

A ICT odborníci

Odborníci v oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT odborníci**) jsou od roku 2011 vymezeni 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: Řídící 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 CZ-ISCO:

- 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 2022 je spočítána jako průměr z let 2021 až 2023). V roce 2023 byla v rámci VŠPS zavedena nová metodika vážení. Podrobněji o VŠPS na: https://csu.gov.cz/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**, která vychází z dat Informací a statistik o průměrném výdělku (ISPV), který v sobě slučuje údaje získané z Informačního systému o platu a služebním příjmu, tj. administrativního zdroje Ministerstva financí plošně pokrývající platovou sféru a z Výběrového čtvrtletního šetření o průměrném výdělku MPSV), které pokrývá mzdovou sféru. Více o ISPV zde: <https://www.ispv.cz/>.

Podrobnější informace o Strukturální mzdové statistice jsou k dispozici zde: <https://csu.gov.cz/produkty/struktura-mezd-zamestnancu-2023>.

Podrobné statistické údaje o ICT odbornících naleznete zde: <https://csu.gov.cz/ict-odbornici-a-jejich-mzdy>.

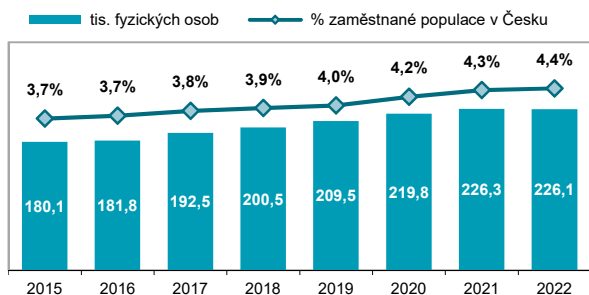
A ICT odborníci

Tab. A1 ICT odborníci v Česku

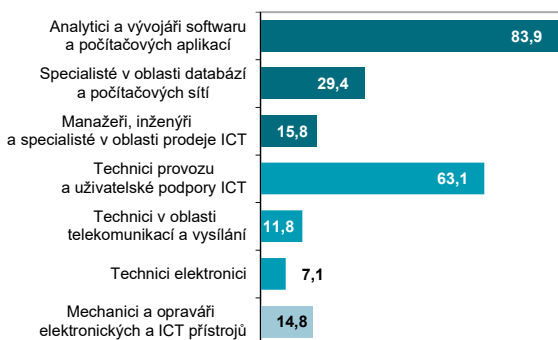
tisíce fyzických osob

	2020	2021	2022
Celkem	219,8	226,3	226,1
z toho ženy	20,8	22,1	23,6
podle zaměstnání			
Manažeři, inženýři a specialisté v ICT	119,1	125,0	129,3
Technici, mechanici a opraváři ICT	100,6	101,2	96,8
podle věkových skupin			
méně než 25 let	9,9	10,0	11,0
25–34 let	66,4	66,0	65,5
35–44 let	79,8	79,4	76,8
45–54 let	41,9	47,7	48,8
55 a více let	21,8	23,1	24,0
podle dokončeného vzdělání			
vysokoškolské a vyšší odborné	123,5	129,2	128,8
střední s maturitou	86,2	87,1	86,4
nižší	10,1	10,0	10,9

Graf A1 ICT odborníci



Graf A2 ICT odborníci podle zaměstnání (v tis.); 2022

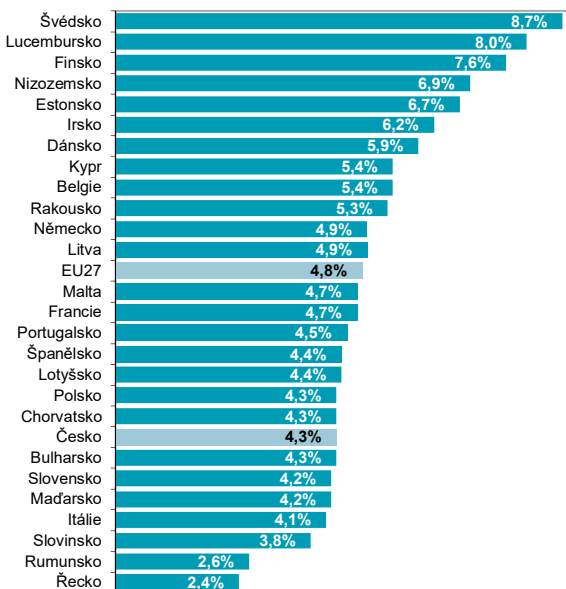


Pozn.: Počty ICT odborníků jsou z důvodu vyšší spolehlivosti spočteny z tříletých klouzavých průměrů (např. rok 2022 je průměrem údajů za roky 2021 až 2023)

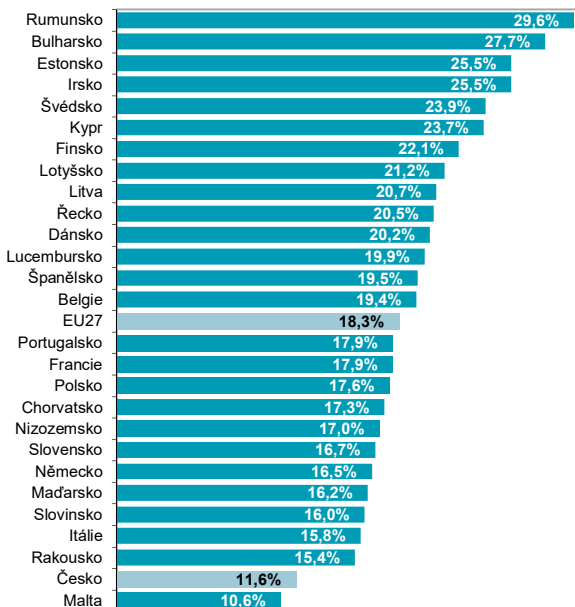
Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A ICT odborníci

Graf A3 ICT odborníci v zemích EU; 2023
(% zaměstnané populace)



Graf A4 Podíl žen mezi ICT odborníky; 2023



Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu, European Labour Force Survey

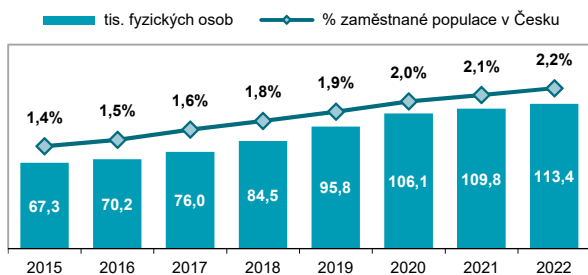
A ICT odborníci

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

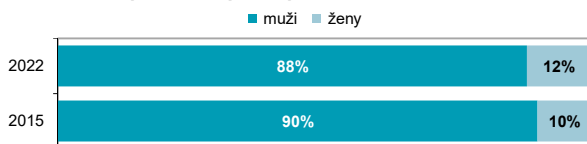
tisíce fyzických osob

	2020	2021	2022
Celkem	119,1	125,0	129,3
z toho ženy	13,0	14,6	15,6
podle zaměstnání			
ICT specialisté celkem	106,1	109,8	113,4
Analytici a vývojáři softwaru a aplikací	76,2	79,0	83,9
Specialisté v oblasti databází a sítí	29,8	30,7	29,4
ICT manažeři, inženýři a prodejci	13,0	15,2	15,8
podle věkových skupin			
25–34 let	38,3	38,6	39,5
35–44 let	44,0	45,1	45,9
45–54 let	23,1	27,4	28,9
55 a více let	11,0	11,6	12,4
podle dokončeného vzdělání			
magisterské a doktorské	77,6	82,5	83,6
bakalářské a vyšší odborné	19,9	22,0	23,9
středoškolské	21,4	20,3	21,1

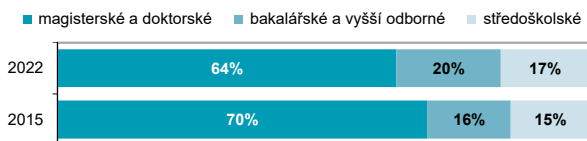
Graf A5 ICT specialisté



Graf A6 ICT specialisté podle pohlaví



Graf A7 ICT specialisté podle vzdělání

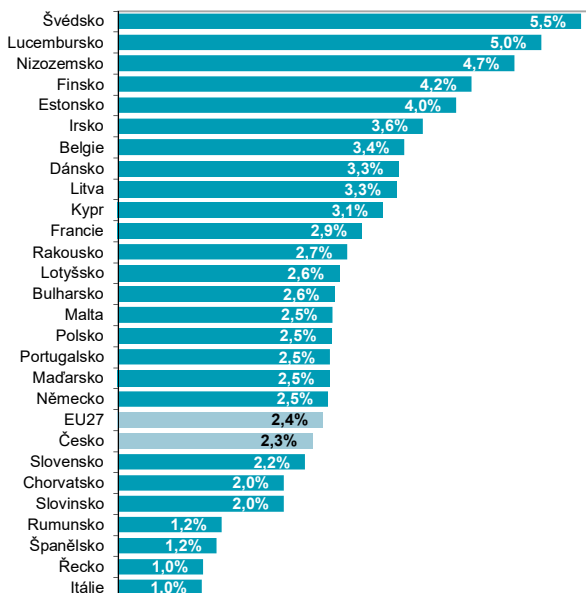


Pozn.: Počty ICT odborníků jsou z důvodu vyšší spolehlivosti spočteny z tříletých klouzavých průměrů (např. rok 2022 je průměrem údajů za roky 2021 až 2023)

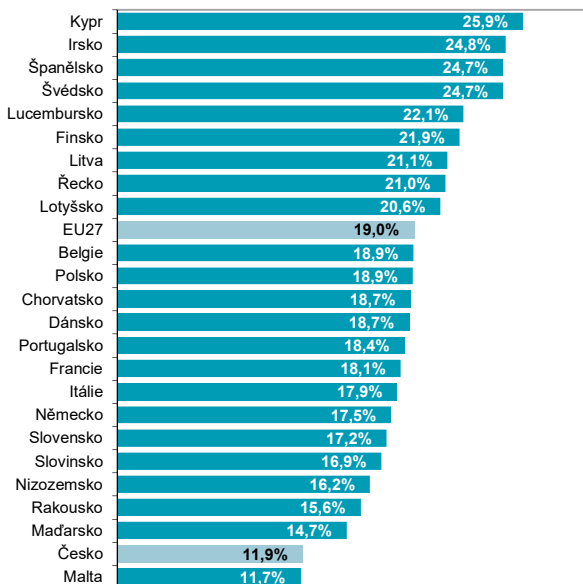
Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A ICT odborníci

Graf A8 ICT specialisté; 2023
(% zaměstnané populace)



Graf A9 Podíl žen mezi ICT specialisty; 2023



Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu, European Labour Force Survey

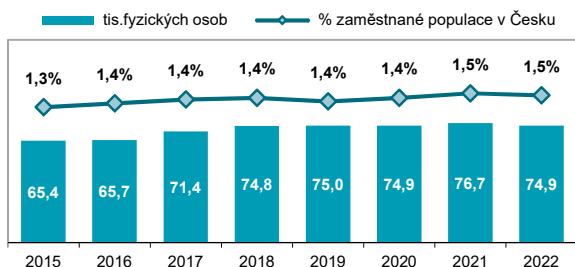
A ICT odborníci

Tab. A3 Technici, mechanici a opraváři ICT v Česku

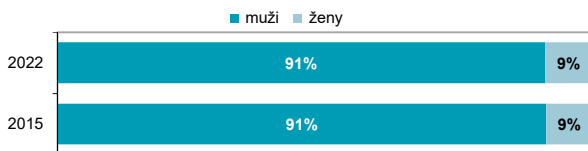
tisíce fyzických osob

	2020	2021	2022
Celkem	100,6	101,2	96,8
z toho ženy	7,8	7,5	8,0
podle zaměstnání			
Technici provozu a uživatelské podpory ICT	63,4	65,5	63,1
Technici v oblasti telekomunikací a vysílání	11,5	11,2	11,8
Technici elektronici	8,6	8,4	7,1
Mechanici a opraváři ICT přístrojů	17,1	16,2	14,8
podle věkových skupin			
méně než 25 let	7,2	7,6	8,5
25–34 let	28,1	27,4	25,9
35–44 let	35,8	34,3	30,9
45–54 let	18,8	20,4	19,9
55 a více let	10,8	11,5	11,6
podle dokončeného vzdělání			
vysokoškolské a vyšší odborné	26,0	24,7	21,3
střední s maturitou	64,8	66,8	65,2
nižší	9,8	9,8	10,3

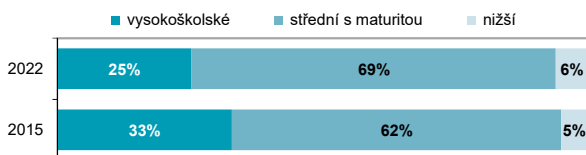
Graf A10 ICT technici



Graf A11 ICT technici podle pohlaví



Graf A12 ICT technici podle vzdělání

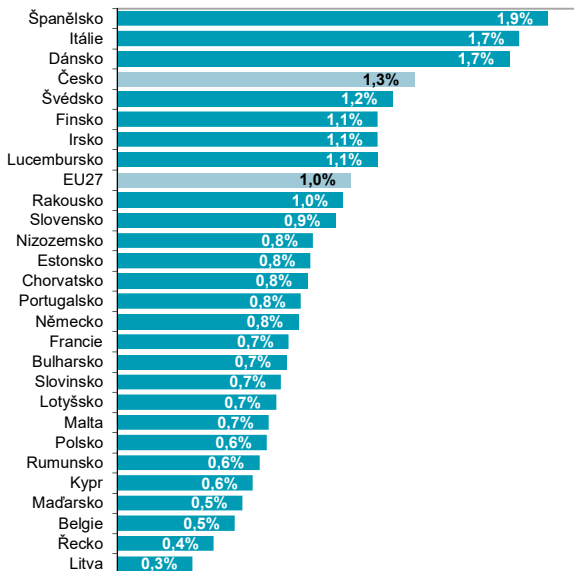


Pozn.: Počty ICT odborníků jsou z důvodu vyšší spolehlivosti spočteny z tříletých klouzavých průměrů (např. rok 2021 je průměrem údajů za roky 2020 až 2022)

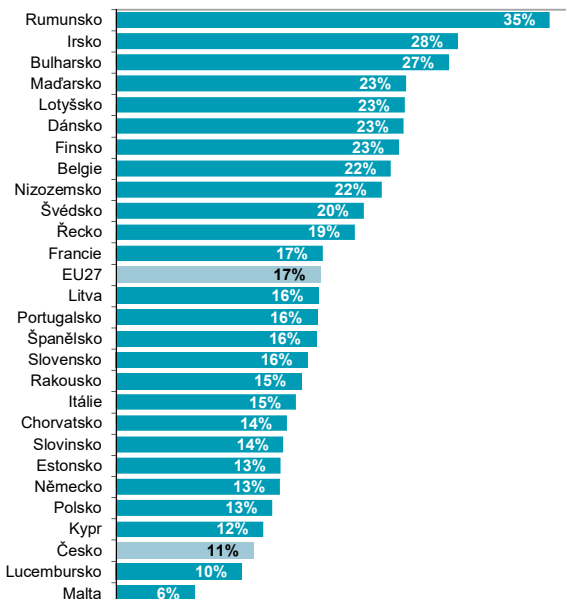
Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

A ICT odborníci

Graf A13 ICT technici; 2023
(% zaměstnané populace)



Graf A14 Podíl žen mezi ICT techniky; 2023



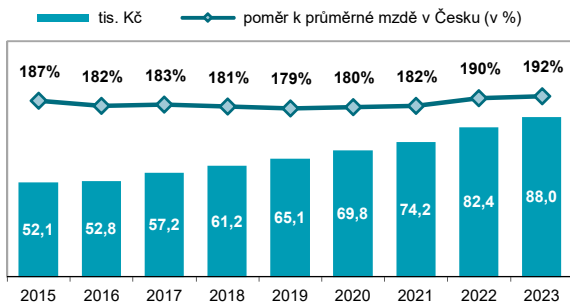
Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu, European Labour Force Survey

A ICT odborníci

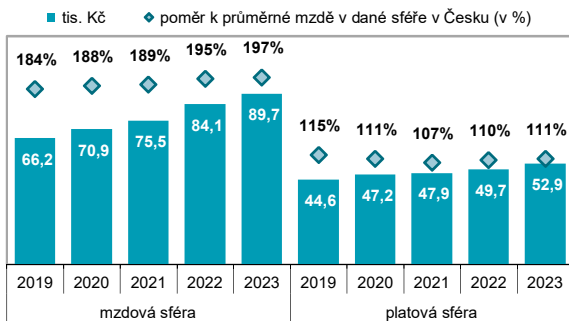
Tab. A4 Mzdy ICT specialistů v Česku

	průměrná hrubá měsíční mzda v Kč		
	2021	2022	2023
Celkem	74 157	82 441	88 025
muži	76 360	84 526	90 633
ženy	62 499	70 492	74 394
podle občanství			
občané ČR	70 622	78 013	83 898
cizinci	92 358	104 184	105 636
podle sféry působení			
mzdová sféra	75 718	84 052	89 651
platová sféra	47 968	49 736	52 907
podle věkových skupin			
25–34 let	67 447	74 824	79 970
35–44 let	83 448	92 140	96 912
45–54 let	79 959	89 164	97 178
55 let a více	64 402	72 319	76 992
podle dokončeného vzdělání			
doktorské a magisterské	81 694	90 757	96 352
bakalářské a vyšší odborné	70 524	78 783	84 997
střední s maturitou	62 720	69 472	74 996

Graf A15 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT specialistů



Graf A16 Průměrná mzda ICT specialistů podle sféry



Zdroj: ČSÚ, Strukturální mzdová statistika zaměstnanců

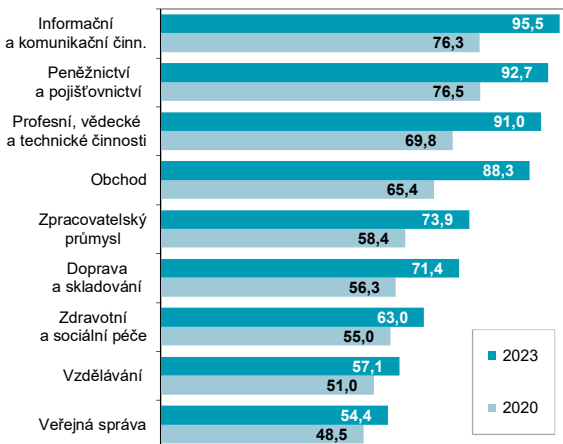
A ICT odborníci

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

průměrná hrubá měsíční mzda v Kč

	2021	2022	2023
Celkem	74 157	82 441	88 025
<i>podle zaměstnání</i>			
Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací celkem	77 642	86 473	92 332
Systémoví analytici	76 049	82 521	83 735
Vývojáři softwaru	83 504	93 017	102 875
Vývojáři webu a multimédií	57 992	63 172	80 568
Programátoři aplikací	73 210	81 813	84 977
Specialisté testování softwaru	73 252	84 542	80 344
Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí celkem	65 651	72 033	76 675
Návrháři a správci databází	66 790	73 234	74 468
Administrátoři a správci sítí	62 746	68 462	73 870
Specialisté v oblasti počítačových sítí	74 647	81 458	84 834
Specialisté v oblasti bezpečnosti dat	75 184	83 350	85 637
<i>podle odvětví (sekce CZ-NACE)</i>			
Zpracovatelský průmysl (C)	61 486	68 028	73 879
Obchod (G)	72 415	80 375	88 276
Doprava a skladování (H)	59 176	65 510	71 386
Informační a komunikační činnosti (J)	81 184	89 641	95 462
Peněžnictví a pojišťovnictví (K)	77 515	86 134	92 718
Profesní, vědecké a technické činn. (M)	76 211	82 735	90 978
Veřejná správa (O)	49 029	51 040	54 376
Vzdělávání (P)	50 788	52 567	57 101
Zdravotní a sociální péče (Q)	57 417	59 473	63 014
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	56 843	60 769	68 383

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



Zdroj: ČSÚ, Strukturální mzdová statistika zaměstnanců

