

## A IT odborníci

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 (OKEČ), 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).

**Více informací o IT odbornících naleznete na:**

[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/lidske\\_zdroje\\_pro\\_informacni\\_techologie](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/lidske_zdroje_pro_informacni_techologie)

## A IT odborníci

Tab. A1 IT odborníci v ČR

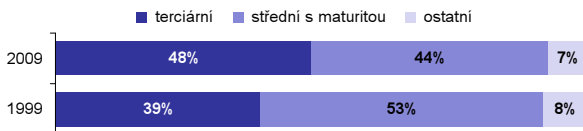
tisíce fyzických osob

	2007	2008	2009
<b>Celkem</b>	<b>96,3</b>	<b>110,8</b>	<b>114,2</b>
Vědci a odborníci v oblasti VT	44,8	49,9	54,1
Techničtí pracovníci v oblasti VT	51,5	60,9	60,2
<b>podle pohlaví</b>			
muži	84,1	96,1	101,8
ženy	12,2	14,7	12,4
<b>podle věkových skupin</b>			
15-24 let	9,1	12,2	9,7
25-34 let	42,6	50,6	52,9
35-44 let	23,4	25,6	28,6
45-54 let	15,3	16,8	14,4
55 let a více	5,9	5,5	8,7
<b>podle dokončeného vzdělání</b>			
terciární	42,4	45,0	55,0
střední s maturitou	45,3	54,8	50,7
ostatní	8,6	11,0	8,5
<b>podle oboru studia</b>			
Všeobecné vzdělávací programy	9,3	10,0	6,8
Obchod a správa	4,8	6,1	7,2
Informatika	10,4	12,9	18,7
Technika a technická řemesla	46,0	54,8	50,8
ostatní	25,8	27,0	30,8

Graf A1 IT odborníci



Graf A2 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání

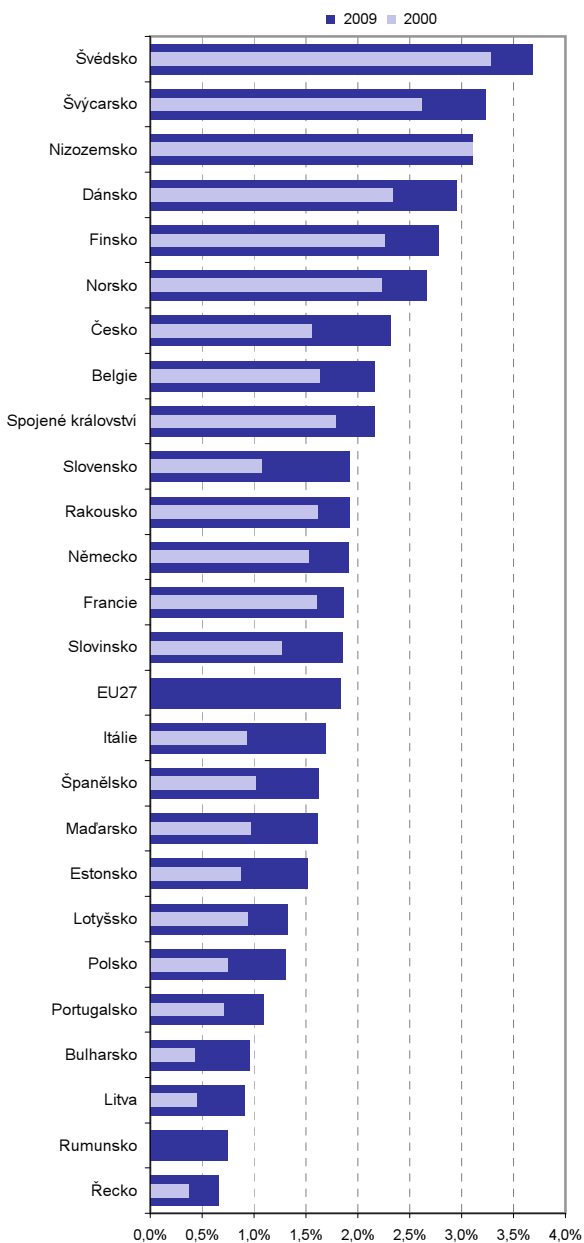


VT - výpočetní technika

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

## A IT odborníci

Graf A3 IT odborníci,  
(podíl na zaměstnané populaci)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

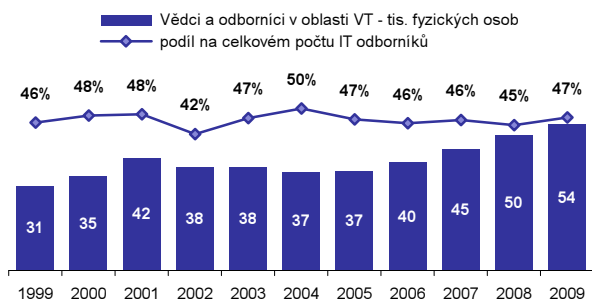
## A IT odborníci

Tab. A2 Vědci a odborníci v oblasti VT v ČR

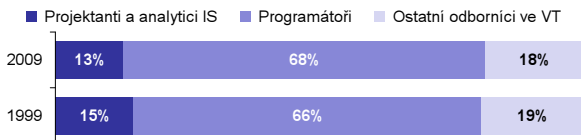
tisíce fyzických osob

	2007	2008	2009
<b>Celkem</b>	<b>44,8</b>	<b>49,9</b>	<b>54,1</b>
Projektanti a analytici IS	6,8	5,4	7,0
Programátoři	28,0	33,8	36,9
Ostatní odborníci zabývající se VT	9,5	10,0	10,0
<b>podle pohlaví</b>			
muži	40,8	45,6	49,2
ženy	3,9	4,3	4,9
<b>podle věkových skupin</b>			
15-24 let	2,7	3,8	2,2
25-34 let	19,4	22,5	26,2
35-44 let	12,6	11,7	13,6
45-54 let	7,0	9,3	7,6
55 let a více	2,9	2,7	4,5
<b>podle dokončeného vzdělání</b>			
terciární	29,2	30,1	36,9
střední s maturitou	15,1	18,4	15,8
ostatní	0,4	1,4	1,4
<b>podle oboru studia</b>			
Všeobecné vzdělávací programy	3,1	4,8	2,9
Obchod a správa	1,0	1,3	3,1
Informatika	7,4	9,3	12,9
Technika a technická řemesla	20,7	23,8	21,4
ostatní	12,5	10,7	13,8

Graf A4 Vědci a odborníci v oblasti VT



Graf A5 Struktura vědců a odborníků ve VT podle povolání

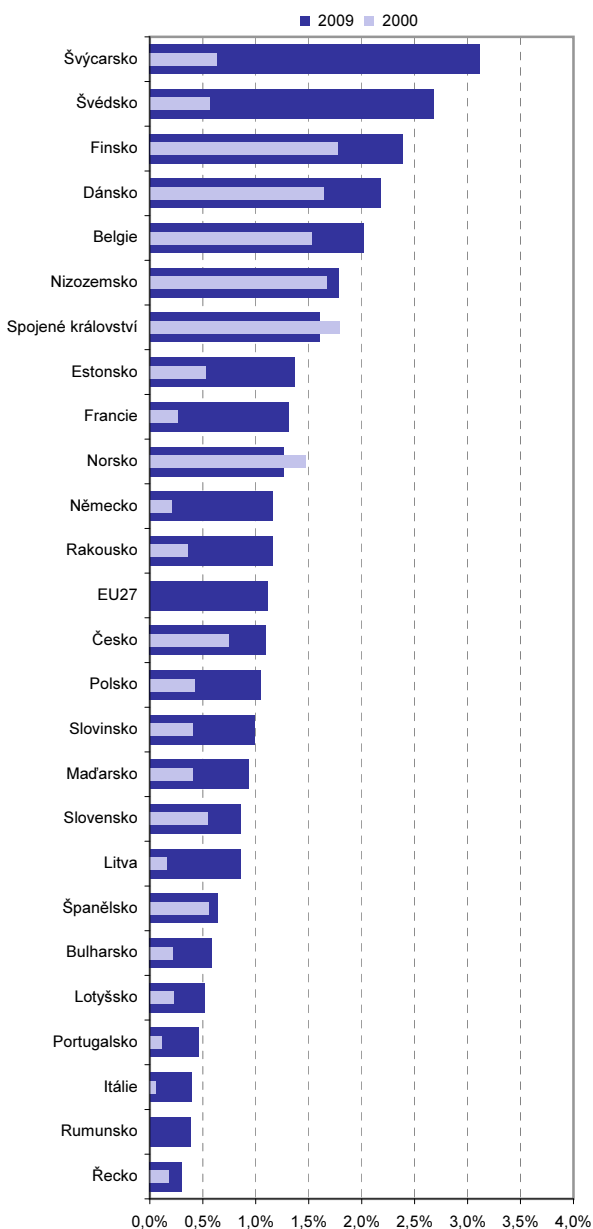


VT - výpočetní technika

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

## A IT odborníci

Graf A6 Vědci a odborníci v oblasti VT,  
(podíl na zaměstnané populaci)



VT - výpočetní technika

Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

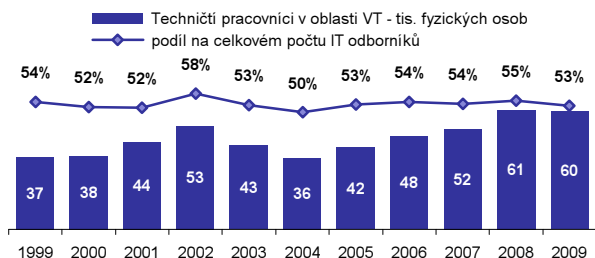
## A IT odborníci

Tab. A3 Techničtí pracovníci v oblasti VT v ČR

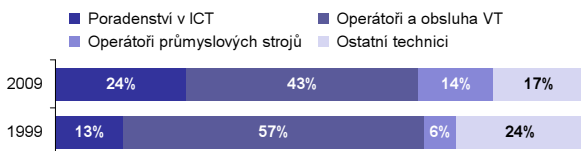
tisíce fyzických osob

	2007	2008	2009
<b>Celkem</b>	<b>51,5</b>	<b>60,9</b>	<b>60,2</b>
Poradenství v ICT	12,8	13,2	14,6
Operátoři a obsluha VT	23,5	24,9	25,8
Operátoři průmyslových NC strojů	7,0	11,1	8,3
Ostatní technici ve VT	7,2	10,3	10,2
<b>podle pohlaví</b>			
muži	43,3	50,5	52,6
ženy	8,2	10,4	7,5
<b>podle věkových skupin</b>			
15-24 let	6,3	8,5	7,5
25-34 let	23,2	28,1	26,7
35-44 let	10,7	14,0	15,0
45-54 let	8,2	7,5	6,8
55 let a více	3,0	2,8	4,2
<b>podle dokončeného vzdělání</b>			
terciární	13,1	14,9	18,2
střední s maturitou	30,2	36,3	35,0
ostatní	8,2	9,6	7,0
<b>podle oboru studia</b>			
Všeobecné vzdělávací programy	6,2	5,2	3,9
Obchod a správa	3,8	4,8	4,1
Informatika	3,0	3,7	5,8
Technika a technická řemesla	25,3	31,0	29,4
ostatní	13,2	16,2	17,0

Graf A7 Techničtí pracovníci v oblasti VT



Graf A8 Struktura technických pracovníků ve VT podle povolání

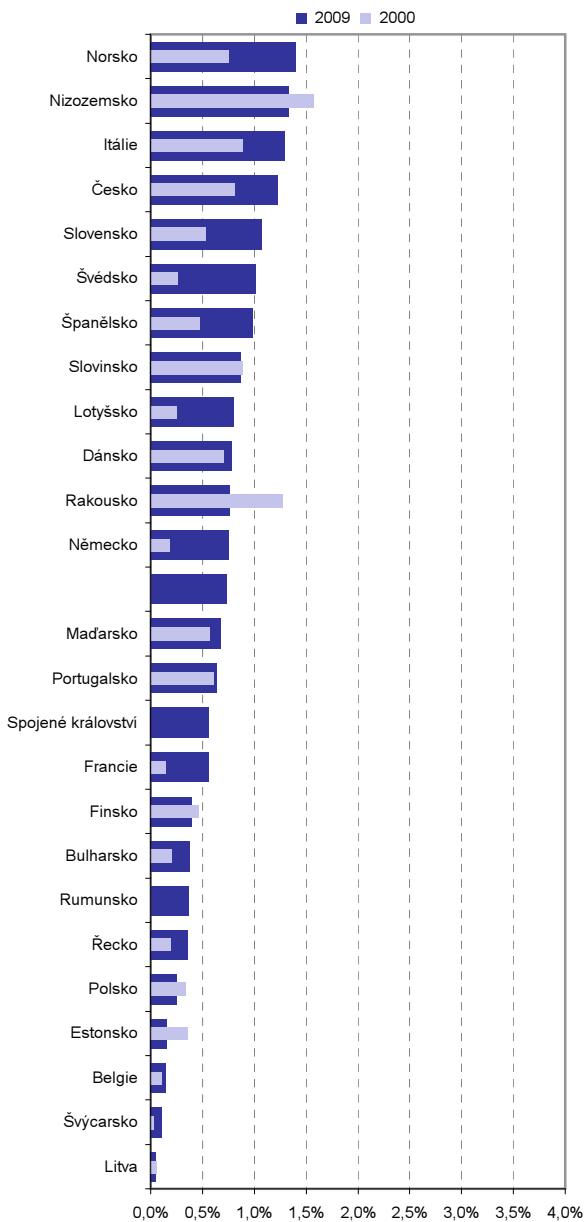


VT - výpočetní technika

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

## A IT odborníci

**Graf A9 Techničtí pracovníci v oblasti VT  
(podíl na zaměstnané populaci)**



VT - výpočetní technika

Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

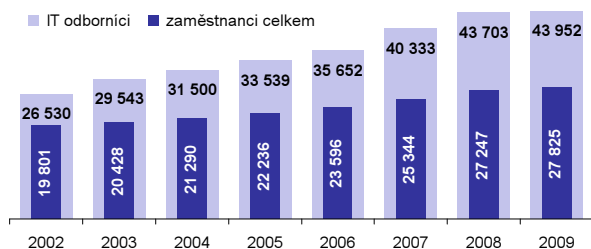
## A IT odborníci

Tab. A4 Průměrná hrubá měsíční mzda\* IT odborníků v ČR, 2009

Kč

	IT odborníci	Vědci a odborníci	Techničtí pracovníci
<b>Celkem</b>	<b>43 952</b>	<b>49 248</b>	<b>36 308</b>
<b>podle pohlaví</b>			
muži	45 590	50 473	38 174
ženy	35 583	42 101	28 297
<b>podle věkových skupin</b>			
do 19 let	17 293		17 258
20-24 let	25 950	29 577	24 257
25-29 let	36 126	39 624	31 900
30-34 let	47 800	52 556	40 321
35-39 let	51 992	56 798	43 644
40-44 let	50 031	54 544	42 249
45-49 let	47 111	51 672	39 057
50 -54 let	44 269	49 122	35 035
55 -59 let	41 308	46 206	33 357
60-64 let	44 182	49 471	34 320
65 a více let	43 759	47 509	33 270
<b>podle dokončeného vzdělání</b>			
vysokoškolské	53 784	55 321	49 515
vyšší odborné a bakalářské	38 799	41 902	33 958
střední s maturitou	36 907	42 239	31 839
střední bez maturity	26 056		26 056
<b>podle velikosti podniku</b>			
10 až 49 zaměstnanců	36 628	41 698	30 942
50 až 249 zaměstnanců	42 013	45 598	36 395
250 až 999 zaměstnanců	47 816	52 603	41 403
1 000 až 4 999 zaměstnanců	40 974	47 423	32 618
5 000 a více zaměstnanců	44 202	49 265	32 643
<b>podle sféry působení</b>			
podnikatelská sféra	45 443	51 080	37 359
nepodnikatelská sféra	27 905	30 120	24 481

Graf A10 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).

Zdroj: Strukturální mzdová statistika 2009