

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE ÚČASTNICKÝCH ROZHRANÍ

V souladu s §73 odst. 7 a 8 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“), D-H-T SYSTEMS s.r.o., se sídlem Dražická 536, Benátky nad Jizerou, IČO: 273 95 740, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 110381, oznamuje typy rozhraní, která nabízí pro připojení přístrojů, a jejich technické specifikace (oznámení o typech rozhraní pro připojení k veřejné komunikační síti):

### **Rozhraní hlasových služeb – VoIP**

- viz Rozhraní datových služeb SIP v2. – RFC 3261

### **Rozhraní radiových služeb - WiFi**

#### **Rozhraní Wireless LAN 2,4 GHz**

- specifikace IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
- frekvenční pásmo: 2.400-2.483,5GHz
- 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: 5.500-5.700GHz , DFS
- modulace OFDM

#### **Rozhraní Wireless LAN 10,5 GHz**

- frekvenční pásmo: 10,3-10,6 GHz
- modulace: QPSK až kvadraturní stavová modulace 256 QAM

#### **Rozhraní Wireless LAN 74/84 GHz**

- specifikace FCC: Part 101 (47 CFR Part 101.63 to Part 101.147) ETSI: RF - EN302 217, EMC - EN301 489, Environmental - EN300 019
- frekvenční pásmo: 74,125 - 75,875 GHz/84,125 - 85.875 GHz • modulace: BPSK

### **Rozhraní metalický Ethernet**

- 100Base-TX, rychlost 100Mb/s, specifikace IEEE 802.3u
- 1000Base-T, rychlost 1Gb/s, specifikace IEEE 802.3ab
- specifikace IEEE 802.1Q
- konektor RJ-45
- kabeláž UTP/FTP kategorie 5e, 6
- maximální délka kabelu: 100m

### **Rozhraní optický Ethernet**

- 1000Base-LX, rychlost 1Gb/s, specifikace IEEE 802.3z
- 10GBASE-(LR, SR, ER, ZR, LX4) rychlost 10Gb/s, specifikace IEEE 802.3ae
- konektor E2000/APC (pro ODF), SC/PC (pro media konvertor), LC/PC (pro SFP)
- optické vlákno
- maximální délka vlákna: 50km