybavení:** Počítače a periferní zařízení (262), Komunikační zařízení (263) a Spotřební elektronika (264).
- **IT služby (software):** Vydávání softwaru (582), Služby v oblasti programování a poradenství a související služby (620) a Zpracování dat, hosting a související služby; obsah webových portálů (631).

ICT vybavení je dle metodiky národních účtů součástí nově vzniklé položky nefinančních aktiv: **„Prostředky informační a komunikační technologie“** (AN.1132).

Software (AN.1173) nově zahrnuje dvě položky, a to „Počítačové programové vybavení“ (AN.11731) a „Databáze“ (AN.11732). V rámci revize národních účtů došlo i k zpřesnění výpočtu kapitalizace softwaru vyvíjeného ve vlastní režii.

***Poznámka:** V roce 2014 došlo v rámci revize národních účtů ke změně pojetí investic v oblasti ICT. Změna pojetí, která znamenala významný nárůst investic v této oblasti, byla zpětně promítnuta do celé sledované časové řady. Jednalo se především o zahrnutí výdajů na drobný majetek, jako jsou „chytré“ telefony, notebooky nebo tablety, které se používají ve výrobním procesu po dobu delší než jeden rok, do investic (kapitalizace drobného majetku).*

Údaje za ČR byla získána z **Ročních národních účtů**, které podléhají mezinárodnímu Standardu národního účetnictví ESA 2010. Podrobnější informace a data lze najít v **Databázi národních účtů**, která je k dispozici na následujících stránkách: <http://apl.czso.cz/pll/rocenka/rocenka.indexnu>.

Více dat a informací o investicích do ICT naleznete na:

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

Výdaje domácností za ICT vybavení a služby

Údaje o celkových investicích do ICT uskutečněných v rámci celého národního hospodářství jsou v této kapitole doplněny o data za **spotřební výdaje domácností** za ICT vybavení a služby.

ICT vybavení a ICT služby jsou v tomto případě definovány podle **Klasifikace individuální spotřeby (CZ-COICOP)** a zahrnují následující skupiny této klasifikace: Telefonní a telefaxová zařízení (08.2); Zařízení a vybavení audiovizuální, fotografická a pro zpracování dat (09.1) a Telefonické a telefaxové služby (08.3). Pod kategorií telefonické služby spadají především platby za telefonování prostřednictvím pevné linky, mobilního telefonu a platby za připojení k internetu.

Kromě absolutních hodnot za domácnosti celkem, které vycházejí z údajů Ročních národních účtů o konečné spotřebě domácností, jsou v této kapitole uvedeny i průměry na 1 člena domácnosti vycházející ze **Statistiky rodinných účtů (SRÚ)**. Podrobná metodika k SRÚ je uvedena na: <https://www.czso.cz/csu/czso/statistika-rodinnych-uctu-metodika>

Více dat a informací o výdajích domácností za ICT naleznete na:

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

B Výdaje a investice v ICT

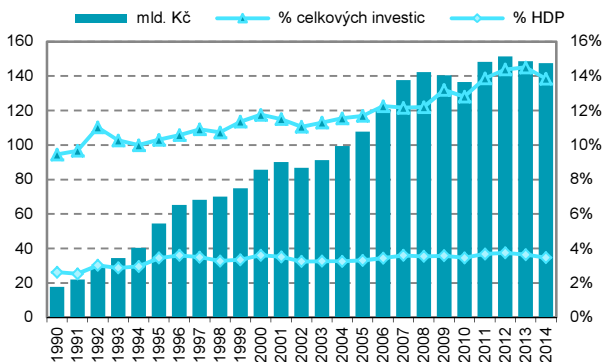
Tab. B1 Celkové investice do ICT vybavení a softwaru v ČR

mil. Kč

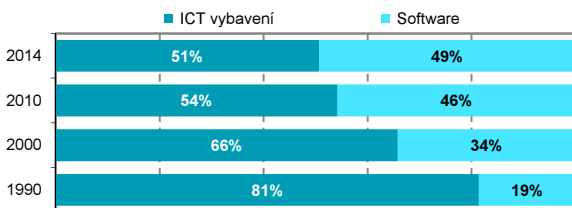
	2012	2013	2014*
Celkem	151 343	148 656	147 549
ICT vybavení	73 905	73 037	74 732
Software	77 438	75 619	72 817
podle odvětví (sekce CZ-NACE)			
Zemědělství	612	616	1 540
Těžba a dobývání	779	670	850
Zpracovatelský průmysl	35 979	37 009	49 825
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	4 763	4 669	6 404
Stavebnictví	2 422	1 842	1 849
Obchod; Opravy a údržba motorov. vozidel	10 862	11 458	8 402
Doprava a skladování	3 894	3 355	3 902
Ubytování, stravování a pohostinství	1 257	997	1 021
Informační a komunikační činnosti	35 231	38 746	29 860
Peněžnictví a pojišťovnictví	16 678	14 121	13 837
Činnosti v oblasti nemovitostí	1 716	1 871	1 227
Profesní, vědecké a technické činnosti	12 847	8 361	8 007
Administrativní a podpůrné činnosti	1 434	2 229	2 289
Veřejná správa a obrana	12 022	10 917	9 622
Vzdělávání	6 582	7 622	4 547
Zdravotnictví a sociální péče	1 865	1 864	2 171
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	2 400	2 309	2 196

* předběžné údaje

Graf B1 Investice do ICT celkem



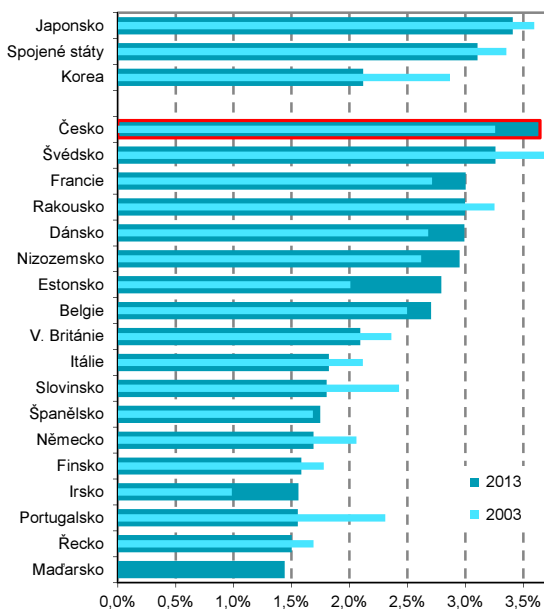
Graf B2 Investice do ICT podle skupin produktů (%)



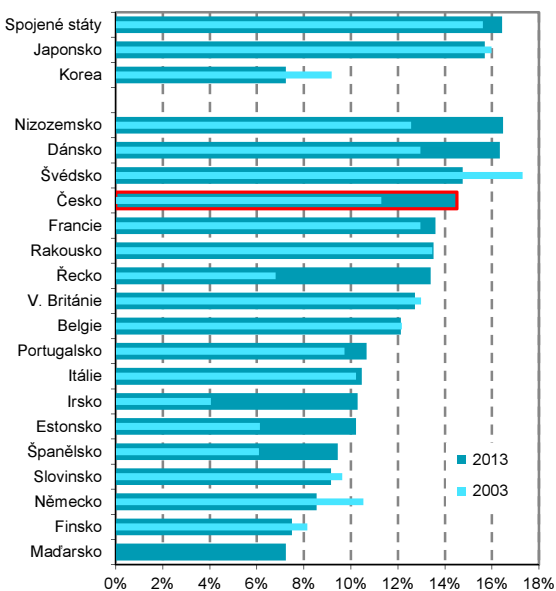
Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty

B Výdaje a investice v ICT

Graf B3 Investice do ICT celkem (% HDP)



Graf B4 Investice do ICT celkem (% celkových investic)



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2015

B Výdaje a investice v ICT

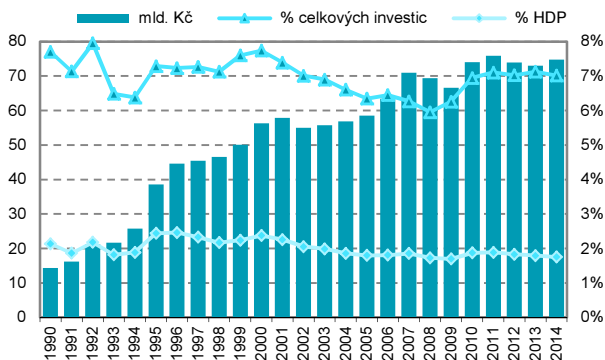
Tab. B2 Investice do ICT vybavení v ČR

mil. Kč

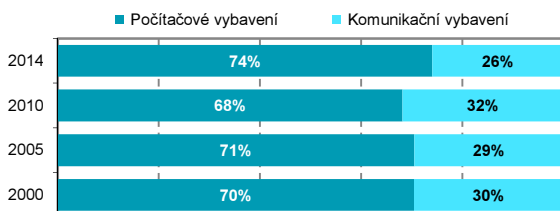
	2012	2013	2014*
Celkem	73 905	73 037	74 732
Počítačové vybavení	52 101	54 948	55 376
Komunikační vybavení	21 804	18 089	19 356
podle odvětví (sekce CZ-NACE)			
Zemědělství	274	392	1 305
Těžba a dobývání	609	407	548
Zpracovatelský průmysl	27 927	28 842	42 091
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	3 126	3 046	4 611
Stavebnictví	1 439	1 055	1 068
Obchod; Opravy a údržba motorov. vozidel	5 381	5 231	3 140
Doprava a skladování	1 385	892	1 492
Ubytování, stravování a pohostinství	1 069	845	858
Informační a komunikační činnosti	9 134	11 648	2 748
Peněžnictví a pojišťovnictví	1 468	1 098	1 365
Činnosti v oblasti nemovitostí	791	1 170	645
Profesní, vědecké a technické činnosti	9 012	3 824	3 635
Administrativní a podpůrné činnosti	403	518	533
Veřejná správa a obrana	4 630	5 609	4 653
Vzdělávání	5 321	6 344	3 502
Zdravotnictví a sociální péče	1 063	1 189	1 467
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	873	927	1 071

* předběžné údaje

Graf B5 Investice do ICT vybavení celkem



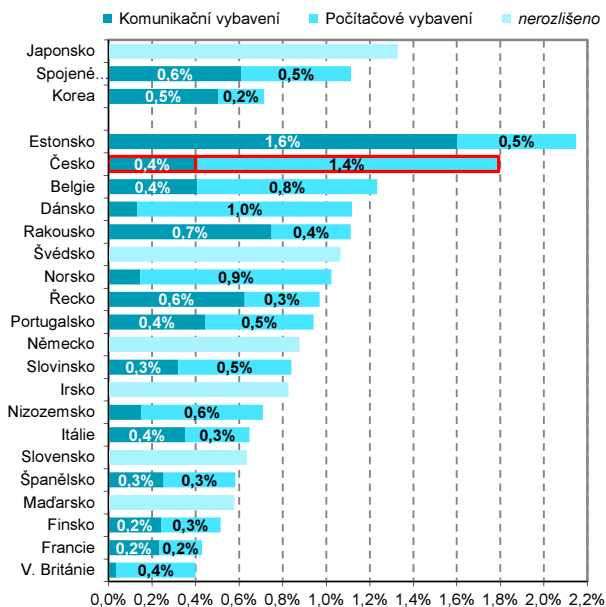
Graf B6 Investice do ICT vybavení podle skupin produktů



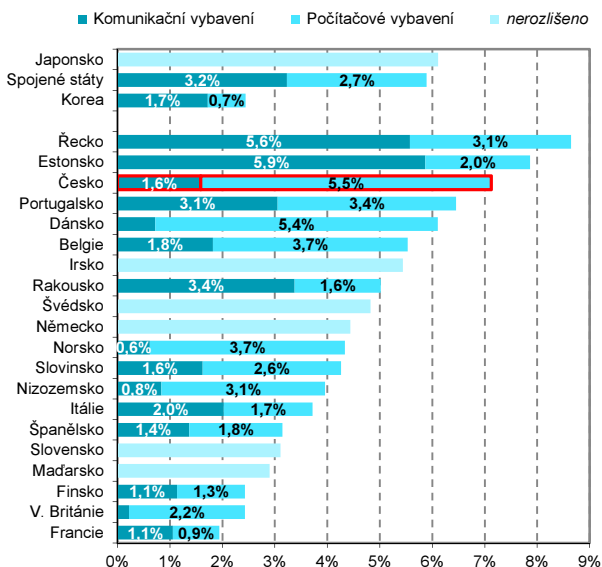
Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty

B Výdaje a investice v ICT

Graf B7 Investice do ICT vybavení, 2013 (% HDP)



**Graf B8 Investice do ICT vybavení, 2013
(% celkových investic)**



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2015

B Výdaje a investice v ICT

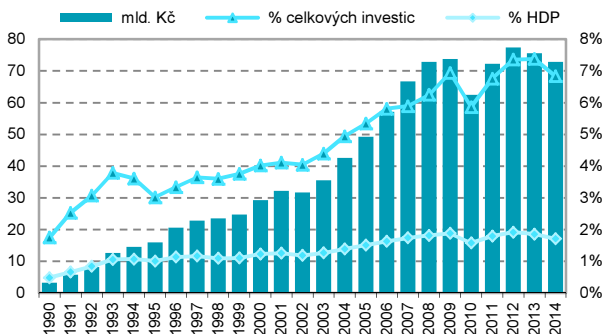
Tab. B3 Investice do softwaru v ČR

mil. Kč

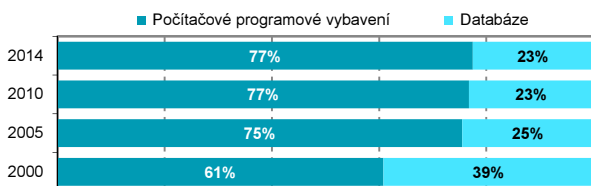
	2012	2013	2014*
Celkem	77 438	75 619	72 817
z toho vytvořený ve vlastní režii	13 717	14 519	16 354
podle typu			
Počítačové programové vybavení	61 145	59 338	56 411
Databáze	16 293	16 281	16 406
podle odvětví (sekce CZ-NACE)			
Zemědělství	338	224	235
Těžba a dobývání	170	263	302
Zpracovatelský průmysl	8 052	8 167	7 734
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	1 637	1 623	1 793
Stavebnictví	983	787	781
Obchod; Opravy a údržba motorov. vozidel	5 481	6 227	5 262
Doprava a skladování	2 509	2 463	2 410
Ubytování, stravování a pohostinství	188	152	163
Informační a komunikační činnosti	26 097	27 098	27 112
Peněžnictví a pojišťovnictví	15 210	13 023	12 472
Činnosti v oblasti nemovitostí	925	701	582
Profesní, vědecké a technické činnosti	3 835	4 537	4 372
Administrativní a podpůrné činnosti	1 031	1 711	1 756
Veřejná správa a obrana	7 392	5 308	4 969
Vzdělávání	1 261	1 278	1 045
Zdravotnictví a sociální péče	802	675	704
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	1 527	1 382	1 125

* předběžné údaje

Graf B9 Investice do softwaru celkem



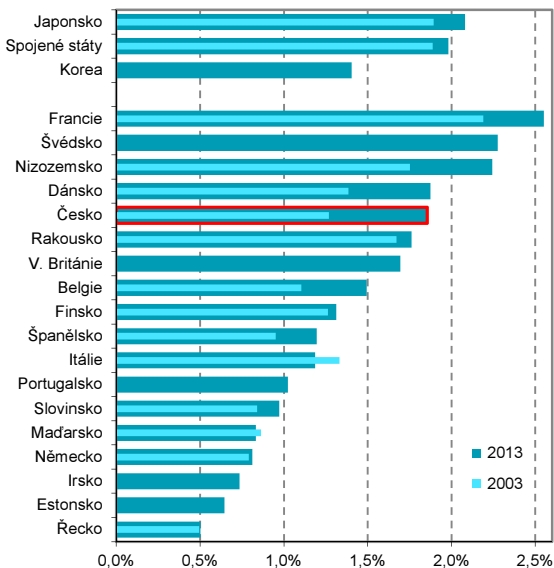
Graf B10 Investice do softwaru podle skupin produktů (%)



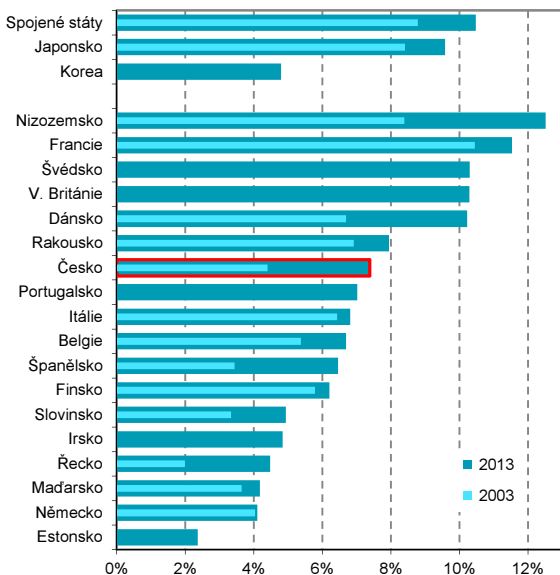
Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty

B Výdaje a investice v ICT

Graf B11 Investice do softwaru (% HDP)



Graf B12 Investice do softwaru (% celkových investic)



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2015

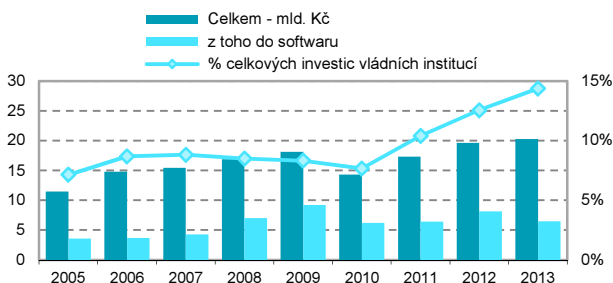
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B4 Investice do ICT v ČR podle sektorů v roce 2013

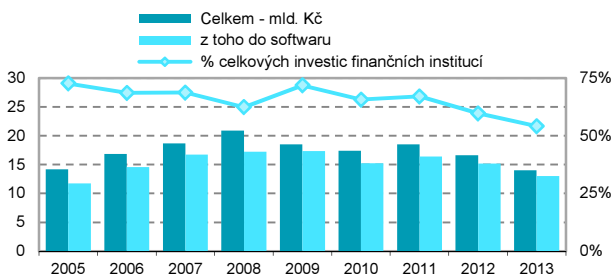
mil. Kč

	Celkem	ICT vybavení	Software
Celkem	151 343	148 656	147 549
<i>podle institucionálních sektorů</i>			
Nefinanční podniky soukromé	101 319	51 853	49 273
Nefinanční podniky veřejné	7 814	1 896	5 996
Finanční instituce	14 020	1 085	13 047
Vládní instituce	20 260	13 803	6 463
Ostatní instituce	5 243	4 400	840

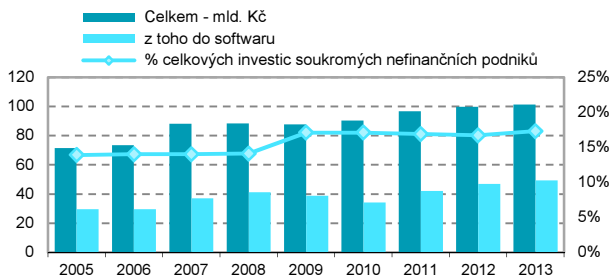
Graf B13 Investice do ICT ve vládních institucích



Graf B14 Investice do ICT ve finančních institucích



Graf B15 Investice do ICT v soukromých podnicích*

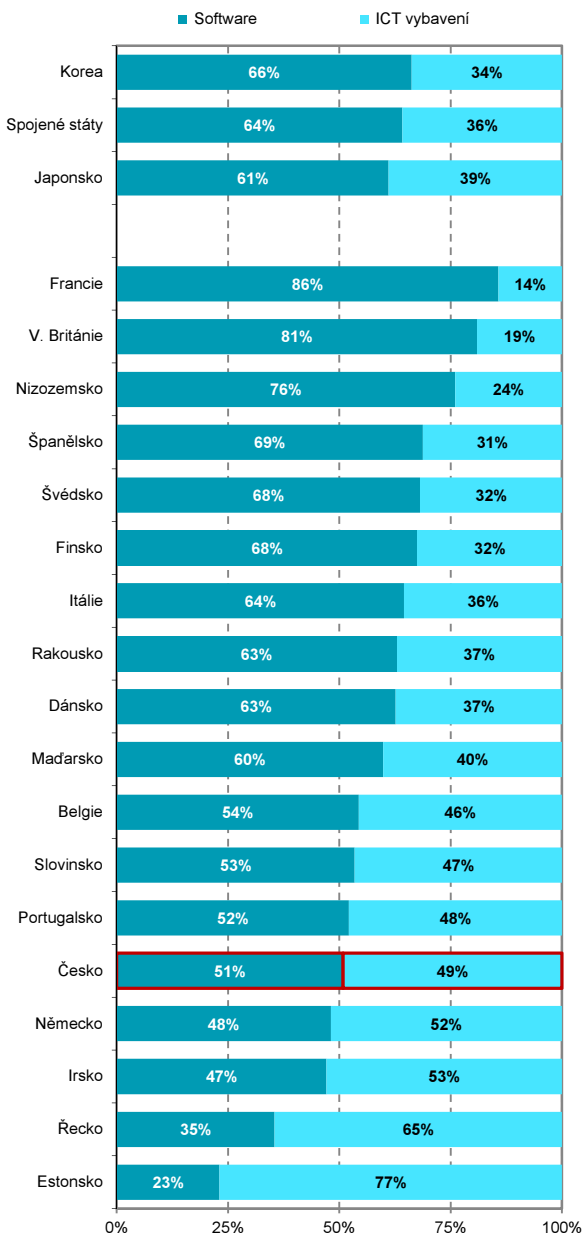


* bez finančních podniků

Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty

B Výdaje a investice v ICT

**Graf B16 Investice do ICT
podle skupin produktů, 2013 (%)**



Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2015

B Výdaje a investice v ICT

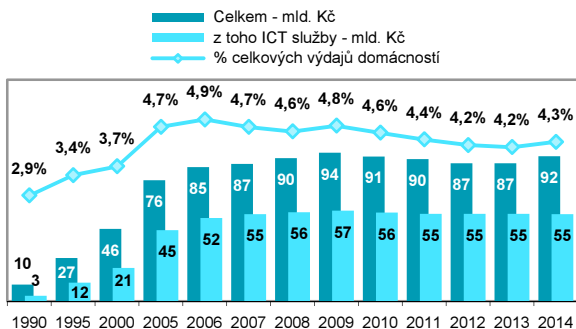
Tab. B5 Výdaje domácností v ČR za ICT vybavení a služby

a) absolutní údaje

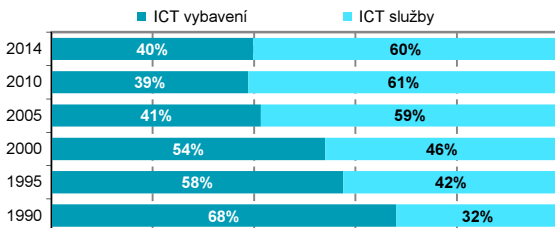
mil. Kč

	2012	2013	2014
Celkem	87 215	87 072	91 511
ICT vybavení	32 069	31 920	36 458
ICT služby	55 146	55 152	55 053

Graf B17 Výdaje domácností za ICT vybavení a služby celkem



Graf B18 Výdaje domácností za ICT podle skupin produktů



Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty

b) roční průměry na 1 člena domácnosti

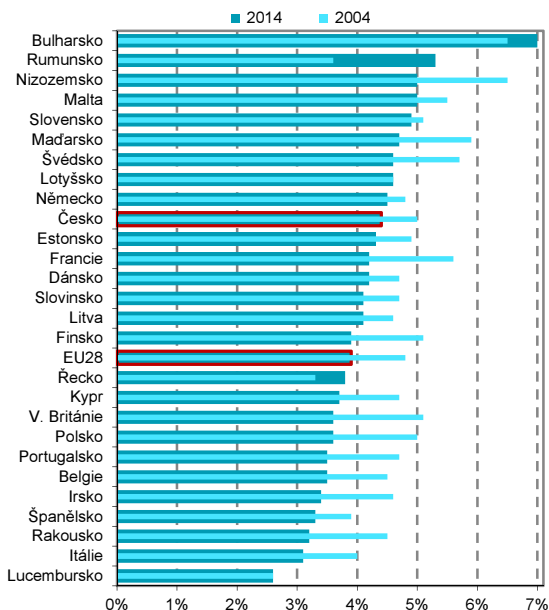
Kč

	2012	2013	2014
Celkem	6 512	6 424	6 323
Telefonní zařízení	230	281	349
Počítače	473	585	580
Spotřební elektronika	852	719	700
ICT služby	4 955	4 838	4 694
ve vybraných skupinách domácností			
domácnosti důchodců	5 555	5 646	5 664
domácnosti s osobou v čele do 29 let	7 746	7 421	7 515
domácnosti s nejnižšími příjmy (první kvintil)	4 648	4 604	4 522
domácnosti s nejvyššími příjmy (pátý kvintil)	9 378	9 534	9 181

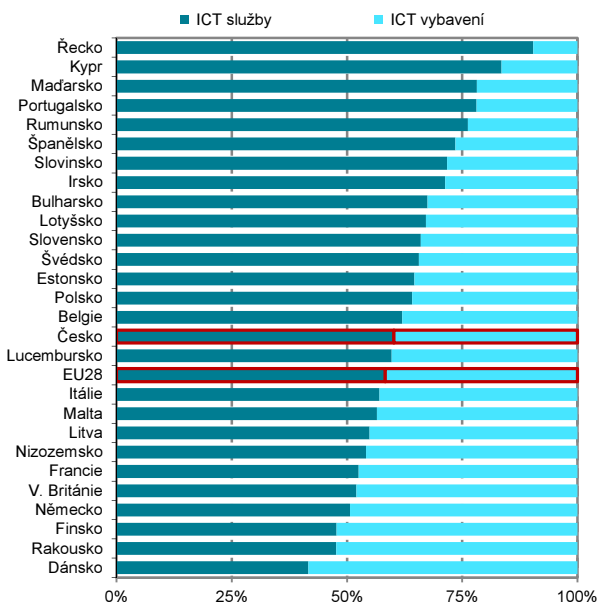
Zdroj: ČSÚ, Statistika rodinných účtů

B Výdaje a investice v ICT

**Graf B19 Výdaje domácností za ICT celkem
(% celkových výdajů domácností)**



Graf B20 Výdaje domácností za ICT podle typu, 2014 (%)



Zdroj: Eurostat 2015

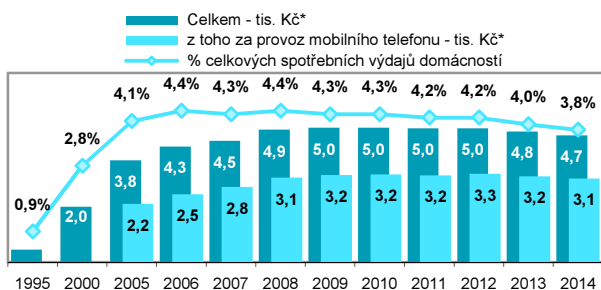
B Výdaje a investice v ICT

Tab. B6 Výdaje domácností v ČR za ICT služby

Kč - roční průměry na 1 člena domácnosti

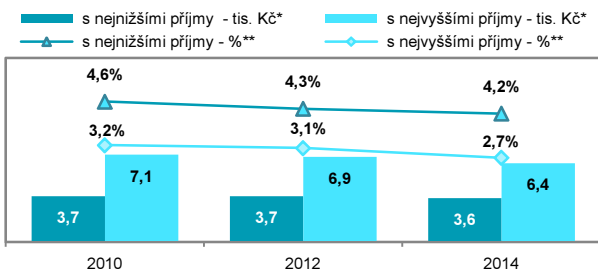
	2012	2013	2014
Celkem	4 955	4 838	4 694
provoz pevného telefonu	367	310	236
provoz mobilního telefonu	3 272	3 172	3 091
služby internetového spojení	1 316	1 357	1 367
ve vybraných skupinách domácností			
domácnosti důchodců	4 410	4 545	4 478
domácnosti s osobou v čele do 29 let	6 125	5 812	5 578
domácnosti s nejnižšími příjmy (první kvintil)	3 720	3 676	3 576
domácnosti s nejvyššími příjmy (pátý kvintil)	6 922	6 812	6 398

Graf B21 Výdaje za ICT služby celkem



* roční průměry na 1 člena domácnosti daného typu

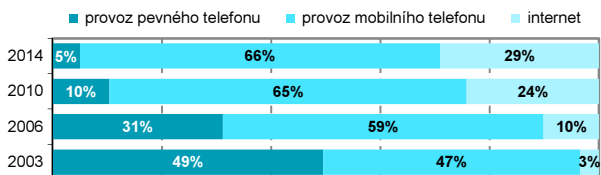
Graf B22 Výdaje domácností za ICT služby podle jejich příjmu



* roční průměry na 1 člena domácnosti daného typu

** jako % celkových spotřebních výdajů domácností daného typu

Graf B23 Výdaje domácností za ICT služby podle jejich typu



Zdroj: ČSÚ, Statistika rodinných účtů

Výzkum a vývoj (dále jen VaV) je systematická tvůrčí práce konaná za účelem rozšíření stávajícího poznání, včetně poznání člověka, kultury a společnosti, získání nových znalostí nebo jejich využití v praxi, a to metodami, které umožňují potvrzení, doplnění či vyvrácení získaných poznatků.

Výdaje na VaV jsou definovány jako roční výdaje ve sledovaných subjektech na území daného státu, a to bez ohledu na zdroj jejich financování. Zahrnují běžné a investiční výdaje určené na VaV.

Výdaje na VaV zaměřené na oblast ICT

Tato část prezentuje údaje o celkových finančních zdrojích investovaných do VaV **zaměřeného na oblast ICT** bez ohledu na to, v jakém ekonomickém subjektu se VaV činnost provádí. Výdaje na VaV v ICT oblasti se tak mohou odehrávat nejen ve všech podnicích provádějící VaV, tj. bez ohledu na jejich hlavní ekonomickou činnost klasifikovanou dle CZ-NACE, ale i na vysokých školách nebo v ostatních veřejných výzkumných institucích.

Pro sledování výdajů je VaV zaměřený na oblast ICT vymezen podle **Klasifikace produkce (CZ-CPA)**, a sice do následujících dvou kategorií:

- Výzkum a vývoj ICT vybavení – **hardwaru** (CZ-CPA 261-4 a 268)
- Výzkum a vývoj ICT služeb – **softwaru** (CZ-CPA 62).

Údaje o těchto výdajích jsou od roku 2008 získávány prostřednictvím **Ročního výkazu o výzkumu a vývoji (VTR 5-01)**, a to v rámci oddílu 427 Výdaje na VaV ve vybraných oblastech. **Mezinárodní srovnání není k dispozici.**

Podrobné informace ke statistice VaV naleznete na následujících stránkách: https://www.czso.cz/csu/czso/statistika_vyzkumu_a_vyvoje

Výdaje na VaV a počty VaV pracovníků v subjektech s hlavní ekonomickou činností v odvětvích ICT sektoru

V této části je pozornost omezena na **podniky**, jejichž převažující ekonomická činnost spadá do odvětví **ICT sektoru**. Více o statistice ICT sektoru naleznete na: https://www.czso.cz/csu/czso/ict_sektor

Do ICT sektoru spadají činnosti zaměřené na produkci výrobků a poskytování služeb, jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení. Konkrétně jsou zde zahrnuty tyto třídy klasifikace CZ-NACE:

- **ICT zpracovatelský průmysl (výroba ICT):** Výroba elektronických součástek a desek (26.1); Výroba počítačů a periferních zařízení (26.2); Výroba komunikačních zařízení (26.3); Výroba spotřební elektroniky (26.4) a Výroba magnetických a optických médií (26.8).
- **ICT služby:** Velkoobchod s ICT (46.5); Telekomunikační činnosti (61); Vydávání softwaru (58.2); Služby v oblasti programování (62.0); Činnosti související se zpracováním dat (63.1) a Opravy ICT (95.1).

***Poznámka:** Údaje o výdajích na VaV a počty zaměstnanců VaV v podnicích spadajících podle jejich převažující ekonomické činnosti do ICT sektoru sice umožňují **mezinárodní srovnání**, ale mají **nižší vypovídající hodnotu**, než výše uvedené údaje o celkových výdajích na VaV v oblasti ICT. Podniky spadající do ICT sektoru mohou svoji VaV činnost vykonávat i v jiné než ICT oblasti a naopak subjekty mimo ICT sektor mohou svoji VaV činnost v oblasti ICT vykonávat.*

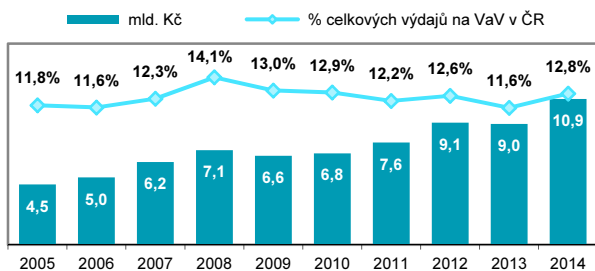
Mezinárodní srovnání bylo dopočteno ČSÚ s využitím datových zdrojů **Eurostatu a OECD.**

C Výzkum a vývoj v ICT

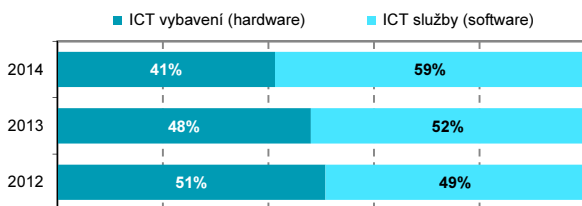
Tab. C1 Celkové výdaje na výzkum a vývoj ICT v ČR

	mil. Kč		
	2012	2013	2014
Celkem	9 107	9 008	10 868
z toho financované z veřejných zdrojů ČR	1 462	1 529	1 491
podle oblastí prováděného VaV			
ICT vybavení (hardware)	4 628	4 328	4 483
ICT služby (software)	4 479	4 680	6 385
podle typu subjektu provádějícího VaV			
soukromé podniky celkem	7 829	7 920	10 015
domácí	3 633	3 861	4 279
pod zahraniční kontrolou	4 196	4 059	5 736
veřejné vysoké školy	1 037	921	759
ostatní subjekty	241	166	94

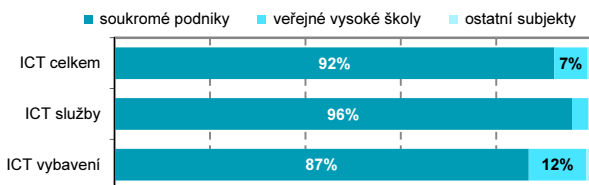
Graf C1 Výdaje na výzkum a vývoj ICT celkem



Graf C2 Výdaje na VaV ICT podle oblastí prováděného VaV



Graf C3 Výdaje na VaV v oblasti ICT podle typu subjektů provádějících tento VaV, 2014

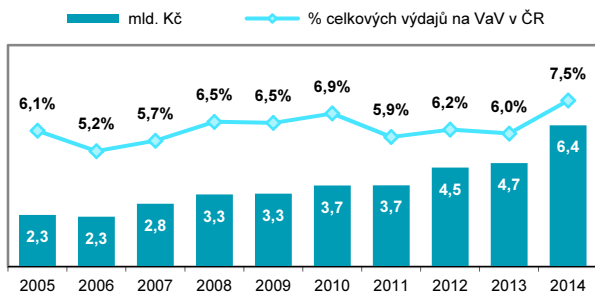


C Výzkum a vývoj v ICT

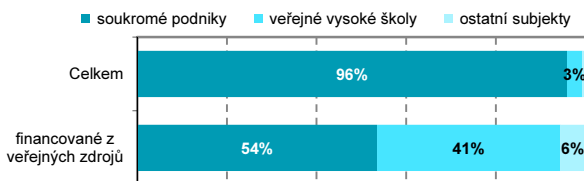
Tab. C2 Výdaje na výzkum a vývoj softwaru v ČR

	2012	2013	2014
	mil. Kč		
Celkem	4 479	4 680	6 385
z toho financované z veřejných zdrojů ČR	480	402	337
podle typu subjektu provádějícího VaV			
soukromé podniky celkem	4 139	4 388	6 122
domácí	1 713	2 032	2 414
pod zahraniční kontrolou	2 427	2 356	3 708
veřejné vysoké školy	303	280	219
ostatní subjekty	37	11	44

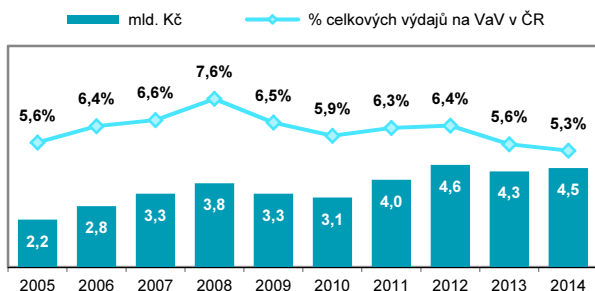
Graf C4 Výdaje na výzkum a vývoj softwaru celkem



Graf C5 Výdaje na výzkum a vývoj softwaru podle typu subjektů provádějících tento VaV, 2014



Graf C6 Výdaje na VaV v oblasti ICT vybavení (hardwaru)



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

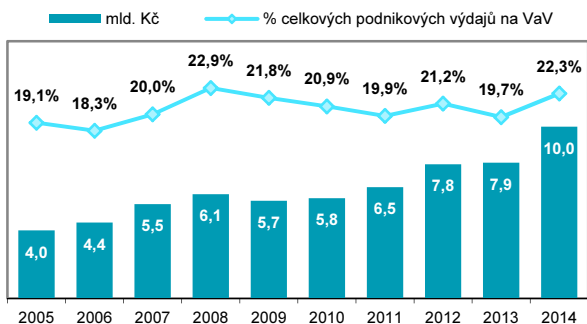
C Výzkum a vývoj v ICT

Tab. C3 Výdaje podniků v ČR na výzkum a vývoj ICT

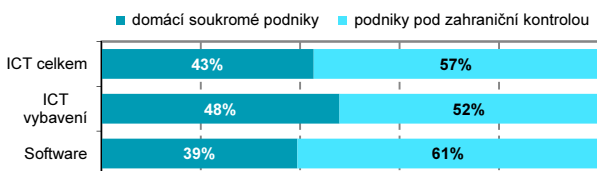
mil. Kč

	2012	2013	2014
Celkem	7 829	7 920	10 015
z toho financované z veřejných zdrojů ČR	669	656	924
podle oblastí prováděného VaV			
ICT vybavení (hardware)	3 689	3 532	3 893
ICT služby (software)	4 139	4 388	6 122
podle velikosti sledovaných podniků			
malé (0-49 zaměstnanců)	1 416	1 276	1 445
střední (50-249 zaměstnanců)	2 842	3 832	3 898
velké (250 a více zaměstnanců)	3 570	2 812	4 672
podle vlastnictví sledovaných podniků			
domácí soukromé	3 633	3 861	4 279
pod zahraniční kontrolou	4 196	4 059	5 736
podle odvětví sledovaných podniků			
ICT sektor celkem	5 504	5 660	7 585
ICT zpracovatelský průmysl (261-264)	292	281	271
Telekomunikační činnosti (61)	607	591	603
IT činnosti (465+582+62+631+951)	4 584	4 765	6 669
ostatní zpracovatelský průmysl	600	550	581
Výzkum a vývoj (72)	516	570	700
ostatní činnosti	1 228	1 163	1 191

Graf C7 Výdaje podniků* na výzkum a vývoj ICT celkem



Graf C8 Podnikové* výdaje na výzkum a vývoj ICT podle oblastí prováděného VaV a vlastnictví podniků, 2014



* Pouze za soukromé podniky

Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

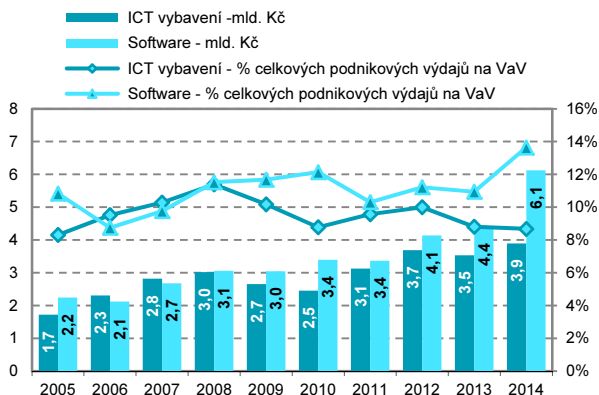
C Výzkum a vývoj v ICT

Tab. C4 Výdaje soukromých podniků v ČR na výzkum a vývoj ICT podle oblasti prováděného VaV, 2014

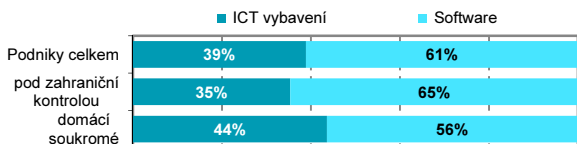
mil. Kč

	Celkem	ICT vybavení	ICT služby (software)
Celkem	10 015	3 893	6 122
z toho financované z veřejných zdrojů ČR	924	743	180
podle velikosti sledovaných podniků			
malé (0-49 zaměstnanců)	1 445	547	897
střední (50-249 zaměstnanců)	4 672	1 187	3 486
velké (250 a více zaměstnanců)	3 898	2 159	1 739
podle vlastnictví sledovaných podniků			
domácí soukromé	4 279	1 865	2 414
pod zahraniční kontrolou	5 736	2 028	3 708
podle odvětví sledovaných podniků			
ICT sektor celkem	7 543	2 284	5 260
ICT zpracovatelský průmysl (261-264)	271	150	121
Telekomunikační činnosti (61)	603	419	184
IT činnosti (465+582+62+631+951)	6 669	1 715	4 954
ostatní zpracovatelský průmysl	581	372	210
Výzkum a vývoj (72)	700	673	27
ostatní činnosti	1 191	564	626

Graf C9 Výdaje soukromých podniků na výzkum a vývoj ICT podle oblasti prováděného VaV



Graf C10 Výdaje soukromých podniků na výzkum a vývoj ICT podle prováděného VaV a vlastnictví podniků, 2014



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

C Výzkum a vývoj v ICT

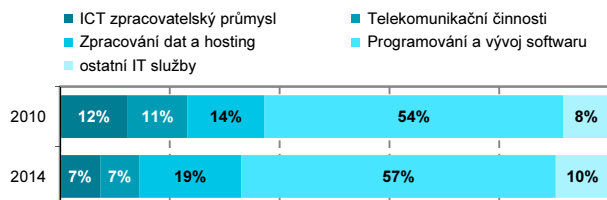
Tab. C5 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru ČR

	2012	2013	2014
	mil. Kč		
Celkem	6 199	6 499	8 515
z toho financované z veřejných zdrojů ČR	924	743	180
podle oblastí prováděného VaV			
ICT vybavení (hardware)	2 125	2 061	2 306
ICT služby (software)	3 379	3 599	5 279
jiná oblast	695	839	930
podle velikosti sledovaných podniků			
malé (0-49 zaměstnanců)	1 224	1 132	1 259
střední (50-249 zaměstnanců)	2 077	3 209	3 312
velké (250 a více zaměstnanců)	2 897	2 158	3 943
podle vlastnictví sledovaných podniků			
domácí	3 015	3 236	3 706
pod zahraniční kontrolou	3 184	3 262	4 809
podle odvětví sledovaných podniků			
ICT zpracovatelský průmysl (261-264)	466	479	625
ICT služby celkem	5 733	6 019	7 889
Telekomunikační činnosti (61)	607	592	603
Programování a vývoj softwaru (582 a 6201)	3 184	3 314	4 879
Zpracování dat a hosting (631)	1 192	1 355	1 580
ostatní IT služby (465+62bez6201+951)	750	758	827

Graf C11 Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru celkem



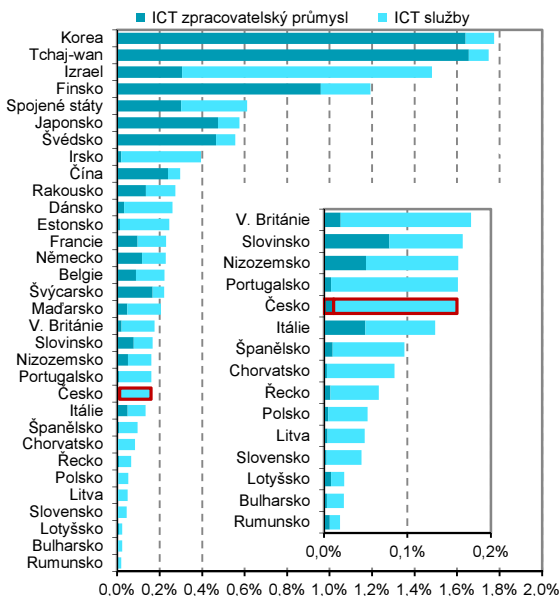
Graf C12 Výdaje na VaV v ICT sektoru podle odvětví



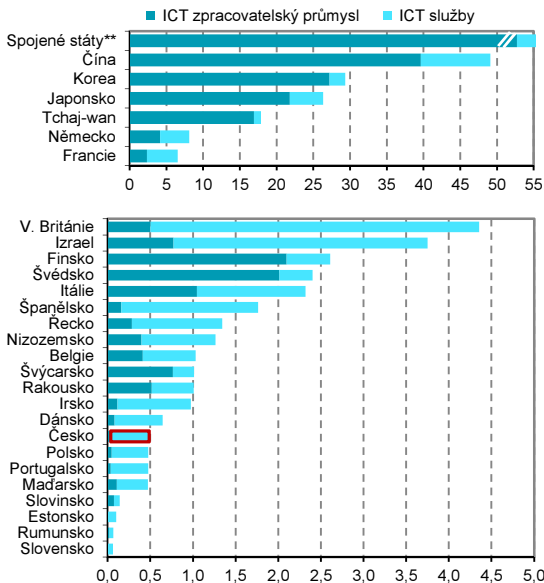
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

C Výzkum a vývoj v ICT

Graf C13 Výdaje na VaV v ICT sektoru, 2013* (% HDP)



Graf C14 Výdaje na VaV v ICT sektoru, 2013* (mld. USD PPP)



* Spojené státy, Finsko, Izrael a Švýcarsko rok 2012

**Spojené státy: ICT zprac. prům. 52,7 mld., ICT služby 54,1 mld. USD PPP

Zdroj: OECD a Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ
37

C Výzkum a vývoj v ICT

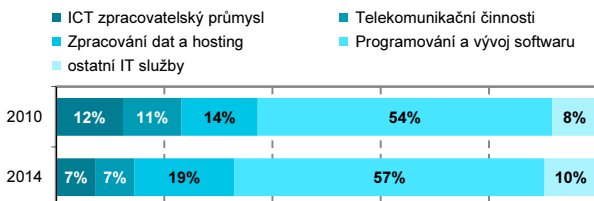
Tab. C6 Pracovníci ve VaV v ICT sektoru v ČR

	Přepočtené osoby (FTE)		
	2012	2013	2014
Celkem	5 809	6 174	7 725
podle pracovní činnosti			
výzkumní pracovníci	2 451	3 281	4 480
techničtí a odborní pracovníci	2 590	2 428	2 648
pomocní a administrativní pracovníci ve VaV	768	465	597
podle velikosti sledovaných podniků			
malé (0-49 zaměstnanců)	1 505	1 426	1 468
střední (50-249 zaměstnanců)	2 237	2 930	2 869
velké (250 a více zaměstnanců)	2 068	1 817	3 388
podle vlastnictví sledovaných podniků			
domácí	3 054	3 208	3 431
pod zahraniční kontrolou	2 754	2 966	4 294
podle odvětví sledovaných podniků			
ICT zpracovatelský průmysl (261-264)	642	676	656
ICT služby celkem	5 733	6 019	7 889
Telekomunikační činnosti (61)	174	143	151
Programování a vývoj softwaru (582 a 6201)	3 292	3 569	4 831
Zpracování dat a hosting (631)	615	701	843
ostatní IT služby (465+62bez6201+951)	1 086	1 084	1 243

Graf C15 Pracovníci ve výzkumu a vývoji v ICT sektoru celkem



Graf C16 Pracovníci ve VaV v ICT sektoru podle odvětví



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

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, jenž 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

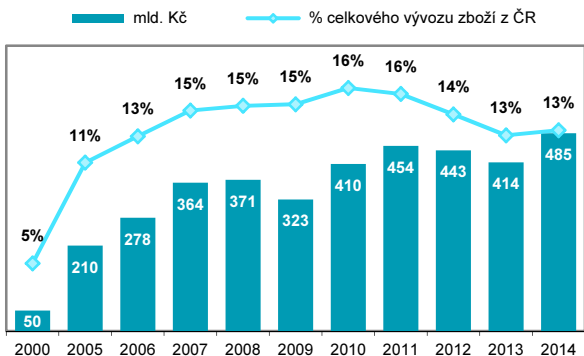
D Zahraňićnć obchod s ICT

Tab. D1 Vŷvoz ICT zboŷć z ĆR celkem

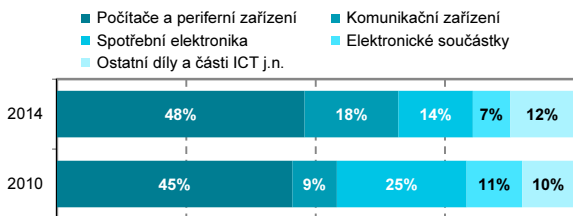
mil. Kć

	2012	2013	2014
Celkem	443 260	413 720	485 358
Poćitaće a perifernć zaŷizenć	217 680	198 784	232 246
Komunikaćnć zaŷizenć	63 215	71 360	87 987
Spotŷebnć elektronika	75 297	65 525	69 926
Elektronickć soućastky	40 613	33 577	35 029
Ostatnć dćly a ćastć ICT j.n.	46 455	44 474	60 170

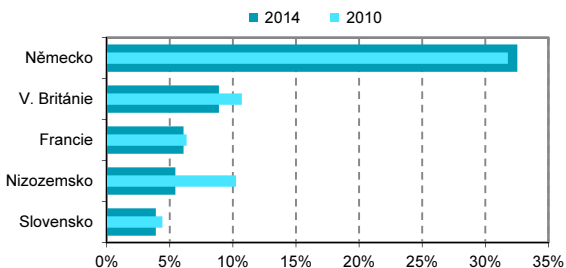
Graf D1 Vŷvoz ICT zboŷć celkem



Graf D2 Vŷvoz ICT zboŷć podle skupin vŷrobnŷŷ



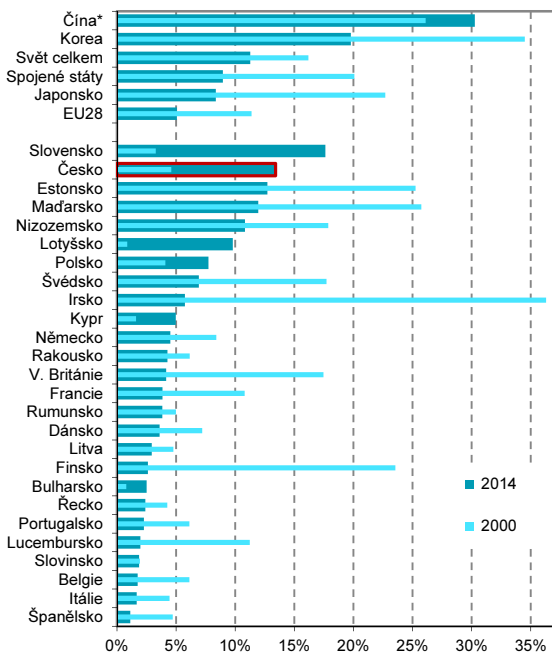
Graf D3 Vŷvoz ICT zboŷć z ĆR podle zemć



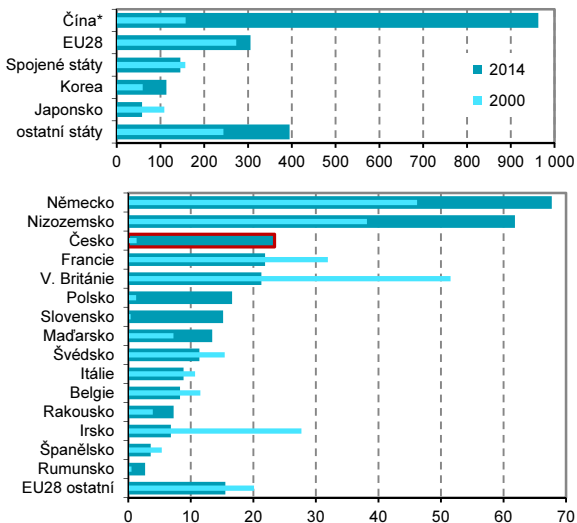
Zdroj: ĆSŰ, Databćze statistiky zahraňićnćho obchodu

D Zahraníční obchod s ICT

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



Graf D5 Vývoz ICT zboží (mld. US\$)



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

Zdroj: ČSÚ podle údajů z UNCTAD

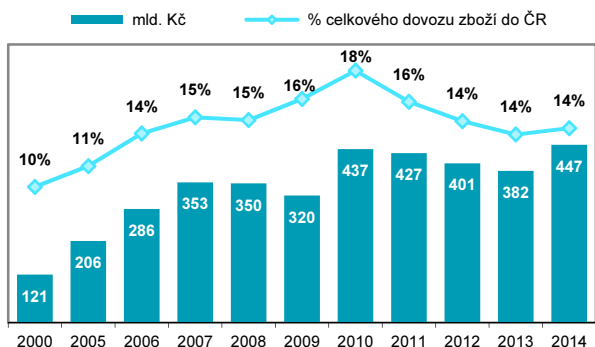
D Zahraňiční obchod s ICT celkem

Tab. D2 Dovož ICT zboží do ČR

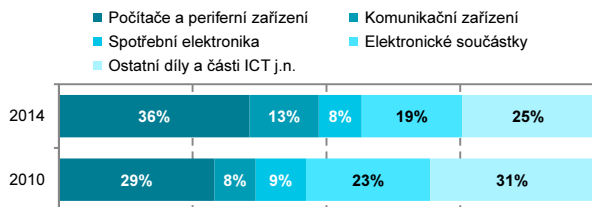
mil. Kč

	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

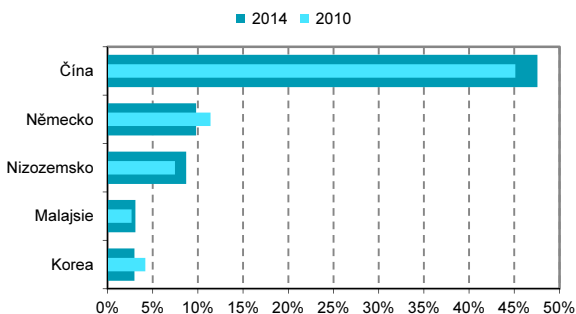
Graf D6 Dovož ICT zboží celkem



Graf D7 Dovož ICT zboží podle skupin výrobků



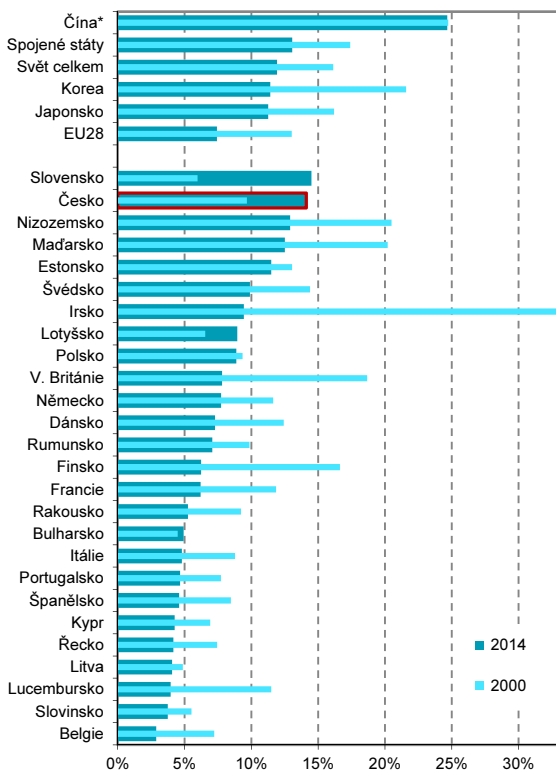
Graf D8 Dovož ICT zboží do ČR podle zemí



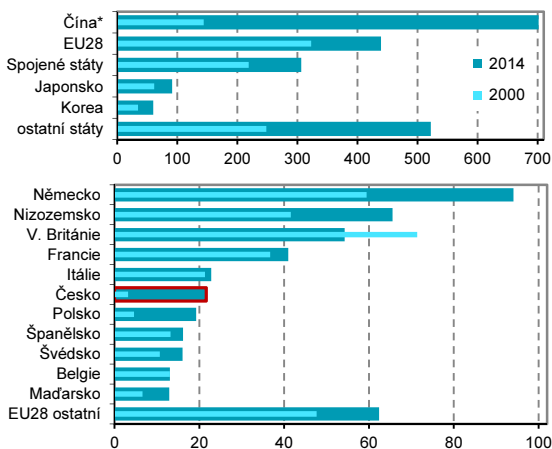
Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

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

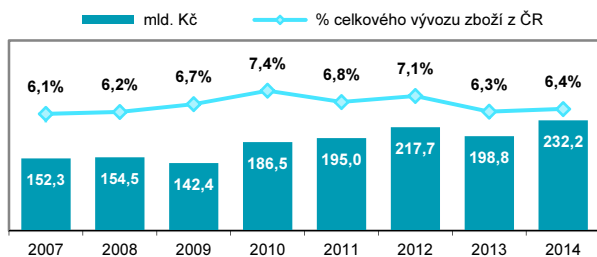
Tab. D3 Vývoz počítačů a periferního zařízení z ČR

mil. Kč

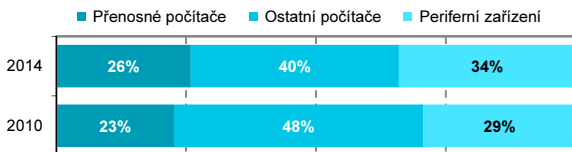
	2012	2013	2014
Celkem	217 680	198 784	232 246
Přenosné počítače	68 792	55 660	60 171
Ostatní počítače	83 308	78 711	93 046
Počítačové periferní zařízení celkem	65 580	64 413	79 029
paměťová zařízení	42 841	41 434	45 303
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	7 467	7 129	8 107
monitory	3 977	3 853	11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

* klávesnice, myši, skenery atd.

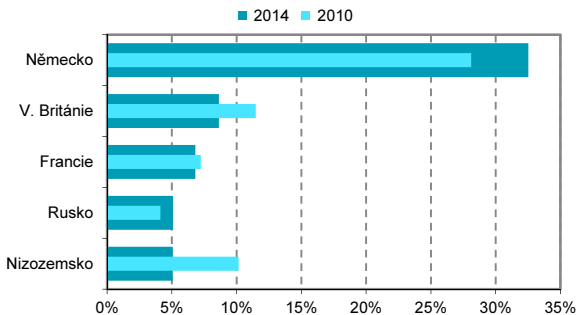
Graf D11 Vývoz počítačů a periferního zařízení celkem



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

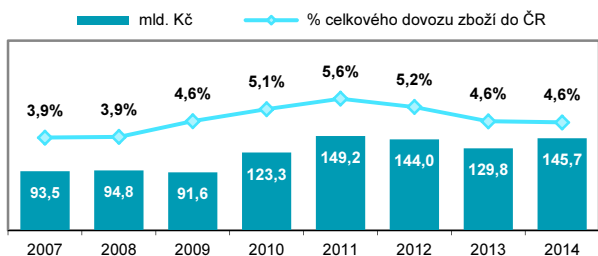
Tab. D4 Dovoz počítačů a periferního zařízení do ČR

mil. Kč

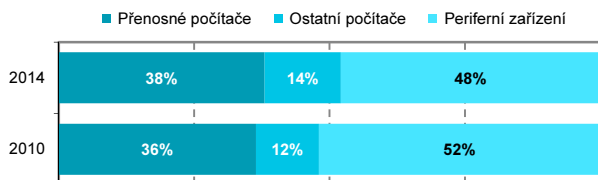
	2012	2013	2014
Celkem	143 961	129 824	145 679
Přenosné počítače	59 828	52 533	55 367
Ostatní počítače	13 706	13 511	20 524
Počítačové periferní zařízení celkem	70 427	63 780	69 788
paměťová zařízení	44 157	35 613	37 864
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	9 875	11 603	7 932
monitory	5 299	4 873	10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

* klávesnice, myši, skenery atd.

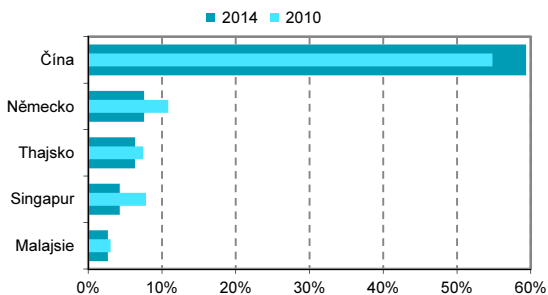
Graf D14 Dovoz počítačů a periferního zařízení celkem



Graf D15 Dovoz počítačů podle skupin výrobků



Graf D16 Dovoz počítačů do ČR podle zemí



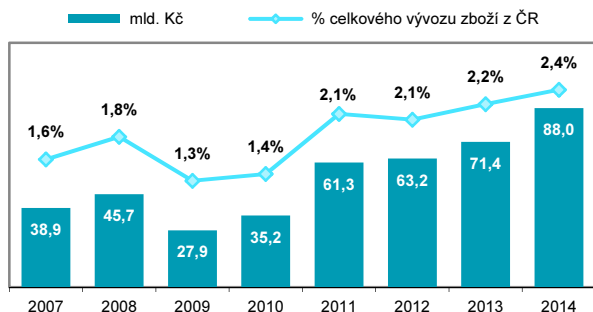
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D5 Vývoz komunikačního zařízení z ČR

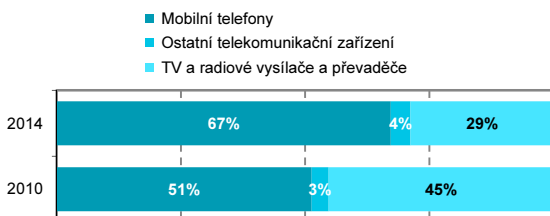
mil. Kč

	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

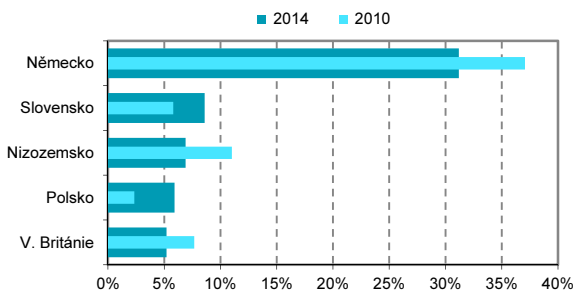
Graf D17 Vývoz komunikačního zařízení celkem



Graf D18 Vývoz komunikačního zařízení podle skupin výrobků



Graf D19 Vývoz komunikačního zařízení z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

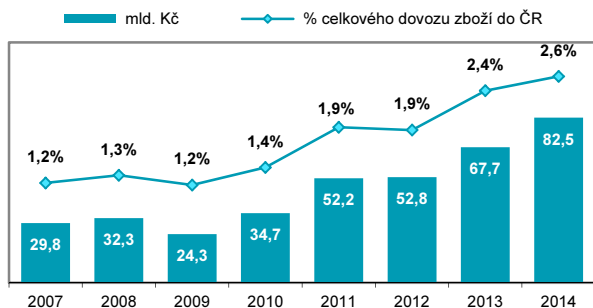
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D6 Dovoz komunikačního zařízení do ČR

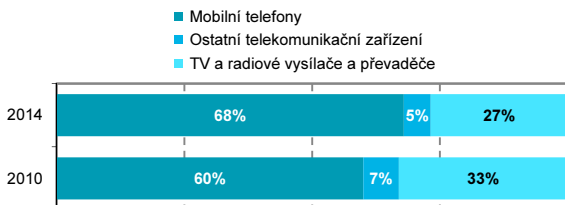
mil. Kč

	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

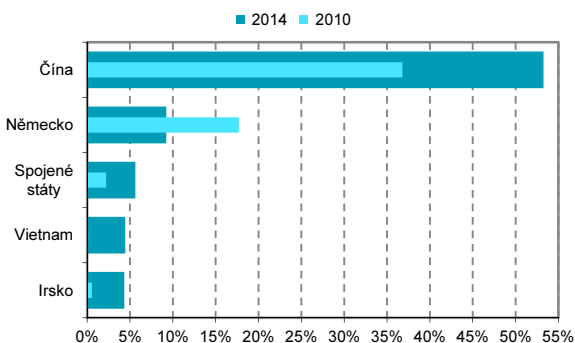
Graf D20 Dovoz komunikačního zařízení celkem



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

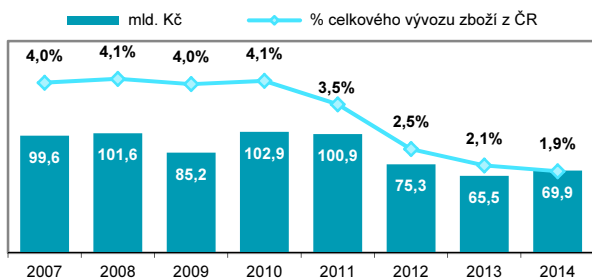
Tab. D7 Vývoz spotřební elektroniky z ČR

mil. Kč

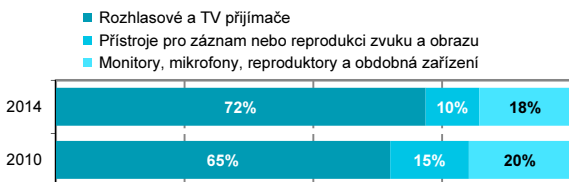
	2012	2013	2014
Celkem	75 297	65 525	69 926
Rozhlasové a TV přijímače	57 420	46 797	50 212
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	11 935	8 488	7 274
ostatní*	5 942	10 240	12 440

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

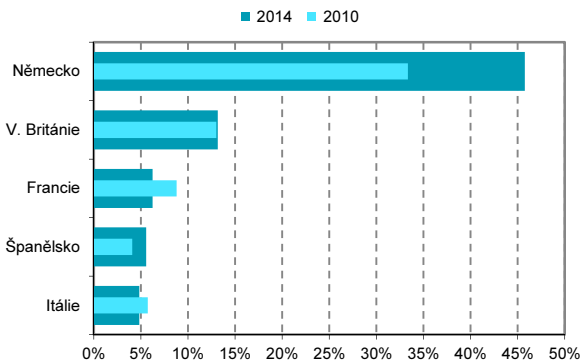
Graf D23 Vývoz spotřební elektroniky celkem



Graf D24 Vývoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D25 Vývoz spotřební elektroniky z ČR podle zemí



D Zahraniční obchod s ICT

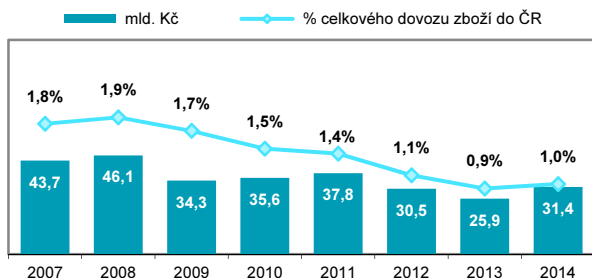
Tab. D8 Dovoz spotřební elektroniky do ČR

mil. Kč

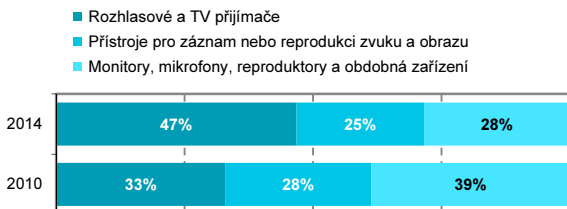
	2012	2013	2014
Celkem	30 537	25 901	31 386
Rozhlasové a TV přijímače	15 051	12 482	14 683
Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	10 306	7 674	7 796
ostatní*	5 180	5 745	8 907

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

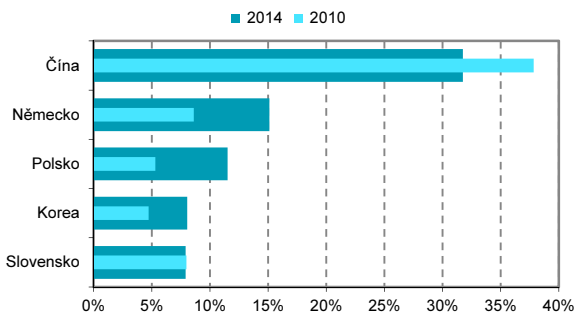
Graf D26 Dovoz spotřební elektroniky celkem



Graf D27 Dovoz spotřební elektroniky podle skupin výrobků



Graf D28 Dovoz spotřební elektroniky do ČR podle zemí

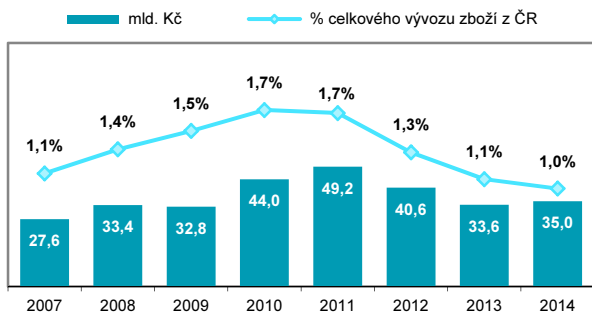


D Zahraníční obchod s ICT

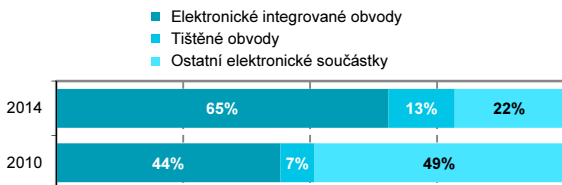
Tab. D9 Vývoz elektronických součástek z ČR

	2012	2013	2014
	mil. Kč		
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

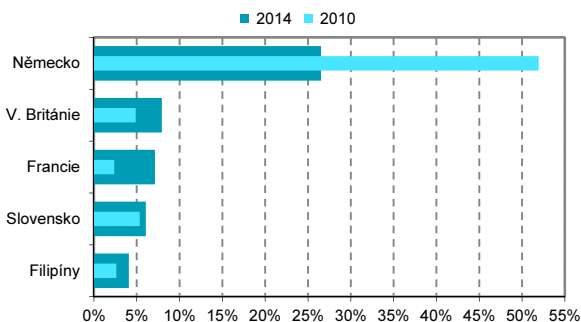
Graf D29 Vývoz elektronických součástek celkem



Graf D30 Vývoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D31 Vývoz elektronických součástek z ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

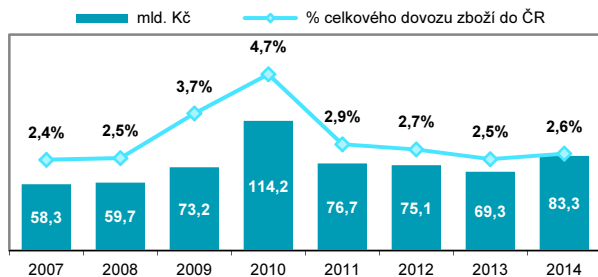
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D10 Dovoz elektronických součástek do ČR

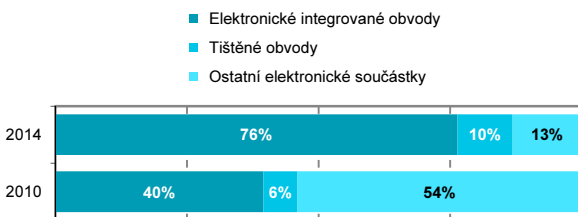
mil. Kč

	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

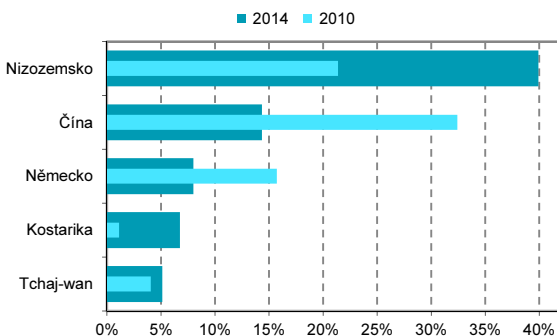
Graf D32 Dovoz elektronických součástek celkem



Graf D33 Dovoz elektron. součástek podle skupin výrobků



Graf D34 Dovoz elektronických součástek do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

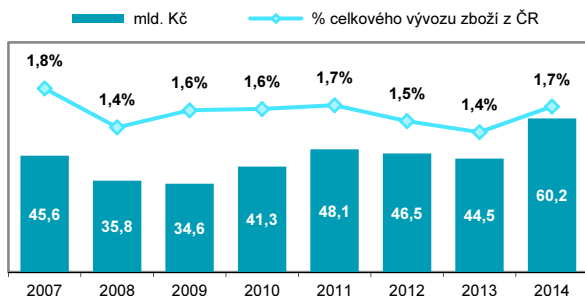
D Zahraníční obchod s ICT

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

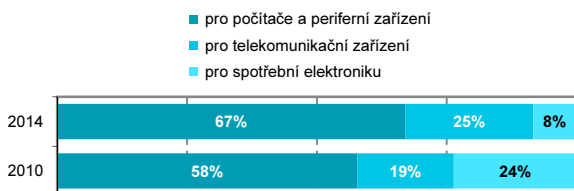
mil. Kč

	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

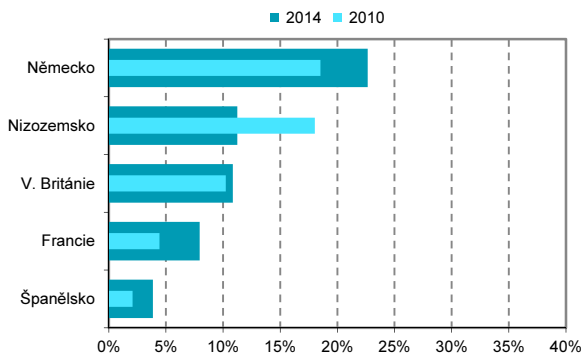
Graf D35 Vývoz dílů a částí ICT j.n. celkem



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

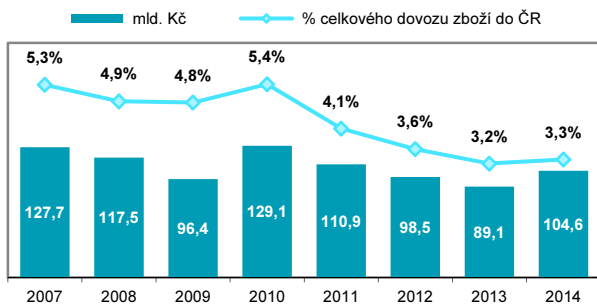
D Zahraniční obchod s ICT

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

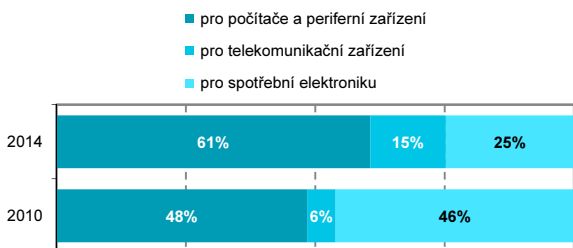
mil. Kč

	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

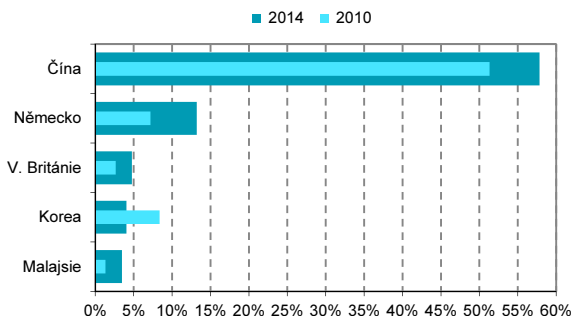
Graf D38 Dovoz dílů a částí ICT j.n. celkem



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



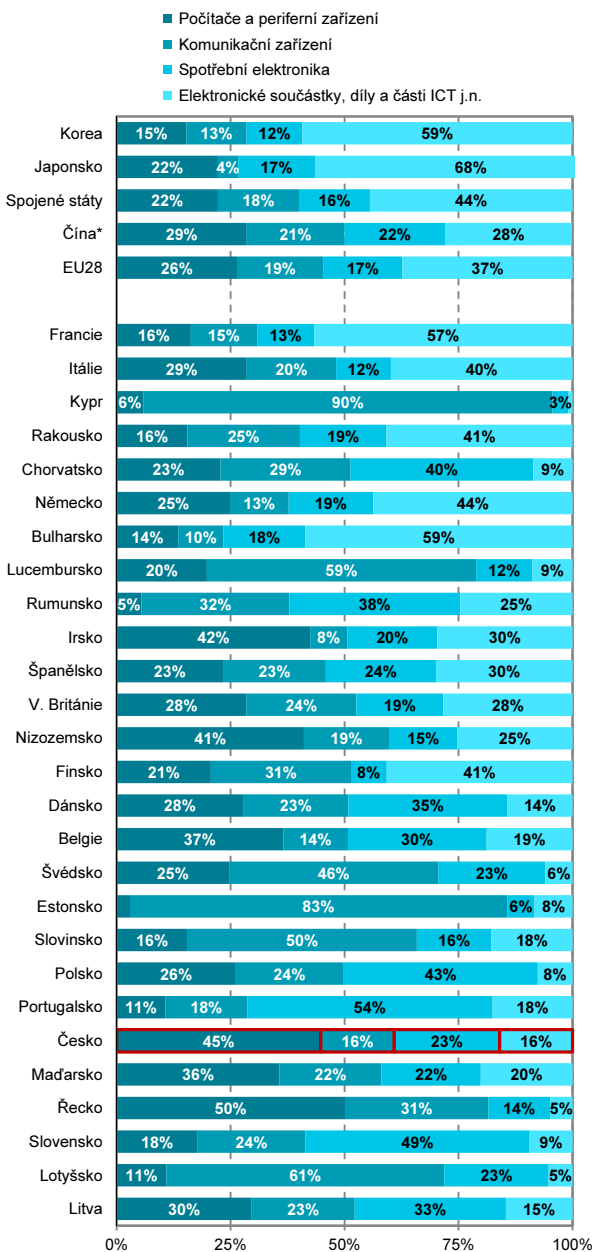
Graf D40 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

D Zahraniční obchod s ICT

Graf D41 Vývoz ICT zboží podle skupin výrobků, 2014

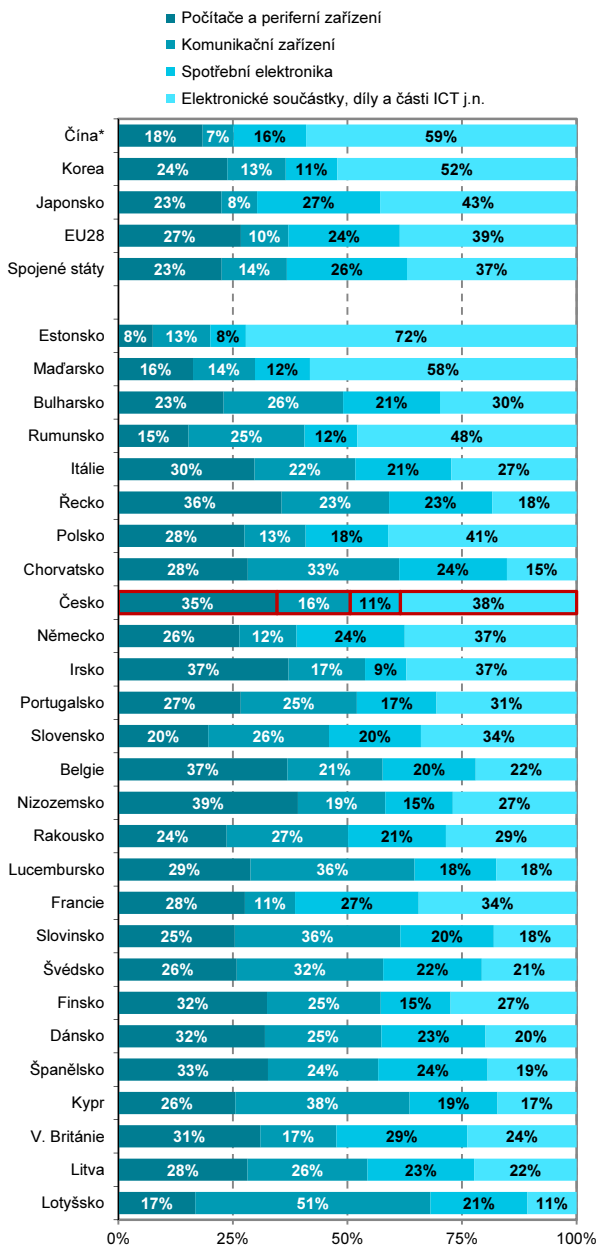


Čína* (Čína; Čína Hongkong; Čína Macao; Čína Tchaj-wan)

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

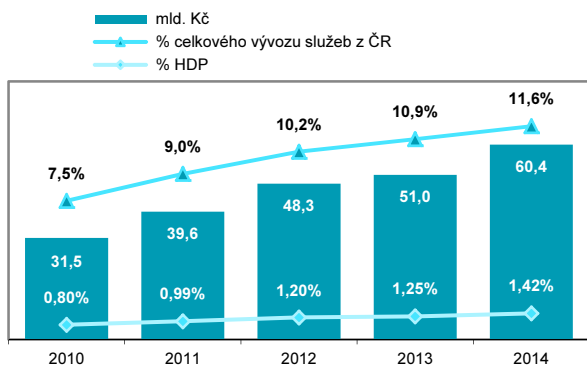
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D13 Příjmy z vývozu ICT služeb z ČR celkem

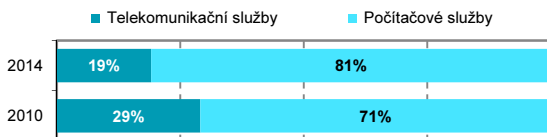
mil. Kč

	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

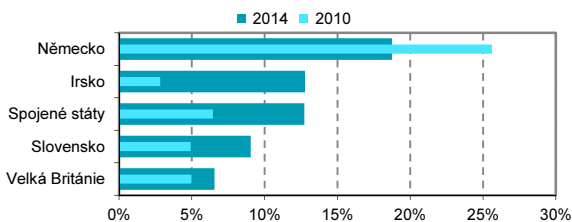
Graf D43 Příjmy z vývozu ICT služeb celkem



Graf D44 Vývoz ICT služeb podle typu služby



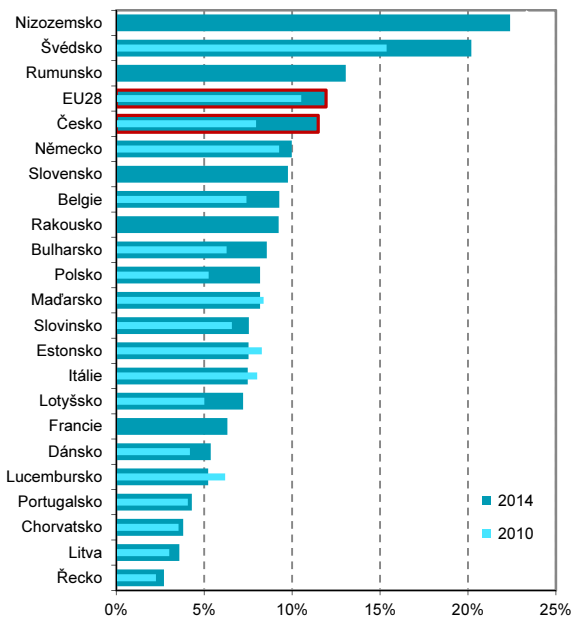
Graf D45 Vývoz ICT služeb z ČR podle zemí



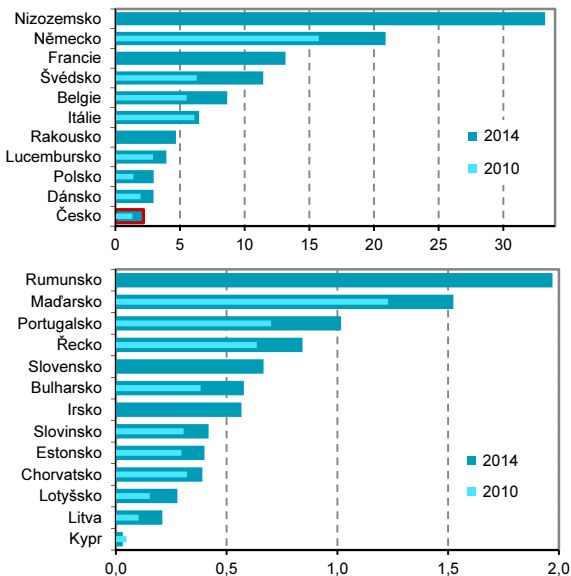
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

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

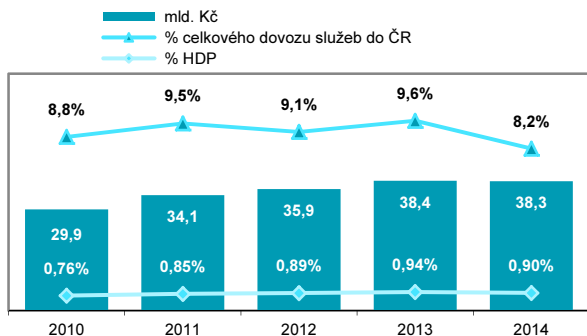
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D14 Výdaje za dovoz ICT služeb do ČR celkem

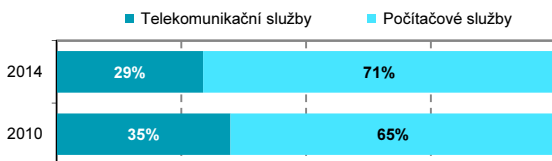
mil. Kč

	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

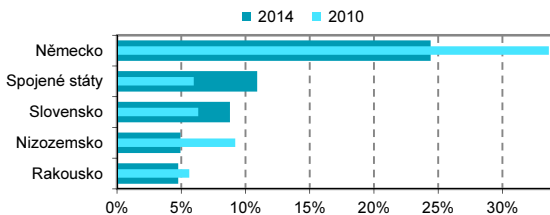
Graf D48 Výdaje za dovoz ICT služeb celkem



Graf D49 Dovoz ICT služeb podle typu služeb



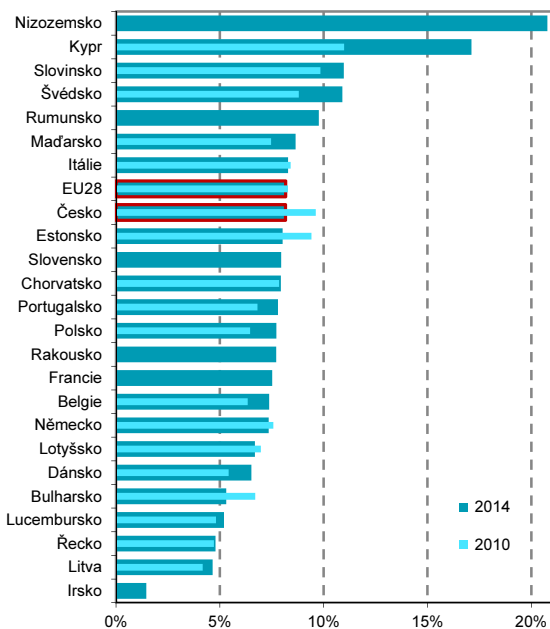
Graf D50 Dovoz ICT služeb do ČR podle zemí



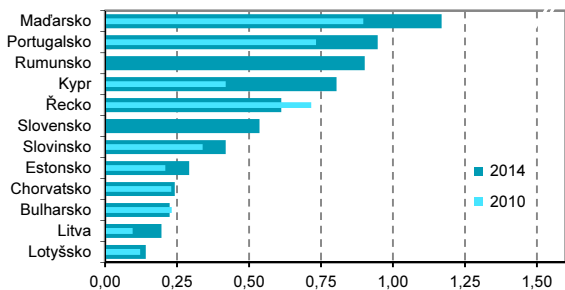
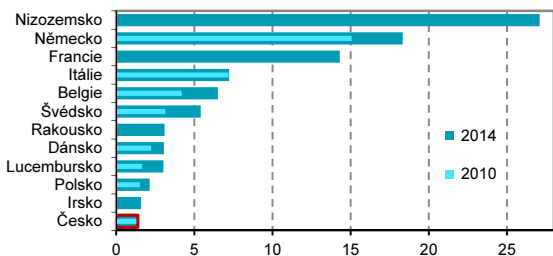
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

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

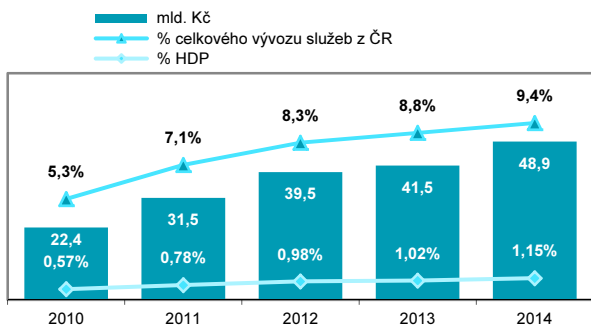
D Zahraníční obchod s ICT

Tab. D15 Příjmy z vývozu počítačových služeb z ČR

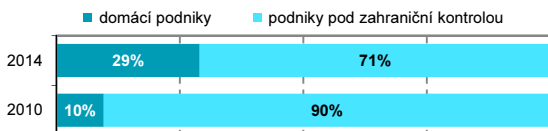
mil. Kč

	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

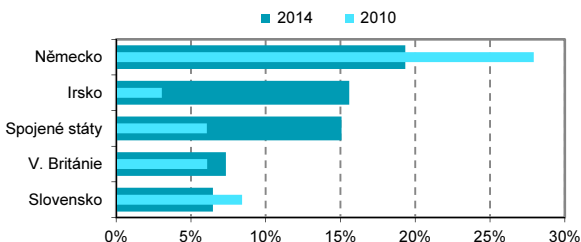
Graf D53 Příjmy z vývozu počítačových služeb celkem



Graf D54 Vývoz počítačových služeb podle vlastnictví



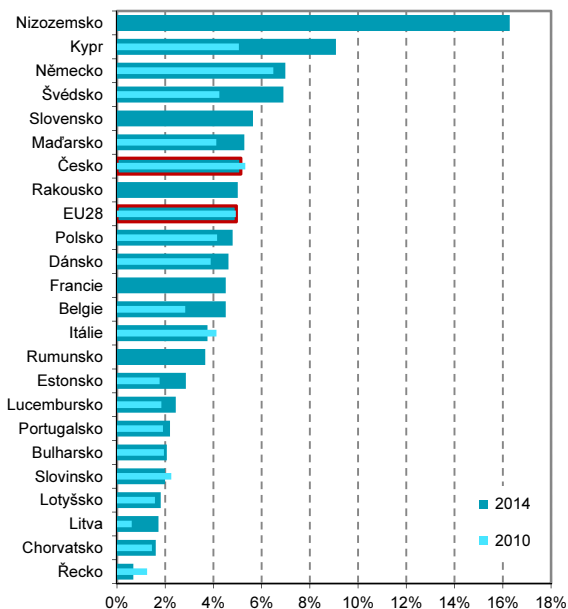
Graf D55 Vývoz počítačových služeb z ČR podle zemí



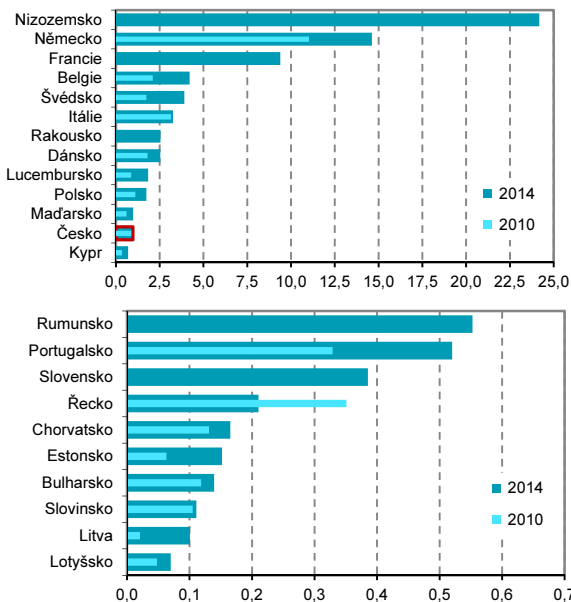
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04
60

D Zahraníční obchod s ICT

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



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



Zdroj: Eurostat

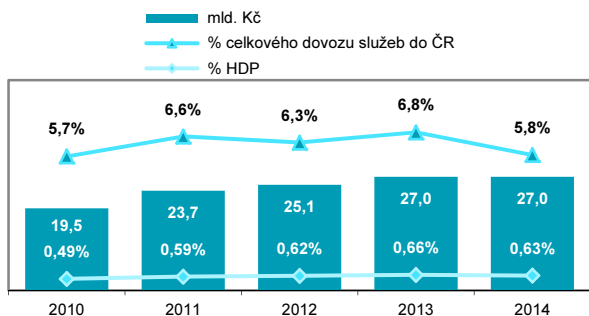
D Zahraniční obchod s ICT

Tab. D16 Výdaje na dovoz počítačových služeb do ČR

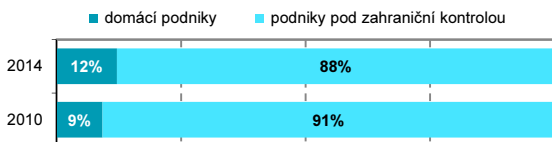
mil. Kč

	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

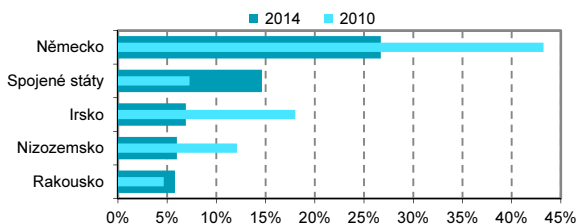
Graf D58 Výdaje na dovoz počítačových služeb celkem



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
62

ICT sektor tvoří spolu s Informačním a mediálním sektorem nově alternativní seskupení ekonomických činností nazvané **Sektor informační ekonomiky**. Tento širší sektor je definovaný podle standardů OECD a je vymezený v Mezinárodní standardní klasifikaci všech ekonomických činností ISIC Rev. 4.

ICT sektor je definován jako kombinace ekonomických činností produkujících výrobky a poskytujících služby, jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení (OECD, 2007).

Seznam **činností (odvětví)** zařazených do ICT sektoru je vymezen prostřednictvím **Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)** do **čtyř hlavních skupin**. Do ICT sektoru se zařazují ekonomické subjekty podnikatelského sektoru (podniky), jejichž převažující činnosti patří do následujících skupin a tříd CZ-NACE:

ICT zpracovatelský průmysl (ICT průmysl)

- Výroba elektronických součástí a desek (26.1)
- Výroba počítačů a periferních zařízení (26.2)
- Výroba komunikačních zařízení (26.3)
- Výroba spotřební elektroniky a médií (26.4 + 26.8)

Velkoobchod s počítači a komunikačním zařízením (ICT obchod) - 46.5

Telekomunikační činnosti (telekomunikace)

- Činnosti související s pevnou telekomunikační sítí (61.1)
- Činnosti související s bezdrátovou telekomunikační sítí (61.2)
- Ostatní telekomunikační činnosti (61.3 + 61.9)
 - Činnosti související se satelitní telekomunikační sítí (61.3)
 - Ostatní telekomunikační činnosti (61.9)

Služby v oblasti informačních technologií (IT služby)

- Programování a jiné IT činnosti (58.2+62.0)
 - Vydávání softwaru (58.2)
 - Činnosti v oblasti informačních technologií (62.0)
 - Programování (62.01)
 - Poradenství v oblasti informačních technologií (62.02)
 - Správa počítačového vybavení (62.03)
 - Ostatní činnosti v oblasti informačních technologií (62.09)
- Činnosti související se zpracováním dat a hostingem; činnosti související s webovými portály (63.1)
- Opravy počítačů a komunikačních zařízení (95.1)

Údaje za Českou republiku, kromě výdajů na VaV (pramen: Roční šetření výzkumu a vývoje VTR 5-01), byly za roky 2005 až 2014 získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky** známé též pod zkratkou **SBS (Structural business statistics)**.

Definice sledovaných **ukazatelů** naleznete na webových stránkách ČSÚ, v sekci Věda, IT – Informační technologie pod odkazem ICT sektor.

Údaje před rokem 2005 jsou odhady vycházející z dat a metodiky **Ročních národních účtů (RNÚ)**. Podrobné informace k Ročním národním účtům naleznete na: <http://apl.czso.cz/pll/rocenka/rocenka.indexnu>

Údaje pro **mezinárodní srovnání** pocházejí z Eurostatu ze SBS databáze: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/structural-business-statistics/overview>

Více dat a informací o statistice ICT sektoru naleznete na:
https://www.czso.cz/csu/czso/ict_sektor

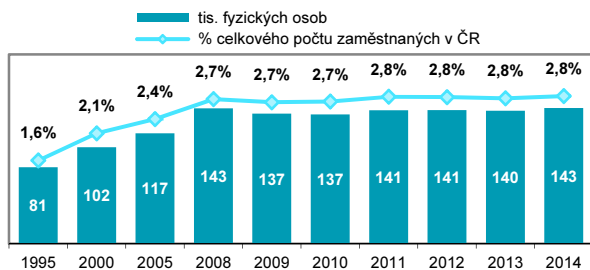
E ICT sektor

Tab. E1 Zaměstnané osoby v ICT sektoru v ČR

fyzické osoby

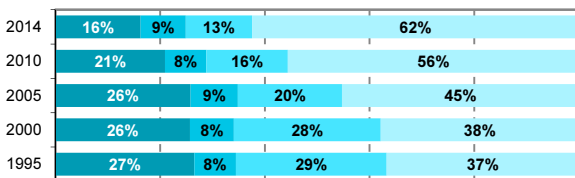
	2012	2013	2014
Celkem	141 139	140 418	143 425
ICT průmysl	27 355	24 462	23 346
ICT obchod	11 741	11 821	12 356
Telekomunikační činnosti	18 722	18 191	18 189
IT služby	83 321	85 945	89 535

Graf E1 Zaměstnané osoby v ICT sektoru



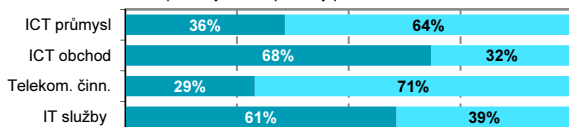
Graf E2 Zaměstnaní v ICT sektoru podle skupin činností

■ ICT průmysl ■ ICT obchod ■ Telekom. činn. ■ IT služby



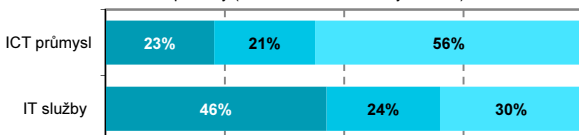
Graf E3 Zaměstnaní v ICT sektoru podle vlastnictví, 2014

■ domácí podniky ■ podniky pod zahraniční kontrolou



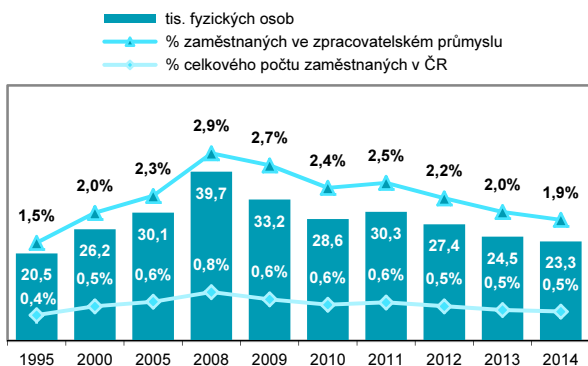
Graf E4 Zaměstnaní v ICT sektoru podle velikosti, 2014

■ malé podniky (0-49 zaměstnaných osob)
 ■ střední podniky (50-249 zaměstnaných osob)
 ■ velké podniky (250 a více zaměstnaných osob)

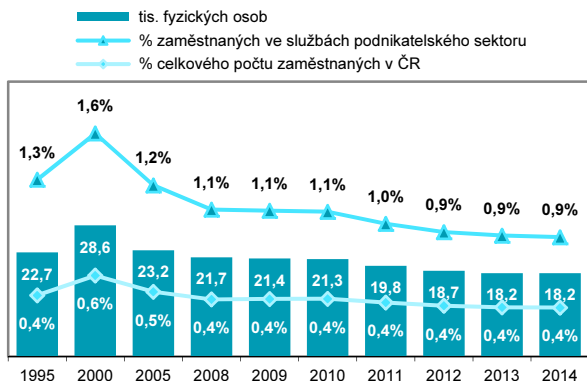


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

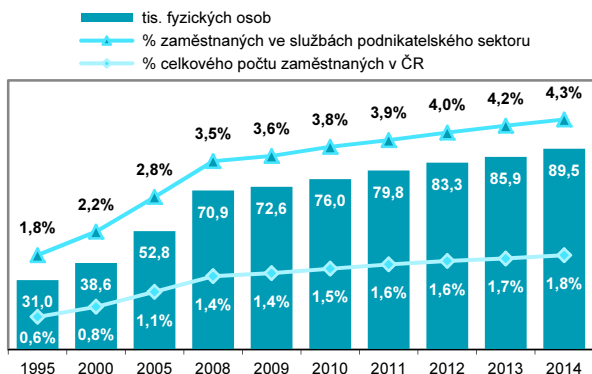
Graf E5 Zaměstnané osoby v ICT průmyslu



Graf E6 Zaměstnané osoby v telekomunikacích

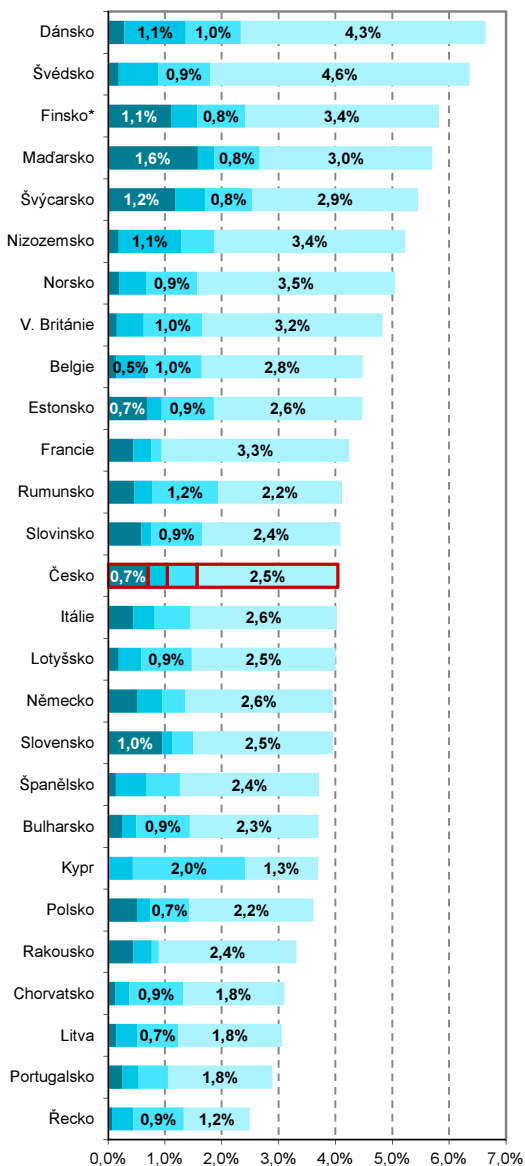


Graf E7 Zaměstnané osoby v IT službách



Graf E8 Zaměstnané osoby v ICT sektoru, 2013
(% celkového počtu zaměstnaných)

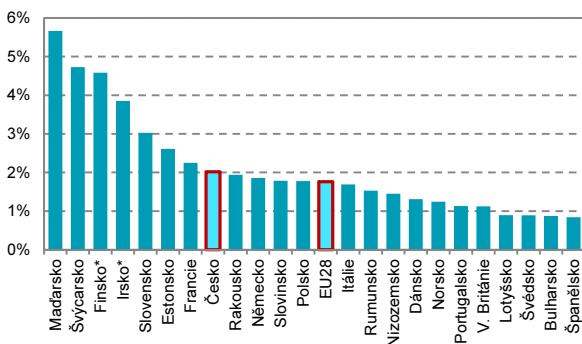
■ ICT průmysl ■ ICT obchod ■ Telekomunikační činnosti ■ IT služby



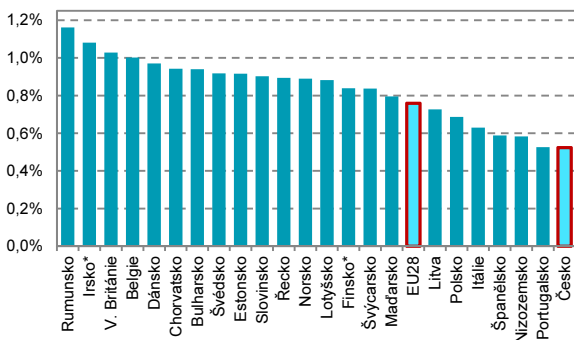
* data za rok 2012

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

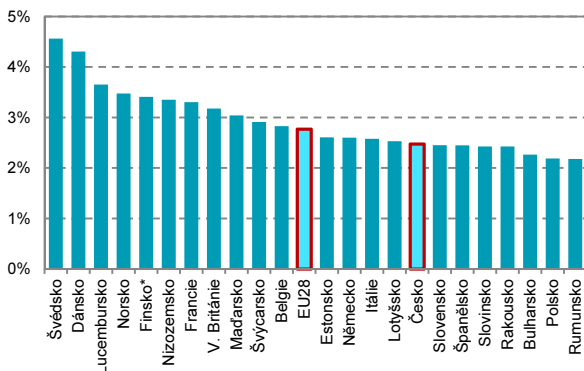
Graf E9 Zaměstnané osoby v ICT průmyslu, 2013**



Graf E10 Zaměstnané osoby v telekomunikacích*, 2013**



Graf E11 Zaměstnané osoby v IT službách*, 2013**



* data za rok 2012

** podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

*** podíl na podnikatelském sektoru (bez Peněžnictví a pojišťovnictví)

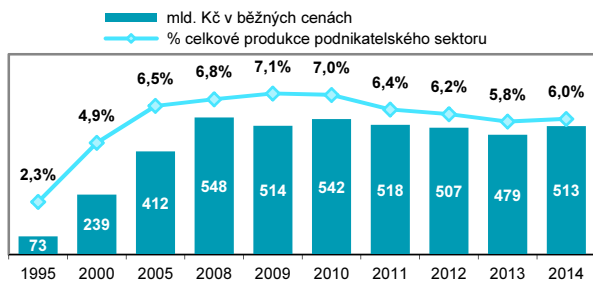
E ICT sektor

Tab. E2 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru v ČR

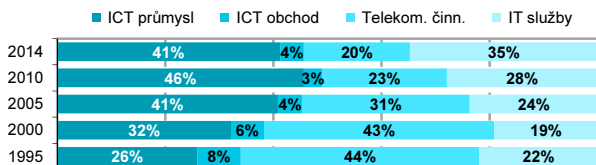
mil. Kč

	2012	2013	2014
Celkem	506 897	478 507	513 330
ICT průmysl	210 916	186 048	211 726
ICT obchod	21 678	22 728	22 547
Telekomunikační činnosti	109 581	100 941	100 678
IT služby	164 723	168 790	178 378

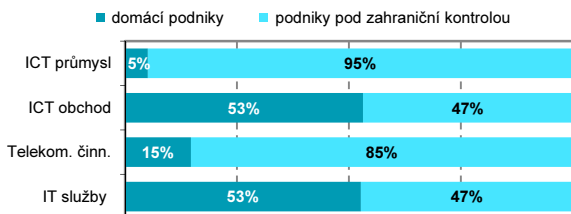
Graf E12 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru



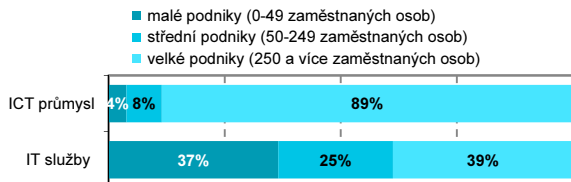
Graf E13 Produkce v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E14 Produkce v ICT sektoru podle vlastnictví, 2014



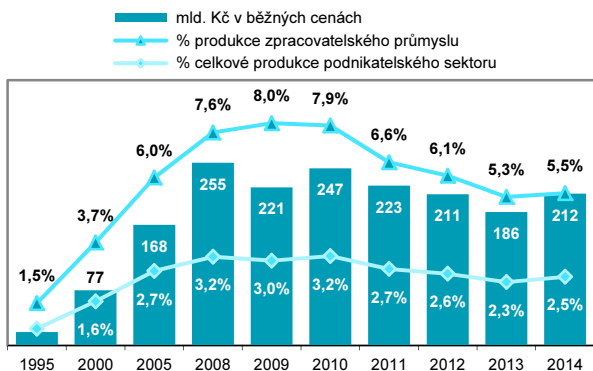
Graf E15 Produkce v ICT sektoru podle velikosti, 2014



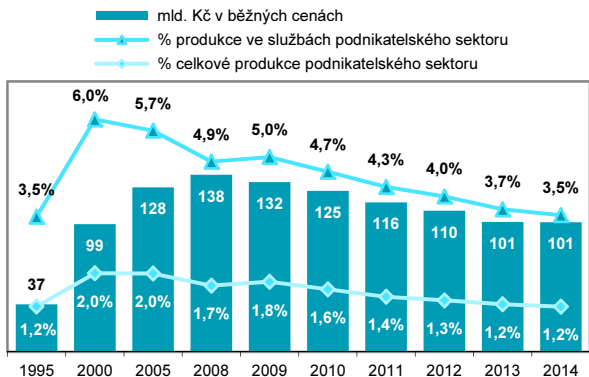
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

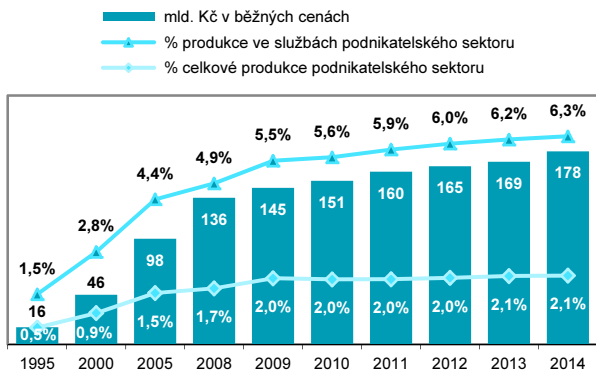
Graf E16 Hodnota produkce vytvořené v ICT průmyslu



Graf E17 Hodnota produkce vytvořené v telekomunikacích



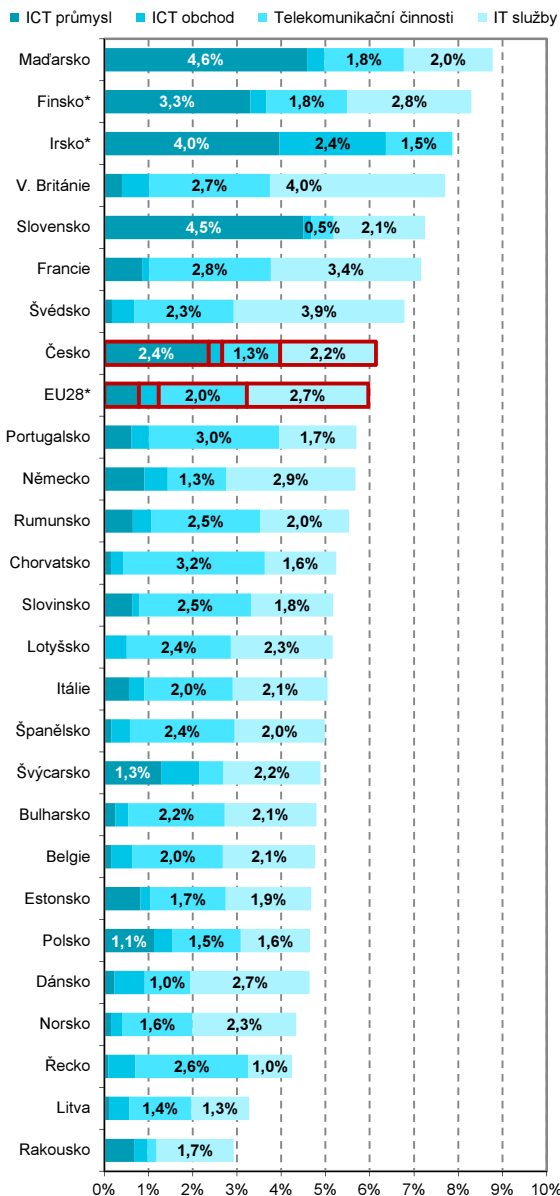
Graf E18 Hodnota produkce vytvořené v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

**Graf E19 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru, 2013
(% celkové produkce podnikatelského sektoru)**

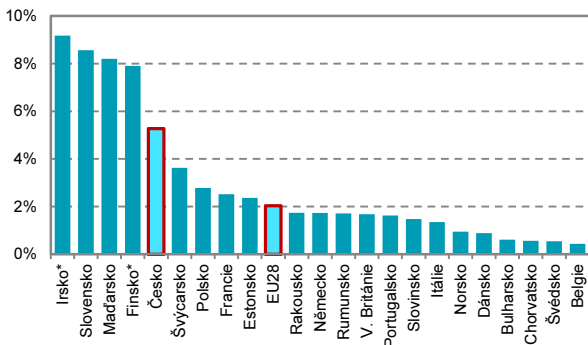


* data za rok 2012

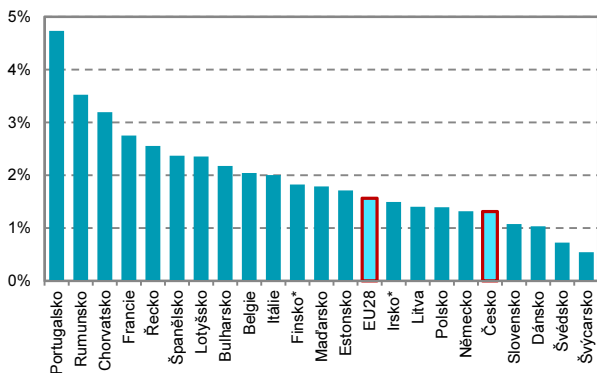
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

E ICT sektor

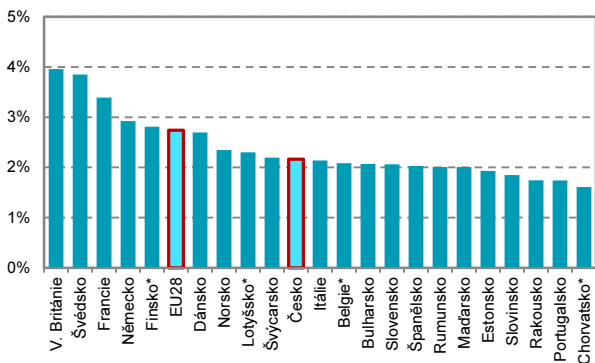
Graf E20 Hodnota produkce v ICT průmyslu**, 2013



Graf E21 Hodnota produkce v telekomunikacích***, 2013



Graf E22 Hodnota produkce v IT službách***, 2013



* data za rok 2012

** podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

*** podíl na podnikatelském sektoru (bez Peněžnictví a pojišťovnictví; %)

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

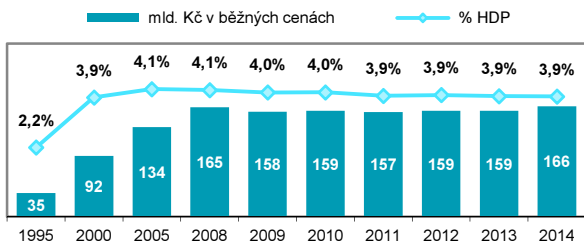
E ICT sektor

Tab. E3 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru v ČR

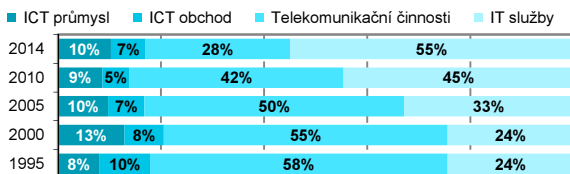
mil. Kč

	2012	2013	2014
Celkem	159 262	159 007	165 899
ICT průmysl	14 400	15 949	17 046
ICT obchod	9 701	10 381	11 105
Telekomunikační činnosti	55 117	49 077	46 543
IT služby	80 044	83 600	91 206

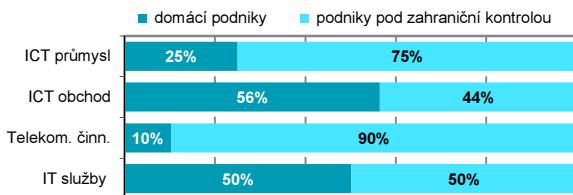
Graf E23 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru



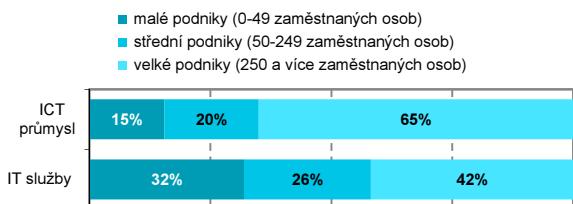
Graf E24 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle skupin činností



Graf E25 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle vlastnictví, 2014



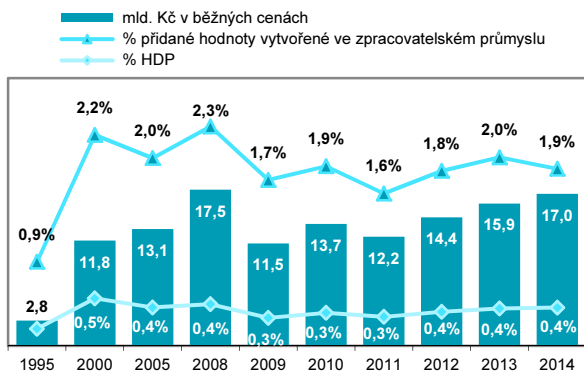
Graf E26 Přidaná hodnota v ICT sektoru podle velikosti, 2014



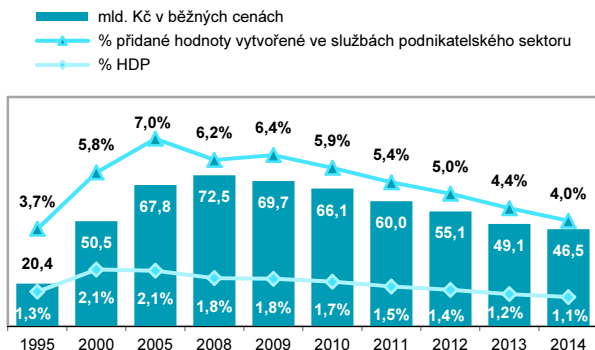
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

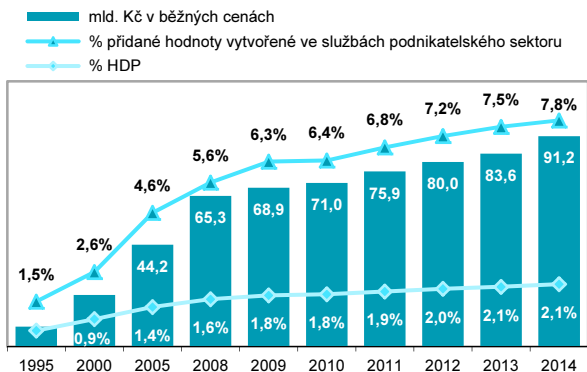
Graf E27 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu



Graf E28 Přidaná hodnota vytvořená v telekomunikacích



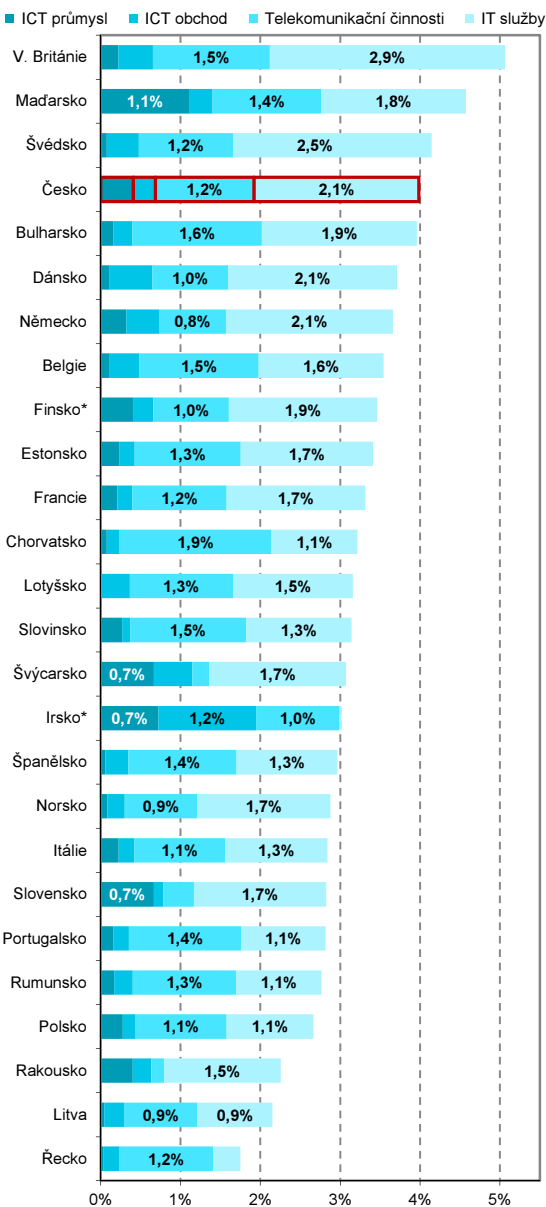
Graf E29 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a RNÚ

E ICT sektor

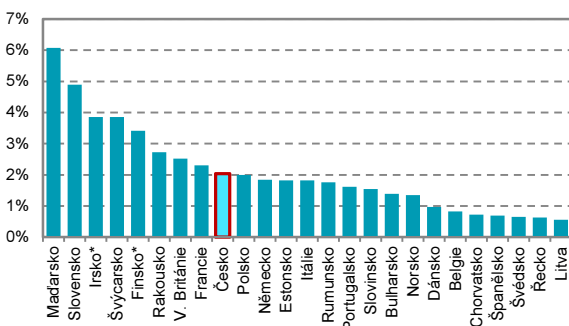
**Graf E30 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru, 2013
(% HDP)**



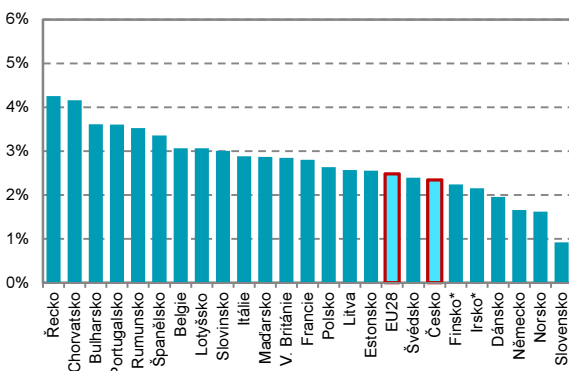
*data za rok 2012

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

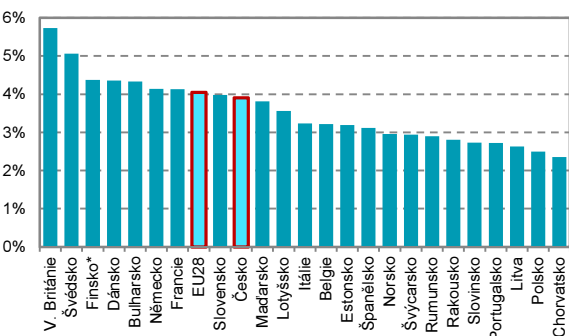
Graf E31 Přidaná hodnota vytvořená v ICT průmyslu, 2013**



Graf E32 Přidaná hodnota vytvořená v telekom.*, 2013**



Graf E33 Přidaná hodnota vytvořená v IT službách*, 2013**



* data za rok 2012

** podíl na zpracovatelském průmyslu (%)

*** podíl na podnikatelském sektoru (bez Peněžnictví a pojišťovnictví; %)

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

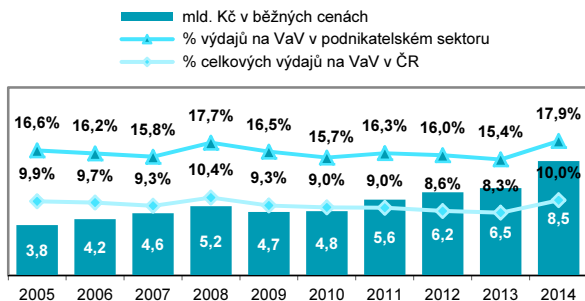
E ICT sektor

Tab. E4 Výdaje za výzkum a vývoj v ICT sektoru v ČR

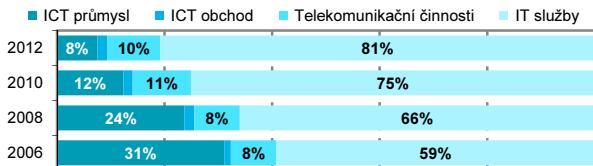
mil. Kč

	2012	2013	2014
Celkem	6 199	6 499	8 515
ICT průmysl	466	479	625
ICT obchod	117	121	140
Telekomunikační činnosti	607	592	603
IT služby	5 009	5 306	7 147

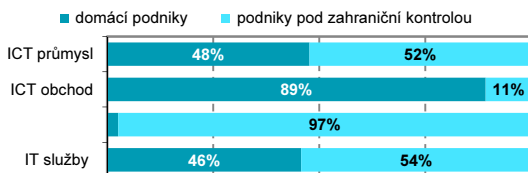
Graf E34 Výdaje za VaV provedený v ICT sektoru



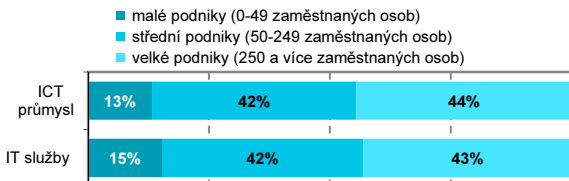
Graf E35 Výdaje za VaV v ICT sektoru podle skupin činností



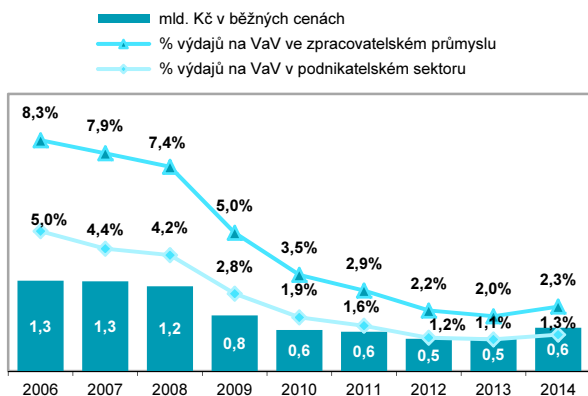
Graf E36 VaV v ICT sektoru podle vlastnictví, 2014



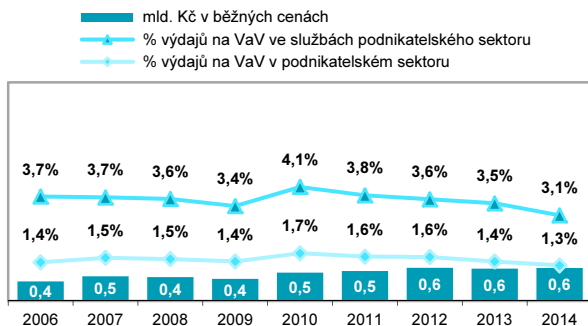
Graf E37 VaV v ICT sektoru podle velikosti, 2014



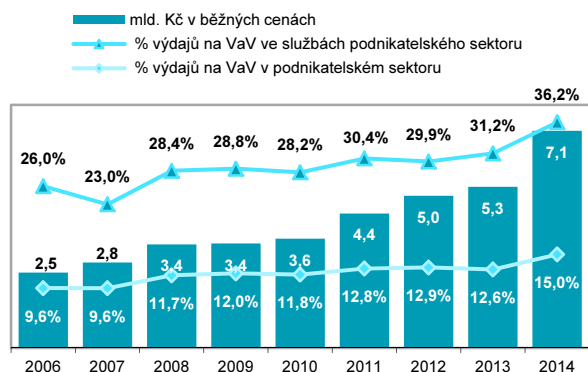
Graf E38 Výdaje za VaV provedený v ICT průmyslu



Graf E39 Výdaje za VaV provedený v telekomunikacích



Graf E40 Výdaje za VaV provedený v IT službách



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

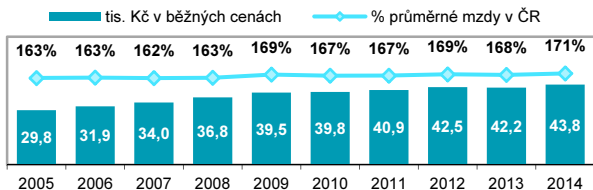
E ICT sektor

Tab. E5 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT sektoru v ČR

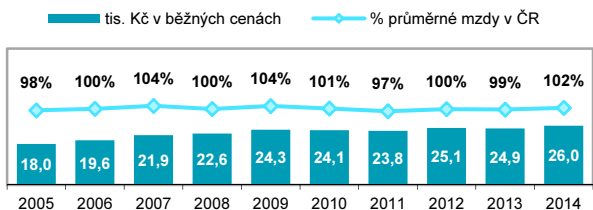
Kč

	2012	2013	2014
Celkem	42 461	42 152	43 828
ICT průmysl	25 065	24 880	26 033
ICT obchod	35 526	34 500	36 498
Telekomunikační činnosti	48 463	45 524	47 600
IT služby	48 516	48 088	49 231

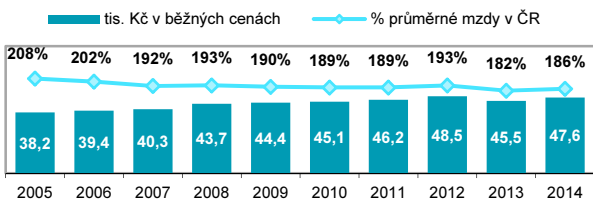
Graf E41 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT sektoru



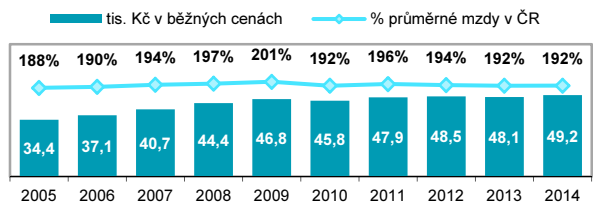
Graf E42 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT průmyslu



Graf E43 Průměrná hrubá měsíční mzda v telekomunikacích



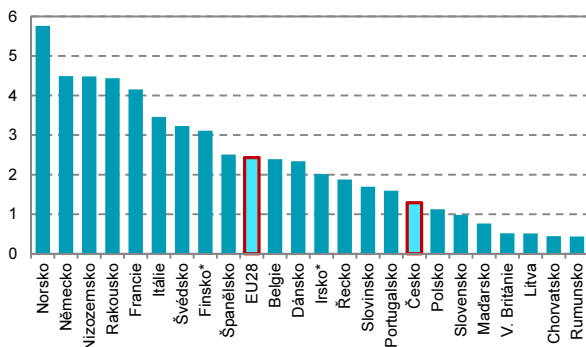
Graf E44 Průměrná hrubá měsíční mzda v IT službách



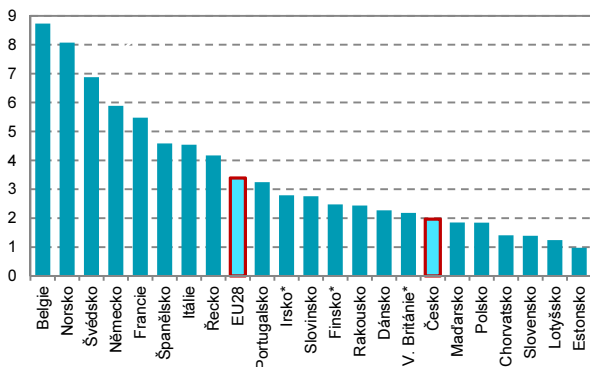
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

E ICT sektor

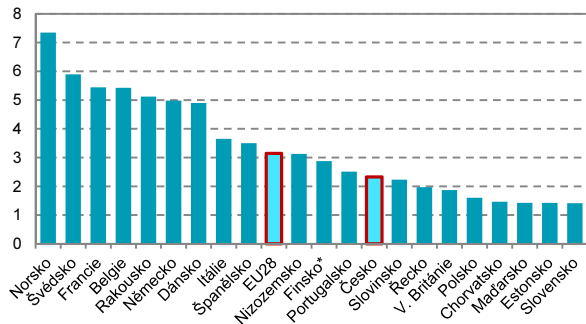
Graf E45 Průměrná hrubá měsíční mzda v ICT průmyslu, 2013 (tis. EUR)



Graf E46 Průměrná hrubá měsíční mzda v telekomunikacích, 2013 (tis. EUR)



Graf E47 Průměrná hrubá měsíční mzda v IT službách, 2013 (tis. EUR)



*data za rok 2012

Zdroj: Eurostat, Structural business statistics

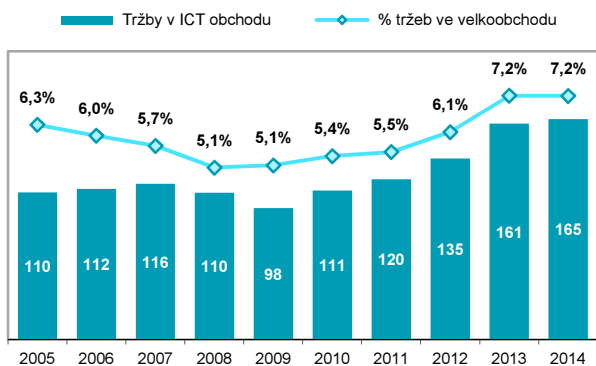
E ICT sektor

Tab. E6 Tržby podniků ve velkoobchodu s ICT v ČR

mil. Kč

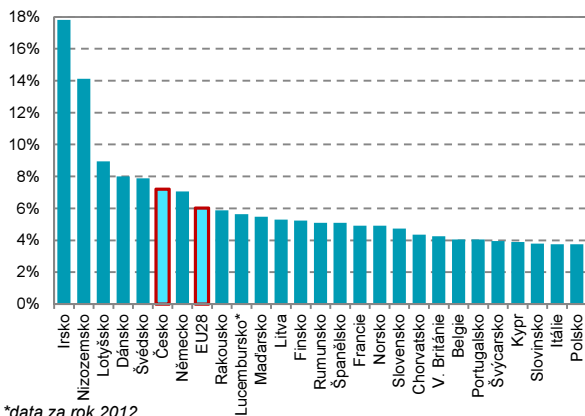
	2012	2013	2014
Celkem	134 976	161 185	164 543
<i>podle vlastnictví podniku</i>			
domácí podniky	80 399	92 098	96 052
zahraniční afilice	54 576	69 087	68 491
<i>podle velikosti podniku</i>			
malé (0–49 zaměstnanců)	74 576	97 418	95 214
střední (50–249 zaměstnanců)	45 989	46 286	47 392
velké (250+ zaměstnanců)	14 411	17 482	21 937

Graf E48 Tržby podniků ve velkoobchodu s ICT



Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

Graf E49 Tržby podniků ve velkoobchodu s ICT, 2013
(% celkových tržeb ve velkoobchodu: NACE 46)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics