

IT odborníci se dělí na dvě hlavní skupiny, přičemž základem pro toto členění je mezinárodní klasifikace ISCO 88 (v ČR odpovídající rozšířená klasifikace zaměstnání KZAM-R):

KZAM-R 213 – Vědci a odborníci v oblasti výpočetní techniky

- Projektanti a analytici výpočetních systémů (KZAM-R 2131)
- Programátoři (KZAM-R 2132)
- Ostatní odborníci zabývající se výpočetní technikou (KZAM-R 2139)

KZAM-R 312 – Techničtí pracovníci v oblasti výpočetní techniky

- Poradenství v ICT (KZAM-R 3121)
- Operátoři a obsluha výpočetní techniky (KZAM-R 3122)
- Operátoři průmyslových strojů, NC strojů (KZAM-R 3123)
- Ostatní technici ve výpočetní technice (KZAM-R 3129)

Vědečtí pracovníci se podílí na samotném vývoji nových technologií a souvisejících konceptů, jde především o analytiku a vývojáře softwaru a počítačových aplikací (programátory) a specialisty na databáze a počítačové sítě. **Techničtí pracovníci** 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, oblastí 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, pro naše účely, jsou 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 Ústavu pro informace ve vzdělávání. 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 ÚIV.

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_tehnologie

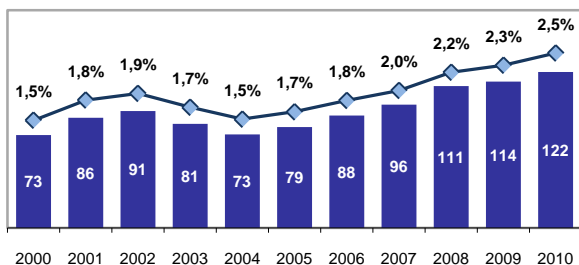
A IT odborníci

Tab. A1 IT odborníci v ČR

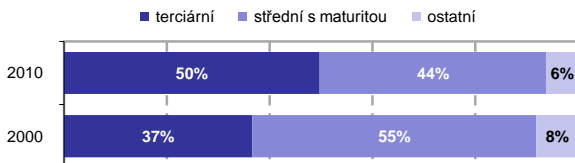
	tisíce fyzických osob		
	2008	2009	2010
Celkem	110,8	114,2	121,6
<i>podle pohlaví</i>			
muži	96,1	101,8	108,7
ženy	14,7	12,4	12,9
<i>podle věkových skupin</i>			
15-24 let	12,2	9,7	10,3
25-34 let	50,6	52,9	54,5
35-44 let	25,6	28,6	32,0
45-54 let	16,8	14,4	17,2
55 let a více	5,5	8,7	7,5
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
terciární	45,0	55,0	60,5
střední s maturitou	54,8	50,7	53,6
ostatní	11,0	8,5	7,6
<i>podle oboru studia</i>			
Všeobecné vzdělávací programy	10,0	6,8	5,8
Obchod a správa	6,1	7,2	7,1
Informatika	12,9	18,7	18,7
Technika a technická řemesla	54,8	50,8	55,7
ostatní	27,0	30,8	34,2

Graf A1 IT odborníci

■ IT odborníci - tis. fyzických osob
 ◆ podíl IT odborníků na celkovém počtu zaměstnaných ČR



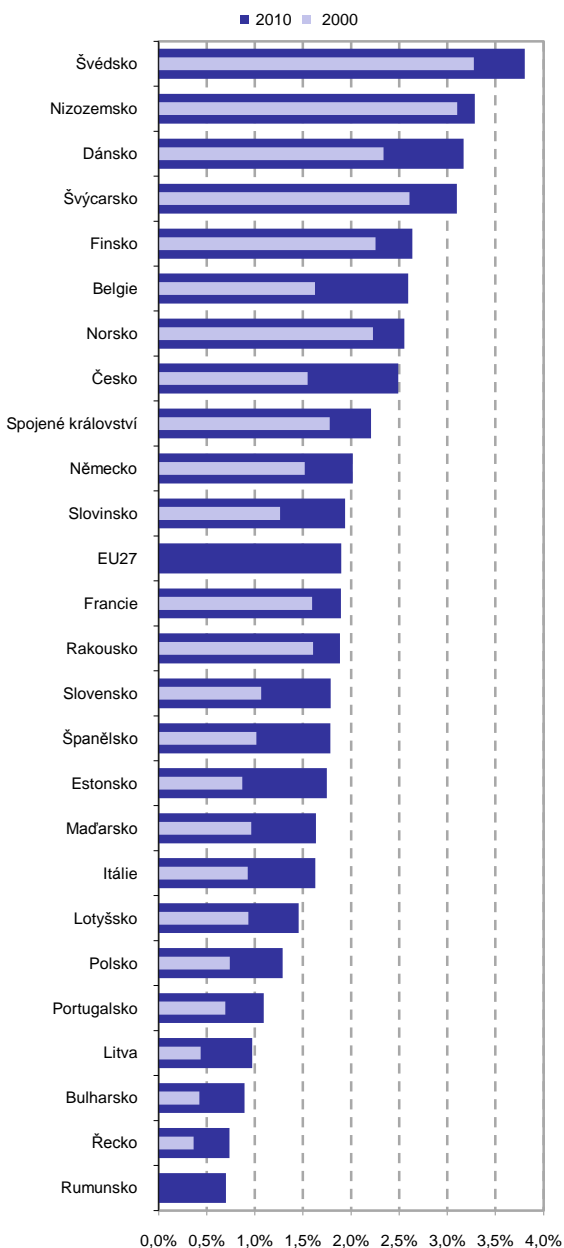
Graf A2 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A IT odborníci

Graf A3 IT odborníci,
(podíl na zaměstnané populaci)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

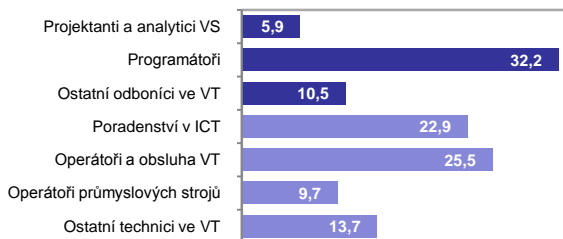
A IT odborníci

Tab. A2 IT odborníci v ČR podle zaměstnání, 2010

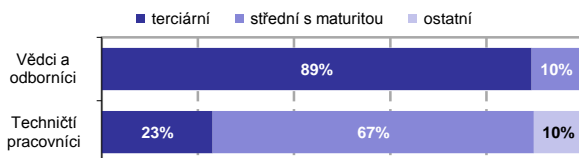
tisíce fyzických osob

	IT odborníci celkem	Vědci a odborníci	Techničtí pracovníci
Celkem	121,6	48,9	72,7
podle pohlaví			
muži	108,7	44,7	64,0
ženy	12,9	4,2	8,7
podle věkových skupin			
15-24 let	10,3	1,2	9,1
25-34 let	54,5	23,1	31,4
35-44 let	32,0	12,4	19,6
45-54 let	17,2	7,2	10,0
55 let a více	7,5	5,0	2,5
podle dokončeného vzdělání			
terciární	60,5	43,7	16,8
střední s maturitou	53,6	5,0	48,5
ostatní	7,6	0,2	7,4
podle oboru studia			
Všeobecné vzdělávací programy	5,8	0,8	5,0
Obchod a správa	7,1	2,6	4,6
Informatika	18,7	11,1	7,6
Technika a technická řemesla	55,7	19,0	36,7
ostatní	34,2	15,4	18,8

Graf A4 IT odborníci podle zaměstnání (tisíce), 2010



Graf A5 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání a zaměstnání, 2010

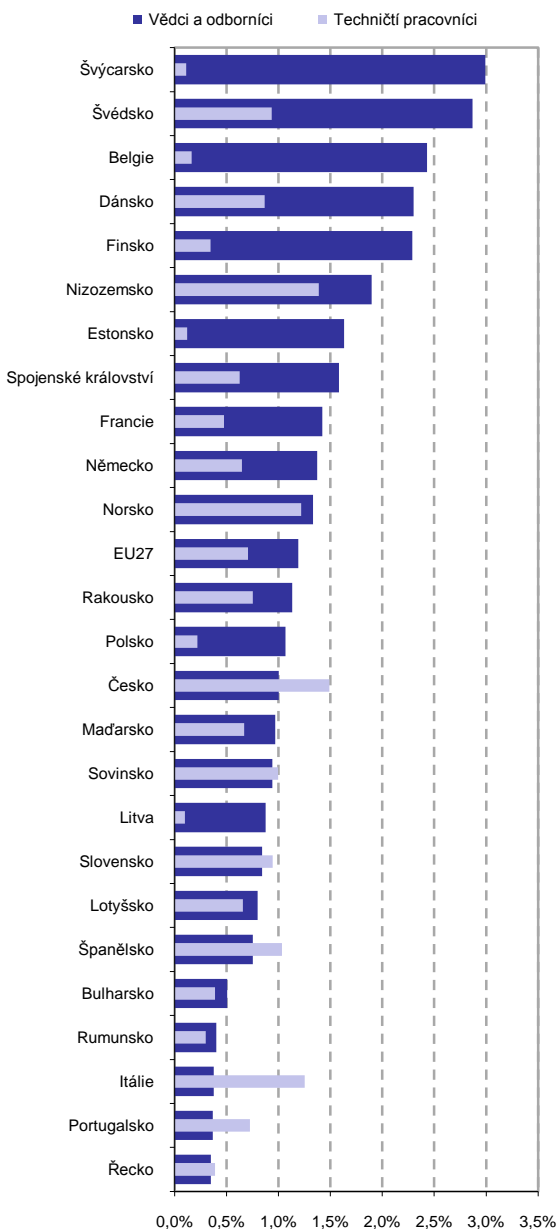


VT - výpočetní technika; VS - výpočetní systémy

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A IT odborníci

Graf A6 IT odborníci podle zaměstnání, 2010
(podíl na zaměstnané populaci)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

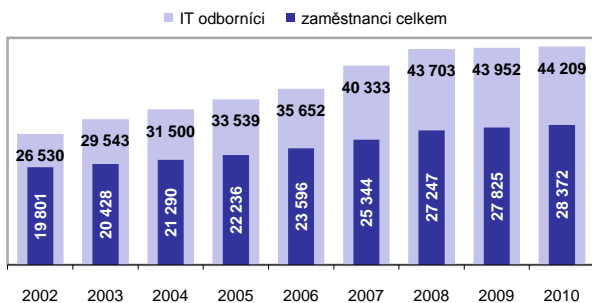
A IT odborníci

Tab. A3 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR

Kč

	2008	2009	2010
Celkem	43 703	43 952	44 209
<i>podle pohlaví</i>			
muži	45 484	45 590	45 934
ženy	35 000	35 583	35 478
<i>podle věkových skupin</i>			
20-24 let	26 015	25 950	25 132
25-29 let	36 864	36 126	34 960
30-34 let	48 522	47 800	46 739
35-39 let	51 637	51 992	52 204
40-44 let	49 392	50 031	51 381
45-49 let	46 257	47 111	48 209
50-54 let	43 558	44 269	45 161
55-59 let	41 185	41 308	42 076
60-64 let	43 018	44 182	44 206
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
vysokoškolské	54 255	53 784	53 800
vyšší odborné a bakalářské	39 037	38 799	39 404
střední s maturitou	36 193	36 907	37 221
střední bez maturity	25 977	26 056	27 576
<i>podle velikosti podniku</i>			
10 až 49 zaměstnanců	36 822	36 628	40 453
50 až 249 zaměstnanců	38 013	42 013	40 829
250 až 999 zaměstnanců	48 268	47 816	48 833
1 000 až 4 999 zaměstnanců	40 888	40 974	40 547
5 000 a více zaměstnanců	44 158	44 202	45 791
<i>podle sféry působení</i>			
podnikatelská sféra	45 246	45 443	45 654
nepodnikatelská sféra	26 607	27 905	27 976

Graf A7 Průměrná hrubá měsíční mzda* (Kč)



* 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).

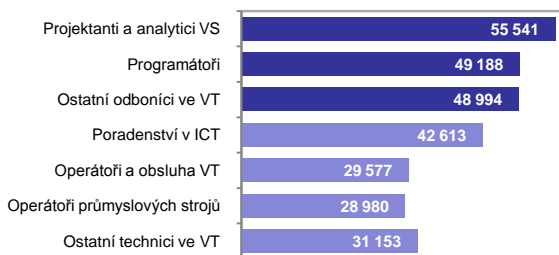
A IT odborníci

Tab. A4 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR podle zaměstnání, 2010

Kč

	IT odborníci celkem	Vědci a odborníci	Techničtí pracovníci
Celkem	44 209	50 185	35 333
<i>podle pohlaví</i>			
muži	45 934	51 440	37 209
ženy	35 478	42 687	27 685
<i>podle věkových skupin</i>			
20-24 let	25 132	29 321	23 458
25-29 let	34 960	39 119	30 161
30-34 let	46 739	51 934	37 999
35-39 let	52 204	57 873	41 953
40-44 let	51 381	56 772	41 875
45-49 let	48 209	52 798	40 010
50-54 let	45 161	49 955	35 740
55-59 let	42 076	47 182	33 331
60-64 let	44 206	50 186	33 045
<i>podle dokončeného vzdělání</i>			
vysokoškolské	53 800	56 191	46 921
vyšší odborné a bakalářské	39 404	42 942	33 723
střední s maturitou	37 221	43 287	31 245
střední bez maturity	27 576		27 576
<i>podle velikosti podniku</i>			
10 až 49 zaměstnanců	40 453	43 913	36 236
50 až 249 zaměstnanců	40 829	45 357	34 419
250 až 999 zaměstnanců	48 833	53 786	41 098
1 000 až 4 999 zaměstnanců	40 547	47 678	31 559
5 000 a více zaměstnanců	45 791	51 813	31 766
<i>podle sféry působení</i>			
podnikatelská sféra	45 654	52 011	36 241
nepodnikatelská sféra	27 976	29 985	24 881

Graf A8 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků podle zaměstnání, 2010 (Kč)



VT - výpočetní technika; VS - výpočetní systémy

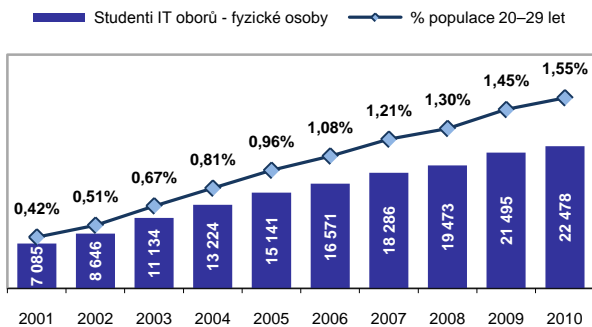
Zdroj: Strukturální mzdová statistika

A IT odborníci

Tab. A5 Vysokoškolští studenti IT oborů v ČR

	2008	2009	2010
Celkem	19 473	21 495	22 478
<i>podle pohlaví</i>			
muži	17 231	18 842	19 655
ženy	2 242	2 653	2 823
<i>podle studijního programu</i>			
bakalářské a magisterské	18 524	20 433	21 158
bakalářské	14 624	15 962	15 988
magisterské	3 917	4 488	5 182
doktorské	949	1 062	1 321
<i>podle oboru</i>			
počítačové vědy	12 744	14 612	15 316
užití počítačů	6 799	6 944	7 229
<i>podle občanství</i>			
státní občanství ČR	16 979	18 550	19 211
cizí státní občanství	2 494	2 945	3 267

Graf A9 Vysokoškolští studenti IT oborů



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

