

## 2. Internet

**Vysokorychlostní připojení k internetu** umožňuje přenosovou rychlost vyšší než 256kb/s.

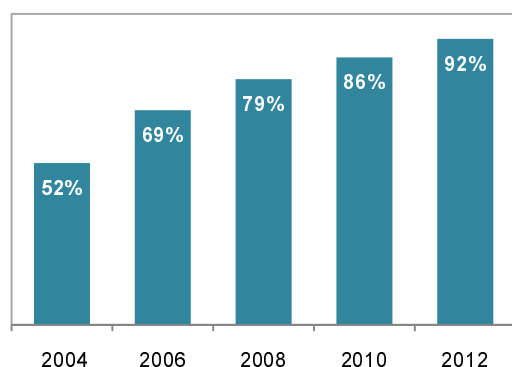
- **Pevné** - zahrnuje ADSL nebo jiné DSL technologie, bezdrátové připojení (FWA); pronajatou digitální linku telekomunikačních operátorů; připojení přes rozvody kabelové televize a optické připojení (FTTx).
- **Mobilní** - využívá 3G modem nebo 3G mobilní telefon (např. technologie UMTS, HSDPA či CDMA2000 1xEVDO).

### Hlavní zjištění

- Připojení k internetu je v podnikatelském sektoru již dlouhodobě naprostou samozřejmostí. Již v roce 2003 dosáhl podíl podniků připojených k internetu 90 % a od té doby se dále navyšoval až na současnou hodnotu 96,6 % (leden 2012). Mezi velikostními kategoriemi podniků nezaznamenáváme výrazné rozdíly.
- Nejen, že se internet stále více rozšiřuje do všech oblastí společnosti, podniky nevyjímaje, ale také se mění a zlepšují technologie, které zvyšují jeho rychlost a umožňují přenos stále větších objemů dat. Zatímco v roce 2001 se více než polovina podniků připojovala prostřednictvím klasické vytáčené linky a DSL technologie byly v České republice na úplném začátku, v lednu 2012 již DSL linku pro připojení k internetu používalo 60 % podniků a klasická vytáčená linka upadala v zapomnění.
- V lednu 2012 bylo vysokorychlostně k internetu připojeno 92 % všech podniků, v roce 2006 se jednalo o 69 %. Mezi technologiemi, kterými se podniky k internetu připojují, dominuje ADSL linka, jejímž prostřednictvím se připojuje již zmiňovaných 60 % podniků. Hojně, mezi podniky využívanou technologií, je také bezdrátové připojení k internetu (WiFi), takto bylo v lednu 2012 připojeno 45 % podniků. Pronajatý okruh od telekomunikačních operátorů využívalo 11 % a optický kabel 10 % podniků. Necelých 29 % podniků se pak připojuje pomocí vysokorychlostního mobilního připojení.
- Při pohledu na jednotlivé velikostní kategorie podniků, nejsou v případě ADSL ani bezdrátového připojení patrné zásadní rozdíly. Ty však nastávají u dalších technologií, kdy například pronajatý digitální okruh mobilních operátorů využívá 52 % velkých a 7 % malých podniků a optickým kabelem se připojuje 32 % velkých a 7 % malých podniků.
- Před deseti lety, v roce 2002 uvádělo 87 % podniků rychlost připojení k internetu nižší než 2 Mb/s a v roce 2012 má stejné procento podniků naopak rychlost vyšší. Nejčastější rychlostí připojení k internetu byla v lednu 2012 rychlost v rozmezí 2–9,9 Mb/s, kterou se připojovalo 46 % podniků. Necelá čtvrtina podniků (23 %) má přenosovou rychlost 10–29,9 Mb/s, 11 % rychlost 30-99,9 Mb/s a 7 % podniků pak používalo připojení k internetu umožňující přenos 100 a více Mb/s.

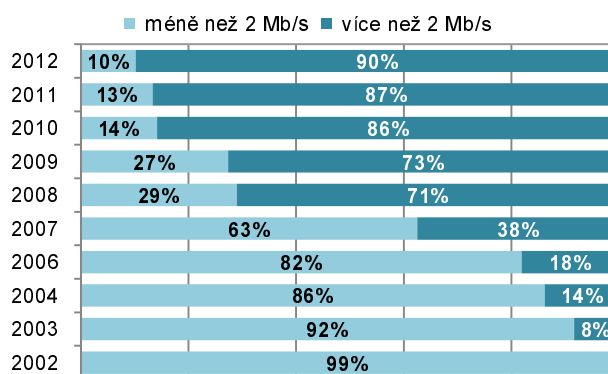
### Graf 2.1: Rychlost internetového připojení v podnicích ČR

#### a) Podniky s vysokorychlostním připojením\*



\*podíl na celkovém počtu podniků (v %)

#### b) Podniky podle rychlosti připojení\*\*



\*\*podíl na celkovém počtu podniků s internetem (v %)

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

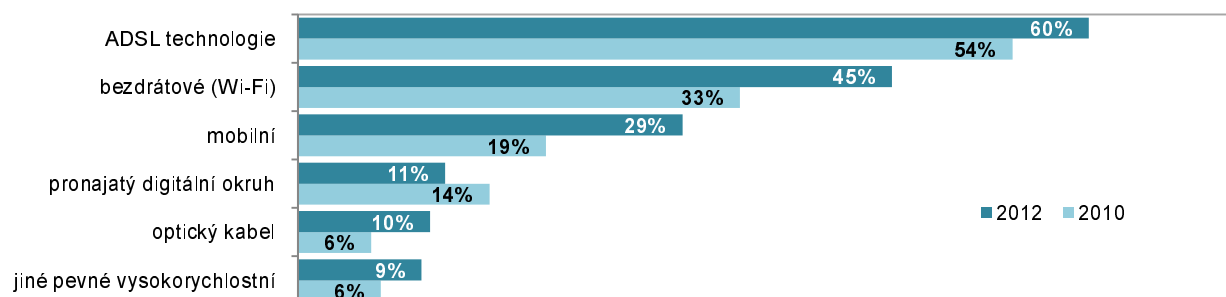
**Tab. 2.1: Vysokorychlostní připojení k internetu v podnikatelském sektoru ČR, leden 2012**

	Celkem	podle typu připojení				
		ADSL technologie	bezdrátové (Wi-Fi)	pronajatý digitální okruh	optický kabel	mobilní
<b>Podniky celkem (10+)</b>	<b>92,0</b>	<b>59,5</b>	<b>44,7</b>	<b>11,1</b>	<b>9,9</b>	<b>28,9</b>
<b>Velikost podniku</b>						
10–49 zaměstnanců	90,6	58,7	42,5	7,2	7,4	23,1
50–249 zaměstnanců	97,0	61,8	53,3	20,6	17,2	47,4
250 a více zaměstnanců	99,4	66,2	53,5	52,1	32,2	71,6
<b>Odvětví (ekonomická činnost)</b>						
Zpracovatelský průmysl	92,6	59,1	44,1	11,7	8,5	26,2
Výroba a rozvod energie, plynu, tepla	96,9	54,6	51,4	14,7	18,0	32,3
Stavebnictví	90,9	59,4	43,5	4,2	9,2	24,6
Obchod; opravy motorových vozidel	92,2	65,6	45,1	11,3	9,0	33,1
Doprava a skladování	91,2	54,6	44,7	12,0	7,0	22,3
Ubytování, stravování a pohostinství	85,6	56,7	45,8	5,3	7,0	12,5
Informační a komunikační činnosti	98,4	48,5	52,9	27,5	30,0	56,4
Peněžnictví a pojišťovnictví	98,3	58,7	45,7	46,8	32,4	63,9
Činnosti v oblasti nemovitostí	95,2	57,1	44,7	9,5	11,7	30,3
Profesní, vědecké a technické činnosti	97,0	57,9	44,1	12,3	13,1	42,4
Administrativní a podpůrné činnosti	84,9	54,8	39,7	12,6	7,4	23,8

**Tab. 2.2: Rychlost připojení k internetu v podnikatelském sektoru ČR, leden 2012**

	nižší než 2 Mb/s	2–9,9 Mb/s	10–29,9 Mb/s	30–99,9 Mb/s	100 Mb/s a vyšší
<b>Podniky celkem (10+)</b>	<b>9,8</b>	<b>45,5</b>	<b>23,2</b>	<b>10,6</b>	<b>7,4</b>
<b>Velikost podniku</b>					
10–49 zaměstnanců	10,9	45,2	22,0	10,3	7,5
50–249 zaměstnanců	6,1	48,1	26,9	11,1	6,9
250 a více zaměstnanců	2,9	41,1	32,4	14,5	8,8
<b>Odvětví (ekonomická činnost)</b>					
Zpracovatelský průmysl	11,0	52,1	22,6	5,9	6,1
Výroba a rozvod energie, plynu, tepla	6,3	54,5	26,0	6,2	6,5
Stavebnictví	11,9	40,2	25,9	11,1	7,0
Obchod; opravy motorových vozidel	8,2	45,8	22,0	11,6	8,5
Doprava a skladování	12,8	46,2	19,2	11,2	7,3
Ubytování, stravování a pohostinství	13,1	35,3	22,8	13,9	6,0
Informační a komunikační činnosti	2,1	31,7	29,5	18,7	17,4
Peněžnictví a pojišťovnictví	3,5	37,7	29,1	14,1	14,8
Činnosti v oblasti nemovitostí	9,1	44,3	23,2	15,5	6,4
Profesní, vědecké a technické činnosti	4,7	41,7	25,6	19,6	7,9
Administrativní a podpůrné činnosti	11,2	43,4	21,5	9,2	6,5

**Graf 2.2: Technologie použité podniky pro vysokorychlostní připojení k internetu**



Zdroj: Český statistický úřad 2012