

Akce : **Oprava sociálního zařízení**
MŠ Klegova 1275/4
Ostrava – Hrabůvka

Stupeň projektu : DPS

Část projektu : **D.1.4 e) Silnoproudá elektroinstalace**

Zpracovatel : Ing Kolmáš Jindřich tel 0606736017

SEZNAM PŘÍLOH :

- D.1.4-E01 - Technická zpráva
- Výkres č.D.1.4-E02 – Půdorys 1. NP
- Výkres č.D.1.4-E02 – Půdorys 2. NP

1.Úvodem

Tento projekt řeší rozvody elektroinstalace v nových sociálních zařízeních v 1. a 2 NP.

- Nové osvětlení (využití stávajících výbodů)
- Provedení ochranného pospojování v umyvárnách.

Projekt neřeší přípojku k rozváděčům, ta je stávající.

2. Předpisy a normy

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN a katalogy platnými v době zpracování.

Obsluha a práce na el. zařízení musí být prováděná dle ČSN 33 2130ed2, ČSN 33 2000 4.41 ed2. A ČSN EN 50110-1 a odvozených norem a předpisů.

Zabezpečovací zařízení a ochranné pomůcky pro projektované zařízení pro bezpečnost obsluhy pro bezpečnost požární ,pro údržbu a provoz zařízení musí být zajištěny.

El. zařízení tj. rozváděče a kabely a přístroje musí být označeny vhodným způsobem.

2.1. Technická data

Rozvodná soustava - 1NPE, 50Hz,230V, TN-C-S

Ochrana před NDN - automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed2

Uzemnění a ochranné vodiče - je provedeno spojením vodivých částí elektrického zařízení s ve rozváděči na vodič PE. .

Prostředí - viz stávající protokol

3. Technické řešení

3.1 Rozváděč stávající RS - doplnění

- 1- napojení osvětlení 1x LFI 10/2/0,03A
- 2- Napojení uzemnění vodič CYA 6mm na vodič PEN

3.2 Vnitřní rozvody.

Svítlidla se umístí na strop. Ovládaní osvětlení bude drobnými spínači umístěnými u vstupu. Výška spínačů stávající. Svítidla budou zářivková s elektronickým předřadníkem a plastovým krytem.

3.3 Ochranné pospojování

V umyvárně a sprchách se provedeno centrální ochranné pospojování. V případě porušení při rekonstrukci provede se obnova tohoto pospojování vodičem CYA 6mm/ z/žl přes svorku na stávající pospojování.

3.4 Různé

V rámci demontáže se provede:

Zrušení el. rozvodů zdemontovaných svítidel, spínačů a jejich ekologické likvidace.

Stavební úpravy po el. rozvodech zajistí stavba.