



Oznámení o uveřejnění aktuálních typů rozhraní veřejné komunikační sítě

(dle § 73 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích)

Provozovatel:

ARIT s.r.o.

Dobronická 1257, Praha 4

14800

www.arit.cz

ARIT s.r.o. jako podnikatel poskytující veřejně dostupnou službu elektronických komunikací tímto uveřejňuje informace o typech rozhraní své veřejné komunikační sítě a jejich technických specifikacích.

1. Metalické rozhraní – Ethernet LAN 1 Gbps

Typ: 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

Standard: IEEE 802.3ab

Médium: Metalický kabel UTP/STP kat. 5e nebo vyšší

Konektor: RJ-45

Rychlost: 1 Gbps (symetrická)

Duplex: Plný duplex

Ukončení služby: Datový port RJ-45 na zákaznickém zařízení nebo zásuvce

Podporované služby: Přístup k internetu, IP datové služby, VoIP (volitelně)

2. Optické rozhraní – FTTH / FTTB

Typ: Optické vlákno – single-mode (SM)

Standardy: GPON nebo XGS-PON dle lokality

Optické zakončení: SC/APC optická zásuvka + ONT/ONU

Rychlost:

- GPON: až 2,5 Gbps / 1,25 Gbps
- XGS-PON: až 10 Gbps symetricky

Ukončení služby: Datový port ONT/ONU (RJ-45) nebo optická zásuvka SC/APC

Podporované služby: Přístup k internetu, IP datové služby, IPTV, VoIP

3. Bezdrátové rozhraní – WiFi 60 GHz

Pásmo: 57–71 GHz

Standardy: IEEE 802.11ad / 802.11ay

Typ rozhraní: Bezdrátové PTP nebo PTMP spojení

Médium: Směrové antény v pásmu 60 GHz

Rozhraní u účastníka: Ethernet RJ-45 (1 Gbps nebo 2.5 Gbps – dle zařízení)

Rychlost: 1–5 Gbps podle vzdálenosti, šířky kanálu a typu CPE





Ukončení služby: Datový port RJ-45 na zákaznické jednotce (CPE)

Podporované služby: Přístup k internetu, IP datové služby

4. Ukončovací bod sítě (NTP)

Ukončovacím bodem sítě může být:

- Optická zásuvka SC/APC
- Metalická zásuvka RJ-45
- Datový port ONT/ONU
- Datový port zákaznické jednotky (CPE) u bezdrátových připojení

NTP je fyzické rozhraní, na kterém končí síť provozovatele a připojují se koncová zařízení účastníka.

5. Kompatibilita a technické požadavky

- Zaručena je kompatibilita pouze se schválenými zařízeními poskytovanými nebo doporučenými ARIT s.r.o.
 - Parametry a standardy mohou být aktualizovány dle vývoje a dostupnosti technologií.
 - Rozhraní splňují požadavky českých i evropských norem pro elektronické komunikace.
-

6. Kontaktní údaje

Technická podpora ARIT s.r.o.

E-mail: podpora@arit.cz

Telefon: +420 241 711 754

