

Počítačovní odborníci se podle definice Eurostatu a OECD (úzká definice) dělí na dvě hlavní skupiny, přičemž základem pro toto členění je klasifikace ISCO 88 (v ČR odpovídající rozšířená klasifikace zaměstnání KZAM-R):

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

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

KZAM-R 312 – Techničtí pracovníci v oblasti výpočetní techniky

- 3121 Poradenství v ICT
- 3122 Operátoři a obsluha výpočetní techniky
- 3123 Operátoři průmyslových strojů, NC strojů
- 3129 Ostatní technici v ICT

Vědečtí pracovníci se podílí na samotném vývoji nových technologií a souvisejících konceptů, zatímco techničtí pracovníci spíše na provozu a podpoře těchto systémů.

OECD člení informatiky také pomocí širší definice, jež zahrnuje všechny uživatele, u kterých jsou vyžadovány pokročilé znalosti informačních a komunikačních technologií např. softwarových nástrojů využívaných v určitých sektorech či odvětvích (matematici, statistici, vrcholoví manažeři, finanční odborníci apod.).

IT odborníky monitorujeme podle věkové skupiny, pohlaví, odvětví ekonomické činnosti (OKEČ), pracovního zařazení, krajů ČR a nejvyššího dosaženého stupně vzdělání. V případě vzdělávání je kladen speciální důraz na terciární úroveň vzdělávání, tzn. na osoby s ukončeným vzděláním na vyšších odborných školách či na bakalářském, magisterském a doktorském stupni vysokoškolského studia.

Zdrojem dat pro statistiku IT odborníků je Výběrové šetření pracovních sil, které ČSÚ provádí kontinuálně již od roku 1993. Výsledky VŠPS, pro naše účely, jsou vždy průměrné údaje za uplynulý rok. U veškerých údajů z tohoto šetření platí, že úhrny menší než 1 tisíc jsou považovány za údaje s velmi nízkou spolehlivostí.

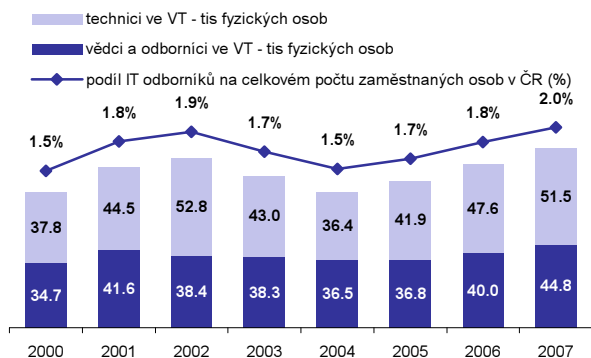
A Lidské zdroje v IT

Tab. A1 IT odborníci v ČR 1. část

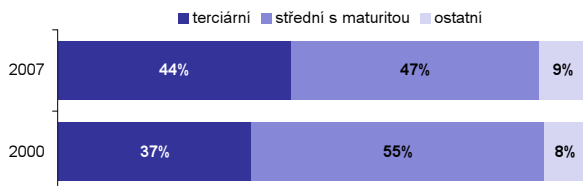
tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	72.8	78.7	87.6	96.3
podle pohlaví				
muži	61.0	66.1	74.6	84.1
ženy	11.9	12.6	13.0	12.2
podle věku				
15-24 let	8.8	7.1	6.9	9.1
25-34 let	31.6	34.5	42.3	42.6
35-44 let	17.3	19.2	21.2	23.4
45-54 let	10.9	12.7	10.6	15.3
55-64 let	4.4	5.1	6.1	5.7
65 a více let	0.0	0.1	0.4	0.2
podle úrovně dosaženého vzdělání				
terciární	31.6	35.6	38.8	42.4
z toho v oboru informatika VT	5.1	7.0	7.0	7.3
střední s maturitou	35.4	37.3	42.1	45.3
z toho v oboru informatika VT	3.4	2.3	2.7	3.1
ostatní	5.8	5.8	6.6	8.6
z toho v oboru informatika VT	.	.	.	.
podle pracovního zařazení				
vědci a odborníci v oblasti VT	36.5	36.8	40.0	44.8
techničtí pracovníci v oblasti VT	36.4	41.9	47.6	51.5

Graf A1 IT odborníci v ČR



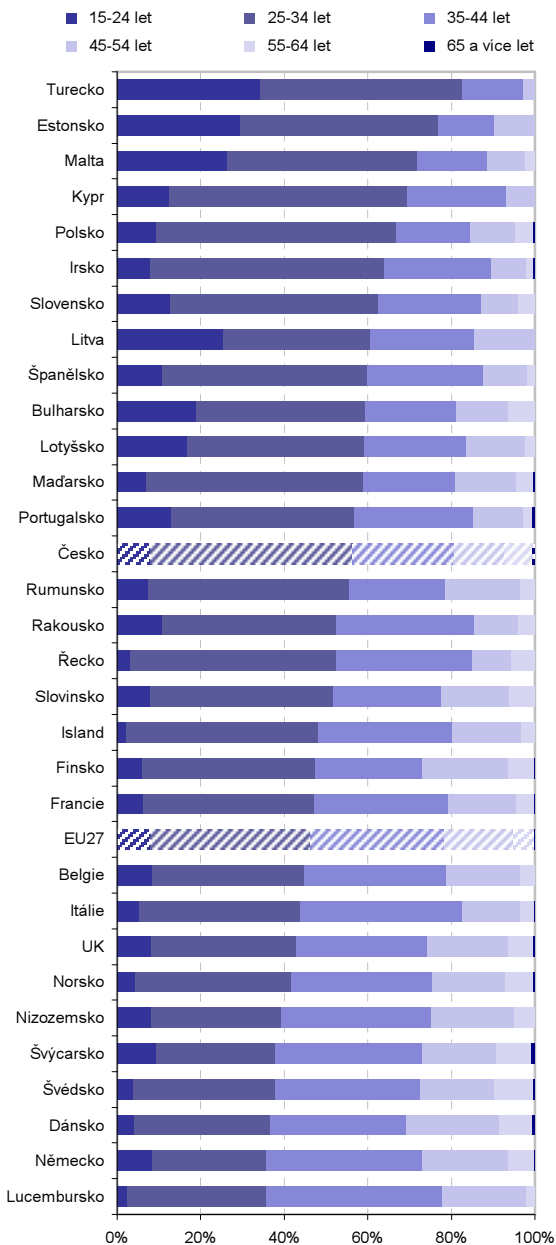
Graf A2 Struktura IT odborníků podle stupně vzdělání v ČR



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A Lidské zdroje v IT

Graf A3 Struktura IT odborníků podle věku, 2006



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

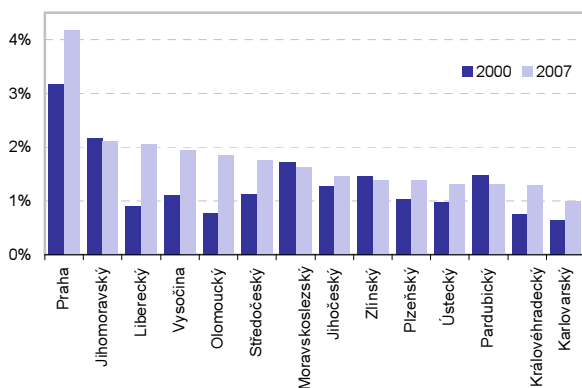
A Lidské zdroje v IT

Tab. A2 IT odborníci v ČR 2. část

tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	72.8	78.7	87.6	96.3
podle odvětví (hlavních sekcí OKEČ)				
A+B Zem., mysl., lesnictví; rybolov	0.1	0.2	0.3	0.5
C Těžba nerostných surovin	0.4	0.4	0.1	0.3
D Zpracovatelský průmysl	18.2	20.7	23.6	25.7
E Výroba a rozvod el., plynu a vody	1.1	1.8	2.5	1.5
F Stavebnictví	1.6	0.8	1.2	1.2
G+H Obchod, ubytování, stravování	3.7	3.1	5.6	7.0
I Doprava, skladování a spoje	4.4	5.0	4.5	5.4
J Finanční zprostředkování	2.8	4.2	3.4	3.6
K Podnikatelské činnosti	31.6	32.1	36.7	42.2
L Veřejná správa	5.8	7.2	6.2	5.8
M Vzdělávání	1.8	1.5	2.1	2.4
N Zdravotní a sociální péče	0.7	1.1	0.8	0.4
O-Q Ostatní odvětví služeb	1.0	0.7	0.4	0.5
podle krajů				
Praha	19.0	20.6	23.6	26.4
Středočeský	8.5	9.5	10.6	10.3
Jihočeský	3.1	3.1	4.1	4.6
Plzeňský	3.9	3.4	3.5	3.8
Karlovarský	0.9	0.8	1.0	1.5
Ústecký	4.4	4.4	3.4	4.8
Liberecký	2.3	2.5	2.6	4.1
Královéhradecký	4.0	3.7	4.2	3.4
Pardubický	4.5	3.3	3.5	3.1
Vysočina	2.4	2.8	3.3	4.9
Jihomoravský	8.0	11.3	11.5	11.3
Olomoucký	2.9	2.7	4.1	5.5
Zlínský	3.1	3.7	3.0	3.9
Moravskoslezský	6.0	6.7	9.2	8.9

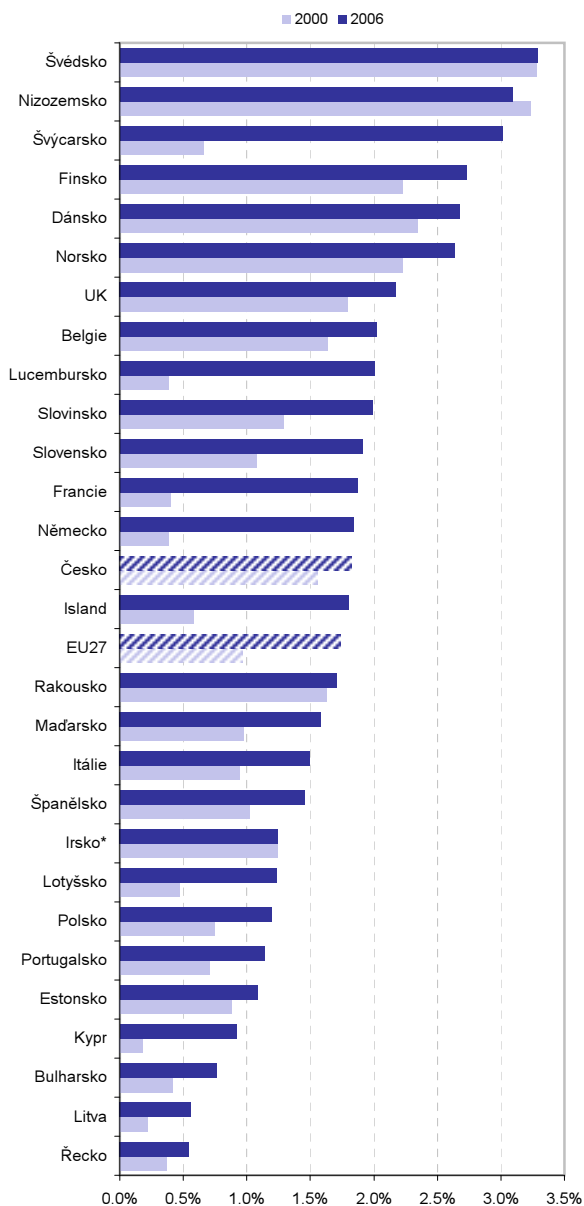
Graf A4 IT odborníci podle krajů ČR (% zaměstnané populace)



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A Lidské zdroje v IT

Graf A5 IT odborníci, (% zaměstnané populace)



* data pouze za Vědce a odborníky v oblasti VT (KZAM 213)

Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

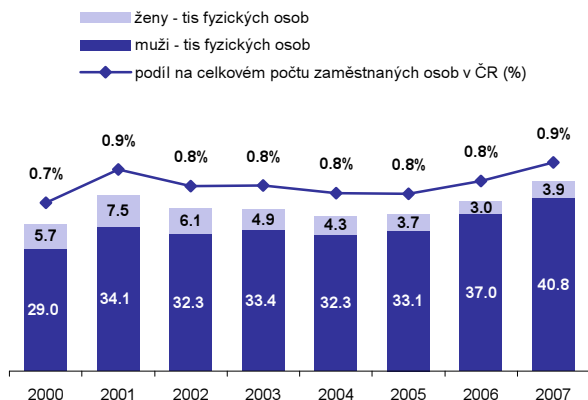
A Lidské zdroje v IT

Tab. A3 Vědci a odborníci v oblasti VT v ČR

tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	36.5	36.8	40.0	44.8
podle pohlaví				
muži	32.3	33.1	37.0	40.8
ženy	4.3	3.7	3.0	3.9
podle věku				
15-34 let	17.8	18.5	22.4	22.1
35-54 let	16.6	16.3	14.8	19.7
55 a více let	2.2	2.0	2.8	2.9
podle úrovně dosaženého vzdělání				
terciární	22.9	24.6	26.0	29.2
z toho v oboru informatika VT	4.0	5.6	5.2	6.3
střední s maturitou	12.8	11.5	13.0	15.1
z toho v oboru informatika VT	1.8	0.7	1.4	1.1
ostatní	0.8	0.8	1.0	0.4
z toho v oboru informatika VT	.	.	.	.
podle skupin odvětví				
zemědělství	0.3	0.4	0.3	0.5
průmysl	7.5	7.8	10.6	10.6
služby	28.7	28.6	29.1	33.6
podle oblastí				
Praha	12.8	12.0	12.2	12.7
Střední Čechy	3.1	2.6	3.3	3.8
Jihozápad	2.8	2.8	3.5	4.0
Severozápad	2.4	2.1	1.8	2.0
Severovýchod	4.6	3.6	4.1	5.1
Jihovýchod	5.6	6.8	7.6	8.5
Střední Morava	2.4	3.0	3.0	4.4
Moravskoslezsko	2.8	4.0	4.6	4.1

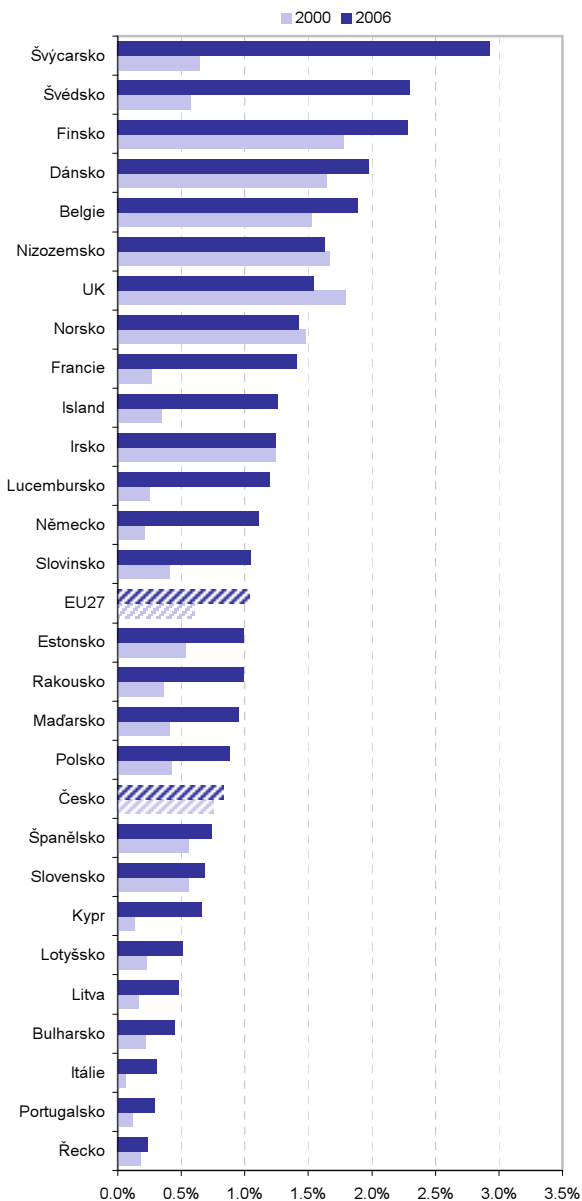
Graf A6 Vědci a odborníci v oblasti VT v ČR



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A Lidské zdroje v IT

Graf A7 Vědci a odborníci v oblasti VT,
(% zaměstnané populace)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

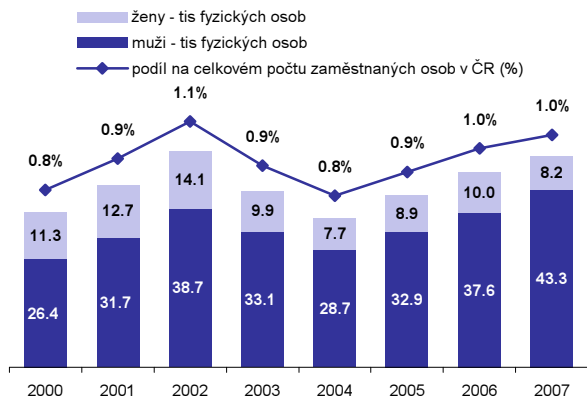
A Lidské zdroje v IT

Tab. A4 Technici v oblasti VT v ČR

tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	36.4	41.9	47.6	51.5
podle pohlaví				
muži	28.7	32.9	37.6	43.3
ženy	7.7	8.9	10.0	8.2
podle věku				
15-34 let	22.6	23.1	26.8	29.6
35-54 let	11.6	15.6	17.0	19.0
55 a více let	2.2	3.2	3.7	3.0
podle úrovně dosaženého vzdělání				
terciární	8.7	11.0	12.8	13.1
z toho v oboru informatika VT	1.1	1.4	1.8	1.0
střední s maturitou	22.6	25.9	29.2	30.2
z toho v oboru informatika VT	1.6	1.5	1.3	2.0
ostatní	5.0	5.1	5.6	8.2
z toho v oboru informatika VT	.	.	.	.
podle skupin odvětví				
zemědělství	0.1	0.2	0.1	0.3
průmysl	13.3	15.4	16.7	17.7
služby	22.9	26.3	30.8	33.6
podle oblastí				
Praha	6.2	8.7	11.4	13.6
Střední Čechy	5.4	7.0	7.3	6.5
Jihozápad	4.1	3.8	4.2	4.3
Severozápad	3.0	3.1	2.6	4.2
Severovýchod	6.2	5.9	6.1	5.6
Jihovýchod	4.8	7.3	7.2	7.6
Střední Morava	3.6	3.5	4.2	4.9
Moravskoslezsko	3.2	2.7	4.5	4.8

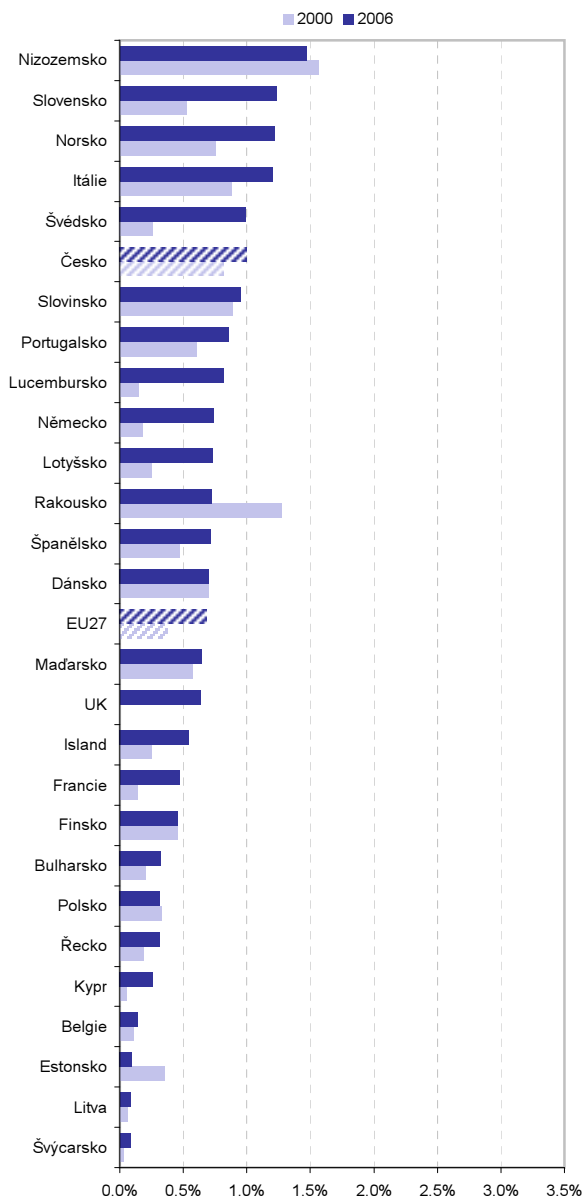
Graf A8 Technici v oblasti VT v ČR



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A Lidské zdroje v IT

Graf A9 Technici v oblasti VT,
(% zaměstnané populace)



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

A Lidské zdroje v IT

Tab. A5 IT odborníci podle pracovního zařazení v ČR

tisíce osob

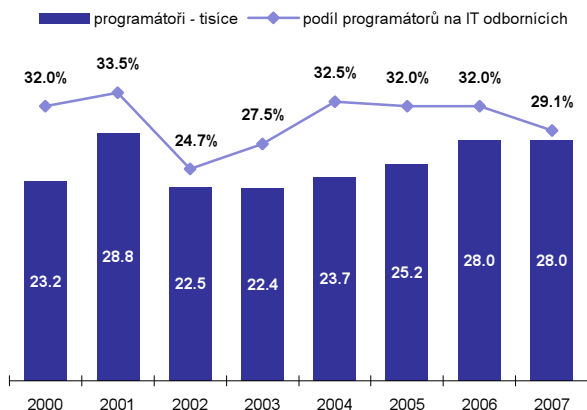
	2004	2005	2006	2007
Celkem	72.8	78.7	87.6	96.3
podle pracovního zařazení				
vědci a odborníci v oblasti VT	36.5	36.8	40.0	44.8
projektanti a analytici výp. systémů	5.3	4.4	4.5	6.8
programátoři	23.7	25.2	28.0	28.0
ostatní odborníci zabývající se VT	7.2	6.7	7.4	9.5
techničtí pracovníci v oblasti VT	36.4	41.9	47.6	51.5
poradenství v ICT	8.8	10.3	12.4	12.8
operátoři a obsluha VT	17.6	19.6	22.0	23.5
operátoři průmysl. strojů, NC strojů	3.0	4.7	5.9	7.0
ostatní technici ve VT	6.7	6.2	5.7	7.2

Tab. A6 Programátoři v ČR

tisíce osob

	2004	2005	2006	2007
Celkem	23.7	25.2	28.0	28.0
podle pohlaví				
muži	21.0	23.3	26.4	26.1
ženy	2.7	1.8	1.6	2.0
podle věku				
15-34 let	12.1	14.5	17.4	14.9
35-54 let	10.1	9.6	9.5	10.6
55 a více let	1.4	1.1	1.1	2.5
podle úrovně dosaženého vzdělání				
terciární	14.2	15.8	16.5	15.9
střední s maturitou	9.1	8.9	10.6	11.8
ostatní	0.4	0.4	0.9	0.3

Graf A10 Programátoři v ČR



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil