

**Přenosová rychlost** udává, kolik **bitů informace** je přeneseno za jednu sekundu. Základní jednotkou přenosové rychlosti je **bit za sekundu (bit/s)**.

Pro přehlednost se také používají násobky této jednotky:

- **Kilobit za sekundu (Kbit/s):** 1 Kbit/s = 1000 bitů za sekundu.
- **Megabit za sekundu (Mbit/s):** 1 Mbit/s = 1000 Kbit/s = 1 000 000 bitů za sekundu.
- **Gigabit za sekundu (Gbit/s):** 1 Gbit/s = 1000 Mbit/s = 1 000 000 Kbit/s = 1 000 000 000 bitů za sekundu.

Přenosová rychlost je důležitá při hodnocení kvality internetového připojení. Například rychlost stahování (download) a odesílání (upload) dat se vyjadřuje v Mbit/s nebo Kbit/s. Pokud máte internetové připojení s rychlostí 10 Mbit/s stahování a 2 Mbit/s odesílání, reálně budete data stahovat rychlostí přibližně 1,19 MB/s (megabajtů za sekundu) a odesílat 0,24 MB/s .

Přenosová rychlost je klíčovým faktorem pro efektivní používání internetu, streamování videí, online hraní her a další činnosti. Je proto důležité zvolit vhodný tarif, který odpovídá vašim potřebám.