

## A ICT odborníci

---

Odborníci v oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT odborníci**) jsou od roku 2011 vymezení podle **Klasifikace zaměstnání CZ-ISCO**. ICT odborníci se dělí do **dvou hlavních skupin** podle níže uvedených tříd, skupin a podskupin klasifikace CZ-ISCO, které vychází z doporučení **Eurostatu a Mezinárodní organizace práce**:

- **Manažeři, inženýři a specialisté v ICT** – tato kategorie zahrnuje následující zaměstnání: Řídicí pracovníci v oblasti ICT (133); Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací (251); Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí (252); Specialisté v oblasti prodeje ICT (2434) a Inženýři v oblasti ICT (2152+2153).  
*Poznámka: V tabulkách a grafech je skupina 133 a podskupiny 2152, 2153 a 2434 sloučeny do jedné kategorie nazvané ICT manažeři, inženýři a prodejci.*
- **Technici, mechanici a opraváři ICT** – tato kategorie zahrnuje následující zaměstnání: Technici provozu a uživatelské podpory ICT (351); Technici v oblasti telekomunikací a vysílání (352); Technici elektroniky (3114) a Mechanici a opraváři elektronických a ICT přístrojů (742).

V užším vymezení zahrnují **ICT odborníci** následující dvě třídy Klasifikace zaměstnání:

- Specialisté v oblasti ICT (25) – dále jen **ICT specialisté**;
- Technici v oblasti ICT (35) – dále jen **ICT technici**.

Podrobné **vysvětlivky** a příklady jednotlivých zaměstnání dle klasifikace CZ-ISCO jsou k dispozici zde: <http://www.cz-isco.cz/>.

### Počty ICT odborníků

Data za počty ICT odborníků pocházejí z **Výběrového šetření pracovních sil (VŠPS)**. Z důvodu vyšší spolehlivosti a eliminace výrazných meziročních výkyvů hodnot za tuto skupinu zaměstnanců jsou data uváděna jako **tříleté klouzavé průměry** (tzn. např. hodnota pro rok 2020 je spočítána jako průměr z let 2019 až 2021). Podrobněji o VŠPS na: [https://www.czso.cz/csu/vykazy/vyberove\\_setreni\\_pracovnich\\_sil](https://www.czso.cz/csu/vykazy/vyberove_setreni_pracovnich_sil)

Pro **mezinárodní srovnání** jsou využity datové zdroje **Eurostatu**. Údaje za ČR z tohoto datového zdroje se liší od údajů publikovaných ČSÚ. Data o ICT odbornících na stránkách Eurostatu jsou uváděna za příslušný rok a nikoliv jako tříleté klouzavé průměry. A také vymezení ICT odborníků ze strany Eurostatu se metodicky nepatrně liší.

### Mzdy ICT odborníků

Data za mzdy ICT odborníků pocházejí ze **strukturální mzdové statistiky zaměstnanců**, která vzniká sloučením výsledných databází výběrového šetření *Informační systém o průměrném výděлку (ISPV)* MPSV, které pokrývá mzdovou sféru, a administrativního zdroje *Informační systém o platu a služebním příjmu (ISP)* Ministerstva financí, který plošně pokrývá platovou sféru. Více o ISPV zde: <https://www.ispv.cz/>.

Podrobnější informace o Strukturální mzdové statistice jsou k dispozici zde: <https://www.czso.cz/csu/czso/struktura-mezd-zamestnancu-2021> .

**Podrobné statistické údaje o ICT odbornících naleznete zde:**

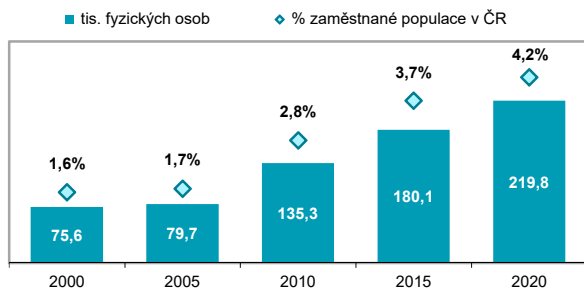
<https://www.czso.cz/csu/czso/ict-odbornici>

## A ICT odborníci

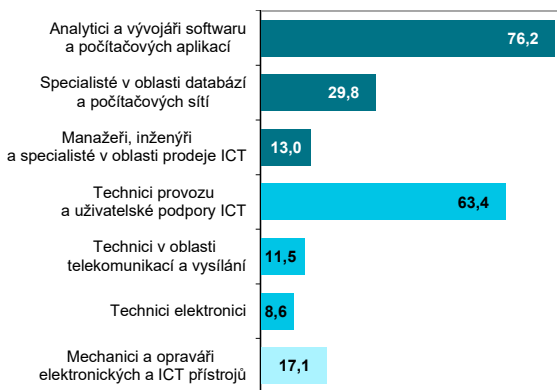
Tab. A1 ICT odborníci v ČR

	tisíce fyzických osob*		
	2018	2019	2020
<b>Celkem</b>	<b>200,5</b>	<b>209,5</b>	<b>219,8</b>
z toho ženy	18,7	19,3	20,8
<b>podle zaměstnání</b>			
Manažeři, inženýři a specialisté v ICT	99,3	108,4	119,1
Technici, mechanici a opraváři ICT	101,2	101,1	100,6
<b>podle věkových skupin</b>			
méně než 25 let	10,5	10,1	9,9
25–34 let	65,0	65,2	66,4
35–44 let	71,5	76,9	79,8
45–54 let	33,2	35,6	41,9
55 a více let	20,3	21,7	21,8
<b>podle dokončeného vzdělání</b>			
vysokoškolské a vyšší odborné	109,6	114,8	123,5
střední s maturitou	79,8	84,3	86,2
nižší	11,1	10,3	10,1

Graf A1 ICT odborníci\*



Graf A2 ICT odborníci\* podle zaměstnání (v tis.); 2020

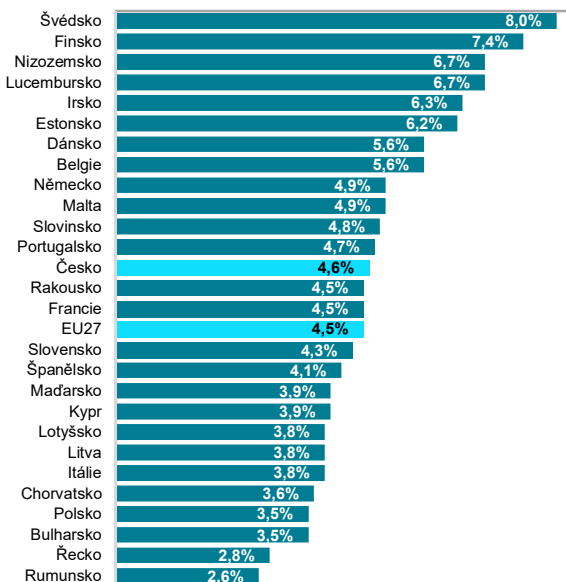


\* Jedná se o tříleté klouzavé průměry, podrobněji viz metodický úvod.

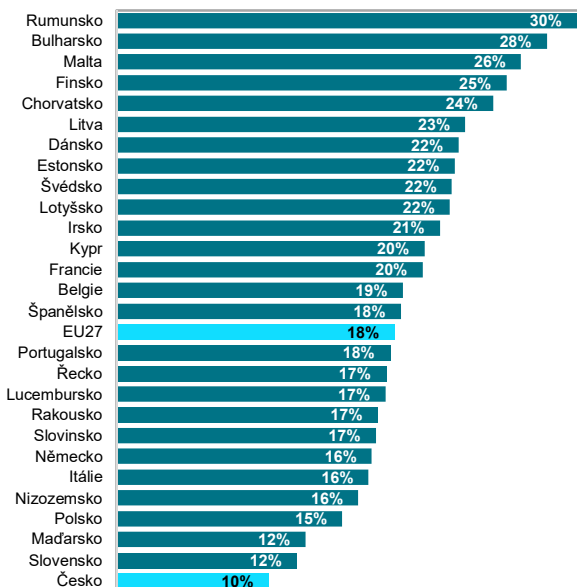
Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

## A ICT odborníci

**Graf A3 ICT odborníci v zemích EU; 2021**  
(% zaměstnané populace)



**Graf A4 Podíl žen mezi ICT odborníky; 2021**



Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu, European Labour Force Survey

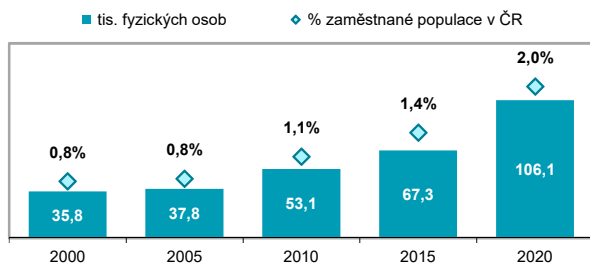
## A ICT odborníci

Tab. A2 Manažeři, inženýři a specialisté v ICT v ČR

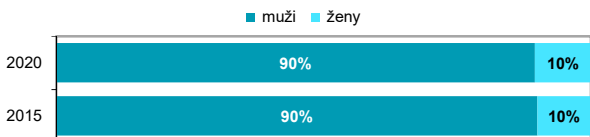
tisíce fyzických osob\*

	2018	2019	2020
<b>Celkem</b>	<b>99,3</b>	<b>108,4</b>	<b>119,1</b>
z toho ženy	10,1	11,2	13,0
<b>podle zaměstnání</b>			
<b>ICT specialisté celkem</b>	<b>84,5</b>	<b>95,8</b>	<b>106,1</b>
Analytici a vývojáři softwaru a aplikací	57,8	67,8	76,2
Specialisté v oblasti databází a sítí	26,6	27,9	29,8
<b>ICT manažeři, inženýři a specialisté v oblasti prodeje</b>	<b>14,8</b>	<b>12,7</b>	<b>13,0</b>
<b>podle věkových skupin</b>			
25–34 let	33,6	35,2	38,3
35–44 let	37,8	41,8	44,0
45–54 let	15,7	18,1	23,1
55 a více let	9,4	10,4	11,0
<b>podle dokončeného vzdělání</b>			
magisterské a doktorské	68,0	72,0	77,6
bakalářské a vyšší odborné	14,5	16,1	19,9
střední s maturitou a nižší	16,4	20,1	21,4

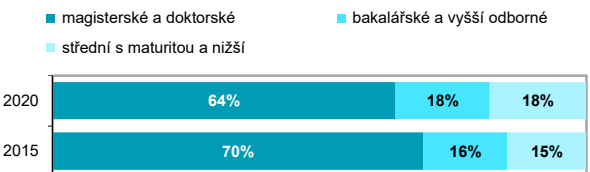
Graf A5 ICT specialisté\*



Graf A6 ICT specialisté\* podle pohlaví



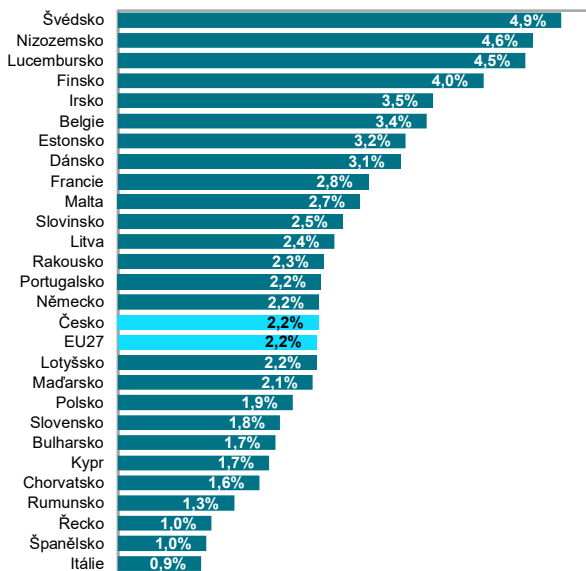
Graf A7 ICT specialisté\* podle vzdělání



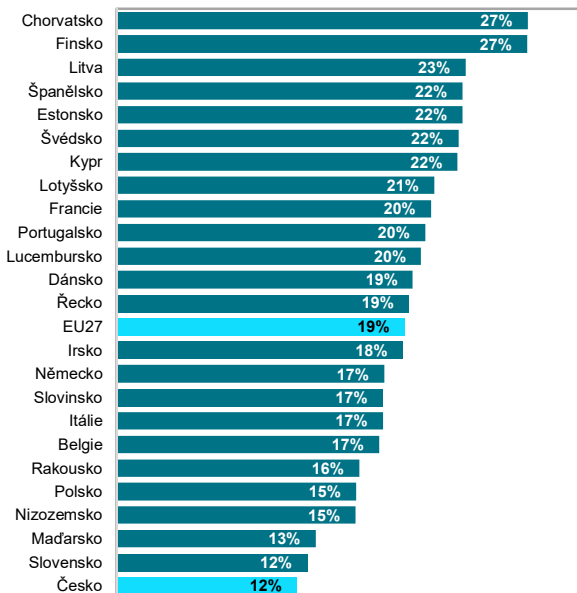
\* Jedná se o tříleté klouzavé průměry, podrobněji viz metodický úvod.

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

**Graf A8 ICT specialisté; 2021**  
(% zaměstnané populace)



**Graf A9 Podíl žen mezi ICT specialisty; 2021**

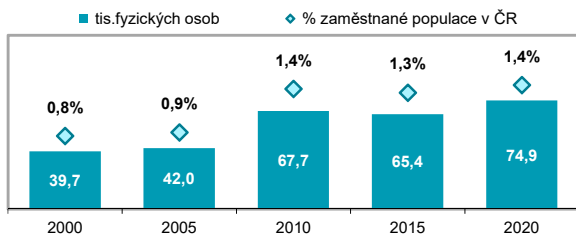


## A ICT odborníci

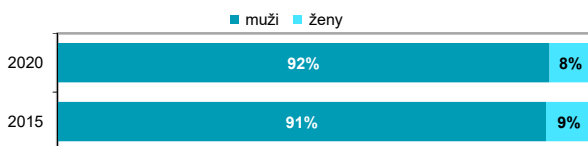
Tab. A3 Technici, mechanici a opraváři ICT v ČR

	tisíce fyzických osob*		
	2018	2019	2020
<b>Celkem</b>	<b>101,2</b>	<b>101,1</b>	<b>100,6</b>
z toho ženy	8,5	8,1	7,8
<b>podle zaměstnání</b>			
<b>ICT technici celkem</b>	<b>74,8</b>	<b>75,0</b>	<b>74,9</b>
Technici provozu a uživatelské podpory ICT	61,0	62,7	63,4
Technici v oblasti telekomunikací a vysílání	13,7	12,2	11,5
<b>Technici elektronici</b>	<b>8,4</b>	<b>8,1</b>	<b>8,6</b>
<b>Mechanici a opraváři ICT přístrojů</b>	<b>17,9</b>	<b>18,0</b>	<b>17,1</b>
<b>podle věkových skupin</b>			
méně než 25 let	7,7	7,2	7,2
25–34 let	31,4	30,0	28,1
35–44 let	33,7	35,1	35,8
45–54 let	17,5	17,5	18,8
55 a více let	10,9	11,3	10,8
<b>podle dokončeného vzdělání</b>			
vysokoškolské a vyšší odborné	27,1	26,7	26,0
střední s maturitou	63,4	64,2	64,8
nižší	10,7	10,1	9,8

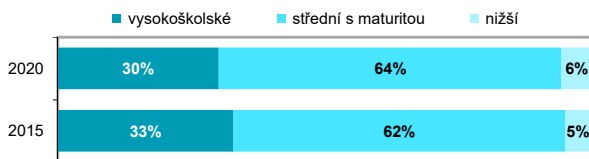
Graf A10 ICT technici\*



Graf A11 ICT technici\* podle pohlaví



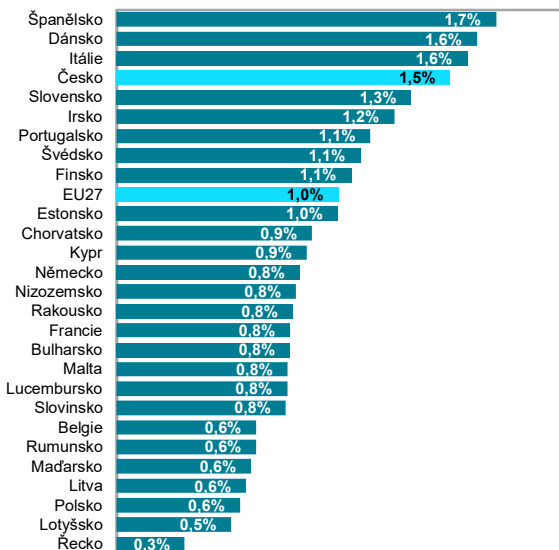
Graf A12 ICT technici\* podle vzdělání



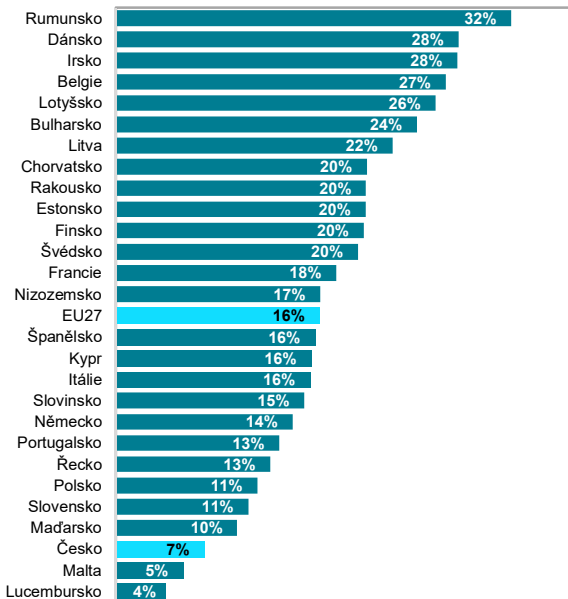
\* Jedná se o tříleté klouzavé průměry, podrobněji viz metodický úvod.

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

**Graf A13 ICT technici; 2021**  
(% zaměstnané populace)



**Graf A14 Podíl žen mezi ICT techniky; 2021**



Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu, European Labour Force Survey

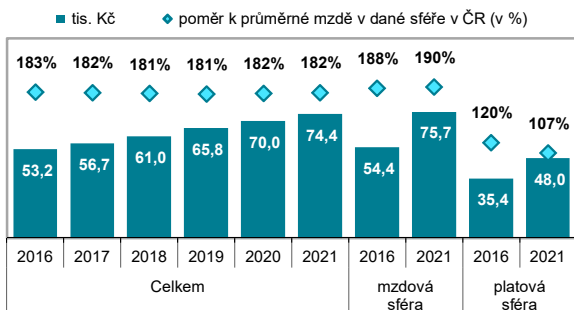
## A ICT odborníci

Tab. A4 Mzdy ICT specialistů v ČR

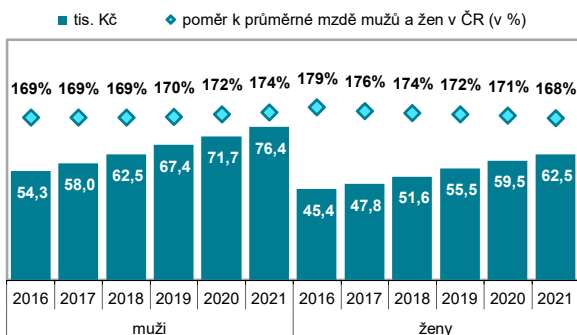
průměrná hrubá měsíční mzda v Kč

	2019	2020	2021
<b>Celkem</b>	<b>65 787</b>	<b>70 018</b>	<b>74 357</b>
muži	67 439	71 707	76 360
ženy	55 512	59 507	62 499
<b>podle občanství</b>			
občané ČR	63 439	67 204	70 733
cizinci	79 941	85 220	92 688
<b>podle sféry působení</b>			
mzdová sféra	66 964	71 258	75 718
platová sféra	44 351	47 347	47 968
<b>podle věkových skupin</b>			
25–34 let	59 311	64 022	67 447
35–44 let	74 702	78 322	83 448
45–54 let	71 122	75 550	79 959
55 let a více	58 588	60 666	64 402
<b>podle dokončeného vzdělání</b>			
doktorské a magisterské	72 620	76 933	81 694
vyšší odborné a bakalářské	62 025	66 575	70 524
střední s maturitou	58 258	59 895	62 720

Graf A15 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT specialistů



Graf A16 Průměrná mzda ICT specialistů podle pohlaví



Zdroj: ČSÚ, Strukturální mzdová statistika zaměstnanců



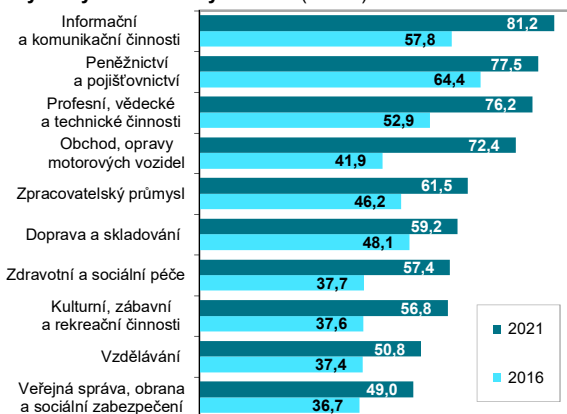
## A ICT odborníci

**Tab. A5 Mzdy ICT specialistů v ČR  
podle jejich zaměstnání a odvětví působení**

průměrná hrubá měsíční mzda v Kč

	2019	2020	2021
<b>Celkem</b>	<b>65 787</b>	<b>70 018</b>	<b>74 357</b>
<i>podle zaměstnání</i>			
<b>Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací celkem</b>	<b>69 035</b>	<b>73 719</b>	<b>78 049</b>
Systémoví analytici	72 136	73 181	76 980
Vývojáři softwaru	70 788	78 136	84 925
Vývojáři webu a multimédií	61 266	68 922	59 692
Programátoři IT aplikací	64 315	68 899	72 915
Specialisté v oblasti testování softwaru	64 788	66 959	71 415
<b>Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí celkem</b>	<b>57 610</b>	<b>60 715</b>	<b>64 829</b>
Návrháři a správci databází	64 852	69 303	68 113
Systémoví administrátoři a správci sítí	55 160	57 329	62 082
Specialisté v oblasti počítačových sítí	62 793	69 570	70 574
Specialisté v oblasti bezpečnosti dat	71 428	73 289	79 419
<i>podle odvětví (sekce CZ-NACE)</i>			
Zpracovatelský průmysl (C)	56 459	58 447	61 486
Obchod a opravy motorových vozidel (G)	67 329	65 435	72 415
Doprava a skladování (H)	55 837	56 268	59 176
Informační a komunikační činnosti (J)	70 290	76 344	81 184
Peněžnictví a pojišťovnictví (K)	74 932	76 476	77 515
Profesní, vědecké a technické činnosti (M)	66 387	69 778	76 211
Veřejná správa, obrana a soc. zabezp. (O)	46 037	48 516	49 029
Vzdělávání (P)	47 924	50 999	50 788
Zdravotní a sociální péče (Q)	46 445	54 968	57 417
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	43 074	52 094	56 843

**Graf A17 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT specialistů  
ve vybraných odvětvových sekcích (tis. Kč)**



Zdroj: ČSÚ, Strukturální mzdová statistika zaměstnanců

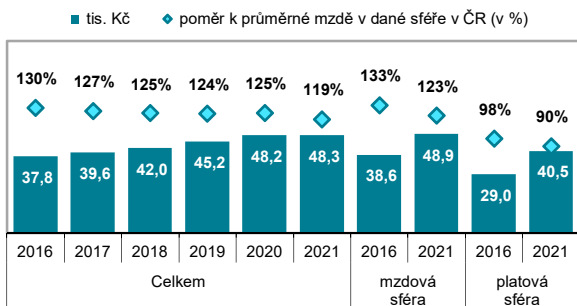
## A ICT odborníci

Tab. A6 Mzdy ICT techniků v ČR

průměrná hrubá měsíční mzda v Kč

	2019	2020	2021
<b>Celkem</b>	<b>45 219</b>	<b>48 175</b>	<b>48 322</b>
muži	45 644	48 503	49 046
ženy	42 068	45 710	43 312
<b>podle občanství</b>			
občané ČR	44 170	46 649	47 031
cizinci	56 840	62 263	59 890
<b>podle sféry působení</b>			
mzdová sféra	45 999	48 906	48 923
platová sféra	36 802	39 692	40 527
<b>podle věkových skupin</b>			
25–34 let	42 302	45 476	45 525
35–44 let	49 204	52 992	51 697
45–54 let	49 829	52 598	53 203
55 let a více	42 926	44 403	45 724
<b>podle dokončeného vzdělání</b>			
doktorské a magisterské	55 485	59 284	57 542
vyšší odborné a bakalářské	45 944	51 049	52 228
střední s maturitou	41 710	43 888	43 658
střední bez maturity	36 371	37 337	39 776

Graf A18 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT techniků



Graf A19 Průměrná mzda ICT techniků podle pohlaví

