

Když se sci-fi stane realitou: Vodafone a Nokia otestovali jako první v České republice vysokorychlostní technologii 25G PON v běžném provozu. Vodafone navíc v létě rozšíří pokrytí 2Gb/s internetem

26.6.2025 - | Vodafone Czech Republic

Nároky moderních českých domácností na kvalitní internetové připojení neustále rostou. A i když je Vodafone na českém trhu jedničkou v množství vysokorychlostních přípojek a gigabitové připojení nabízí téměř 2 milionům zákazníků, je zřejmé, že požadavky budou nadále stoupat. Malou ochutnávkou budoucnosti je právě extrémně rychlé připojení 25G PON, které Vodafone díky úzké spolupráci s Nokií zpřístupnil návštěvníkům Vodafone PLAYzone Areny.

První 25G PON internet mimo laboratorní podmínky

Jde o vůbec první živé demo připojení technologií 25G PON v České republice, a to na běžně dostupné síťové architektuře, tj. mimo velmi specifické laboratorní podmínky, kde dosud byly takto vysoké rychlosti testovány. Společnost Nokia, renomovaný dodavatel síťových řešení, k tomu přitom využila ve spolupráci s Vodafone výhradně komerčně dostupné komponenty, kdy na stávajícím síťovém připojení nebyly nutné zásadní zásahy do infrastruktury, byly nutné pouze menší úpravy na straně sítě Vodafone a výměna modemu. Volba Vodafone PLAYzone Areny přitom nebyla náhodná – kde jinde prezentovat extrémně rychlý internet než v prostředí, kde je stabilní a rychlé připojení klíčové pro hráče a esportové nadšence? Kromě herních arén však tato unikátní technologie najde využití primárně v oblasti IoT, páteřních sítí pro 5G, chytrých měst a datových center. Technologie 25G PON umí zprostředkovat přenosovou rychlost až 25 Gb/s. Vzhledem k principu fungování pasivních optických sítí (PON) je však reálně dostupná rychlost pro uživatele o něco nižší. Během testování v PLAYzone Areně byla naměřena hodnota takřka 20 Gb/s (19,7 Gb/s). Laboratorní rychlost totiž v reálném provozu snížil i hardware, tedy výkonnost koncového počítače. I tady ještě musí budoucnost v běžné praxi pokročit.

„Demonstrace 25G PON internetu představuje skok do nové éry konektivity – a Vodafone s Nokií to ve Vodafone PLAYzone Areně jasně ukázali. Díky snadné integraci do stávající infrastruktury přináší tato technologie možnost nabídnout multi-gigabitové služby bez nutnosti nákladných přestaveb,“ uvedl Miroslav Bula, viceprezident pro síťové technologie českého Vodafone.

Marika Mentula, viceprezidentka pro síťovou infrastrukturu pro severní Evropu ve společnosti Nokia, k tomuto testu v živém provozu uvedla: *„Demonstrace technologie 25G PON v živé komerční síti Vodafone Česká republika představuje další významný krok vpřed v našem společném úsilí o poskytování širokopásmových služeb nové generace. Jako první živá ukázka 25G PON v České republice – a zároveň první pro Vodafone na celosvětové úrovni – ukazuje nejen sílu a vyspělost technologie PON od společnosti Nokia, ale také tempo inovací, které Vodafone Česká republika přináší v celém regionu. Zatímco dnešní zaměření je na výkonné spotřebitelské aplikace, jako je hraní her, tato technologie vytváří základ pro budoucnost ultrarychlého podnikové připojení pro IoT,*

přenos 5G, chytrá města a další oblasti.“

„Technologie 25G PON je významným krokem vpřed a součástí naší filozofie neustálých inovací. Jsme nesmírně hrdí na to, že Vodafone ve spolupráci se společností Nokia jako první v České republice úspěšně otestoval tuto průlomovou technologii v reálných podmínkách. Navíc jde o vůbec první testování v rámci celé skupiny Vodafone. Demonstrace ve Vodafone PLAYzone Areně jasně ukazuje naše odhodlání nabízet zákazníkům ty nejlepší služby na trhu,“ uvádí Violeta Luca, generální ředitelka Vodafone Česká republika.

Vodafone je v současnosti největším poskytovatelem vysokorychlostního internetu v České republice, kde disponuje nejširší sítí gigabitových přípojek (pokrývá 2 miliony domácností) a zároveň rozšiřuje pokrytí 2gigabitovým připojením – ty jsou aktuálně dostupné pro více než 800 tisíc domácností. Do své infrastruktury neustále investuje, jak do výstavby nových přípojek, tak především do modernizace stávající sítě. Před třemi lety zahájil investici do modernizace ve výši přes 3 miliardy korun a dosud zmodernizoval už více než polovinu původní infrastruktury převzaté od společnosti UPC v roce 2020. V dohledné době tak bude možné na více než polovině všech přípojek se specifikací DOCSIS využívat rychlost 2 Gb/s. Takto rychlý internet si dopřeje více než 800 tisíc zákazníků. V rámci neustálého rozvoje nabízených služeb Vodafone zároveň spustí 2Gb/s připojení na čistě optické síti (FTTH), díky čemuž bude na konci léta kromě gigabitové rychlosti pro 2 miliony domácností nabízet i rychlost připojení 2 gigabity za sekundu už pro více než jeden milion českých domácností.

Nový internetový tarif s rychlostí stahování 2 Gb/s a odesílání dat 400 Mb/s stojí po dobu prvního roku 299 korun měsíčně a tato promo cena se týká i nižších rychlostí. Dostupnou rychlost připojení na konkrétní adrese lze ověřit na webu www.vodafone.cz/internet. Pro špičkové připojení přidává Vodafone do nabídky i nový modem FRITZ!Box 6690 renomovaného německého výrobce AVM s měsíčním pronájmem zařízení za 120 korun.

Internet podle influencerského gusta

Testovací akce proběhla v neformálním a přátelském duchu, který je pro Vodafone PLAYzone Arenu typický. Dosaženou rychlost na technologii 25G PON otestovali hned dva známí influenceři Mikýř a Janek Rubeš, kteří technologii 25G PON označili za splněný sen (nejen) každého youtubera. Vyzdvihli extrémně rychlé stahování i nahrávání souborů, což výrazně usnadňuje produkční spolupráci s kolegy – a samozřejmě i samotné nahrávání obsahu na internet.

Vodafone PLAYzone Arena s unikátní rychlostí internetu

Největší gamingová aréna v ČR tak po pomyslném zlatu ve velikosti získává další prvenství. Nejen, že v ní proběhl první reálný provoz unikátní rychlosti, připojení přes technologii 25G PON se stane běžnou součástí provozu arény. *„Díky nové technologii 25G PON se přibližujeme světové špičce a zároveň ujíždíme o velký kus veškeré konkurenci. Naši zákazníci včetně profí teamů se díky tomu mohou těšit na bezkonkurenční podmínky pro hraní nebo streamování,“* uvedl Operations Manager Vodafone PLAYzone Arény Tomáš Zdražil. Výhody v rychlosti podle něj pocítí i firmy, které si pronajímají studio pro livestreamy nebo podcasty.

<https://www.vodafone.cz/nejen-pro-media/tiskove-zpravy/vodafone-nokia-testuji-25g-pon-v-cr>