

Od roku 2011 jsou IT odborníci vymezeni na základě nové klasifikace zaměstnání ICSSO-08 (v ČR odpovídající CZ-ISCO):

ICT specialisté

CZ-ISCO 25 Specialisté v oblasti ICT

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

CZ-ISCO 133 Řídící pracovníci v oblasti ICT (od roku 2012)

CZ-ISCO 2434 Specialisté v oblasti prodeje ICT (od roku 2012)

ICT technici

CZ-ISCO 35 Technici v oblasti ICT

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

CZ-ISCO 7422 Mechanici a opraváři ICT (od roku 2012)

ICT specialisté 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. **ICT technici** 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 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:

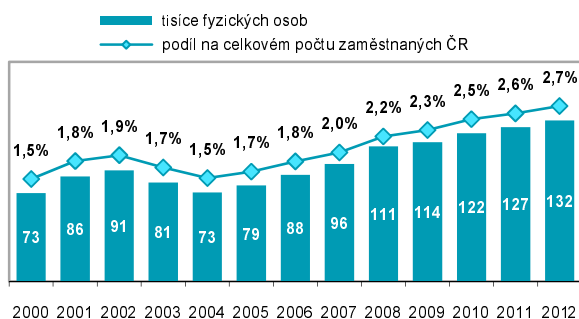
http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/lidske_zdroje_pro_informacni_techologie

A IT odborníci

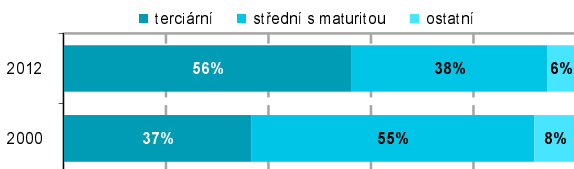
Tab. A1 IT odborníci v ČR

| | tisíce fyzických osob | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| | 2010 | 2011 | 2012 |
| Celkem | 121,6 | 126,6 | 132,0 |
| <i>podle pohlaví</i> | | | |
| muži | 108,7 | 115,2 | 119,1 |
| ženy | 12,9 | 11,4 | 13,0 |
| <i>podle věkových skupin</i> | | | |
| 15-24 let | 10,3 | 9,8 | 9,6 |
| 25-34 let | 54,5 | 52,2 | 52,7 |
| 35-44 let | 32,0 | 36,3 | 37,6 |
| 45-54 let | 17,2 | 20,2 | 23,1 |
| 55 let a více | 7,5 | 8,0 | 9,1 |
| <i>podle dokončeného vzdělání</i> | | | |
| terciární | 60,5 | 73,4 | 74,3 |
| střední s maturitou | 53,6 | 47,1 | 50,4 |
| ostatní | 7,6 | 6,1 | 7,4 |

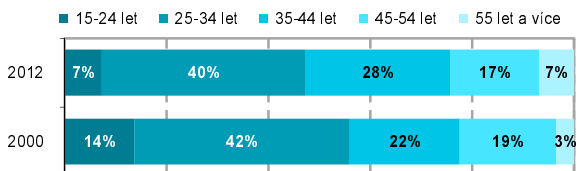
Graf A1 IT odborníci



Graf A2 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání



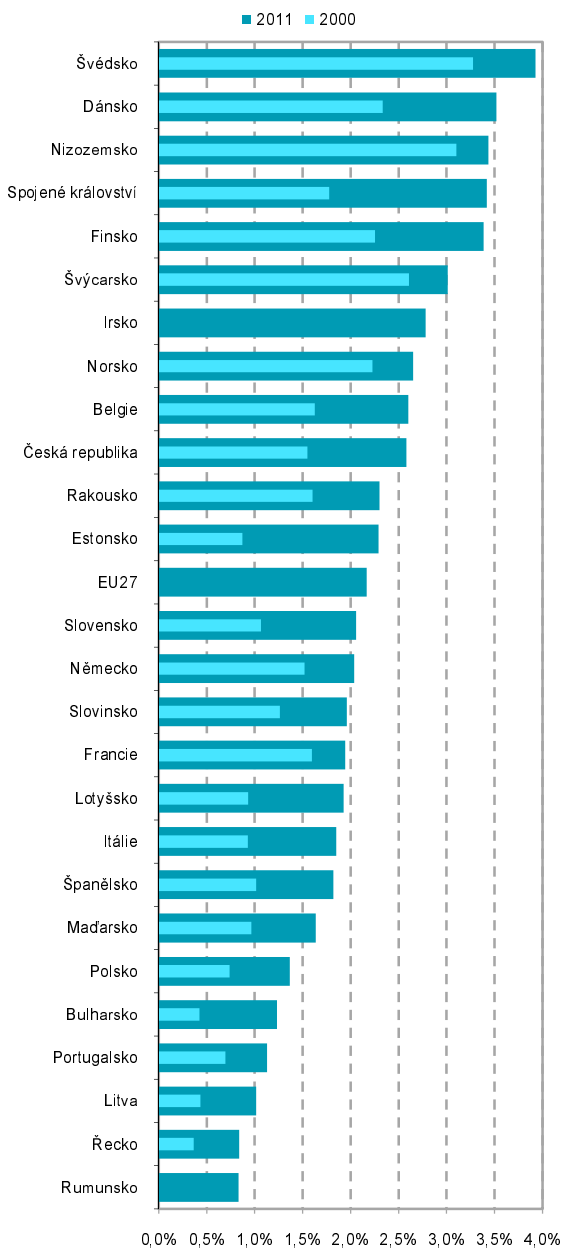
Graf A3 Struktura IT odborníků podle věku



Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A IT odborníci

**Graf A3 IT odborníci
(podíl na zaměstnané populaci)**



Zdroj: Eurostat, European Labour Force Survey

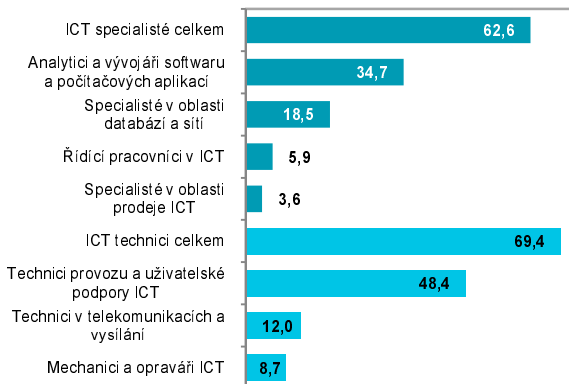
A IT odborníci

Tab. A2 IT odborníci v ČR podle zaměstnání, 2012

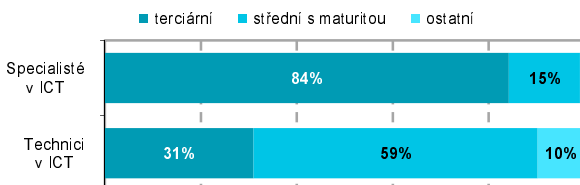
tisíce fyzických osob

| | Celkem | ICT Specialisté | ICT Technici |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Celkem | 132,0 | 62,6 | 69,4 |
| <i>podle pohlaví</i> | | | |
| muži | 119,1 | 57,2 | 61,9 |
| ženy | 13,0 | 5,4 | 7,5 |
| <i>podle věkových skupin</i> | | | |
| 15-24 let | 9,6 | 3,0 | 6,6 |
| 25-34 let | 52,7 | 26,6 | 26,1 |
| 35-44 let | 37,6 | 16,2 | 21,5 |
| 45-54 let | 23,1 | 12,7 | 10,3 |
| 55 let a více | 9,1 | 4,2 | 4,9 |
| <i>podle dokončeného vzdělání</i> | | | |
| terciární | 74,3 | 52,8 | 21,5 |
| střední s maturitou | 50,4 | 9,3 | 41,1 |
| ostatní | 7,4 | . | . |

Graf A4 IT odborníci podle zaměstnání (tisíce), 2012



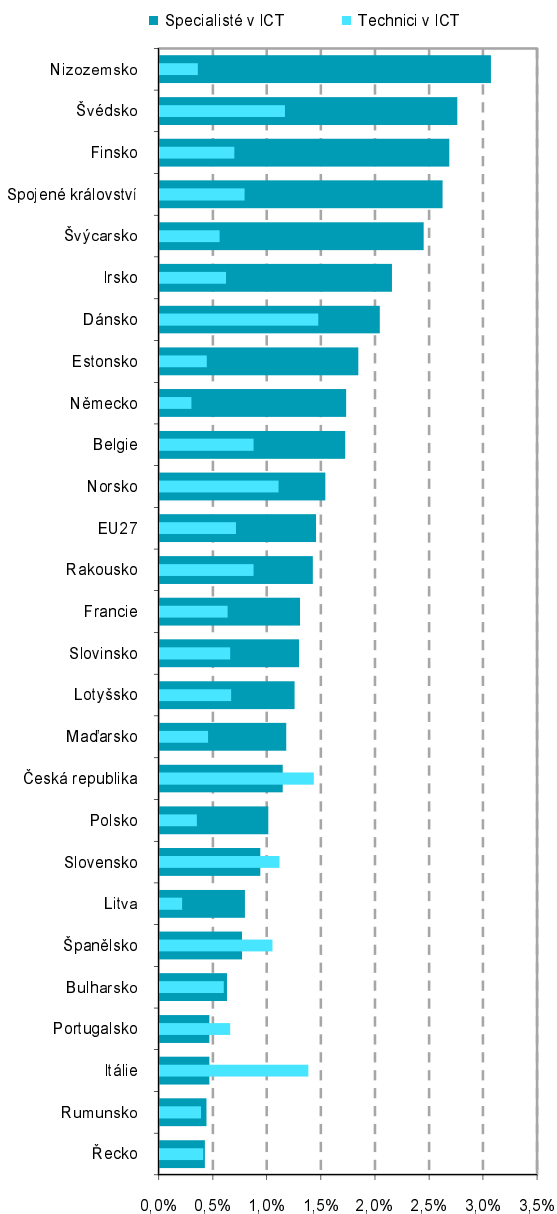
Graf A5 Struktura IT odborníků podle dokončeného vzdělání a zaměstnání, 2012



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

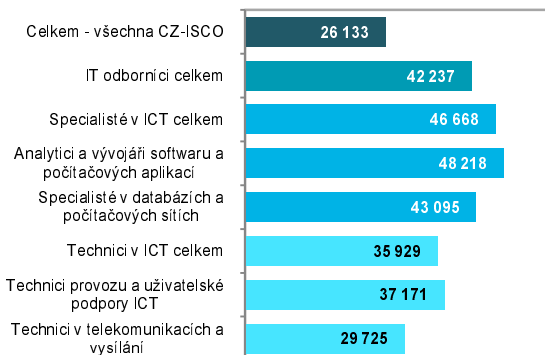
A IT odborníci

Tab. A3 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR

Kč

| | 2011 | 2012 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Celkem | 41 231 | 42 237 |
| <i>podle pohlaví</i> | | |
| muži | 42 060 | 42 930 |
| ženy | 35 747 | 37 283 |
| <i>podle věkových skupin</i> | | |
| 20-24 let | 26 794 | 26 365 |
| 25-29 let | 35 088 | 35 442 |
| 30-34 let | 43 797 | 44 171 |
| 35-39 let | 47 011 | 48 233 |
| 40-44 let | 43 635 | 45 455 |
| 45-49 let | 43 648 | 45 116 |
| 50-54 let | 39 509 | 40 245 |
| 55-59 let | 40 611 | 40 624 |
| 60-64 let | 39 942 | 41 500 |
| <i>podle dokončeného vzdělání</i> | | |
| vysokoškolské | 49 181 | 49 987 |
| vyšší odborné a bakalářské | 39 017 | 40 254 |
| střední s maturitou | 35 395 | 36 514 |
| střední bez maturity | 29 831 | 30 457 |
| <i>podle velikosti podniku</i> | | |
| 10 až 49 zaměstnanců | 39 653 | 40 551 |
| 50 až 249 zaměstnanců | 43 538 | 44 288 |
| 250 až 999 zaměstnanců | 48 795 | 49 829 |
| 1 000 až 4 999 zaměstnanců | 43 996 | 44 824 |
| 5 000 a více zaměstnanců | 40 672 | 42 577 |
| <i>podle sféry působení</i> | | |
| podnikatelská sféra | 42 600 | 43 636 |
| nepodnikatelská sféra | 27 033 | 27 536 |

Graf A7 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků podle zaměstnání, 2012 (Kč)



Zdroj: Strukturální mzdová statistika

A IT odborníci

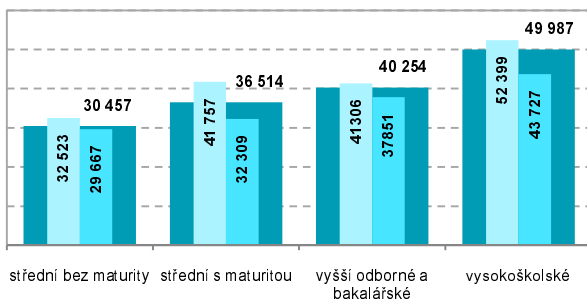
Tab. A4 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR podle zaměstnání, 2012

Kč

| | Celkem | Specialisté v ICT | Technici v ICT |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|----------------|
| Celkem | 42 237 | 46 668 | 35 929 |
| <i>podle pohlaví</i> | | | |
| muži | 42 930 | 47 360 | 36 678 |
| ženy | 37 283 | 41 862 | 30 355 |
| <i>podle věkových skupin</i> | | | |
| 20-24 let | 26 365 | 27 831 | 23 952 |
| 25-29 let | 35 442 | 37 606 | 31 650 |
| 30-34 let | 44 171 | 49 554 | 36 180 |
| 35-39 let | 48 233 | 54 211 | 39 784 |
| 40-44 let | 45 455 | 51 060 | 37 953 |
| 45-49 let | 45 116 | 49 711 | 39 034 |
| 50-54 let | 40 245 | 46 254 | 33 560 |
| 55-59 let | 40 624 | 45 744 | 35 036 |
| 60-64 let | 41 500 | 44 506 | 38 467 |
| <i>podle dokončeného vzdělání</i> | | | |
| vysokoškolské | 49 987 | 52 399 | 43 727 |
| vyšší odborné a bakalářské | 40 254 | 41 306 | 37 851 |
| střední s maturitou | 36 514 | 41 757 | 32 309 |
| střední bez maturity | 30 457 | 32 523 | 29 667 |
| <i>podle velikosti podniku</i> | | | |
| 10 až 49 zaměstnanců | 40 551 | 42 492 | 38 035 |
| 50 až 249 zaměstnanců | 44 288 | 48 693 | 36 754 |
| 250 až 999 zaměstnanců | 49 829 | 56 479 | 40 264 |
| 1 000 až 4 999 zaměstnanců | 44 824 | 47 106 | 40 518 |
| 5 000 a více zaměstnanců | 42 577 | 44 283 | 40 548 |
| <i>podle sféry působení</i> | | | |
| podnikatelská sféra | 43 636 | 48 111 | 37 145 |
| nepodnikatelská sféra | 27 536 | 30 039 | 24 601 |

Graf A8 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků podle zaměstnání a dosaženého vzdělání, 2012 (Kč)

■ IT odborníci celkem ■ Specialisté v ICT ■ Technici v ICT



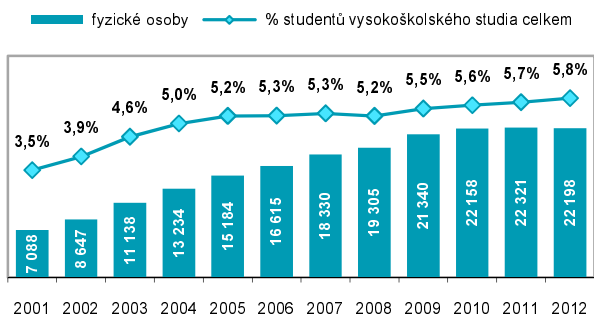
Zdroj: Strukturální mzdová statistika

A IT odborníci

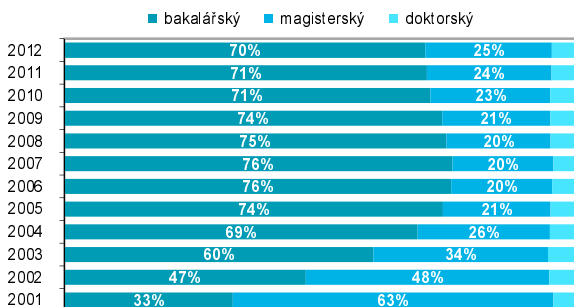
Tab. A5 Vysokoškolští studenti oboru Informatika v ČR

| | počet | | |
|----------------------------------|--------|--------|--------|
| | 2010 | 2011 | 2012 |
| Celkem | 22 158 | 22 321 | 22 198 |
| <i>podle pohlaví</i> | | | |
| muži | 19 320 | 19 262 | 18 913 |
| ženy | 2 838 | 3 059 | 3 285 |
| <i>podle studijního programu</i> | | | |
| bakalářské a magisterské | 21 007 | 21 223 | 21 119 |
| bakalářské | 15 833 | 15 793 | 15 643 |
| magisterské | 5 185 | 5 439 | 5 491 |
| doktorské | 1 151 | 1 102 | 1 081 |
| <i>podle oboru</i> | | | |
| počítačové vědy | 14 176 | 14 390 | 14 574 |
| užití počítačů | 7 661 | 7 622 | 7 525 |
| <i>podle občanství</i> | | | |
| státní občanství ČR | 18 906 | 18 937 | 18 611 |
| cizí státní občanství | 3 252 | 3 384 | 3 587 |

Graf A9 Vysokoškolští studenti oboru Informatika



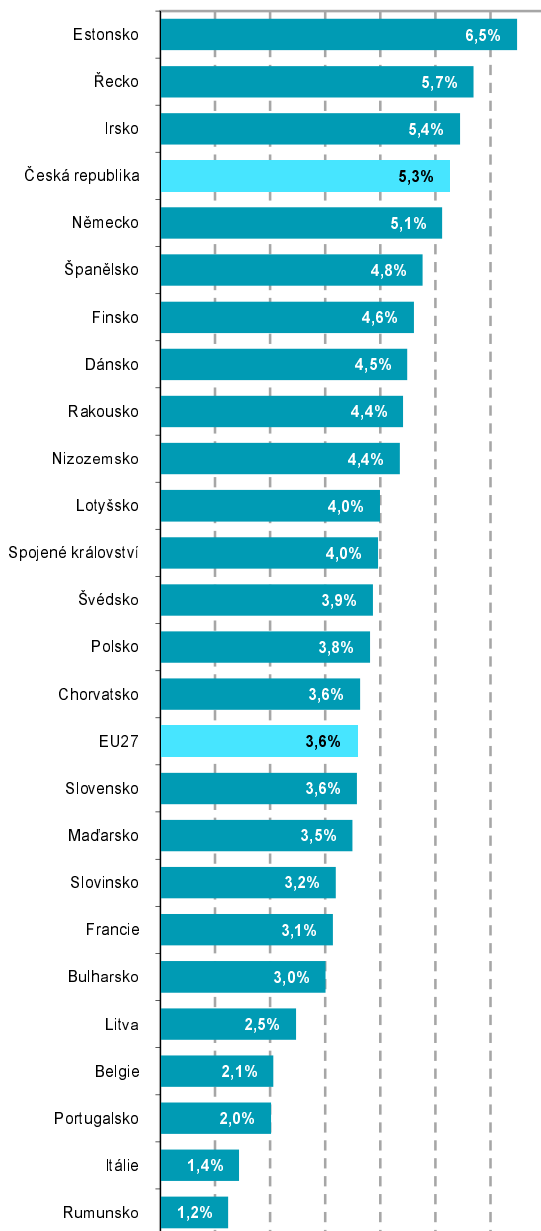
Graf A10 Struktura studentů VŠ v oboru Informatika podle typu studijního programu



Zdroj: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a dopočty ČSÚ

A IT odborníci

Graf A11 Studenti terciárního studia v oboru Informatika, 2011 (podíl na všech studentech terciárního studia)



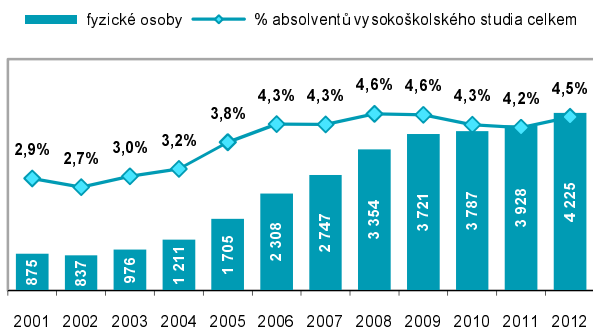
Zdroj: Eurostat

A IT odborníci

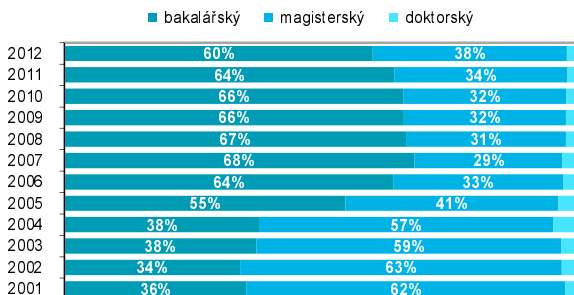
Tab. A6 Vysokoškolští absolventi oboru Informatika v ČR

| | 2010 | 2011 | 2012 |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Celkem | 3 787 | 3 928 | 4 225 |
| <i>podle pohlaví</i> | | | |
| muži | 3 310 | 3 443 | 3 708 |
| ženy | 477 | 485 | 517 |
| <i>podle studijního programu</i> | | | |
| bakalářské a magisterské | 3 708 | 3 855 | 4 142 |
| bakalářské | 2 503 | 2 529 | 2 543 |
| magisterské | 1 205 | 1 326 | 1 599 |
| doktorské | 79 | 73 | 83 |
| <i>podle oboru</i> | | | |
| počítačové vědy | 2 253 | 2 316 | 2 598 |
| užití počítačů | 1 534 | 1 612 | 1 627 |
| <i>podle občanství</i> | | | |
| státní občanství ČR | 3 259 | 3 352 | 3 646 |
| cizí státní občanství | 528 | 576 | 579 |

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