

společnost Jan Horák – Horák (MH NET) tímto oznamuje dle § 73 odst. 7 a 8 zákona č. 127/2005Sb o elektronických komunikacích technické specifikace svých komunikačních sítí pro připojení přístrojů.

Rozhraní užívaná firmou Jan Horák – Horák (MH NET)

V koncových bodech sítě se používají tyto typy rozhraní:

### **Ethernet pro přenosové rychlosti 100 Mbps a rychlosti 1000 Mbps**

**Metalické:**

Datové rozhraní splňující požadavky normy IEEE 802.3 . Jako přenosové médium je využitý metalický 4-párový UTP kabel min. kategorie 6, pro přenosové rychlosti do 100 Mbps u 100BASE-T a rychlosti 1000 Mbps u 1000BASE-TX. Fyzické provedení rozhraní je realizováno zásuvkou Cat5 s využitím konektoru RJ-45, případně s využitím napájení po ethernetu normy IEEE 802.3af.

### **Wireless LAN 2,4 GHz podle normy IEEE 802.11b,g,n**

Možné připojit koncová zařízení, která vyhovují specifikaci IEEE 802.11b,g,n. Radiové rozhraní s modulací DSSS, respektive OFDM.

### **Wireless LAN 5 GHz podle normy IEEE 802.11a,n,ac**

Možné připojit koncová zařízení, která vyhovují specifikaci IEEE 802.11a,n,ac. Radiové rozhraní s modulací OFDM. Všechna rozhraní odpovídají specifikacím norem IEEE. V koncových zařízeních na 5ghz využíváme vlastní firmware zajišťující dohled nad sítí.

### **Wireless LAN 60 GHz podle normy IEEE 802.11ad**

Možné připojit koncová zařízení, která vyhovují specifikaci IEEE 802.11ad. Directive 2014/53/EU on RED:

Article 3.2 (radio): ETSI EN 300 567 V2.1.1 (2017-07)

Article 3.1.b (EMC): ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Article 3.1.a (Health): ETSI EN 62311:2008

Article 3.1.a (Safety): ETSI EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 +

A2:2013 and IEC 60950-1:2005 (2nd Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013