# 11. ICT odborníci ve firmách

*Stále větší digitalizace ekonomiky vyžaduje rostoucí počet specialistů v oblasti ICT. Za posledních 10 let vzrostl podíl ICT odborníků na celkovém počtu zaměstnanců v České republice 1,5 krát, přesto jich je tu stále nedostatek. Z firem s 10 a více zaměstnanci, které zaměstnávají ICT odborníky, jich třetina deklarovala, že měly v roce 2018 volná místa, pro které bylo těžké sehnat ICT odborníka/(y) s odpovídajícími znalostmi a dovednostmi. Tyto problémy trápí nejčastěji subjekty působící v oboru Činnosti v oblasti IT.*

## Hlavní zjištění

* V roce 2019 zaměstnávala ICT odborníky pro své potřeby **pětina firem. ICT odborníci tvořili 3 %** všech zaměstnaných osob v podnikatelském sektoru ČR. Nejvíce ICT odborníků nacházíme tradičně v odvětvové sekci CZ-NACE J *Informační a komunikační činnosti*, zvláště pak v oboru Činnosti v oblasti IT, **kde alespoň jeden ICT odborník je zaměstnán v devíti podnicích z deseti**. Na všech zaměstnaných ve výše zmíněném odvětví se tito **ICT odborníci podílí 59 %**. Podíl ICT odborníků na celkové pracovní síle je nepatrně vyšší ve velkých firmách s více než 250 zaměstnanci.
* Podíl ICT odborníků zaměstnaných v českých firmách se za posledních 10 let měnil jen velmi pozvolně. V roce 2009 zaměstnávaly podniky s deseti a více zaměstnanci v ČR 2,1 % ICT specialistů, v roce 2019 byl jejich podíl 3 %.
* Desetina firem (11 %) nabízela v roce 2018 možnost **specializovaného školení svým ICT profesionálům**. Pokud vezmeme v úvahu pouze firmy zaměstnávající IT odborníky, specializované školení jim nabízela více než polovina z nich (56 %), především velké společnosti (77 %), a z hlediska odvětvového to byly nejčastěji firmy působící v činnostech souvisejících s IT nebo v telekomunikacích.
* **Nové ICT odborníky hledalo nebo přijalo** v průběhu roku 2018 do zaměstnaneckého poměru 8 % firem s 10 a více zaměstnanci. Jednalo se častěji o velké společnosti s více než 250 zaměstnanci. Z hlediska oborů byla největší poptávka po ICT profesionálech ze strany firem zabývajících se činnostmi v oblasti IT (75 %). Nejméně ICT odborníků naopak hledaly nebo nově zaměstnávaly firmy působící v oblasti stravování a pohostinství či poskytování ubytování. Pokud vezmeme v potaz pouze firmy, které již ICT odborníky zaměstnávají, nové IT specialisty hledaly nebo přijaly dvě pětiny z nich (40 %).
* **Problém zaplnit** v roce 2018 **volná místa vyhrazená pro ICT oborníky s odpovídající kvalifikací** mělo 6,5 % firem (resp. třetina firem, které je již zaměstnávají). Tyto problémy přiznávají výrazně častěji velké firmy s 250 a více zaměstnanci (34 % všech velkých firem, resp. 42 % velkých firem, které je již zaměstnávají). Tento problém nejčastěji deklarují subjekty působící v oblasti IT – více než 70 % z nich.
* Ve srovnání s ostatními zeměmi EU[[1]](#footnote-1) byly podniky působící v ČR v zaměstnávání ICT odborníků v roce 2018 **na evropském průměru**, podobně jako podniky např. ve Slovinsku, v Chorvatsku, v Bulharsku či v sousedním Německu a Rakousku. Nejvíce firem zaměstnávajících ICT odborníky najdeme v roce 2018 v Irsku (32 %). Pokud bychom porovnávali jen situaci ve velkých podnicích s více než 250 zaměstnanci, byly by za rok 2018 české firmy v zaměstnávání ICT odborníků na devátém místě, nad průměrem EU28.
* **Nad průměrem** EU28 byly české firmy za rok 2017 **v poskytování školení svým ICT odborníkům**. V porovnání velkých firem poskytujících školení svým zaměstnancům jsou české firmy s více než 250 zaměstnanci dokonce v první desítce – patříme mezi státy, kde více než 60 % velkých subjektů vzdělává své ICT odborníky ve specializovaných IT kurzech.
* České firmy také **nadprůměrně častěji než v jiných evropských zemích** přiznávají, že pokud nějakého ICT specialistu hledají, **mají problémy najít vhodného pracovníka** s odpovídajícími dovednostmi. Nejvíce se s tímto problémem potýkají v Nizozemsku, na Maltě a v Lucembursku, nejméně naopak v Rumunsku a v Polsku.

**Tab. 11.1: ICT odborníci ve firmách s 10 a více zaměstnanci v ČR v roce 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Firmy zaměstnávající ICT odborníky | ICT odborníci zaměstnaní ve firmách |
|
| *podíl na celkovém počtu firem v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)* | *podíl na celkovém počtu zaměstnanců* *pracujících ve firmách v dané velikostní* *a odvětvové skupině (v %)* |
| **Firmy celkem (10+)** | **20,4**  | **3,0**  |
| **Velikost firmy** |   |  |
|  10–49 zaměstnanců | 12,7  | 2,9  |
|  50–249 zaměstnanců | 40,8  | 2,8  |
|  250 a více zaměstnanců | 80,5  | 3,2  |
| **Odvětví (ekonomická činnost)** |   |  |
|  Zpracovatelský průmysl | 22,6  | 0,9  |
|  Výroba a rozvod energie, plynu, tepla | 30,0  | 1,3  |
|  Stavebnictví | 9,7  | 1,0  |
|  Obchod a opravy motorových vozidel | 19,0  | 1,1  |
|  Velkoobchod | 22,8  | 1,7  |
|  Maloobchod | 19,5  | 1,6  |
|  Doprava a skladování | 9,2  | 0,7  |
|  Ubytování | 14,1  | 0,6  |
|  Stravování a pohostinství | 5,2  | 0,4  |
|  Činnosti cestovních agentur a kanceláří | 22,1  | 3,1  |
|  Audiovizuální činnosti; vydavatelství | 58,4  | 12,5  |
|  Telekomunikační činnosti | 86,8  | 23,3  |
|  Činnosti v oblasti IT | 91,1  | 58,5  |
|  Činnosti v oblasti nemovitostí | 17,8  | 1,7  |
|  Profesní, vědecké a technické činnosti | 19,3  | 3,7  |
|  Ostatní administrativní a podpůrné činnosti | 12,0  | 0,7  |

**Tab. 11.2: Zaměstnávání ICT odborníků ve firmách s 10 a více zaměstnanci v ČR v roce 2018**

|  |  |
| --- | --- |
|   | Firmy, které: |
| poskytovaly ICT odborníkům školení  | hledaly či přijaly nové ICT odborníky | měly problémy najít ICT odborníky | poskytovaly ICT odborníkům školení  | hledaly či přijaly nové ICT odborníky | měly problémy najít ICT odborníky |
| *podíl na celkovém počtu firem* *v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)* | *podíl na celkovém počtu firem zaměstnávajících ICT odborníky v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)* |
| **Firmy celkem (10+)** | **11,3**  | **8,1**  | **6,5**  | **55,5**  | **39,9**  | **32,1**  |
| **Velikost firmy** |   |   |   |   |   |   |
|  10–49 zaměstnanců | 5,7  | 5,0  | 4,1  | 44,7  | 39,2  | 32,6  |
|  50–249 zaměstnanců | 24,8  | 14,2  | 11,0  | 60,7  | 34,8  | 27,1  |
|  250 a více zaměstnanců | 61,8  | 43,1  | 33,5  | 76,8  | 53,5  | 41,7  |
| **Odvětví (ekonomická činnost)** |   |   |   |   |   |   |
|  Zpracovatelský průmysl | 12,2  | 7,1  | 4,8  | 54,1  | 31,4  | 21,4  |
|  Výroba a rozvod energie, plynu, tepla | 20,3  | 9,4  | 5,9  | 67,7  | 31,2  | 19,6  |
|  Stavebnictví | 4,5  | 3,8  | 2,8  | 46,7  | 39,7  | 29,2  |
|  Obchod a opravy motorových vozidel | 7,3  | 2,0  | 1,8  | 38,4  | 10,6  | 9,5  |
|  Velkoobchod | 12,2  | 6,6  | 5,3  | 53,8  | 29,1  | 23,4  |
|  Maloobchod | 9,2  | 6,4  | 5,4  | 47,4  | 33,1  | 27,6  |
|  Doprava a skladování | 4,1  | 2,5  | 1,9  | 44,3  | 26,9  | 20,0  |
|  Ubytování | 3,1  | 1,7  | 1,3  | 21,9  | 12,2  | 9,3  |
|  Stravování a pohostinství | 1,6  | 1,4  | 1,1  | 30,8  | 27,5  | 20,3  |
|  Činnosti cestovních agentur a kanceláří | 13,1  | 15,0  | 12,8  | 59,2  | 67,6  | 57,6  |
|  Audiovizuální činnosti; vydavatelství | 39,0  | 34,9  | 29,8  | 66,7  | 59,7  | 51,0  |
|  Telekomunikační činnosti | 59,4  | 52,0  | 49,9  | 68,4  | 59,9  | 57,4  |
|  Činnosti v oblasti IT | 69,3  | 75,2  | 70,7  | 76,0  | 82,5  | 77,6  |
|  Činnosti v oblasti nemovitostí | 7,6  | 3,3  | 2,6  | 42,5  | 18,7  | 14,6  |
|  Profesní, vědecké a technické činnosti | 11,2  | 8,6  | 7,2  | 58,2  | 44,8  | 37,4  |
|  Ostatní administrativní a podpůrné činnosti | 5,9  | 5,7  | 3,7  | 49,5  | 47,2  | 30,7  |

Zdroj: Český statistický úřad, 2019

**Graf 11.1: Firmy s 10 a více zaměstnanci v zemích EU zaměstnávající ICT odborníky v roce 2018**

****

*podíl na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v dané zemi z*droj dat: Eurostat, prosinec 2018

**Graf 11.2: Firmy s 10 a více zaměstnanci v zemích EU, které měly v roce 2017 volné pracovní pozice, pro které bylo těžké najít ICT odborníka/(y) s odpovídajícími dovednostmi**

****

*podíl na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v dané zemi z*droj dat: Eurostat, prosinec 2018

**Graf 11.3: ICT odborníci zaměstnaní ve firmách s 10 a více zaměstnanci v ČR**

****

*podíl počtu ICT odborníků na celkovém počtu zaměstnanců pracujících ve firmách s 10 a více zaměstnanci v dané velikostní skupině v daných letech*

Zdroj: Český statistický úřad, 2019

1. Zdrojem dat pro mezinárodní srovnání je databáze Eurostatu, která byla aktualizována v polovině prosince 2018 a data v ní se vztahují k roku 2018, v případě ukazatelů vztahujících se k zaměstnávání ICT odborníků a poskytování školení se vztahují k roku 2017: [http://ec.europa.eu/eurostat/web/digital-economy-and-society/data/comprehensive-database](http://ec.europa.eu/eurostat/web/digital-economy-and-society/data/comprehensive-database%20%20)  [↑](#footnote-ref-1)