## 2. Internet

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

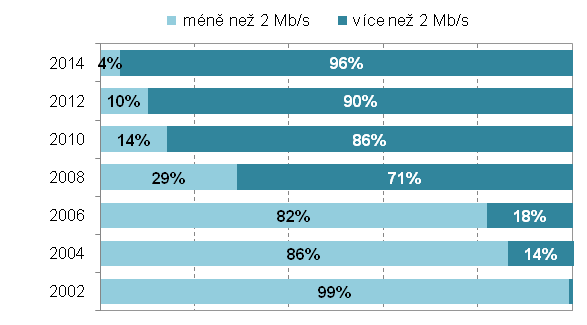
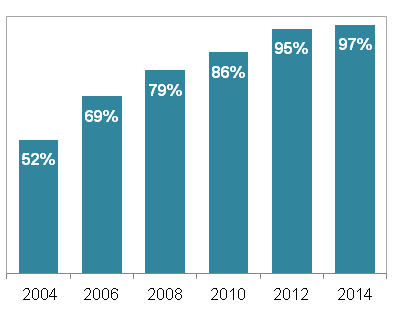
* **Pevné** - zahrnuje ADSL nebo jiné DSL technologie, bezdrátové připojení (FWA); pronajatou digitální linku telekomunikačních operátorů; připojení přes rozvody kabelové televize a optické připojení (FTTx).
* **Mobilní** - využívá 3G modem nebo 3G mobilní telefon (např. technologie UMTS, HSDPA či CDMA2000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

# Hlavní zjištění

* Připojení k internetu je v podnikatelském sektoru již dlouhodobě naprostou samozřejmostí. Již na konci roku 2003 dosáhl podíl podniků připojených k internetu 90 % a od té doby se dále navyšoval až na současnou hodnotu 98 % (leden 2014). 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 2014 již DSL linku pro připojení k internetu používalo 64 % podniků a klasická vytáčená linka upadala v zapomnění.
* V lednu 2014 používaly vysokorychlostní připojení k internetu téměř všechny podniky s internetem, před pěti lety se jednalo o 82 % a před deseti o 43% podniků s připojením k internetu. Mezi technologiemi, kterými se podniky k internetu připojují, dominuje ADSL linka, jejímž prostřednictvím se připojuje již zmiňovaných 64 % podniků. Hojně, mezi podniky využívanou technologií, je také bezdrátové připojení k internetu (WiFi), takto bylo v lednu 2014 připojeno 57 % podniků. Pronajatý okruh od telekomunikačních operátorů využívalo 12 % a optický kabel 13 % podniků. Něco málo přes 29 % podniků se pak připojuje pomocí vysokorychlostního mobilního připojení.
* Před dvanácti lety, v roce 2002 uvádělo 87 % podniků rychlost připojení k internetu nižší než 2 Mb/s a v roce 2014 má 94 % podniků naopak rychlost vyšší. Nejčastější rychlostí připojení byla v lednu 2014 rychlost v rozmezí 2–9,9 Mb/s, kterou se připojovalo 41 % všech podniků. Téměř třetina podniků má přenosovou rychlost 10–29,9 Mb/s, 11 % rychlost 30‑99,9 Mb/s a 9 % podniků pak používalo připojení k internetu umožňující přenos 100 a více Mb/s.
* Ve velké míře je internet podniky využíván k bankovním a finančním službám, v lednu 2014 ho k tomuto účelu využilo 93 % všech podniků, přičemž mezi velikostními kategoriemi nejsou velké rozdíly. Třetina podniků prostřednictvím internetu uskutečňuje alespoň část svých telefonických hovorů, 22 % podniků pomocí internetu školí své zaměstnance a 45 % podniků využívá internet k umístění placené inzerce.

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

**a) Podniky s vysokorychlostním připojením\* b) Podniky podle rychlosti připojení\*\***



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

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

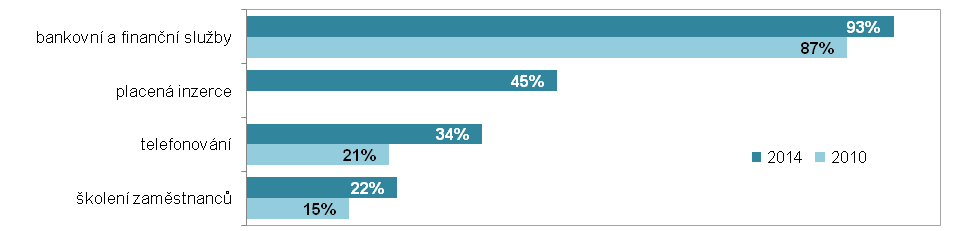
**Tab. 2.1: Vysokorychlostní připojení k internetu v podnikatelském sektoru ČR, leden 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Celkem | **podle typu připojení** | | | | |
| ADSL technologie | bezdrátové (Wi-Fi) | pronajatý digitální okruh | optický kabel | mobilní |
| **Podniky celkem (10+)** | **96,7** | **63,5** | **57,4** | **11,8** | **13,2** | **29,1** |
| **Velikost podniku** |  |  |  |  |  |  |
| 10–49 zaměstnanců | 96,1 | 64,1 | 55,9 | 8,0 | 9,7 | 24,1 |
| 50–249 zaměstnanců | 98,6 | 59,7 | 62,5 | 19,7 | 22,6 | 42,6 |
| 250 a více zaměstnanců | 99,4 | 69,1 | 65,4 | 52,9 | 42,1 | 69,9 |
| **Odvětví (ekonomická činnost)** |  |  |  |  |  |  |
| Zpracovatelský průmysl | 95,9 | 60,1 | 57,7 | 10,8 | 12,0 | 25,8 |
| Výroba a rozvod energie, plynu, tepla | 95,9 | 60,1 | 55,0 | 16,3 | 18,1 | 33,8 |
| Stavebnictví | 97,4 | 64,8 | 56,6 | 8,0 | 6,4 | 29,8 |
| Obchod; opravy motorových vozidel | 97,9 | 70,0 | 58,6 | 10,4 | 11,6 | 31,8 |
| Doprava a skladování | 97,0 | 69,6 | 57,7 | 10,8 | 11,8 | 23,6 |
| Ubytování, stravování a pohostinství | 96,4 | 68,1 | 63,2 | 7,2 | 8,1 | 14,6 |
| Informační a komunikační činnosti | 99,5 | 49,7 | 59,8 | 30,8 | 42,6 | 52,3 |
| Peněžnictví a pojišťovnictví | 98,2 | 65,5 | 49,0 | 40,0 | 44,9 | 55,4 |
| Činnosti v oblasti nemovitostí | 97,5 | 52,7 | 51,3 | 15,4 | 18,1 | 25,5 |
| Profesní, vědecké a technické činnosti | 97,5 | 59,1 | 56,4 | 15,3 | 20,3 | 37,7 |
| Administrativní a podpůrné činnosti | 90,0 | 59,8 | 49,4 | 14,2 | 13,5 | 28,5 |

**Tab. 2.2: Rychlost připojení k internetu v podnikatelském sektoru ČR, leden 2014**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| **Podniky celkem (10+)** | **4,1** | **41,0** | **32,9** | **11,1** | **8,7** |
| **Velikost podniku** |  |  |  |  |  |
| 10–49 zaměstnanců | 4,7 | 42,9 | 31,4 | 10,0 | 8,5 |
| 50–249 zaměstnanců | 1,9 | 36,0 | 39,3 | 13,6 | 8,4 |
| 250 a více zaměstnanců | 1,4 | 25,4 | 35,8 | 22,4 | 14,5 |
| **Odvětví (ekonomická činnost)** |  |  |  |  |  |
| Zpracovatelský průmysl | 4,9 | 42,7 | 34,7 | 9,5 | 6,1 |
| Výroba a rozvod energie, plynu, tepla | 3,5 | 38,5 | 31,4 | 11,2 | 11,9 |
| Stavebnictví | 3,5 | 41,4 | 33,6 | 10,0 | 9,7 |
| Obchod; opravy motorových vozidel | 2,7 | 45,4 | 33,4 | 8,2 | 9,0 |
| Doprava a skladování | 6,3 | 41,1 | 30,2 | 12,9 | 8,0 |
| Ubytování, stravování a pohostinství | 6,7 | 43,4 | 26,9 | 12,1 | 7,4 |
| Informační a komunikační činnosti | 0,6 | 20,2 | 33,0 | 22,4 | 23,3 |
| Peněžnictví a pojišťovnictví | 1,4 | 21,7 | 32,8 | 20,0 | 22,3 |
| Činnosti v oblasti nemovitostí | 3,4 | 31,9 | 31,4 | 18,0 | 12,8 |
| Profesní, vědecké a technické činnosti | 1,9 | 38,6 | 33,6 | 14,9 | 9,4 |
| Administrativní a podpůrné činnosti | 7,9 | 32,5 | 28,7 | 15,7 | 6,5 |

**Graf 2.2: Činnosti provozované podniky na internetu**

****

*Zdroj: Český statistický úřad 2014*