

Co je šířka pásma (bandwidth)

Poslední aktualizace 14 ledna, 2025

Šířka pásma (angl. bandwidth) označuje maximální objem dat, který může být přenesen mezi dvěma body v síti za určitý časový úsek.

Obvykle se měří v **bitech za sekundu** (například Mbps – megabity za sekundu) a určuje, jak rychle může zařízení odesílat nebo přijímat data.

Šířka pásma v kontextu webhostingu

U [webhostingu](#) šířka pásma popisuje kapacitu pro přenos data mezi [serverem](#) (tedy vaším webem) a uživateli:

- **Vysoká šířka pásma** umožňuje zvládat větší množství návštěvníků nebo přenášet objemnější soubory bez zpomalení.
- **Nedostatečná šířka pásma** může vést k pomalému načítání webu nebo dokonce k výpadkům při vysoké návštěvnosti.

Kdy je šířka pásma důležitá

- **Načítání webových stránek:** Každý přístup uživatele na váš web spotřebuje část šířky pásma na přenos obrázků, textu, videí a dalších souborů webu.
- **Stahování a nahrávání souborů:** Velké soubory, jako jsou videa nebo aplikace, mohou rychle vyčerpat dostupné pásmo.
- **Streamování:** Obsah jako online videa nebo živé přenosy vyžaduje větší šířku pásma kvůli kontinuálnímu přenosu dat.