

1. 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 devízy 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

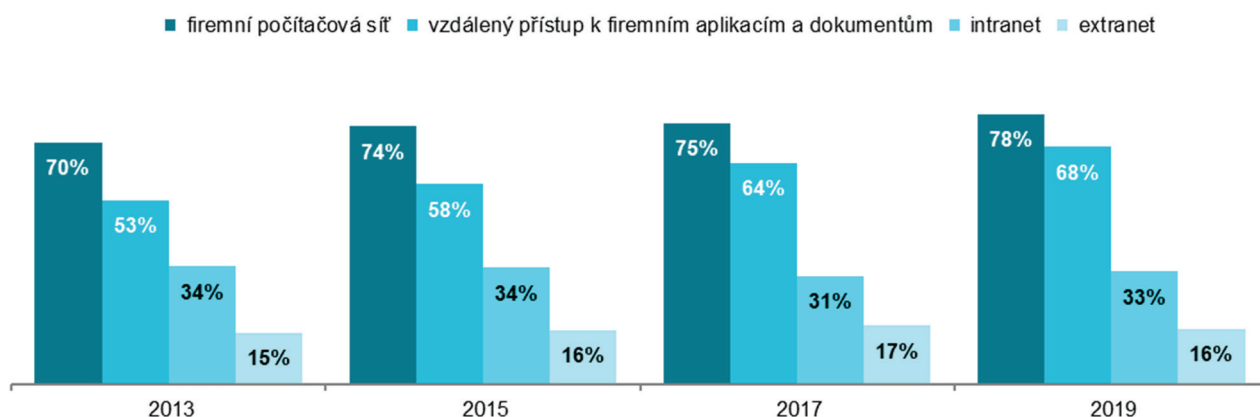
- V roce 2019 byly **interní počítačovou sítí (LAN)** vybaveny **více než tři čtvrtiny firem** s deseti a více zaměstnanci v ČR. Využívá ji více než 93 % středně velkých firem a téměř všechny velké firmy s více než 250 zaměstnanci. Procento malých podniků s LAN je již tradičně nejnižší - v posledním 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 s 10 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

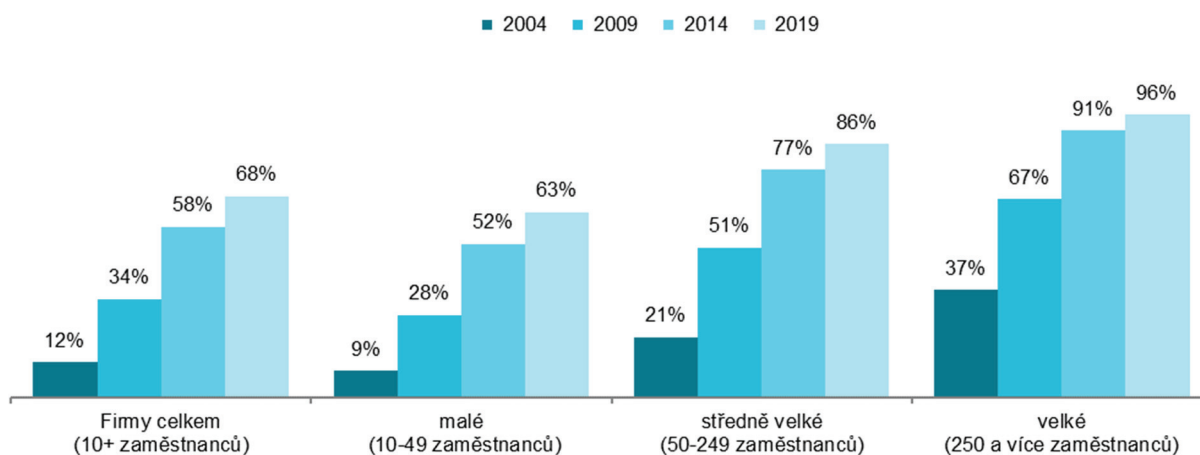
podíl na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)

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



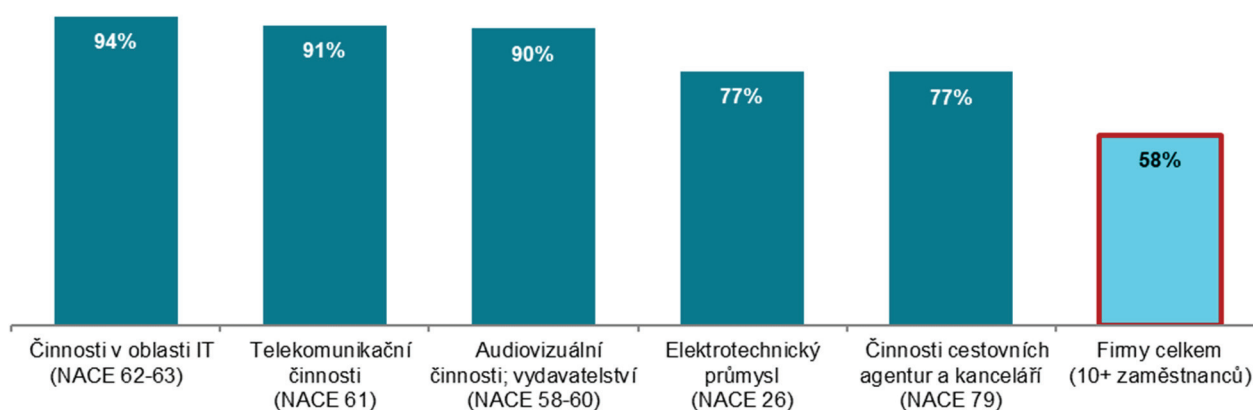
podíl firem využívajících danou technologii na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v daných letech

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



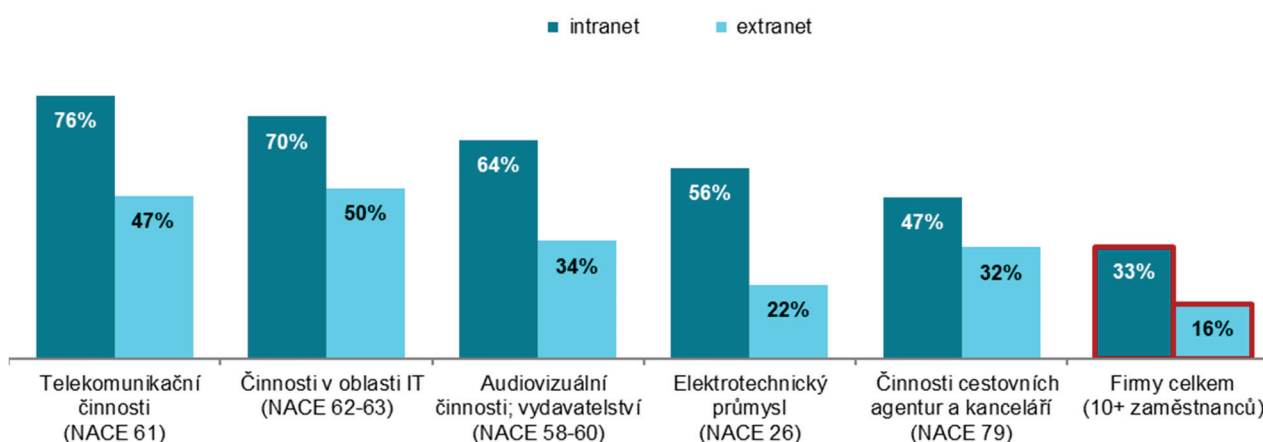
podíl na celkovém počtu firem s 10 a více zaměstnanci v dané velikostní skupině v daných letech

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