

A IT odborníci

IT odborníci se dělí na dvě hlavní skupiny, přičemž základem pro toto členění je mezinárodní klasifikace ISCO 08 (v ČR odpovídající Klasifikace zaměstnání CZ-ISCO):

Specialisté v oblasti ICT (CZ-ISCO 25)

- Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací (CZ-ISCO 251)
- Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí (CZ-ISCO 252)

Technici v oblasti ICT (CZ-ISCO 35)

- Technici provozu a uživatelské podpory ICT a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 351)
- Technici v oblasti telekomunikací a vysílání (CZ-ISCO 352)

Specialisté v oblasti ICT se podílí na samotném vývoji nových technologií a souvisejících konceptů, jde především o analytiky a vývojáře softwaru a počítačových aplikací (programátory) a specialisty na databáze a počítačové sítě. **Technici v oblasti ICT** se podílí spíše na provozu a podpoře těchto systémů, jde především o techniky uživatelské podpory informačních technologií či správce webu.

IT odborníky monitorujeme podle věkové skupiny, pohlaví, odvětví ekonomické činnosti (CZ-NACE), pracovního zařazení, oblasti ČR (NUTS 2), nejvyššího dosaženého stupně vzdělání (ISCED) a oboru vzdělání (ISCED).

Zdrojem dat pro statistiku IT odborníků je [Výběrové šetření pracovních sil](#) (VŠPS), které ČSÚ provádí kontinuálně již od roku 1993. Výsledky VŠPS jsou, pro naše účely, vždy průměrné údaje za příslušný rok. U veškerých údajů z tohoto šetření platí, že úhrny menší než 3 tisíce osob jsou považovány za údaje s velmi nízkou spolehlivostí.

Ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí publikuje Český statistický úřad výsledky [strukturální statistiky mezd zaměstnanců](#). Z tohoto šetření pocházejí údaje týkající se **mezd IT odborníků**.

Data týkající se mezd, uváděná v této publikaci, nejsou dopočtena na celkovou populaci; týkají se vzorku šetření, který čítá cca 1,7 mil. zaměstnaných osob.

Data pro **mezinárodní srovnání** pocházejí z datových zdrojů Eurostatu, konkrétně ze šetření LFS (Labour Force Survey).

Data za **studenty vysokých škol IT oborů** pocházejí z datových zdrojů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Vzhledem k tomu, že studijní obor se stejným kódem může mít na různých vysokých školách různý obsah a zařazení jednotlivých studentů do příslušných skupin oborů je proto problematické, jsou v případě členění podle oborů uváděny kvalifikované odhady MŠMT.

Celkové součty studentů nemusí souhlasit se součty za typy studijních programů a skupiny studijních oborů, a to z toho důvodu, že jeden student může studovat současně více oborů na více vysokých školách a v souhrnném ukazateli je pak takovýto student započítán pouze jednou.

Více informací o IT odbornících naleznete na:

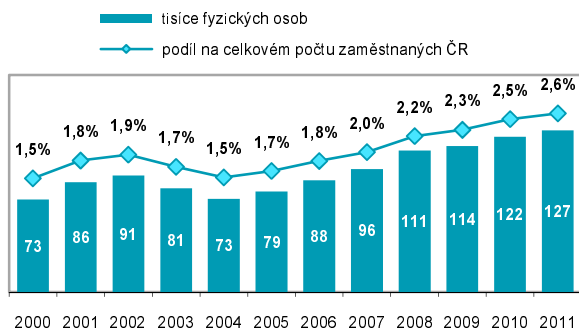
http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/lidske_zdroje_pro_informacni_technologie

A IT odborníci

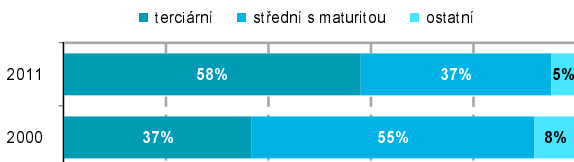
Tab. A1 IT odborníci v ČR

	tisíce fyzických osob		
	2009	2010	2011
Celkem	114,2	121,6	126,6
<i>podle pohlaví</i>			
muži	101,8	108,7	115,2
ženy	12,4	12,9	11,4
<i>podle věkových skupin</i>			
15-24 let	9,7	10,3	9,8
25-34 let	52,9	54,5	52,2
35-44 let	28,6	32,0	36,3
45-54 let	14,4	17,2	20,2
55 let a více	8,7	7,5	8,0
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
terciární	55,0	60,5	73,4
střední s maturitou	50,7	53,6	47,1
ostatní	8,5	7,6	6,1
<i>podle oboru studia</i>			
Všeobecné vzdělávací programy	6,8	5,8	6,2
Spol. a behaviorální vědy a nauky	7,9	8,6	7,1
Informatika	18,7	18,7	28,1
Technika a technická řemesla	50,8	55,7	56,0
ostatní	30,1	32,7	29,2

Graf A1 IT odborníci



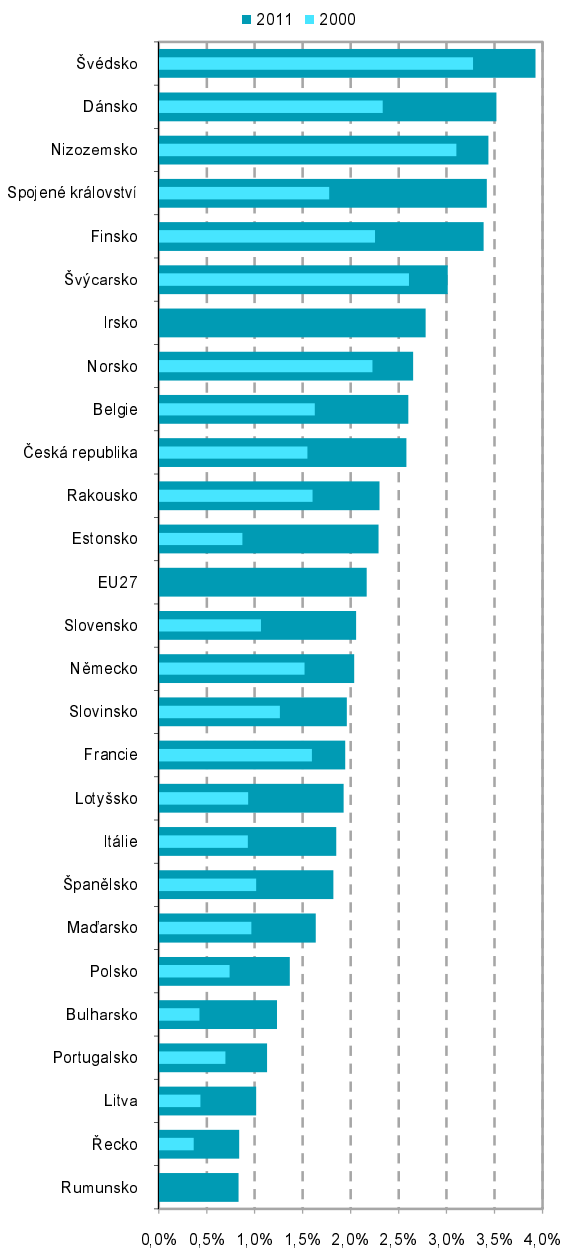
Graf A2 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A IT odborníci

Graf A3 IT odborníci
(podíl na zaměstnané populaci)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

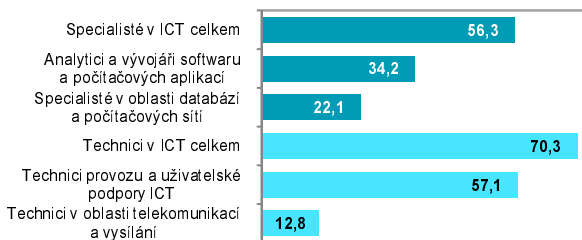
A IT odborníci

Tab. A2 IT odborníci v ČR podle zaměstnání, 2011

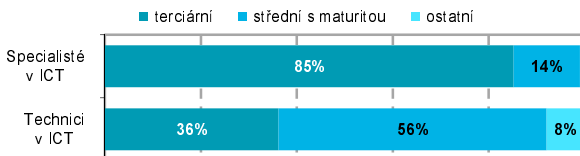
tisíce fyzických osob

	Celkem	Specialisté v ICT	Technici v ICT
Celkem	126,6	56,3	70,3
<i>podle pohlaví</i>			
muži	115,2	50,9	64,3
ženy	11,4	5,4	6,0
<i>podle věkových skupin</i>			
15-24 let	9,8	3,1	6,7
25-34 let	52,2	24,3	27,9
35-44 let	36,3	15,9	20,5
45-54 let	20,2	10,2	10,0
55 let a více	8,0	2,8	4,7
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
terciární	73,4	48,0	25,4
střední s maturitou	47,1	7,8	39,3
ostatní	6,1		
<i>podle oboru studia</i>			
Všeobecné vzdělávací programy	6,2	2,8	3,4
Spol. a behaviorální vědy a nauky	7,1	3,3	3,8
Informatika	28,1	15,8	12,2
Technika a technická řemesla	56,0	21,4	34,6
ostatní	29,2	12,9	16,3

Graf A4 IT odborníci podle zaměstnání (tisíce), 2011



Graf A5 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání a zaměstnání, 2011

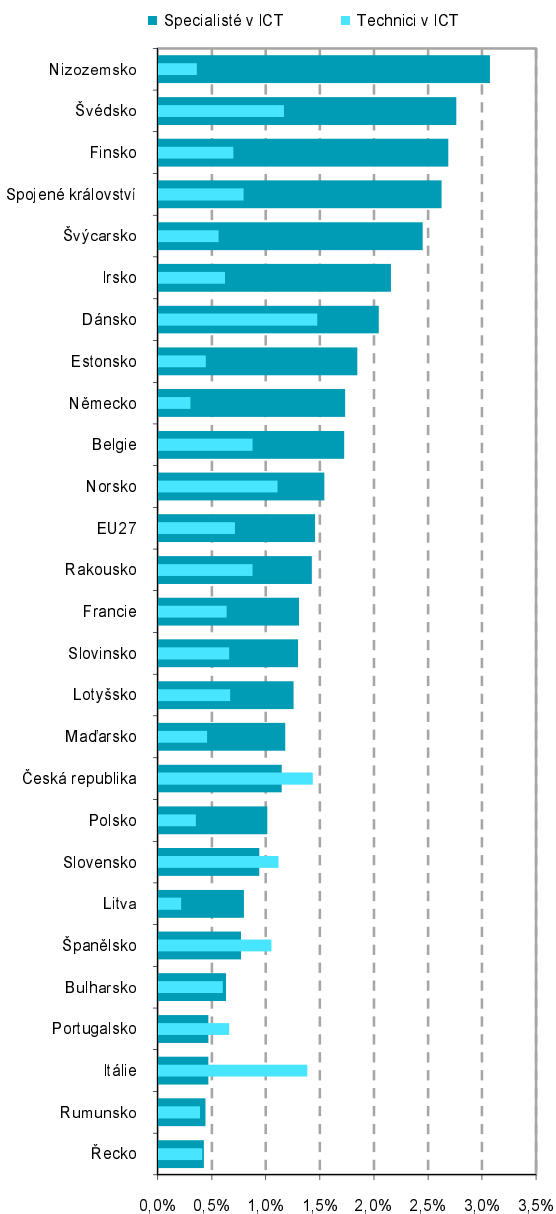


VT - výpočetní technika; VS - výpočetní systémy

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A IT odborníci

**Graf A6 IT odborníci podle zaměstnání, 2011
(podíl na zaměstnané populaci)**



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

A IT odborníci

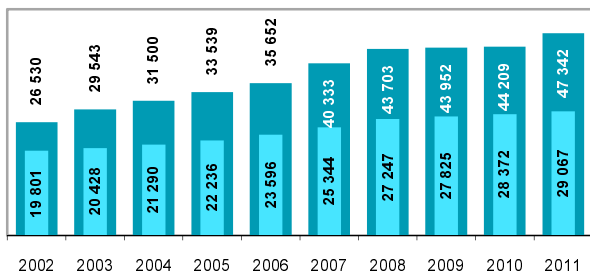
Tab. A3 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR

Kč

	2009	2010	2011
Celkem	43 952	44 209	47 342
<i>podle pohlaví</i>			
muži	45 590	45 934	48 977
ženy	35 583	35 478	38 517
<i>podle věkových skupin</i>			
20-24 let	25 950	25 132	27 406
25-29 let	36 126	34 960	37 601
30-34 let	47 800	46 739	49 260
35-39 let	51 992	52 204	55 191
40-44 let	50 031	51 381	54 586
45-49 let	47 111	48 209	50 102
50-54 let	44 269	45 161	47 376
55-59 let	41 308	42 076	44 385
60-64 let	44 182	44 206	45 424
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
vysokoškolské	53 784	53 800	57 592
vyšší odborné a bakalářské	38 799	39 404	42 212
střední s maturitou	36 907	37 221	40 014
střední bez maturity	26 056	27 576	32 353
<i>podle velikosti podniku</i>			
10 až 49 zaměstnanců	36 628	40 453	40 890
50 až 249 zaměstnanců	42 013	40 829	47 840
250 až 999 zaměstnanců	47 816	48 833	51 177
1 000 až 4 999 zaměstnanců	40 974	40 547	45 615
5 000 a více zaměstnanců	44 202	45 791	43 841
<i>podle sféry působení</i>			
podnikatelská sféra	45 443	45 654	49 011
nepodnikatelská sféra	27 905	27 976	27 854

Graf A7 Průměrná hrubá měsíční mzda* (Kč)

■ IT odborníci ■ zaměstnanci celkem



* Výše průměrné hrubé měsíční mzdy v ČR uváděná v této publikaci se mírně liší od průměrné hrubé měsíční mzdy v ČR publikované v jiných materiálech, a to z důvodu použití analytických (nedopočtených) dat, která se týkají vzorku šetření (cca 1,7 mil zaměstnaných osob).

Zdroj: Strukturální mzdová statistika

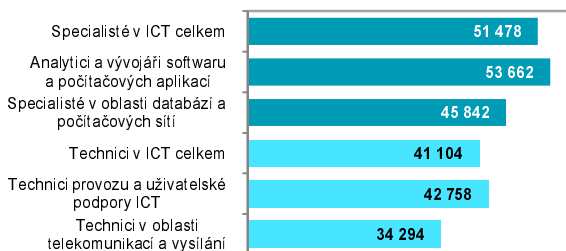
A IT odborníci

Tab. A4 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR podle zaměstnání, 2011

Kč

	Celkem	Specialisté v ICT	Technici v ICT
Celkem	47 342	51 478	41 104
<i>podle pohlaví</i>			
muži	48 977	52 865	42 973
ženy	38 517	43 515	31 877
<i>podle věkových skupin</i>			
20-24 let	27 406	29 975	24 839
25-29 let	37 601	39 483	33 877
30-34 let	49 260	52 517	42 884
35-39 let	55 191	60 772	46 895
40-44 let	54 586	60 760	46 512
45-49 let	50 102	55 915	42 977
50-54 let	47 376	53 473	40 384
55-59 let	44 385	49 772	38 972
60-64 let	45 424	50 051	40 670
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
vysokoškolské	57 592	58 390	55 197
vyšší odborné a bakalářské	42 212	44 129	37 364
střední s maturitou	40 014	44 211	36 163
střední bez maturity	32 353	38 119	31 248
<i>podle velikosti podniku</i>			
10 až 49 zaměstnanců	40 890	46 526	33 889
50 až 249 zaměstnanců	47 840	52 143	40 202
250 až 999 zaměstnanců	51 177	57 646	40 675
1 000 až 4 999 zaměstnanců	45 615	47 307	42 807
5 000 a více zaměstnanců	43 841	46 894	40 771
<i>podle sféry působení</i>			
podnikatelská sféra	49 011	53 096	42 723
nepodnikatelská sféra	27 854	30 441	24 762

Graf A8 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků podle zaměstnání, 2011 (Kč)



VT - výpočetní technika; VS - výpočetní systémy

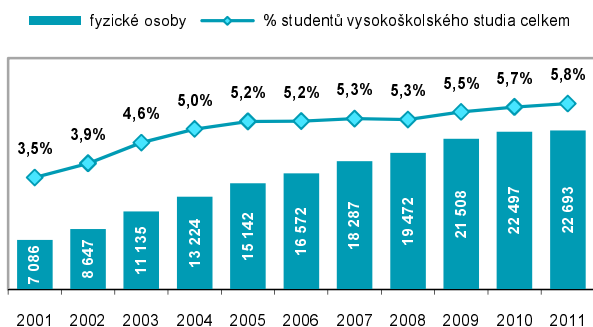
Zdroj: Strukturální mzdová statistika

A IT odborníci

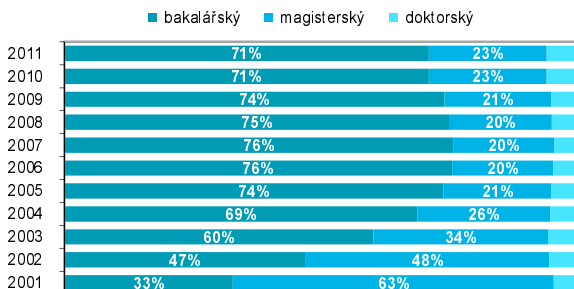
Tab. A5 Vysokoškolská studia v oboru Informatika v ČR

	počet		
	2009	2010	2011
Celkem	21 508	22 497	22 693
<i>podle pohlaví</i>			
muži	18 846	19 668	19 628
ženy	2 662	2 829	3 065
<i>podle studijního programu</i>			
bakalářské a magisterské	20 436	21 189	21 398
bakalářské	15 961	16 017	15 967
magisterské	4 492	5 183	5 441
doktorské	1 072	1 309	1 299
<i>podle oboru</i>			
počítačové vědy	14 068	15 047	15 209
užití počítačů	6 860	7 124	7 162
<i>podle občanství</i>			
státní občanství ČR	18 564	19 235	19 298
cizí státní občanství	2 944	3 262	3 395

Graf A9 Vysokoškolská studia v oboru Informatika



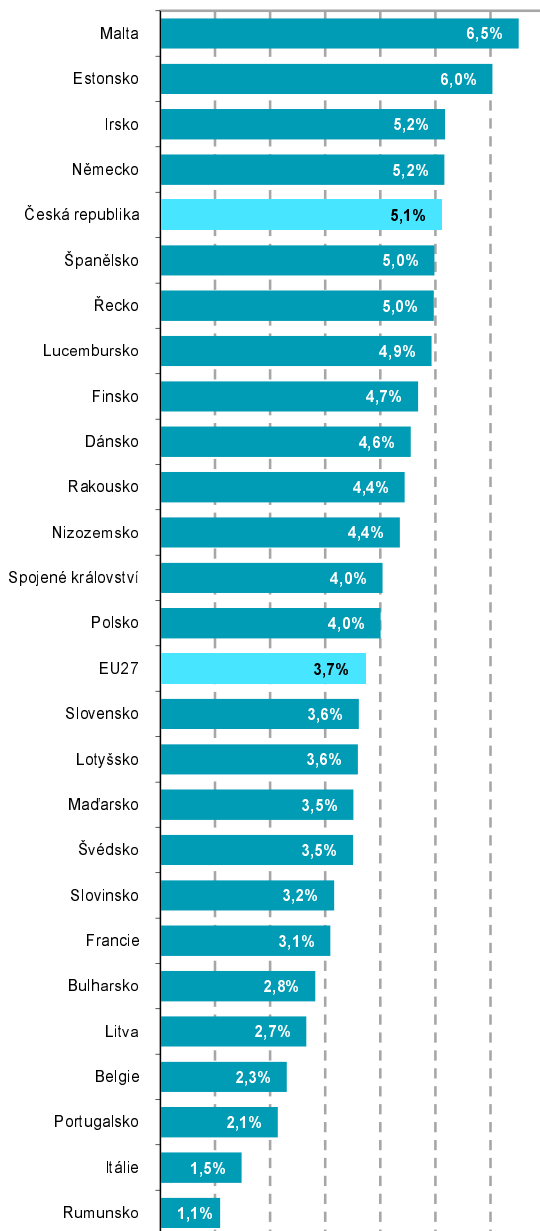
Graf A10 Struktura studentů VŠ v oboru Informatika podle typu studijního programu



Zdroj: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a dopočty ČSÚ

A IT odborníci

Graf A11 Studenti terciárního studia v oboru Informatika, 2010 (podíl na všech studentech terciárního studia)



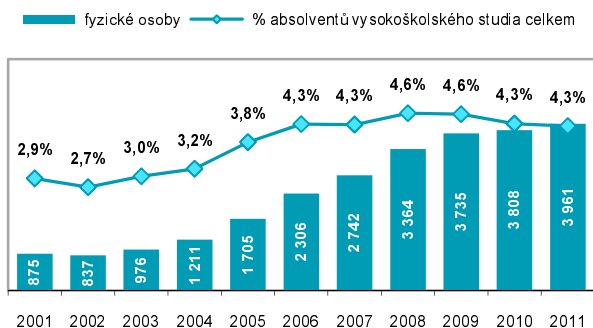
Zdroj: Eurostat

A IT odborníci

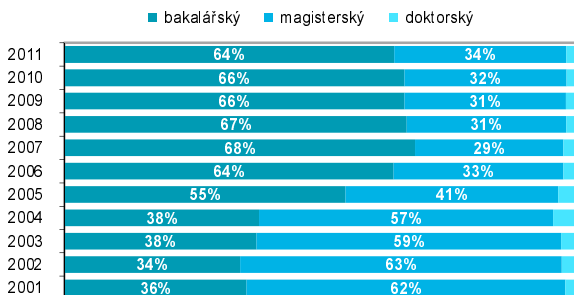
Tab. A6 Vysokoškolští absolventi oboru Informatika v ČR

	počet		
	2009	2010	2011
Celkem	3 735	3 808	3 961
<i>podle pohlaví</i>			
muži	3 240	3 332	3 478
ženy	495	476	483
<i>podle studijního programu</i>			
bakalářské a magisterské	3 655	3 731	3 879
bakalářské	2 480	2 526	2 549
magisterské	1 177	1 205	1 330
doktorské	80	77	82
<i>podle oboru</i>			
počítačové vědy	2 307	2 357	2 463
užití počítačů	1 431	1 451	1 494
<i>podle občanství</i>			
státní občanství ČR	3 284	3 279	3 385
cizí státní občanství	451	529	576

Graf A12 Vysokoškolští absolventi oboru Informatika



Graf A13 Struktura absolventů VŠ v oboru Informatika podle typu studijního programu



Zdroj: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a dopočty ČSÚ