

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

Bezdrôtový a optický prístup • odovzdanie služby cez Ethernet RJ45

účinné od 21. 09. 2026

1. Účel dokumentu

Dokument opisuje verejne ponúkané účastnícke rozhrania, cez ktoré TATRYNET odovzdáva zákazníkovi službu prístupu k internetu. Je pripravený v nadväznosti na zákon č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách, najmä povinnosti týkajúce sa technických špecifikácií rozhraní.

2. Spoločné účastnícke rozhranie

Parameter	Špecifikácia
Fyzické rozhranie	metalický Ethernet na konektore RJ45 (8P8C)
Norma	IEEE 802.3; podľa inštalovaného zariadenia 100BASE-TX a/alebo 1000BASE-T, pri vybraných optických jednotkách aj vyššia rýchlosť Ethernetu
Duplex / vyjednávanie	plný duplex; automatické vyjednávanie podľa možností pripojených zariadení
Kabeláž	min. Cat 5e pre 1 Gbit/s; všetky štyri páry správne zapojené
IP parametre	adresácia a ďalšie sieťové parametre podľa konkrétnej prípojky a údajov poskytnutých TATRYNET
PoE	napájanie zákazníckeho zariadenia cez RJ45 nie je automaticky deklarované; závisí od konkrétnej inštalácie

3. Bezdrôtová prístupová sieť

Pri bezdrôtovom prístupe je rádiový spoj ukončený v exteriérovom alebo inom CPE zariadení TATRYNET. Rádiová časť slúži ako prístupové médium siete Poskytovateľa; zákazníkovi sa služba odovzdáva na ethernetovom porte RJ45 CPE alebo nadväzujúceho zariadenia podľa inštalácie.

Wi-Fi pásma 2,4 GHz a 5 GHz, ktoré zákazník používa na vlastnom Wi-Fi routeri za portom RJ45, tvoria domácu alebo firemnú lokálnu sieť zákazníka a nie sú súčasťou účastníckeho rozhrania TATRYNET. Preto ich technické parametre nie sú predmetom tejto špecifikácie.

4. Optická prístupová sieť

Optické vlákno je ukončené v jednotke ONU/ONT. Zákaznícky router, počítač alebo iné kompatibilné zariadenie sa pripája na ethernetový port RJ45. Používané ONU/ONT majú na zákazníckej strane ethernetové rozhranie s rýchlosťou najmenej 1 Gbit/s; niektoré modely môžu podporovať vyššiu rýchlosť.

5. Rýchlosť portu a rýchlosť služby

Rýchlosť fyzického ethernetového portu nie je totožná so zmluvnou rýchlosťou internetovej služby. Napríklad optický port 1 Gbit/s môže prenášať program 100/100, 300/300 alebo 600/600 Mbit/s. Zmluvné rýchlosti upravuje zmluva, zhrnutie zmluvy, cenník a dokument o rýchlostiach.

6. Pripojenie vlastného zariadenia

Zákazník môže za účastnícke rozhranie pripojiť kompatibilný router alebo počítač. Pre plné využitie programu má zariadenie a kabeláž podporovať minimálne rýchlosť príslušného programu. Pri optických programoch sa odporúča gigabitový Ethernet alebo vyšší; pri bezdrôtových programoch postačuje rozhranie podporujúce dohodnutú rýchlosť služby.

7. Zverejnenie a zmeny

Aktuálna verzia špecifikácie sa zverejňuje na www.tatrynet.com. Pri zavedení nového alebo podstatne zmeneného verejne ponúkaného rozhrania TATRYNET aktualizuje špecifikáciu a postupuje podľa zákonných povinností voči Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb.