

# 1. Firemní počítačová síť a související technologie

**Firemní (interní) počítačová síť (LAN):** lokální počítačová síť, která propojuje alespoň dva počítače za účelem sdílení informací, souborů, interních e-mailů a aplikací v rámci podniku.

**Bezdrátové připojení k páteřní firemní počítačové síti (WLAN):** použití bezdrátové technologie (např. WiFi) k propojení koncových zařízení (například počítače s tiskárnou).

**Vzdálený přístup k firemním dokumentům, souborům či aplikacím:** možnost využívat služeb firemní počítačové sítě mimo prostorů firmy, a to prostřednictvím internetu nebo jiného komunikačního kanálu.

**Intranet:** interní webové stránky využívající stejné protokoly jako internet, poskytující obsah a služby výhradně uvnitř firmy. Stránky nejsou přístupné externím subjektům.

**Extranet:** webová stránka či rozšíření intranetu, přístupné z veřejné sítě. Extranet slouží ke komunikaci s dalšími subjekty, jakými mohou být oprávnění dodavatelé, prodejci, partneři, zákazníci a jiné subjekty.

## Hlavní zjištění

- V lednu 2015 byly v České republice vybaveny firemní počítačovou sítí již bezmála tři čtvrtiny firem. Před pěti lety používaly tyto sítě dvě třetiny podniků. Firemní počítačovou sítí využívá více než 90 % podniků s 50 a více zaměstnanci a téměř všechny podniky s více než 250 zaměstnanci. Procento malých podniků využívajících lokální počítačovou síť je již tradičně nejnižší (v lednu 2015 69,2 %), přesto rok od roku stále roste.
- Vybavenost firemní počítačovou sítí se velmi liší mezi podniky s různou převažující ekonomickou činností. Nejčastěji jsou lokální počítačovou sítí vybaveny podniky z oblasti Informačních a komunikačních činností (98 %) nebo z odvětví Peněžnictví a pojišťovnictví (93 %). Nejméně často jsou naproti tomu firemní počítačovou sítí vybaveny podniky zabývající se Ubytováním, stravováním a pohostinstvím (51 %), Administrativními a podpůrnými činnostmi (63 %) či Dopravou a skladováním (65 %).
- Bezdrátovým připojením k firemní počítačové síti disponovalo v lednu 2015, stejně jako v lednu předchozího roku, 58 % českých podniků. Zastoupení podniků v České republice, které v rámci svých interních sítí používají bezdrátové technologie, v průběhu předchozí dekády výrazně vzrostlo. Před deseti lety používala bezdrátové připojení k firemní počítačové síti zhruba desetina sledovaných podniků. Dnes se jejich podíl blíží šedesáti procentům.
- V lednu 2015 umožňovala svým zaměstnancům vzdálený přístup k firemním dokumentům, souborům či aplikacím mírná většina (52 %) českých podniků. Možnost pracovat s firemními soubory či aplikacemi z míst vně firemních prostor se průběhu let zvyšuje. Zatímco v roce 2010 tuto možnost nabízela třetina firem, dnes je jich více než polovina. I zde platí, že mezi velkými podniky je tato možnost nabízena zaměstnancům častěji než u podniků malých (94 % velkých firem, 44 % malých podniků) a také zde nalézáme výrazné rozdíly podle převažující ekonomické činnosti sledovaných podniků. Relativně nejmenší možnost pracovat s firemními soubory či aplikacemi mají např. lidé zaměstnaní v podnicích zabývajících se Ubytováním, stravováním a pohostinstvím.
- Bez mála polovina podniků (45 %) využívá současně bezdrátové připojení (WLAN) i vzdálený přístup k aplikacím, souborům či dokumentům. Častěji obě tyto možnosti používají velké podniky (89 %, malých podniků jsou necelé dvě pětiny), dále podniky z oblasti Informačních a komunikačních činností (86 %) nebo z Peněžnictví a pojišťovnictví (61 %). Z průmyslového odvětví častěji těmito možnostmi disponují podniky z automobilového průmyslu (64 %), podniky vyrábějící počítače a jiná elektronická zařízení (59 %) či podniky vyrábějící stroje či jiná elektrická zařízení (57 %).
- Interní webové stránky měla v lednu 2015 v České republice třetina podniků. Vývoj tohoto ukazatele v posledních třech letech stagnuje. Podle výsledků posledního šetření má intranet téměř 80 % velkých podniků, necelá polovina středních a více než čtvrtina malých podniků. Extranet mělo v lednu 2015 16 % podniků. Podobně jako u vybavenosti podniků interní počítačovou sítí se jejich vybavenost extranetem

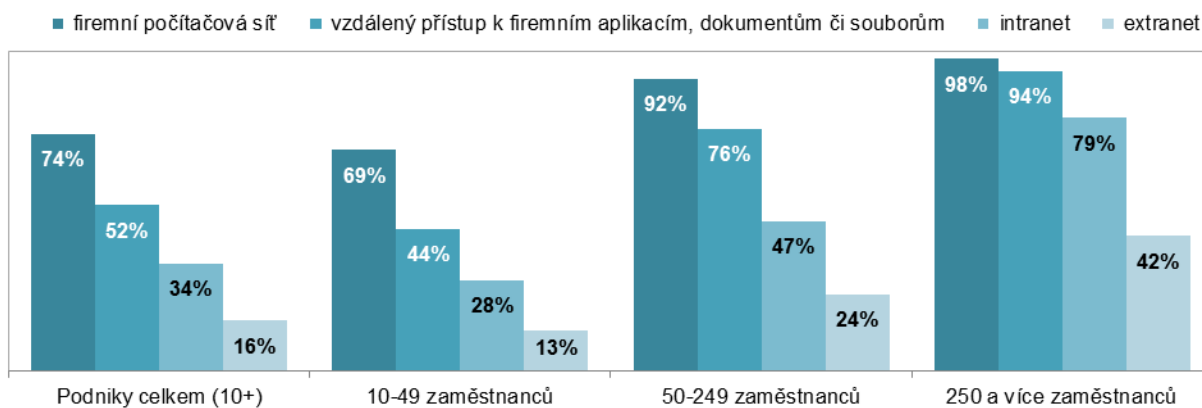
v posledních letech téměř nemění. Extranet měly na začátku letošního roku dvě pětiny velkých podniků, čtvrtina středně velkých a o něco více než desetina malých firem.

- O něco více než desetina podniků (12 %) využívá současně intranet i extranet. Tyto webové stránky používají častěji velké podniky (40 %, středně velkých je 20 % a malých méně než desetina). Intranetem i extranetem disponují častěji podniky z oblasti Informačních a komunikačních činností (47 %) nebo z Peněžnictví a pojišťovnictví (44 %). S výraznějším odstupem následují průmyslové podniky z automobilového odvětví (21 %) a podniky vyrábějící počítače a jiná elektronická zařízení (19 %).
- Pouze intranet nebo pouze extranet má zhruba čtvrtina všech podniků v ČR. V tomto případě se jedná nejčastěji o malé podniky s 10 až 49 zaměstnanci (jen intranet nebo jen extranet má téměř polovina z nich). Ani intranet, ani extranet nemá v České republice 62 % firem. Týká se to dvou třetin (68 %), malých podniků a poloviny středně velkých podniků. Bez intranetu i bez extranetu jsou nejčastěji průmyslové podniky (především firmy působící v potravinářství či v textilním průmyslu), podniky zabývající se maloobchodem, dopravou a skladováním, ubytováním, stravováním a pohostinstvím. Ve všech těchto případech se jedná minimálně o sedm podniků z deseti, které nejsou vybaveny ani jedním z těchto webů.
- Stejně jako u vybavenosti firem počítačovou sítí platí u všech dalších ukazatelů z oblasti využívání ICT v podnicích, že jsou tyto technologie více rozšířeny a využívány v odvětvích orientovaných na Informační a komunikační činnosti či Peněžnictví a pojišťovnictví. Nejméně často se naopak vyskytují v sektoru Ubytování, stravování a pohostinství.

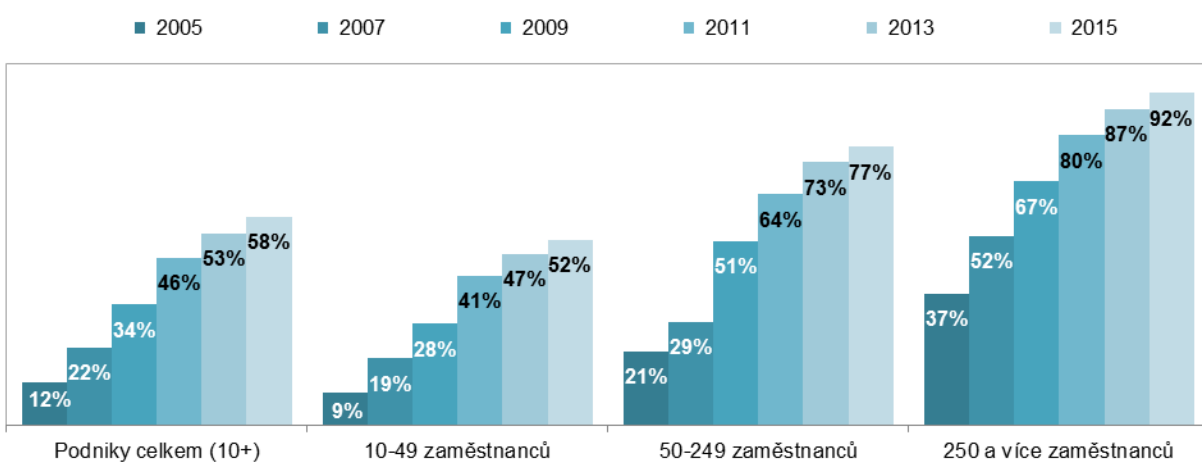
**Tab. 1.1: Firemní počítačová síť a související technologie v podnikatelském sektoru ČR, leden 2015**  
podíl na celkovém počtu podniků v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)

|  | Podniky používající     |  |   |             |             |
|--|-------------------------|--|---|-------------|-------------|
|  | firemní počítačovou síť | bezdrátové připojení k firemní počítačové síti | vzdálený přístup k firemním aplikacím, dokumentům či souborům | intranet    | extranet    |
| <b>Podniky celkem (10+)</b>            | <b>74,3</b>             | <b>57,7</b>                                    | <b>51,9</b>   | <b>33,7</b> | <b>15,8</b> |
| <b>Velikost podniku</b>                |                         |  |   |             |             |
| 10–49 zaměstnanců                      | 69,2                    | 51,5   | 44,4  | 28,4        | 12,6        |
| 50–249 zaměstnanců                     | 91,5                    | 77,1   | 75,8  | 46,9        | 24,1        |
| 250 a více zaměstnanců                 | 97,7                    | 91,9   | 94,0  | 79,2        | 42,3        |
| <b>Odvětví (ekonomická činnost)</b>    |                         |  |   |             |             |
| Zpracovatelský průmysl                 | 75,7                    | 58,5   | 52,3  | 32,4        | 11,1        |
| Výroba a rozvod energie, plynu, tepla  | 81,4                    | 62,6   | 59,8  | 42,3        | 19,0        |
| Stavebnictví                           | 72,3                    | 53,2   | 40,3  | 25,1        | 11,6        |
| Obchod; opravy motorových vozidel      | 76,4                    | 60,5   | 57,3  | 33,7        | 18,6        |
| Doprava a skladování                   | 65,4                    | 50,5   | 40,4  | 27,6        | 13,1        |
| Ubytování, stravování a pohostinství   | 50,9                    | 40,6   | 29,5  | 26,6        | 7,3         |
| Informační a komunikační činnosti      | 97,5                    | 88,4   | 92,6  | 77,8        | 51,1        |
| Peněžnictví a pojišťovnictví           | 92,9                    | 65,1   | 79,3  | 67,2        | 48,9        |
| Činnosti v oblasti nemovitostí         | 78,3                    | 56,3   | 50,4  | 36,0        | 22,3        |
| Profesní, vědecké a technické činnosti | 85,1                    | 62,2   | 62,1  | 40,1        | 18,5        |
| Administrativní a podpůrné činnosti    | 63,2                    | 52,3   | 48,6  | 30,8        | 19,8        |

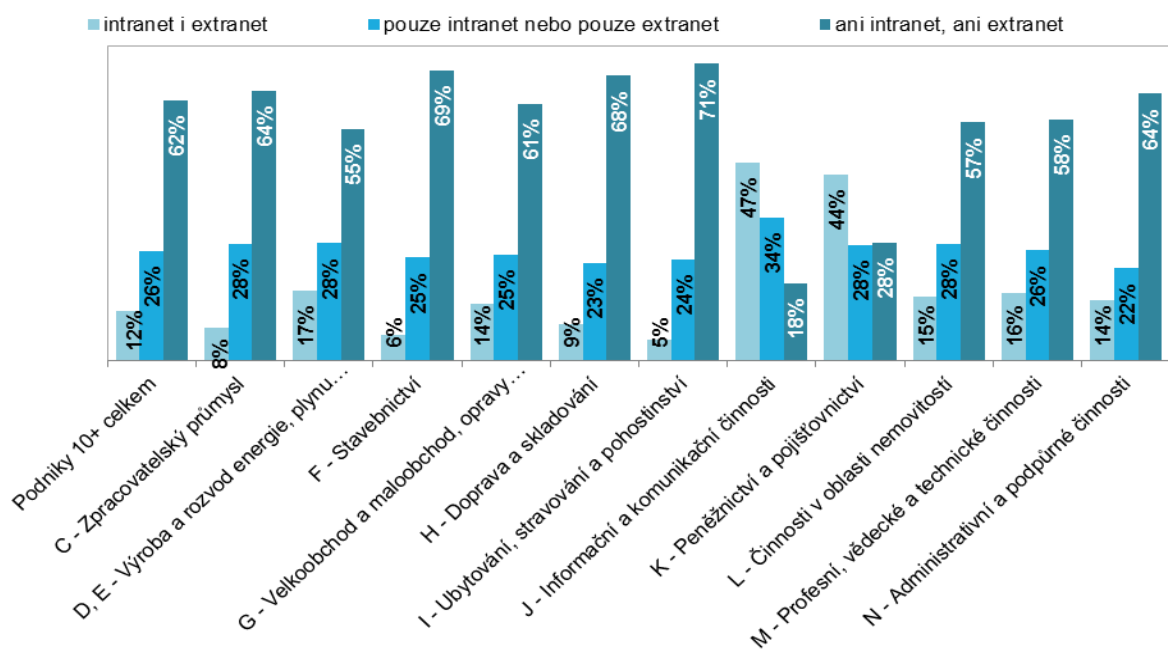
**Graf 1.1: Podniky v ČR používající firemní počítačovou síť a související technologie, leden 2015**



**Graf 1.2: Podniky s bezdrátovým připojením k firemní počítačové síti**



**Graf 1.3: Využívání intranetu a extranetu v podnicích\* (rozdíly podle vybraných odvětví), leden 2015**



\*podíl na celkovém počtu podniků v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)

Zdroj: Český statistický úřad 2015