Typy rozhraní veřejné komunikační sítě PLnet

PLnet s.r.o. zveřejňuje přehled technických rozhraní používaných pro připojení koncových zařízení ke službám přístupu k internetu. Konkrétní způsob zakončení přípojky závisí na dostupné technologii a použitém koncovém zařízení.

Přehled přístupových technologií a předávacích rozhraní

Technologie	Používané standardy / způsob přístupu	Fyzické připojení / předání služby
Ethernet (metalické LAN)	IEEE 802.3; 100BASE-TX, 1000BASE-T, případně 2.5GBASE-T / 10GBASE-T podle zařízení	Kroucená dvojlinka, konektor RJ-45; předání služby na ethernetovém portu
Metalická přístupová síť (xDSL)	ADSL2+ (ITU-T G.992.5), VDSL2 (ITU-T G.993.2), případně další profily dle sítě velkoobchodního partnera	Telefonní měděné vedení, zpravidla RJ-11 / svorkovnice; při použití modemu či terminátoru předání Ethernet RJ-45
Optická přístupová síť	GPON (ITU-T G.984), XGS-PON (ITU-T G.9807.1) nebo Ethernet po optickém vlákně (IEEE 802.3), dle lokality	Optické vlákno zakončené v ONT / optickém zařízení; zákazníkovi obvykle předání Ethernet RJ-45
Bezdrátové připojení	Rádiové přístupové technologie, zejména IEEE 802.11 a proprietární spoje podle lokality a instalovaného zařízení	Venkovní rádiová jednotka / anténa; do vnitřní sítě zákazníka obvykle Ethernet RJ-45

Upřesnění

Uvedené standardy představují přehled možných technických řešení, nikoli příslib dostupnosti konkrétní technologie či rozhraní na každé adrese. U optických, metalických a bezdrátových přípojek může být mezi přístupovou sítí a koncovým zařízením zákazníka použit modem, ONT, terminátor nebo venkovní jednotka. Rozhraním pro připojení vlastního routeru je pak zpravidla Ethernet (RJ-45).

Parametry konkrétní přípojky, požadavky na koncové zařízení a dostupné rychlosti sdělí PLnet při zřízení služby. Vlastní koncové zařízení musí odpovídat zvolenému typu přípojky a podmínkám jejího provozu.

PLnet s.r.o. | Újezd 4012/10, 796 01 Prostějov | info@plnet.cz | www.plnet.cz
Aktualizováno: 9. října 2026