



**Stapring,® s.r.o.**

Javornická 1501

516 01 Rychnov nad Kněžnou

Tel. : 494 323 335, 777 66 30 30

stapring@stapring.cz

<b>Datum :</b>	Prosinec 2015	<b>Investor :</b>	<b>MONTs s.r.o.</b>
<b>Měřítko :</b>			
<b>Číslo akce :</b>	<b>1515</b>	<b>Odpovědný projektant :</b>	Ing. Fenyk Michal
<b>Ozn. přílohy :</b>	<b>D.08.01.</b>	<b>Vypracoval :</b>	Ing. Sandra Appelová, Ing. Fenyk Michal
		<b>Stavební úřad :</b>	Hradec Králové
<b>Číslo paré :</b>		<b>Místo :</b>	Hradec Králové, Slezské Předměstí
		<b>Stupeň :</b>	PPD
<b>Akce :</b>	<b>Rekonstrukce haly 3</b>		
<b>Obsah :</b>	<b>D.08 Slaboproud Technická zpráva</b>		

## **D.08.01      Technická zpráva slaboproud**

Předmětem stavby je propojení datové a telekomunikační sítě budov. K tomuto bude použito optického kabelu vedeného v chráničce HDP 12/8. Chránička bude vedena výkopem mezi objekty dle přiložené dokumentace.

V novém objektu bude instalovaná datová síť se serverem (místnost 216), který se napojí pomocí optického propojení s hlavní serverovnou (hlavní budova). Cílem propojení je sdílení informací o docházce, účetnictví, pracovním systému, zabezpečení objektu s možným využitím kam. systému atd. mezi servery.

Datová síť v nově rekonstruovaném objektu bude tvořena instalací 4-párových (8 vodičů) FTP instalačních kabelů kategorie CAT5e, které splňují normu TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 pro kategorii 5e LSOH v nehořlavém provedení. Kabely budou ukončeny v serverové části v pach panelech a následně propojeny do technologie pomocí patch kabelů. Toto bude umístěno v rozvaděči typu rack 18U. Druhé konce kabelů datové sítě budou ukončeny ve stíněných zásuvkách 6x RJ45. Propojení s počítači, tiskárnou a telefony pomocí patch kabelů.

V budovách bude instalovaná WIFI síť pomocí UniFi Enterprise : systém, který v sobě kombinuje vlastnosti kvalitního media pro šíření WiFi signálu, prostředí virtuální správy a neomezené možnosti síťového rozšíření. UniFi spolupracuje se systémem, který umožňuje spravovat vytvořenou bezdrátovou síť přes webový prohlížeč.

Vnitřní hotspotové řešení využívající standard 802.11n. Je vybaveno anténním systémem MIMO 2x2 v podobě dvou integrovaných 3-4 dBi antén. Na mapě lze plánovat rozmístění vzájemně komunikujících jednotek UniFi a lze definovat virtuální AP s různými oprávněními včetně možnosti přesměrování na autentizační server. K AP se lze připojit na vzdálenost do 150m.

**V Rychnově nad Kněžnou  
Prosinec 2015**