

Flexicomm s.r.o., Prachatická 1798/19, 960 01 Zvolen

IČO: 36849596, DIČ: 2022478458

**Technická špecifikácia ponúkaných rozhraní verejných
sietí spoločnosti Flexicomm, s.r.o.**

vydaná v zmysle § 36 ods. 3 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách

Verzia: 2.0

vo Zvolene 01.01.2016

Obsah

1. Úvodné ustanovenia.....	3
2. Predmet špecifikácie.....	3
3. Rozhrania a ich špecifikácia.....	3
4. Odkazy na použité technické dokumenty.....	4

1. Úvodné ustanovenia

Flexicomm s.r.o. zo sídlom Prachatická 1798/19, 960 01 Zvolen, IČO: 36849596, DIČ : 2022478458 (ďalej len „Flexicomm“) si týmto dokumentom splňa svoju povinnosť podľa § 36 ods. 3 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon“) a predkladá Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len „TÚSR“) na zverejnenie technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

Tento dokument má len informatívny charakter a jeho zverejnenie je splnenie zákonom uloženou povinnosťou. Flexicomm si vyhradzuje právo na zmenu tohto dokumentu.

2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť Flexicomm, s.r.o. poskytuje služby prístupu do siete Internet. Táto služba je poskytovaná prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITU-T, IEEE a IEC.

3. Rozhrania a ich špecifikácia

Charakteristika rozhrania:

Fyzické pripojenie v mieste zakončenia telekomunikačnej siete je realizované zakončením v zariadení IEEE 802.11b/n alebo IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10Mbit/s, 100Mbit/s

Fyzické parametre rozhrania:

Rozhranie Ethernet podľa normy IEEE 802.3 s prenosnou rýchlosťou 10 a 100 Mbit/s.

- Fyzické prevedenie rozhrania pre metalické médium 100 Mbit/s je rozoberateľný spoj s 8 vývodovým konektorom podľa podľa 100BASE-T2 pre rýchlosti 100 Mbit/s. Vedenie je uskutočnené nerozoberateľným spojom s 8-vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7. Koncový bod je umiestnený v priestoroch bytu, chodby, alebo kancelárie, ktorý je vo vlastníctve alebo v prenájme zákazníka v podobe ukončenia káblu koncovkou RJ45 alebo nástennou krabičkou.
- Vývod Popis okruhu:

Pin	Popis	Okruh
1	Transmitted data	TX+
2	Transmitted data	TX
3	Received data	RX+

4	Nepoužité	
5	Nepoužité	
6	Received data	RX
7	Nepoužité	
8	Nepoužité	

Rozhranie Wireless LAN 2,4/5 GHz podľa normy IEEE 802.11b / IEEE 802.11n

- K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802.11b, a IEEE 802.11n. Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčania IEEE 802.11b, IEEE 802.11n. Rozhranie je rádiové s moduláciou DSSS, resp. OFDM.

Koncový bod siete :

Koncový bod je umiestnený priamo na zariadení dodávanom spoločnosťou a je tvorený zásuvkovým konektorom RJ45 (EN 50173). Koncové zariadenie je pripojené pomocou metalického vedenia ukončeného konektorom RJ45. Fyzické prevedenie konektora RJ45 ako aj rozhranie Base-T/Ethernet je v súlade s normou IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 100Mbit/s.

4. Odkazy na použité technické dokumenty

IEEE 802.3:2002. IEEE štandard pre informačné technológie, pre telekomunikačné technológie, lokálne a metropolitné siete. Informácie čerpané z www.ieee802.org

IEEE 802.11b-1999 pre siete 11Mbit/s Informácie čerpané www.ieee802.org

IEEE 802.11n-2009 pre siete < 600 Mbit/s Informácie čerpané www.ieee802.org