# 14. IT odborníci ve firmách

**IT odborníci** jsou zaměstnanci, kteří jsou experty na hardware, software a služby v oblasti ICT. Jejich hlavní činností je podílet se na vývoji nových technologií a umožňovat využívání informačních a komunikačních technologií jiným osobám. IT odborníci zahrnují: analytiky, vývojáře a programátory softwaru, databází, počítačových, webových a multimediálních aplikací, administrátory, správce počítačových sítí, databází, webu a zaměstnance zajišťující uživatelskou podporu provozu ICT.

## Hlavní zjištění

* V lednu 2017 zaměstnávala **IT odborníky** pro své potřeby pětina firem. IT odborníci tvořili 2,8 % všech zaměstnaných osob v podnikatelském sektoru. Není překvapením, že nejvíce IT odborníků nacházíme v odvětví Informační a komunikační činnosti, kde alespoň jeden IT odborník je zaměstnán v 86 % podniků a na všech zaměstnaných se tito IT odborníci podílí 44 %. Specifickým případem je odvětví Činnosti v oblasti IT, kde IT odborníci v lednu 2017 tvořili 60 % z celkového počtu zaměstnanců a alespoň jeden IT odborník byl zaměstnán v 93 % firem působících v tomto oboru. IT odborníků najdeme nejméně ve stavebnictví, v ubytování a stravování a v ostatních administrativních činnostech.
* Desetina firem (11 %) nabízela v roce 2016 možnost **specializovaného školení** svým IT profesionálům. Pokud vezmeme v úvahu pouze firmy zaměstnávající IT odborníky, specializované školení jim nabízela více než polovina z nich (53 %), především velké společnosti (74 %), a z hlediska odvětvového to byly nejčastěji firmy působící v telekomunikacích a v činnostech souvisejících s IT.
* **Nové IT odborníky** přijalo v roce 2016 do zaměstnaneckého poměru 7 % firem s 10 a více zaměstnanci. Jednalo se nejčastěji o firmy zabývající se činnostmi v oblasti IT (66 %). Nejméně IT odborníků naopak nově zaměstnávaly firmy působící v oblasti stravování a pohostinství (1 %). Pokud vezmeme v potaz pouze firmy, které již IT odborníky zaměstnávají, nové IT specialisty přijala třetina z nich, nejméně často stavební firmy.
* Problém zaplnit v roce 2016 volná místa vyhrazená pro IT oborníky z odpovídající kvalifikací mělo 6 % firem (resp. 29 % firem, které již zaměstnávají IT profesionály). **Problémy nalézt vhodné IT specialisty** přiznávají výrazně častěji velké firmy s 250 a více zaměstnanci (28 %, resp. 35 % velkých firem, které již zaměstnávají IT odborníky). Z hlediska odvětvového zmiňovaly tento problém častěji subjekty působící v oblasti IT nebo v telekomunikačních činnostech.
* Necelých 5 % firem přijalo v roce 2016 do zaměstnaneckého poměru nové IT odborníky a zároveň uvedlo, že měly další volné pracovní pozice, pro které bylo obtížné najít vhodné zaměstnance s odpovídajícími dovednostmi. Takto odpovídaly nejčastěji velké firmy s více než 250 zaměstnanci (24 %) a podle převažující ekonomické činnosti více než polovina firem působících v odvětví Informační a komunikační činnosti (52 %), především pak firmy z IT odvětví (61 %).

**Graf 14.1: IT odborníci zaměstnaní ve firmách v ČR**



*podíl počtu IT odborníků na celkovém počtu zaměstnanců ve firmách v dané velikostní skupině v daných letech*

**Tab. 14.1: IT odborníci ve firmách v ČR, leden 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Firmy zaměstnávající IT odborníky | IT odborníci zaměstnaní ve firmách |
| *podíl na celkovém počtu firem v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)* | *podíl na celkovém počtu zaměstnanců* *v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)* |
| **Firmy celkem (10+)** | **20,4**  | **2,8**  |
| **Velikost firmy** |   |   |
|  10–49 zaměstnanců | 13,1  | 2,9  |
|  50–249 zaměstnanců | 39,7  | 2,7  |
|  250 a více zaměstnanců | 81,1  | 2,9  |
| **Odvětví (ekonomická činnost)** |   |   |
|  Zpracovatelský průmysl | 23,4  | 0,9  |
|  Výroba a rozvod energie, plynu, tepla | 22,0  | 0,9  |
|  Stavebnictví | 5,9  | 0,4  |
|  Obchod a opravy motorových vozidel | 14,4  | 1,0  |
|  Velkoobchod | 22,3  | 1,9  |
|  Maloobchod | 16,7  | 0,9  |
|  Doprava a skladování | 9,2  | 0,7  |
|  Ubytování | 9,5  | 0,3  |
|  Stravování a pohostinství | 4,1  | 0,3  |
|  Činnosti cestovních agentur a kanceláří | 28,6  | 3,2  |
|  Audiovizuální činnosti; vydavatelství | 55,9  | 10,8  |
|  Telekomunikační činnosti | 84,6  | 18,7  |
|  Činnosti v oblasti IT | 92,5  | 59,8  |
|  Činnosti v oblasti nemovitostí | 18,2  | 1,5  |
|  Profesní, vědecké a technické činnosti | 27,3  | 3,6  |
|  Ostatní administrativní a podpůrné činnosti | 16,7  | 0,5  |

**Tab. 14.2: Zaměstnávání IT odborníků ve firmách v ČR v roce 2016**

|  |  |
| --- | --- |
|   | Firmy, které v roce 2016: |
| poskytovaly IT odborníkům školení  | přijaly nové IT odborníky | měly problémy najít IT odborníky | poskytovaly IT odborníkům školení  | přijaly nové IT odborníky | měly problémy najít IT odborníky |
| *podíl na celkovém počtu firem v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)* | *podíl na celkovém počtu firem zaměstnávajících IT odborníky v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)* |
| **Firmy celkem (10+)** | **10,8**  | **6,7**  | **6,0**  | **52,6**  | **32,9**  | **29,2**  |
| **Velikost firmy** |   |   |   |   |   |   |
|  10–49 zaměstnanců | 5,4  | 4,1  | 4,2  | 41,5  | 31,1  | 32,0  |
|  50–249 zaměstnanců | 23,4  | 12,1  | 8,8  | 59,0  | 30,4  | 22,1  |
|  250 a více zaměstnanců | 60,3  | 35,1  | 28,3  | 74,4  | 43,3  | 34,9  |
| **Odvětví (ekonomická činnost)** |   |   |   |   |   |   |
|  Zpracovatelský průmysl | 12,6  | 5,7  | 3,9  | 53,7  | 24,3  | 16,4  |
|  Výroba a rozvod energie, plynu, tepla | 12,4  | 3,4  | 1,7  | 56,2  | 15,4  | 7,7  |
|  Stavebnictví | 3,0  | 0,3  | 0,6  | 51,5  | 4,6  | 10,0  |
|  Obchod a opravy motorových vozidel | 6,3  | 2,9  | 3,1  | 43,4  | 20,0  | 21,7  |
|  Velkoobchod | 9,9  | 5,4  | 5,7  | 44,4  | 24,0  | 25,5  |
|  Maloobchod | 5,2  | 7,4  | 4,6  | 31,3  | 44,4  | 27,7  |
|  Doprava a skladování | 4,3  | 2,2  | 1,5  | 46,5  | 24,1  | 16,5  |
|  Ubytování | 4,2  | 2,3  | 0,8  | 44,0  | 24,2  | 8,4  |
|  Stravování a pohostinství | 1,4  | 0,8  | 0,2  | 33,5  | 20,5  | 5,9  |
|  Činnosti cestovních agentur a kanceláří | 13,5  | 5,6  | 7,1  | 47,3  | 19,6  | 24,9  |
|  Audiovizuální činnosti; vydavatelství | 32,5  | 25,1  | 27,7  | 58,1  | 44,9  | 49,6  |
|  Telekomunikační činnosti | 62,8  | 43,3  | 55,6  | 74,2  | 51,2  | 65,7  |
|  Činnosti v oblasti IT | 72,2  | 66,3  | 73,9  | 78,1  | 71,7  | 79,9  |
|  Činnosti v oblasti nemovitostí | 6,7  | 4,5  | 4,4  | 37,1  | 24,5  | 24,3  |
|  Profesní, vědecké a technické činnosti | 13,3  | 10,4  | 8,6  | 48,7  | 38,1  | 31,6  |
|  Ostatní administrativní a podpůrné činnosti | 6,9  | 5,0  | 3,4  | 41,5  | 29,8  | 20,3  |

Zdroj: Český statistický úřad 2017