# Firemní počítačová síť a související technologie

*Propojením počítačů či jiných ICT zařízení v rámci podnikových sítí získávají firmy řadu výhod oproti situaci, kdy by existovala tato zařízení samostatně. Mezi tyto devizy patří např. možnost přenosu nebo sdílení dat, komunikace mezi zaměstnanci, sdílení připojení k internetu a především integrace a automatizace jednotlivých činností prováděných v rámci firmy.*

## Hlavní zjištění

* V roce 2019 byly **interní počítačovou sítí** (LAN) vybaveny **více než tři čtvrtiny firem** s deseti a více zaměstnanci v ČR. Využívá ji více než 93 % středně velkých firem a téměř všechny velké firmy s více než 250 zaměstnanci. Procento malých podniků s LAN je již tradičně nejnižší - v posledním šetření dosahovalo hodnoty 73 % - přesto rok od roku mírně roste.
* Vybavenost interní počítačovou sítí se **velmi liší** mezi firmami s **různou převažující ekonomickou činností.** Výhod propojení do interní sítě využívají nejčastěji firmy z odvětví Informační a komunikační činnosti (97 %) případně subjekty působící v elektronickém, elektrotechnickém nebo strojírenském průmyslu (více než 92 %). Interní počítačovou sítí jsou naproti tomu nejméně vybaveny firmy zabývající se stravováním a pohostinstvím (55 %).
* **Bezdrátové připojení k firemní počítačové síti** (WLAN) měly v roce 2019 dvě třetiny českých firem (68 %). Zastoupení firem, které v rámci svých interních sítí používají bezdrátové technologie, v průběhu předchozí dekády výrazně rostlo. Před deseti lety používala bezdrátové připojení k interní počítačové síti jen třetina (34 %) sledovaných firem, jejich **podíl je** za deset let **dvakrát vyšší**.
* Téměř šest firem z deseti umožňuje svým zaměstnancům **vzdálený přístup** k interním dokumentům, souborům či aplikacím. Činí to obvykle formou zabezpečeného připojení prostřednictvím internetu. Zatímco v roce 2012 tuto možnost nabízely dvě pětiny firem, od roku 2014 jejich podíl převýšil 50 % a v roce 2019 jich bylo 58 %. I zde platí, že mezi velkými firmami je tato možnost nabízena zaměstnancům častěji než u firem malých (96 % velkých firem, 51 % malých) a také zde nalézáme výrazné rozdíly podle převažující ekonomické činnosti sledovaných subjektů. Nejméně často nabízí vzdálený přístup firmy zabývající se stravováním a pohostinstvím (26 %). Nejčastější je naproti tomu v odvětví Informační a komunikační činnosti, nabízí jej např. všechny velké firmy působící v telekomunikacích.
* **Intranet** neboli interní webové stránky přístupné uživatelům uvnitř firmy, provozovala v roce 2019 v Česku třetina podniků. Tento podíl je v poslední dekádě poměrně ustálený. Intranet podle výsledků z posledního šetření využívalo 80 % velkých podniků s 250 a více zaměstnanci, polovina středně velkých (50 až 249 zaměstnanců) a více než čtvrtina malých firem s10 až 49 zaměstnanci.
* **Extranet**, tedy speciální prostředí sloužící ke komunikaci se subjekty, které jsou organizačně, místně nebo obchodně mimo centrálu firmy, měla v roce 2019 každá šestá firma v ČR (16 %). Ani v tomto případě se vybavenost firem tímto typem stránek v posledních letech příliš nemění. Extranet měly častěji velké subjekty než ty malé (46 % velkých firem, 12 % malých).
* Stejně jako u vybavenosti firem počítačovou sítí platí u všech dalších ukazatelů z oblasti využívání ICT v podnikatelském sektoru, že jsou výše zmiňované technologie více rozšířeny a využívány **v odvětvích orientovaných na informační a komunikační činnosti**. Nejméně často se naopak vyskytují v odvětví stravování a pohostinství, což je z velké části dáno vyšším zastoupením menších firem oproti jiným odvětvím a zároveň zaměřením těchto firem, kdy vybavenost touto technologií není pro fungování firem ve stravování a pohostinství nezbytná.

**Tab. 1.1: Firmy s 10 a více zaměstnanci v ČR používající počítačovou síť a související technologie
v roce 2019**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Firmy používající** |
| interní počítačovou síť | bezdrátové připojení k firemní počítačové síti | vzdálený přístup k firemním aplikacím a dokumentům  | intranet | extranet |
| **Firmy celkem (10+)** | **77,8**  | **68,4**  | **57,9**  | **32,6**  | **16,1**  |
| **Velikost firmy** |   |   |   |   |  |
|  10–49 zaměstnanců | 73,3  | 63,0  | 50,6  | 26,2  | 12,4  |
|  50–249 zaměstnanců | 93,1  | 86,2  | 81,8  | 50,0  | 25,5  |
|  250 a více zaměstnanců | 98,6  | 96,1  | 95,9  | 80,2  | 46,0  |
| **Odvětví (ekonomická činnost)** |   |   |   |   |  |
|  Zpracovatelský průmysl | 80,6  | 70,4  | 60,6  | 32,7  | 12,8  |
|  Výroba a rozvod energie, plynu, tepla | 85,7  | 73,1  | 72,0  | 42,5  | 22,4  |
|  Stavebnictví | 67,3  | 58,7  | 37,8  | 19,6  | 6,6  |
|  Obchod a opravy motorových vozidel | 86,3  | 77,1  | 65,4  | 37,6  | 16,7  |
|  Velkoobchod | 86,6  | 81,2  | 73,7  | 38,7  | 23,5  |
|  Maloobchod | 75,7  | 61,9  | 57,1  | 34,6  | 18,7  |
|  Doprava a skladování | 71,0  | 63,4  | 48,7  | 27,8  | 10,4  |
|  Ubytování | 79,9  | 71,6  | 58,0  | 25,9  | 18,2  |
|  Stravování a pohostinství | 54,7  | 48,0  | 25,9  | 19,9  | 6,4  |
|  Činnosti cestovních agentur a kanceláří | 87,4  | 77,9  | 77,0  | 47,0  | 32,4  |
|  Audiovizuální činnosti; vydavatelství | 98,1  | 91,6  | 90,1  | 63,6  | 34,3  |
|  Telekomunikační činnosti | 96,6  | 91,7  | 91,1  | 76,4  | 47,4  |
|  Činnosti v oblasti IT | 97,5  | 94,1  | 93,8  | 70,4  | 49,5  |
|  Činnosti v oblasti nemovitostí | 84,0  | 66,6  | 61,8  | 31,6  | 17,5  |
|  Profesní, vědecké a technické činnosti | 88,5  | 74,9  | 71,3  | 36,9  | 21,5  |
|  Ostatní administrativní a podpůrné činnosti | 62,5  | 54,1  | 45,6  | 26,0  | 18,9  |

*podíl na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)*

**Graf 1.1: Firmy s 10 a více zaměstnanci v ČR používající počítačovou síť a související technologie**

****

*podíl firem využívajících danou technologii na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v daných letech*

Zdroj: Český statistický úřad, 2019

**Graf 1.2: Firmy s 10 a více zaměstnanci v ČR vybavené bezdrátovým připojením k interní počítačové síti**



*podíl na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v dané velikostní skupině v daných letech*

**Graf 1.3: Firmy s 10 a více zaměstnanci v ČR umožňující vzdálený přístup ke svým aplikacím, dokumentům či souborům – top 5 odvětví v roce 2019**

****

*podíl na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v dané velikostní skupině v daných letech*

**Graf 1.4: Firmy s 10 a více zaměstnanci v ČR s intranetem a extranetem – top 5 odvětví v roce 2019**

****

*podíl na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v dané odvětvové skupině*

Zdroj: Český statistický úřad, 2019