

# Jak provádět měření rychlosti připojení

## Jak správně měřit rychlost připojení k internetu?

Správný a doporučený postup měření rychlosti připojení k internetu stanovilo ČTU a dokument najdete [zde](#). Postup ověření rychlosti připojení je popsán trochu složitě, proto si dovolujeme tento postup popsat více lidsky. Ověřujte rychlost jen za předpokladu, že jsou splněny následující podmínky. V opačném případě nejsou výsledky přesné, je nutné je považovat pouze za orientační a nelze s nimi reklamovat službu.

## Podmínky

- Počítač s moderním a správně nastaveným operačním systémem.
- Připojení měřicího přístroje k modemu nebo routeru ethernetovým kabelem k předávacímu bodu služby (datové zásuvce, přívodnímu kabelu od antény, optickému rozhraní), **nikoliv bezdrátově (prostřednictvím Wi-Fi)**
- Zastavené všechny ostatní procesy a služby, které mohou negativně ovlivnit výsledek testu (stahování, aktualizace, YouTube, IPTV a jiné...)
- Žádné další připojená zařízení k modemu (odpojte všechna WiFi i ethernetová zařízení od vašeho modemu či routeru jako jsou např. další počítače, televize, tablet, telefon, repeatery/opakovače, atd...)

## Kde si mohu rychlost ověřit?

Testování rychlosti na veřejných serverech [netmetr.cz](#), [rychlost.cz](#) nebo [speedtest.net](#).

## Technický popis měření rychlosti internetu

Rychlost internetu jako takového nelze změřit. Při běžném měření rychlosti je možné změřit pouze rychlost datového spojení z bodu A do bodu B. Bod A je z pravidla váš počítač a bod B je server měření rychlosti někde v internetu. Vždy záleží na aktuálním vytížení nejen vlastního serveru měření rychlosti, všech částí trasy mezi Vámi a serverem, ale i na aktuálním vytížení Vašeho domácího routeru dalším počítačem, telefonem nebo tabletem.

Naměřená rychlost připojení pak odpovídá nejpomalejší části v trase mezi body A a B. Nejčastěji je tím nejpomalejším článkem bezdrátové (Wi-Fi) připojení, či závada v počítači, kde problém způsobuje nevhodná konfigurace programů, nejčastěji pak více nainstalovaných antivirů najednou. Proto se doporučuje měření rychlosti internetu provádět vždy na dostatečně výkonném počítači připojeném pomocí UTP kabelu přímo do internetu, či do modemu/routeru.

---