

## AKO SPRÁVNE ZMERAŤ RÝCHLOSŤ INTERNETOVÉHO PRIPOJENIA

### 1. Zapojte prívod internetu - internetový kábel priamo do počítača.

Ako prvé je potrebné identifikovať ktorý kábel je ten prívodný? V závislosti od technológie vášho pripojenia to je krabička umiestnená obvykle pri dverách bytu (technológia FTTB v obytných budovách tzv. panelákoch) alebo optický prevodník vo vašom dome alebo byte (technológia FTTH). Toto je váš bod pripojenia a z bodu pripojenia je vedený kábel obvykle do wifi routra ako je znázornené na obrázku. **Skutočná rýchlosť pripojenia sa nikdy nemeria cez WiFi!!!**



Pokiaľ prepojovací kábel vedie do iného portu routra ako do portu označeného Internet alebo WAN (na niektorých zariadeniach je aj farebne odlišný od ostatných portov) tak ste práve odhalili problém výpadkov príp. nefunkčnosti vášho pripojenia. Jemne zatlačte jazýček a konektor vytiahnite z wifi routra a zasuňte do počítača na ktorom chcete merať rýchlosť.

### 2. Vypnite všetky bežiacie programy na počítači

Ukončíte všetky spustené programy ako napr. Torrent, FTP, VPN, Email, P2P, iné programy a hry. Pokiaľ zaťaženie procesora nekleslo môže ísť o zavírenie. Je nutné odstrániť vírusy! Skontrolovať zaťaženie viete pomocou správcu úloh (Ctrl+Shift+Esc) – pokiaľ je procesor vyťažovaný nie je vhodné realizovať meranie. Na čas merania môžete vypnúť antivírusové programy, deaktivovať bránu firewall a aktualizácie systému. Pre rýchlosti väčšie ako 100Mbps je potrebné aby vaša sieťová karta bola pripojená rýchlosťou 1Gbps.

### 3. Meranie rýchlosti

Ukončíte akúkoľvek prácu na vašom PC. Otvorte prehliadač internetu a použite vhodnú službu na meranie rýchlosti. Existuje veľa webových stránok s možnosťou merania rýchlosti pripojenia. Medzi najznámejšie patrí:

Speedtest by Ookla <https://www.speedtest.net>

Fast.com od Netflixu <https://fast.com>

Opakujte test niekoľkokrát: Pre získanie presnejších výsledkov odporúčam vykonať test niekoľkokrát počas dňa, pretože rýchlosť sa môže líšiť v závislosti na čase (napríklad počas špičky môže byť rýchlosť nižšia). Výsledky meraní môžu byť odlišné, nakoľko nie všetky tieto služby fungujú na dostatočne výkonných serveroch.

### 4. Čo som nameral?

Rýchlosť sťahovania (Download): rýchlosť, akou môžete sťahovať dáta z internetu

Rýchlosť odosielania (Upload): rýchlosť, akou môžete odosielať dáta na internet

Ping / Latencia (Latency): doba ktorú potrebujú dáta na cestu medzi vašim zariadením a serverom

**Ak postupujete podľa tohto návodu a dlhodobo meriate výrazne nižšiu rýchlosť, než akú by ste mali mať podľa zmluvy kontaktujte nás.**