

E - 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROVÁDĚCÍ PROJEKT

Obecní úřad Orel č. par. 50; katastr Orel.

SILNOPROUDÉ ROZVODY

SO 04 Sběrné místo

Obsah:

E 01 Technická zpráva

E 02 Elektroinstalace 1.NP

E 03 Rozvaděč R2

Technická zpráva

k prováděcímu projektu elektroinstalace
Obecní úřad Orel č. par.50; katastr Orel.

A Technická část:

- 1) Systém napětí: 3NPE, 3x400/230V TN-S - hlavní rozvody.
3NPE, 1NPE, 3x400/230V, TN-S - ostatní rozvody.
- 2) Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:
základní - automatickým odpojením od zdroje
zvýšená – doplňujícím ochranným pospojováním
proudovými chrániči
- 3) Prostředí: U vstupů do budovy je vliv prostředí AA7, AD3. Pro ostatní prostory je prostředí základní AA5.
- 4) Doplňující ochranné pospojování: Všechny neživé části upevněných elektrických zařízení, vodivé části neelektrických zařízení a hlavní kovové armatury železobetonu, pokud je to proveditelné je navrženo zelenožlutým vodičem CY, CYA 4mm² pod omítkou nebo vodičem zelenožlutým CY, CYA 6mm² na povrchu.
- 5) Požadavky na obsluhu a údržbu: Obsluhu el. zařízení smí provádět osoba poučená, opravu a údržbu osoba alespoň znalá.
- 6) Provedení rozvodů:
 - a) Hlavní rozvody: Z rozvaděče RH bude veden přívodní kabel CYKY-J 5x6 k podružnému rozvaděči R2, který bude umístěn ve zdi v místnosti č. 1.19.
 - b) Ostatní rozvody: **SO 04 – SBĚRNÉ MÍSTO:** Bude provedena běžná elektroinstalace. Elektrické rozvody budou vedeny kabely CYKY pod omítkou a po stropech. Budou zde instalovány zásuvky pro napájení pohonu vrat a spínače tlačítkové pro ovládání pohonu vrat.
Osvětlení: Je navržena intenzita osvětlení prostor podle ČSN EN 12464-1 (36 04 50). Umístění svítidel bude na stropě nebo na stěně. Bude použito svítidel zářivkových. Svítidla mají krytí IP65.
Umístění přístrojů: Zásuvky budou instalovány 1200mm nad čistou podlahou a budou mít krytí IP44. Zásuvky pro napájení pohonu vrat budou instalovány na stropě a budou mít krytí IP44. Zásuvky umístěné vedle spínačů ve stejné výšce jako spínače. Spínače a tlačítka budou instalovány 1200mm nad čistou podlahou a budou mít krytí IP44.
- 7) Rozvaděče:
 - a) Rozvaděč podružný R2 je plastový, zapuštěný do zdi. Rozvaděč R2 obsahuje jištění jednotlivých okruhů a zařízení v 1.NP v místnostech č.1.19 a 1.20. Rozvaděč podružný R2 bude umístěn ve zdi v místnosti č.1.19.

04/2016

Vypracoval: Klabeneš