

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. OBSAH:

1. Identifikační údaje stavby

2. Základní údaje o stavbě

- 2. 1. Přehled výchozích podkladů
- 2. 2. Dispoziční a konstrukční řešení

3. Technické řešení nosných kabelových páteřových tras pro elektroinstalace

- 3.1 Všeobecná část
- 3.2 Základní škola Čelechovice, polytechnická učebna,

4. Bezpečnost práce

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Název stavby: "Vybudování polytechnické učebny ZŠ Čelechovice na Hané"

Místo stavby: Čelechovice, U Sokolovny 275, 798 16

Kraj: Olomoucký

Dokumentace : "Vybudování polytechnické učebny ZŠ Čelechovice na Hané", část
"Nosné kabelové trasy pro elektroinstalace", projekt ve stupni DPS,

Generální projektant: Ing. Ivana Hynková, Danuše Vacová, Projektové středisko Prostějov

Investor: Obec Čelechovice na Hané

Odpovědný projektant profese: ing. Petr Křístek, Za kovárnou 405, Smržice, 798 17

Projektant potvrzuje, že je autorizován pro obor "Technika prostředí staveb - specializace elektrotechnická zařízení, číslo osvědčení 1201125".

Datum: 07/2019

3.2. Základní škola Čelechovice, polytechnická učebna

Předmětem této projektové dokumentace je příprava kabelových tras pro instalaci:

- datového kabelu pro propojení katedry a dataprojektoru,
- datového kabelu pro propojení katedry a interaktivní tabule,
- sdělovacích kabelů pro propojení reproduktorů s PC katedry,
- sdělovacích kabelů pro propojení reproduktorů s dataprojektorem,
- silnoproudých rozvodů, propojujících katedru s vyhrazeným silnoproudým rozvaděčem,
- silnoproudých rozvodů pro napájení interaktivní tabule, dataprojektoru a aktivních reproduktorů,
- silnoproudých rozvodů propojujících katedru s žákovskými pracovišti polytechnické učebny,
- nízkonapěťových rozvodů, propojujících katedru s žákovskými pracovišti polytechnické učebny,

Dokumentace neřeší datové rozvody pro polytechnickou učebnu ani její připojení k internetu - bude zajištěno v rámci již zřízené WiFi datové sítě školy.

Dokumentace dále neřeší interierové vybavení učebny - katedru, pracovní stoly žáků, PC, dataprojektor, interaktivní tabule, slaboproudé kabelové rozvody a ostatní interiérové prvky (součást dokumentace zpracovatele vybavení učebny - firmy KDZ Zlín). Rozvod kabelů v pracovních stolech je rovněž předmětem dodávky interieru.

Silnoproudé rozvody řeší projektová dokumentace profese silnoproud, včetně nosných kabelových tras v této dokumentaci neuvedených.

Navrhované kabelové trasy jsou vedeny v ohebných instalačních trubkách pod omítkou, v ohebných kabelových chráničkách v podlaze a v plastových kabelových žlebech na stropu učebny. Ukončení trubek a chrániček bude provedeno jejich zaústěním do rozvodných plastových krabic pod omítkou, zaústěním do podlahových krabic instalovaných pod katedrou a pod pracovními stoly žáků. Umístění krabic a vedení instalačních trubek je zřejmé z výkresové dokumentace a respektuje požadavky zpracovatele interieru na stavební připravenost.

4. BEZPEČNOST PRÁCE

Při výstavbě i při provozu budovy musí být zajištěna stálá péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci (výstavba bude prováděna odbornou firmou dodavatelským způsobem).

Před zahájením činnosti budou všichni zaměstnanci proškoleni z oblasti bezpečnosti práce. Při činnostech, u kterých hrozí nebezpečí úrazu nebo poškození zdraví, musí zaměstnanci používat osobní ochranné pracovní pomůcky. Tyto pomůcky obstará zaměstnavatel, který zajistí jejich nezávadné uložení a bude kontrolovat jejich používání.

Po dobu výstavby i po dobu provozu musí být zajištěn volný přístup k únikovým východům, k hlavním uzávěrům energie, rozvaděčům a k požárním hydrantům.

Nástupy na schodiště, nakládací a vykládací prostory, příp. další nebezpečné prostory (snížené průchody a pod.) budou bezpečně vyznačeny.

Opravy technických zařízení, jejich kontroly, údržbu a revize mohou provádět pouze odborně způsobilí pracovníci.

Ochrana pracovníků i návštěvníků před úrazem elektrickým proudem v celém areálu bude dle ČSN 332000-4-41, ed.2, ochrana před atmosférickou elektřinou dle ČSN EN 62305-1 a 3.

V Prostějově červenec 2019

Zpracoval : ing. Petr Křístek