

E 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROVÁDĚCÍ PROJEKT

Obecní úřad Orel č. par. 26; katastr Orel.

SILNOPROUDÉ ROZVODY

SO 02 Technické zázemí

Obsah:

E 01 Technická zpráva

E 02 Elektroinstalace 1.NP

Technická zpráva

k prováděcímu projektu elektroinstalace

Obecní úřad Orel č. par.26; 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) Ostatní rozvody: **SO 02 – TECHNICKÉ ZÁZEMÍ:** Bude provedena běžná elektroinstalace. Elektrické rozvody budou vedeny kabely CYKY pod omítkou.
Osvětlení: Je navržena intenzita osvětlení prostor podle ČSN EN 12464-1 (36 04 50). Umístění svítidel bude na stropě. Bude použito svítidel zářivkových. Svítidla mají krytí IP65.
Umístění přístrojů: Zásuvky budou instalovány 1200mm nad čistou podlahou a budou mít krytí IP44. Zásuvky umístěné vedle spínačů ve stejné výšce jako spínače. Spínače budou instalovány 1200mm nad čistou podlahou a budou mít krytí IP44. Vedení bude uloženo pod omítkou.
Odjištění jednotlivých okruhu bude v hlavním rozvaděči RH.

04/2016

Vypracoval: Klabeneš