

Objednatel:



Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická
Mladá Boleslav, B. Němcové 482; IČO: 000 66 711

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 3. NADZEMNÍHO PODLAŽÍ
KŘÍDLO "B"**

Zpracovatel částí:



JKS Elektroprojekce Praha s.r.o.
Oldřichova 11
128 00 Praha 2
jks@jksprojekce.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. Mojmír Jurčík

Stupeň:

DPS

Datum:

03/2023

Vypracoval:

Zbyněk Fencel

Měřítko:

—

Počet formátů:

2x A4

Část dokumentace:

D.1.3 SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

Výkres:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Č.výkresu:

01

Paré:

1 Rozsah a podklady

Projekt řeší slaboproudou elektroinstalaci v prostoru Střední zdravotní školy v Mladé Boleslavi.

Ve třetím patře budou rekonstruovány prostory na učebny a WC viz dispozice. Jako zadání projektu byly vzaty požadavky vedení školy a stavební dispozice. Napojovacím bodem strukturované kabeláže byl určen stávající datový rozvaděč v 4.NP.

2 Popis technického řešení

2.1 Strukturovaná kabeláž

Ve 4.NP je stávající datový rozvaděč, ze kterého budou napojeny veškeré datové prvky v rekonstruovaných prostorách 3.NP – viz PD. Stávající datový rozvaděč bude dovybaven potřebnými prvky pro ukončení datových portů. Stávající aktivní prvky budou demontovány a nahrazeny novými. Stávající provider je fa.Dragon Internet. Dodávka, montáž a základní nastavení aktivních prvků je součástí této PD. Předmětem této PD není dodávka, instalace a zprovoznění PC. Kabeláž bude provedena v cat5e UTP.

Popis přípojných míst:

- WiFi – 1x data kabel ukončen konektorem RJ45 (samcem). Napájeno přes PoE.
- TV – 1x data kabel ukončen zásuvkou 1xRJ45. Zásuvku 230V řeší SIL.
- Katedra – 2x data kabel ukončen zásuvkou 2xRJ45
- Projektor – 1x data kabel ukončen konektorem RJ45 (samcem)
- Klub dětí a sklad - 2x data kabel ukončen zásuvkou 2xRJ45

2.2 Projektor

Každá učebna (3x) bude vybavena projektorem, který bude uchycen ke stropu. Ke každému projektoru bude dotažen jeden datový kabel, kabel VGA a HDMI. Silnoproudé napájení řeší PD silnoproud. Kabel VGA a HDMI bude natažen od projektoru ke katedře, kde bude možnost připojit k PC.

2.3 Ozvučení

Každá učebna (3x) bude vybavena sestavou aktivních reproduktorů (2.0). Reprodukty budou spolu propojeny reproduktorovým kabelem. Součástí reproduktorů je dálkový ovladač. Celkový výkon min 60W.

Připojení repro k audio signálu:

- 1) Bude natažen audio kabel od hlavního reproduktoru do katedry, kde bude možnost propojit s PC. Kabel bude okonektorovaný (Jack 3.5 – Jack 3.5)
- 2) Reprodukty mají také možnost připojit se přes Bluetooth + mají port USB

2.4 Trasy a rozvody

Trasy SLP v rekonstruovaných prostorech budou vedeny pod omítkou, pouze rozvody na stropě vzhledem ke konstrukci stropu, budou vedený v lištách.

2.5 Závěr

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných norem ČSN a souvisejících předpisů. Nedílnou součástí technické zprávy je výkresová dokumentace.

Slaboproudá instalace musí být provedena v souladu se všemi předpisy a ČSN platnými v době realizace. Dodavatelská firma musí zajistit vedení realizace stavby autorizovanou osobou. Při bouracích, stavebních a montážních pracích je nutné se řídit platnými předpisy a zákony.