

# 1. Firemní počítačová síť a související technologie

**Interní počítačovou síť** firmy se zde rozumí lokální počítačová síť (LAN), která ve firmě propojuje alespoň dva počítače či jiná IT zařízení a nejčastěji slouží k přenosu nebo sdílení dat (např. souborů, interních e-mailů) a dále ke komunikaci či sdílení připojení k internetu v rámci firmy.

**Intranet:** interní webové stránky, jejichž obsah a služby jsou zpřístupněny výhradně oprávněným uživatelům uvnitř firmy. Intranet není přístupný externím subjektům.

**Extranet:** speciální webová stránka či rozšíření intranetu, které slouží ke komunikaci (on-line předávání souborů a informací) s oprávněnými dodavateli, prodejci, partnery, zákazníky a jinými subjekty, kteří jsou organizačně, obchodně nebo místně mimo centrálu firmy. Přístup do extranetu je možný až po autorizaci (přihlášení).

## Hlavní zjištění

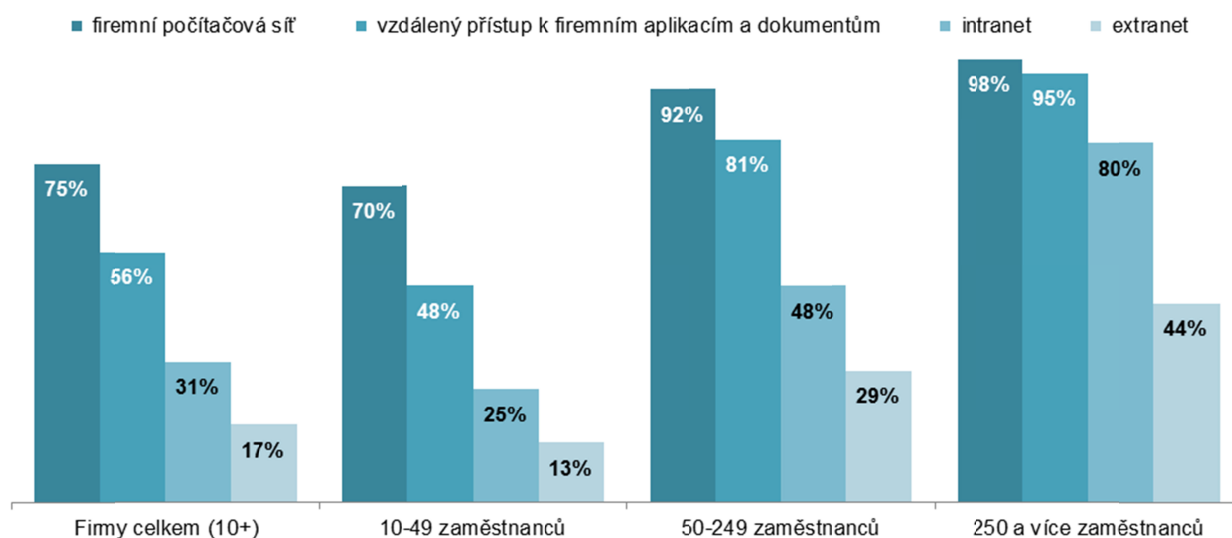
- V lednu 2017 byly v České republice **interní počítačovou síť** vybaveny **více než tři čtvrtiny firem** s deseti a více zaměstnanci. Využívá ji více než 90 % středně velkých firem a téměř všechny velké firmy s více než 250 zaměstnanci. Procento malých podniků s LAN je již tradičně nejnižší (70,4 % v lednu 2017), přesto rok od roku roste.
- Vybavenost interní počítačovou sítí se **velmi liší** mezi firmami s **různou převažující ekonomickou činností**. Nejčastěji mají lokální počítačovou síť firmy z odvětví Informační a komunikační činnosti (97 %) nebo z odvětví souhrnně nazvaného Profesní, vědecké a technické činnosti (85 %), kam se řadí např. poskytování právních služeb, vedení účetnictví, výzkum a vývoj, průzkum trhu a další. Interní počítačovou sítí jsou naproti tomu nejméně vybaveny firmy zabývající se stravováním a pohostinstvím (44 %). Je to dáno z velké části vyšším zastoupením menších firem oproti jiným odvětvím.
- Bezdrátové připojení k firemní počítačové síti (WLAN) měly v lednu 2017 téměř dvě třetiny českých firem (64 %). 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 o něco málo více než pětina (22 %) sledovaných firem, jejich **podíl se za deset let ztrojnásobil**.
- Firmy v České republice čím dál častěji umožňují svým zaměstnancům **vzdálený přístup** k interním dokumentům, souborům či aplikacím. Činí to obvykle formou zabezpečeného připojení prostřednictvím internetu. Zatímco v roce 2010 tuto možnost nabízela třetina firem, dnes (leden 2017) je jich více než polovina (56 %). I zde platí, že mezi velkými firmami je tato možnost nabízena zaměstnancům častěji než u firem malých (95 % velkých firem, 48 % malých) a také zde nalzáme výrazné rozdíly podle převažující ekonomické činnosti sledovaných subjektů. Relativně nejméně často nabízí vzdálený přístup firmy zabývající se stravováním a pohostinstvím (24 %). Pro více než 90 % firem z odvětví Informační a komunikační činnosti je naproti tomu využívání možností vzdáleného přístupu samozřejmostí.
- **Interní webové stránky** měla v lednu 2017 v České republice necelá třetina firem a tento podíl je v posledních několika letech relativně ustálený. Podle výsledků posledního šetření má intranet 80 % velkých firem, necelá polovina středních a čtvrtina malých firem. Ve stejném období mělo **extranet** 17 % ekonomických subjektů. Podobně jako u interní počítačové sítě se vybavenost firem extranetem v posledních letech příliš nemění. Extranet mělo na začátku letošního roku 44 % velkých, 29 % středně velkých a 13 % malých firem.
- Stejně jako u vybavenosti firem počítačovou sítí platí u všech dalších ukazatelů z oblasti využívání ICT v podnikatelském sektoru, že jsou tyto technologie více rozšířeny a využívány v odvětvích orientovaných na informační a komunikační činnosti. Nejméně často se naopak vyskytují v odvětví stravování a pohostinství, kde působí velké množství menších firem.

**Tab. 1.1: Firemní počítačová síť a související technologie v podnikatelském sektoru ČR, leden 2017**

	Firmy používající				
	interní počítačovou síť	bezdrátové připojení k firemní počítačové síti	vzdálený přístup k firemním aplikacím a dokumentům	intranet	extranet
<b>Firmy celkem (10+)</b>	<b>75,2</b>	<b>63,9</b>	<b>55,6</b>	<b>31,2</b>	<b>17,1</b>
<b>Velikost firmy</b>					
10–49 zaměstnanců	70,4	58,1	48,1	25,1	13,1
50–249 zaměstnanců	91,8	82,8	80,6	48,0	29,2
250 a více zaměstnanců	98,4	95,3	95,3	79,8	44,3
<b>Odvětví (ekonomická činnost)</b>					
Zpracovatelský průmysl	78,2	65,5	57,9	31,4	15,0
Výroba a rozvod energie, plynu, tepla	77,7	64,5	62,3	36,9	18,1
Stavebnictví	68,9	57,2	44,6	19,7	6,2
Obchod a opravy motorových vozidel	86,4	77,4	58,8	31,2	22,7
Velkoobchod	89,3	77,3	74,0	30,4	23,2
Maloobchod	62,5	54,0	46,0	28,2	16,8
Doprava a skladování	63,6	53,8	39,5	31,0	14,2
Ubytování	81,9	73,1	63,2	25,7	22,8
Stravování a pohostinství	43,6	39,7	24,1	21,9	9,5
Činnosti cestovních agentur a kanceláří	83,7	72,3	72,0	45,4	32,4
Audiovizuální činnosti; vydavatelství	97,3	89,9	87,6	64,8	40,1
Telekomunikační činnosti	99,3	93,4	90,4	73,6	50,2
Činnosti v oblasti IT	96,6	91,9	91,7	70,4	58,9
Činnosti v oblasti nemovitostí	76,9	55,9	50,8	24,3	13,6
Profesní, vědecké a technické činnosti	85,3	70,0	67,9	42,6	20,9
Ostatní administrativní a podpůrné činnosti	61,5	51,2	39,9	28,2	14,3

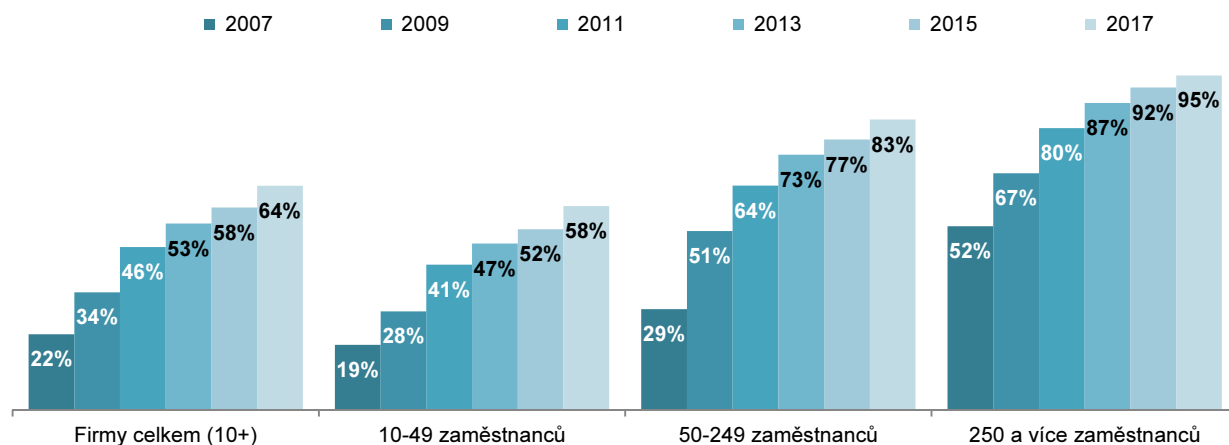
podíl na celkovém počtu firem v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)

**Graf 1.1: Firmy v ČR používající interní počítačovou síť a související technologie, leden 2017**



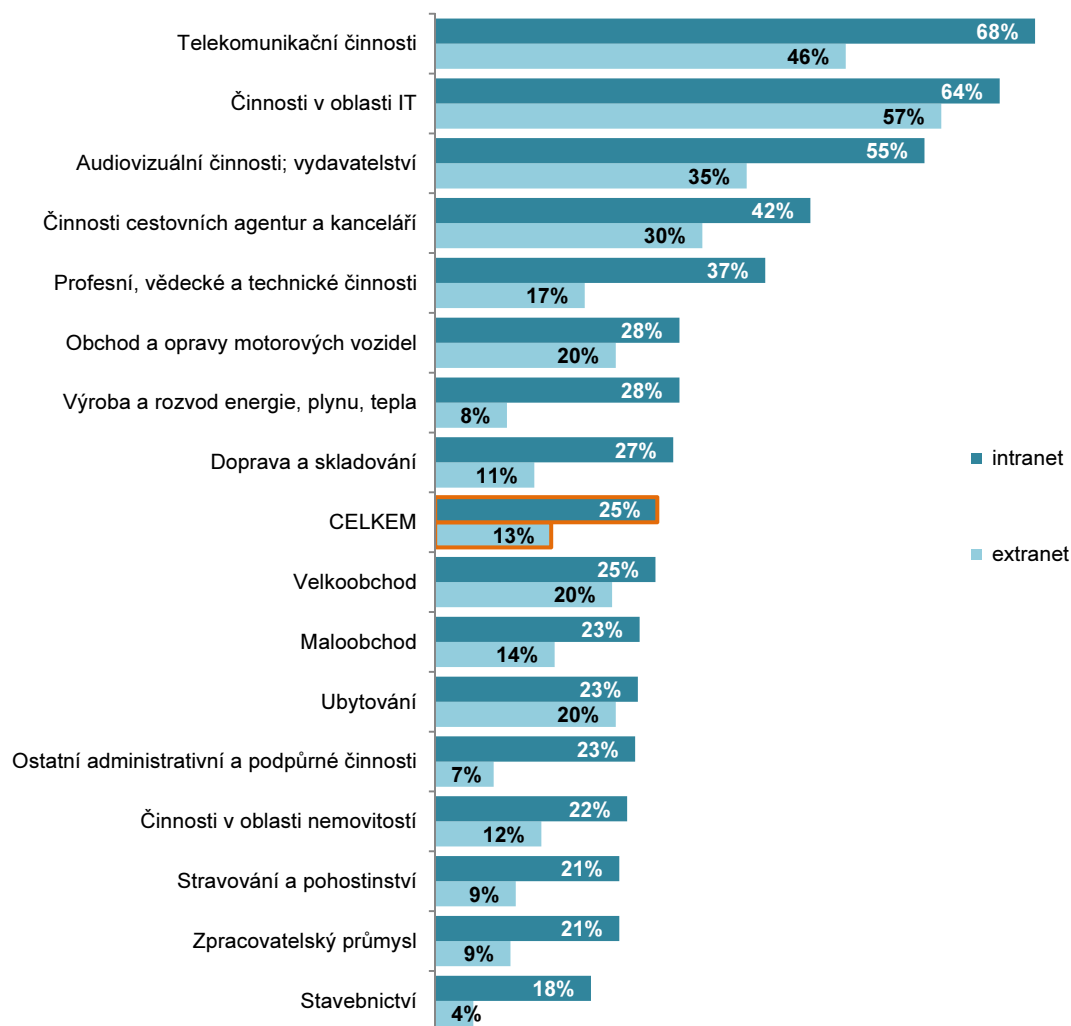
podíl na celkovém počtu firem v dané velikostní skupině

**Graf 1.2: Firmy vybavené bezdrátovým připojením k interní počítačové síti (WLAN)**



podíl na celkovém počtu firem v dané velikostní skupině v daných letech

**Graf 1.3: Využívání intranetu a extranetu ve firmách s 10 – 49 zaměstnanci podle odvětví, leden 2017**



podíl na celkovém počtu firem s 10-49 zaměstnanci v dané odvětvové skupině

Zdroj: Český statistický úřad 2017