

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky:	REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ ZŠ BOHUMÍNSKÁ 72, SLEZSKÁ OSTRAVA
Profese:	Silnoprůdová elektrotechnika
Stupeň dokumentace:	DPS
Vypracoval:	Ing. Josef Nezval
Zodpovědný projektant:	Ing. Josef Nezval

1. Všeobecné údaje

Projekt elektroinstalace řeší instalaci umělého osvětlení v kuchyni, napojení nové VZT kuchyně a úpravu hromosvodu. Podklady pro zpracování elektroinstalace byly stavební výkresy.

1.1. Technické údaje

Napěťová soustava : 3 PEN AC 50 Hz 400 V, TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

Soustava TN-C:

Neživé části : samočinným odpojením od zdroje

Živé části : izolací, krytím a polohou

Navýšení instalovaného příkonu cca 15kW bude pokryto po demontovaných zařízeních a z rezervy v rozvaděči RSM32.

1.2. Demontáže

Stávající světelná elektroinstalace se v prostoru varny demontuje. Dále se demontuje přívod pro rušenou VZT na střeše.

1.3. Popis elektroinstalace

Ve stávajícím rozvaděči RSM32 se odpojí vývod pro rušenou VZT a klimatizace. Nově se osadí jističe pro MaR VZT a klimatizace na střeše. Nově se z rozvaděče povede kabeláž na střechu pro novou VZT a klimatizace.

Ve varně bude provedena demontáž osvětlení a koncových přístrojů osvětlení. Nově se provede osazení vypínačů do původních poloh demontovaných vypínačů.

1.4. Elektroinstalace umělého osvětlení

Navržený počet svítidel v jednotlivých místnostech odpovídá předepsanému osvětlení dle ČSN EN 12464-1.

Nové osvětlení varny bude provedeno LED svítidly. Svítidla budou umístěna přímo na stropě případně na konstrukci VZT. Rozvody budou provedeny vodiči CYKY. Vodiče budou uloženy pod v elektroinstalační liště. Ovládání osvětlení bude od vstupů do jednotlivých prostor. Napojení osvětlení se provede na stávající přívody pro rušené osvětlení.

1.5. Hromosvod

Nové jednotky na střeše budou chráněny oddáleným hromosvodem dle souboru norem ČSN EN 62 305-1 až ČSN EN 62 305-4. Dodavatel hromosvodu si vyžádá technické podmínky pro montáž jímací části na střešní krytinu. Nové jímací vedení se připojí na stávající soustavu.

1.6. Protipožární ucpávky

Prostupy kabelových vedení požárně dělicími konstrukcemi v hlavních a sdružených trasách, v prostorách posuzovaných podle ČSN 0802 a ČSN 73 0804 - je požadováno použití ucpávek.

2. Technické požadavky na dodávky a montážní práce

Dodavatel musí zajistit dodávky a montážní práce v souladu s platným zněním zákona č. 22/1997 Sb. - Technické požadavky na výrobky. Před uvedením elektroinstalace do provozu je nutné provést výchozí revizi.

3. Dokumentace skutečného provedení stavby

Součástí výchozí revize a dodávky elektromontážních prací je dokumentovat skutečné provedení stavby ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2. V rámci realizace dílčích částí rozvodů provede dodavatel elektro (respektive stavební dozor) fotodokumentaci.

4. Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny dle platných ČSN. Před uvedením instalovaného zařízení do provozu nutno provést výchozí revizi dle ČSN 331500. Před započítím zemních prací nutno vytýčit a zabezpečit veškeré podzemní sítě. Projektová dokumentace opravena dle skutečného provedení alespoň v jednom vyhotovení bude předána uživateli.