

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Odp. projektant	Ing. Petr Míka	Zakázkové číslo	RU/22/0016	
Vypracoval	Ing. Petr Míka	Stupeň PD	DPS	
Kontroloval	Ing. Petr Míka	Formát	A4	
Datum	07/2022	Měřítko	-	
Investor: Nemocnice Kyjov, p.o., Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov				
Akce: Elektroinstalace na očním operačním sále II. Nemocnice Kyjov				Výkres číslo: TZ
Profese: SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE				
Název výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA				

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

1/ SCHVALOVACÍ LIST

2/ TECHNICKÁ ZPRÁVA

3/ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE :

01 SLP 1.PP

02 SLP 1.NP

SCHVALOVACÍ LIST

Objekt : Elektroinstalace na očním operačním sále II. Nemocnice Kyjov

Investor : Nemocnice Kyjov, p.o., Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov

Projektant : Ing. Petr Míka

Kontrola za dodavatele : Ing. Petr Míka

Vyjádření investora

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Prostory očního operačního sálu II. v nemocnici v Kyjově budou vybaveny novou instalací rozvodu strukturované kabeláže, která je nezbytná pro možnost plnohodnotné funkce operačního sálu včetně přístrojového vybavení. Nová instalace bude provedena z důvodu havarijního stavu stávající elektroinstalace.

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

Systém strukturované kabeláže bude sloužit pro počítačovou síť, připojení k internetu a telefon. Systém SK však může být využíván i jinými zařízeními a systémy, jako například pro přenos digitálních snímků, záloha dat a přenos ze zařízení lékařské technologie, lokální komunikační zařízení, propojení zařízení MaR a dalších.

Celý systém bude proveden kabely UTP v kategorii 6, která je schopna distribuovat gigabitový ethernet. Jednotlivé koncové datové zásuvky (porty RJ45) budou zakončeny ve stávajícím datovém RACK rozvaděči v 1.PP na PATCH panelech 24x RJ45. Datové zásuvky se k rozvaděči připojují „do hvězdy“ – každý port RJ45 je do rozvaděče přiveden samostatným kabelem UTP Cat.6. V serverovně v 1.PP se nachází stávající RACK rozvaděč stávající sítě objektu, zde bude zakončen nový instalovaný rozvod, konektivita do areálové PC sítě je zajištěna v tomto stávajícím RACK rozvaděči.

Kabely mezi RACK rozvaděčem a řešeným operačním sálem procházení přes prostor schodiště a chodby, které mohou být řešeny jako CHUC a proto je z důvodu vyhnutí se možné kolizi s PBR objektu teď i v budoucnu jsou kabely navrženy s pláštěm třídy reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1.

Předmětem projektu je instalace pasivního kabelového rozvodu, instalace aktivních prvků není předmětem projektu. Předpokládá se, že pro účely připojení zařízení na operačním sálu budou využity stávající SWITCHE.