

---

## **Oznámení o typech rozhraní pro připojení k síti společnosti Sponsio s.r.o.**

Dle §73 odst. 7 zákona č. 127/2005 Sb. O elektronických komunikacích společnost Sponsio s.r.o. tímto dokumentem oznamuje typy rozhraní pro připojení koncových zařízení do své veřejné komunikační sítě. Tento dokument má informativní charakter a je určen především pro dodavatele a výrobce koncových zařízení.

Typy a technické specifikace rozhraní používaných ve veřejné síti elektronických komunikací společnosti Sponsio s.r.o.

### **Rozhraní Wireless LAN 2,4 GHz**

- Specifikace IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
- Frekvenční pásmo: 2.400-2.483,5 GHz
- Modulace DSSS (pro IEEE 802.11b)
- Modulace OFDM (pro IEEE 802.11g)

### **Rozhraní Wireless LAN 5 GHz**

- Specifikace IEEE 802.11a, IEEE 802.11n
- Frekvenční pásmo: 5.500-5.700 GHz
- Modulace OFDM

### **Rozhraní Wireless LAN 10.5 GHz**

- Frekvenční pásmo: 10.3,10.6 GHz
- Modulace QPSK až kvadraturní stavová modulace 256 QAM

### **Rozhraní metalický Ethernet**

- 100Base-TX, rychlost 100Mb/s, specifikace IEEE 802.3u
- 1000Base-TX, rychlost 1Gb/s, specifikace IEEE 802.3ab
- Konektor RJ-45
- Kabeláž UTP/FTP cat. 5e,6
- Maximální délka kabelu: 100m

### **Rozhraní optický Ethernet**

- 1000Base-LX, rychlost 1Gb/s, specifikace IEEE 802.3ae
- 10GBase-(LR,SR,ER,ZR,LX4), rychlost 10Gb/s, specifikace IEEE 802.3ae
- Konektor LC/PC, SC/PC, E2000/APC
- Optické vlákno
- Maximální délka vlákna: 50km